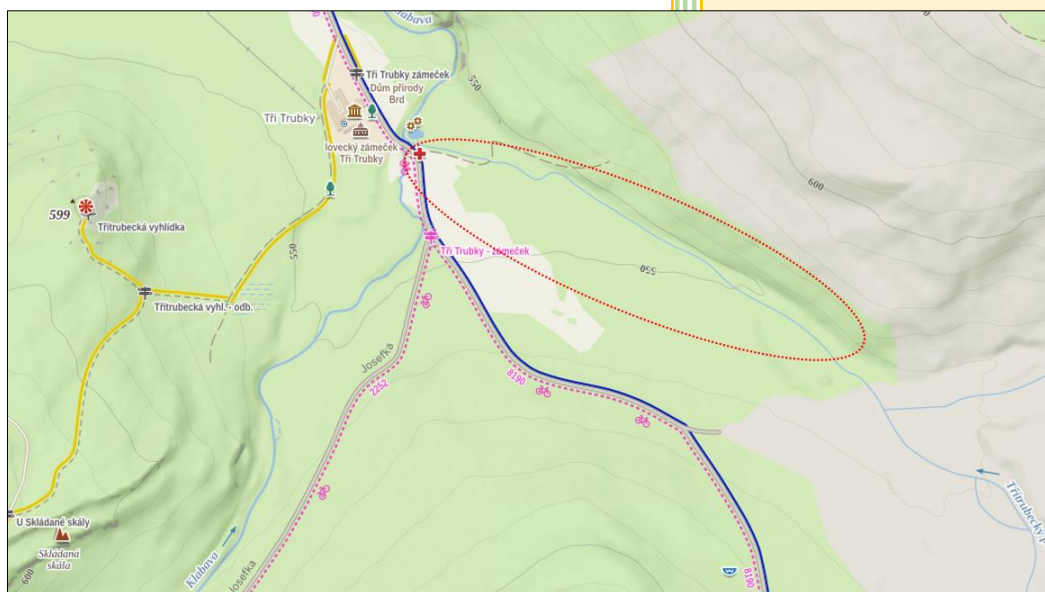


# Oznámení záměru Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice

zpracované dle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.  
o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění



Zadavatel:



Vodohospodářská  
společnost Rokycany, s.r.o.

**VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST  
ROKYCANY, s.r.o.**  
Sedláčkova 651,  
337 01 Rokycany  
IČ: 45351325  
tel. +420 601 279 279  
e-mail: [info@vosrok.cz](mailto:info@vosrok.cz)

Zpracovatel:

Ing. Miroslav Kos CSc., MBA  
Sladovnická 777  
149 00 Praha 4 - Hrnčíře  
IČ: 04409761  
telefon +420 602 363 968  
e-mail: [miroslav.kos@icloud.com](mailto:miroslav.kos@icloud.com)

Duben 2024

## Identifikační stránka zpracovatele

Objednatel: Vodohospodářská společnost Rokycany, s. r. o.  
Sedláčkova 651, Plzeňské Předměstí  
337 01 Rokycany  
IČ: 45351325  
DIČ: CZ45351325  
telefon.: +420 601 279 279  
e-mail: info@vosrok.cz

Číslo objednávky: 41 / 106 / 2024 z 26.2. 2023

Název zprávy: Oznámení pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o  
posuzování vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 3 pro  
záměr „**Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do  
vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice**“

Druh zprávy: technická zpráva – oznámení záměru

Zhotovitel: Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA  
Sladovnická 777, 149 00 Praha 4  
IČ: 04409761  
mobil: 602 363 968  
e-mail: [miroslav.kos@icloud.com](mailto:miroslav.kos@icloud.com)  
autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.  
č. j.: MZP/2022/710/3776  
technický auditor MZe čj.: MZE-17093/2023-15132 ze dne  
21.3. 2023.

Spolupráce na  
oznámení: Ing. Eugenie Hanzlíčková  
Nad Cihelnou 558/14  
147 00 Praha 4  
IČ: 43660321  
telefon +420 602 449 113  
e-mail: [hanzlickovae@gmail.com](mailto:hanzlickovae@gmail.com)  
specialista v oboru posuzování vlivů na ŽP  
technický auditor MZe čj.: MZE-17093/2023-15132 ze dne  
21. 3. 2023

Příslušný úřad: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí,  
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Rozdělovník: Pro objednatele: 1x digitálně  
Pro zpracovatele: el. archiv

## OBSAH

<b>Úvod</b>	<b>6</b>
<b>A. Údaje o oznamovateli</b>	<b>10</b>
<b>B. Údaje o záměru</b>	<b>11</b>
<b>B. 1 Základní údaje</b>	<b>11</b>
B. 1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	11
B. 1.2 Kapacita (rozsah) záměru	11
B. 1.3 Umístění záměru	11
B. 1.3.1 Stávající stav	13
B. 1.3.2 Koncept řešení a jeho soulad s územní plánovací dokumentací	13
B. 1.3.3 Generel areálu – funkční a hmotové řešení	13
B. 1.3.4 Dispoziční, technologické a provozní řešení	13
B. 1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	14
B. 1.4.1 Charakter záměru	14
B. 1.4.2 Možné kumulace vlivů s již realizovanými záměry	14
B. 1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	15
B. 1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	15
B. 1.6.1 Stručný popis technického a technologického řešení záměru	15
B. 1.6.2 Demoliční práce	16
B. 1.6.3 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami	16
B. 1.7 Etapizace výstavby, předpokládaný termín zahájení realizace záměru a termín jeho dokončení	16
B. 1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	17
B. 1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	17
<b>B. 2 Informace o vstupech</b>	<b>18</b>
B. 2.1 Půda	18
B. 2.2 Voda	20
B. 2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	20
B. 2.3.1 Elektro	21
B. 2.3.2 Plyn	21
B. 2.3.3 Osvětlení areálu	21
B. 2.3.4 Jiné elektrické zdroje	21
B. 2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	21
B. 2.4.1 Komunikační napojení	21
B. 2.4.2 Nároky na dopravní infrastrukturu	21
B. 2.5 Biologická rozmanitost	22
<b>B. 3 Údaje o výstupech</b>	<b>22</b>
B. 3.1 Ověduší	23
B. 3.2 Odpadní vody	23
B. 3.2.1 Produkce při výstavbě	23
B. 3.2.2 Produkce splaškových vod při provozu	23
B. 3.2.3 Dešťové vody	23
B. 3.2.4 Produkce technologických odpadních vod při provozu	23

B. 3.2.5	Látky závadné vodám	24
B. 3.2.6	Nebezpečné závadné látky	24
B. 3.3	Odpady	24
B. 3.3.1	Odpady vznikající ve fázi výstavby	24
B. 3.3.2	Založení stavby	25
B. 3.3.3	Odpady vznikající během provozu	26
B. 3.3.4	Odstranění stavby	26
B. 3.4	Ostatní	26
B. 3.4.1	Hluk	26
B. 3.4.2	Vibrace	27
B. 3.4.3	Záření	27
B. 3.4.4	Osvětlení	27
B. 3.4.5	Rizika havárií	27
B. 3.4.6	Doplňující informace	28
<b>C.</b>	<b>Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území</b>	<b>29</b>
<b>C. 1</b>	<b>Výčet nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost</b>	<b>30</b>
C. 1.1.	Územní systémy ekologické stability	30
C. 1.2.	Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, lokality sítě NATURA 2000	31
C. 2.1	Ovzduší a klima	33
C. 2.1.1	Kvalita ovzduší	33
C. 2.1.2	Klima	34
C. 2.2	Voda	40
C. 2.2.1	Povrchové vody	40
C. 2.2.2	Podzemní vody	40
C. 2.3	Půda	41
C. 2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje	44
C. 2.4.1	Geomorfologie	44
C. 2.4.2	Geologické podmínky	45
C. 2.4.3	Hydrogeologie	45
C. 2.4.4	Surovinové zdroje	46
C. 2.4.5	Seismicita	47
C. 2.4.6	Radon	48
C. 2.5	Biologická rozmanitost	48
C. 2.6	Přírodní zdroje	49
C. 2.7	Fauna a flóra	49
C. 2.7.1	Flóra	49
C. 2.7.2	Fauna	50
C. 2.8	Ekosystémy a chráněná území	51
C. 2.9	Krajina	52
C. 2.10	Obyvatelstvo, hodnocení zdravotních rizik	52
C. 2.11	Zhodnocení výsledků modelování	52
C. 2.12	Hmotný majetek	53
C. 2.13	Architektonické a kulturní památky	53
C. 2.14	Zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	54
<b>D.</b>	<b>Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí</b>	<b>56</b>
<b>D. 1</b>	<b>Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)</b>	<b>56</b>
D. 1.1	Vlivy na obyvatelstvo, vlivy na veřejné zdraví včetně sociálně ekonomických vlivů	56
D. 1.2	Vlivy na ovzduší a klima	57

D. 1.3	Jiné vlivy	57
D. 1.4	Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky	58
D. 1.5	Význačný zápach	58
D. 1.6	Další biologické a fyzikální charakteristiky	58
D. 1.7	Vlivy na povrchové a podzemní vody	58
D. 1.8	Vlivy v důsledku ukládání odpadů	59
D. 1.9	Vlivy na půdu	59
D. 1.10	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	60
D. 1.11	Vlivy na faunu a flóru a ekosystémy	60
D. 1.12	Vlivy na krajinu	61
D. 1.13	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	61
D. 1.14	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	62
<b>D. 2</b>	<b>Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci</b>	<b>63</b>
<b>D. 3</b>	<b>Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranici</b>	<b>63</b>
<b>D. 4</b>	<b>Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů</b>	<b>63</b>
<b>D. 5</b>	<b>Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí</b>	<b>66</b>
<b>D. 6</b>	<b>Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při pracování oznámení</b>	<b>66</b>
<b>E.</b>	<b>Porovnání variant řešení záměru</b>	<b>68</b>
<b>F.</b>	<b>Doplňující údaje</b>	<b>69</b>
<b>F. 1</b>	<b>Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení</b>	<b>69</b>
<b>F.2</b>	<b>Další podstatné informace oznamovatele</b>	<b>69</b>
<b>G.</b>	<b>Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru</b>	<b>70</b>
<b>H.</b>	<b>Přílohy</b>	<b>74</b>
<b>H. 1.</b>	<b>Přílohy 1 – Doklady</b>	<b>74</b>
H.1.1	Vlastnické právo – přehled	74
H.1.2	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – Závazné stanovisko k připojení vrtu HJ - 4 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení	74
H.1.3	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – Závazné stanovisko k připojení vrtů HJ - 5 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení	74
H.1.4	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – Závazné stanovisko vrtu HJ - 6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení	74
H.1.5	Vojenský lesní úřad – závazné stanovisko k vrtu HJ-4	74
H.1.6	Vojenský lesní úřad – závazné stanovisko k vrtu HJ-5	74
H.1.7	Vojenský lesní úřad – závazné stanovisko k vrtu HJ-6	74
H.1.8	Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – souhlasné stanovisko k vrtu HJ-4	74
H.1.9	Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – souhlasné stanovisko k vrtu HJ-5	74
H.1.10	Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – souhlasné stanovisko k vrtu HJ-6	74
H.1.11	MěÚ RO ŽP Koordinované stanovisko k vrtu HJ-4	74
H.1.12	MěÚ RO ŽP Koordinované stanovisko k vrtu HJ-5	74
H.1.13	MěÚ RO ŽP Koordinované stanovisko k vrtu HJ-6	74
H.1.14	KÚ PK vyjádření k záměru – vrt HJ-4	74
H.1.15	KÚ PK vyjádření k záměru – vrt HJ-5	74
H.1.16	KÚ PK vyjádření k záměru – vrt HJ-6	74

---

H.1.17 Vyjádření MZe k záměru umístovaném v územní rezervě	74
H.1.18 AOPK – CHKO Brdy – Stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k záměru „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“	74
H.1.19 MěÚ RO - souhlas k trvalému odnětí ze ZPF (vrt HJ-4)	74
H.1.20 MěÚ RO - souhlas k trvalému odnětí ze ZPF (vrt HJ-6)	74
H.1.21 Kos – autorizace zákon 100 - rozhodnutí o udělení autorizace	74
H.1.22 Kos – technický auditor – jmenování	74
<b>H. 2. Přílohy 2 – Grafické přílohy</b>	<b>75</b>
H. 2.1 Situační výkres širších vztahů	75
H. 2.2 Koordinační situační výkres HJ-4	75
H. 2.3 Koordinační situační výkres HJ-5	75
H. 2.4 Koordinační situační výkres HJ-6	75
<b>H. 3. Přílohy 3 – posudky</b>	<b>75</b>
H. 3.1 Posudek – připojení vrtu HJ-4	75
H. 3.2 Posudek – realizace a připojení vrtu HJ-5	75
H. 3.3 Posudek – realizace a připojení vrtu HJ-6	75

## Úvod

Oznámení záměru „**Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice**“ (dále též *Oznámení*), je zpracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění (dále též *zákon*), a to dle přílohy č. 3. Investorem a oznamovatelem jsou:

- k záměru vrt HJ-4 - Město Mirošov, se sídlem Náměstí Míru 53, 338 43 Mirošov, IČ: 00258890,
- k záměru vrt HJ-5 - Město Hrádek, se sídlem Náměstí 8. května 270, 338 42 Hrádek, IČ: 00258725,
- k záměru vrt HJ-6 - Obec Strašice, se sídlem Strašice 276, 338 45 Strašice, IČ 00259098,

Zastoupené na základě plných mocí společností **Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ: 45351325**

Projektovou dokumentaci pro sloučené územní a stavební řízení, která je zpracována pro každý vrt odděleně, ve všech případech ji zpracovala v roce 2023 společnost Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, hlavní projektant a autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby Ing. Petr Pösinger, Ph.D. (ČKAIT 0301321) z 12/2023. Stejná společnost vykonává inženýrskou činnost k vydání společného územního a stavebního povolení.

Vstupní údaje pro zpracování *Oznámení* byly převzaty z projektových dokumentací pro společné územní a stavební řízení a předaných stanovisek dotčených orgánů k těmto dokumentacím.

Zpracovatelem *Oznámení* je Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA, Sladovnická 777, 149 00 Praha 4, IČ: 04409761, e-mail: [miroslav.kos@icloud.com](mailto:miroslav.kos@icloud.com), autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb. č. j.: MZP/2022/710/3776 a technický auditor MZe čj.: MZE-17093/2023-15132 ze dne 21.3. 2023.

Předkládané Oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění bylo zpracováno na základě objednávky uzavřené a potvrzené mezi zpracovatelem Oznámení a objednatelem – společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany.

Podstatou záměru je realizace vrtů posilujících vodovodní soustavu podzemních zdrojů ÚV Strašice. Nové vrty budou doplňovat stávající vodní zdroj a budou výtlačnými řady napojeny na hlavní spojnou komoru zdrojů z pramenišť, ze které jsou vody z pramenišť odváděny gravitačním vodovodním řadem na ÚV Strašice.

Odběry podzemní vody z vrtů budou probíhat v neustáleném režimu v průměru cca celkem 10–15 l/s, případně vzájemné ovlivnění všech vrtů je na základě posudků

vzhledem ke vzájemné vzdálenosti a hydrogeologickým podmínkám očekáváno velmi mírné až žádné. Součástí stavby jsou vlastní vrty (mimo vrt HJ-4, který je již hotový), vstrojení vrtů, ochranná pásma – oplocení, nové vodovodní výtlačné řady. Zásobení elektrickou energií je předmětem jiného projektu.

Oznámení záměru (dále i jen pouze oznámení nebo záměr) pod názvem „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 436/2009 Sb., 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 38/2012 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 39/2015 Sb., č. 268/2015 Sb., č. 256/2016 Sb., 298/2016 Sb., 326/2017 Sb., 225/2017 Sb., 403/2020 Sb., 284/2021 Sb., 413/2021 Sb., 261/2021 Sb. a 149/2023 Sb. (dále i jen zákon), v rozsahu stanoveném přílohou č. 3 k zákonu a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle ustanovení § 7 tohoto zákona.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení vzhledem ke skutečnosti, že dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) je záměrem zařazeným do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), neboť svým charakterem naplňuje dikci bodu: 14 „Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu“, s limitem v úrovni 200 m. Záměr pak nenaplňuje kapacitní parametry stanovené v příloze č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí pod bodem 59 „Odběr nebo umělé doplňování podzemních vod s objemem čerpané vody od stanoveného limitu“, s limitem v úrovni 250 tis. m<sup>3</sup>/rok.

Záměr vrtů, které svojí hloubkou jsou podlimitním záměrem dle ustanovení § 3 písm. n) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a zároveň naplňují dikci ve smyslu ustanovení § 4 písm. d) zákona, neboť vrty dosáhnou alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a nacházejí se ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny; záměr se nachází v ZCHÚ nebo jeho ochranném pásmu, konkrétně ve III. zóně CHKO Brdy.

Podle současné právní úpravy a předaných informací se jedná o záměr, jenž je zařazen podle ustanovení § 4 odst. 1 písm. d) zákona, tedy podlimitní záměr k bodu 14, kategorie II přílohy č. 1 k zákonu).



## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BPEJ – bonitovaná půdně ekologická jednotka  
č.h.p. – číslo hydrologického pořadí  
ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav  
ČIŽP – Česká inspekce životního prostředí  
ČSN – česká technická norma  
DN – průměr potrubí  
EIA – Environmental Impact Assessment, hodnocení vlivů na životní prostředí  
EVL – evropsky významná lokalita  
HPJ – hlavní půdní jednotka  
CHKO – chráněná krajinná oblast  
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod  
k. ú. – katastrální území  
KES – koeficient ekologické stability  
KHS – krajská hygienická stanice  
KUPK – Krajský úřad Plzeňského kraje  
KZ – koeficient zeleně  
LAU – Local Administrative Unit  
LBC – lokální biocentrum  
LBK – lokální biokoridor  
MZe ČR – Ministerstvo zemědělství České republiky  
MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí České republiky  
NOx – oxidy dusíku  
NPP – národní přírodní památka  
NPR – národní přírodní rezervace  
NUTS – Nomenklatura územních statistických jednotek  
OP – ochranné pásmo  
ORP - obecní úřady obcí s rozšířenou působností  
p.č. nebo parc.č.– parcelní číslo  
PE – polyetylen  
PM<sub>10</sub> – respirační frakce prašného aerosolu s aerodynam. prům. 50 % částic menších než 10 µm  
PM<sub>2,5</sub> – respirační frakce prašného aerosolu s aerodynam. prům. 50 % částic menších než 2,5 µm  
PO – ptačí oblast  
PS – provozní soubor  
PUPFL – pozemek určený pro plnění funkcí lesa  
PVC - polyvinylchlorid  
ř. km. – říční kilometr  
SDO – stavební demoliční odpad  
SCHÚ – smluvně chráněné území  
SO – stavební objekt  
TZL – tuhé znečišťující látky  
ÚP – územní plán  
ÚPD – územně plánovací dokumentace  
ÚSES – územní systém ekologické stability  
ÚV – úpravna vody  
VKP – významný krajinný prvek  
VLS – Vojenské lasy a statky, s. p.  
VLU – Vojenský lesní úřad  
VN – vysoké napětí  
VOC – těkavé organické látky  
VVN – velmi vysoké napětí  
ZCHD – zvláště chráněné druhy  
ZCHÚ – zvláště chráněné území  
ZPF – zemědělský půdní fond

## Seznam obrázků

Obrázek č. 1 – Umístění záměru – vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a výtlačné řady do spojné šachty.....	12
Obrázek č. 2 – Zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany – umístění záměru .....	30
Obrázek č. 3 - Umístění záměru (červený bod) a USES .....	31
Obrázek č. 4 - Klimatické oblasti (Quitt, 1971).....	35
Obrázek č. 5 – Srážkové údaje v lokalitě nejbližší meteorologické stanice.....	37
Obrázek č. 6 – Teploty a srážky v místě záměru – simulované (Meteoblue) .....	38
Obrázek č. 7 - Grafické znázornění větrné růžice v zájmové oblasti (Meteoblue).....	39
Obrázek č. 8 – Rychlost větru v místě záměru (Meteoblue) .....	39
Obrázek č. 9 – Umístění CHOPAV Brdy .....	40
Obrázek č. 10 – Hodnocení stavu z hlediska zranitelných oblastí.....	41
Obrázek č. 11 - Mapa půdních typů vyskytujících se v zájmovém území.....	42
Obrázek č. 12 – Geomorfologické členění oblasti, v níž se nachází zájmové území – VA-5A .....	44
Obrázek č. 13 – Geologická mapa oblasti zájmového území .....	45
Obrázek č. 14 – Hydrogeologické zařazení zájmového území .....	46
Obrázek č. 15 – Snímek mapy Surovinový informační systém ČGS v oblasti zájmového území.....	46
Obrázek č. 16 - Poddolovaná území v širším okolí záměru .....	47
Obrázek č. 17 - Mapa seizmických oblastí České republiky .....	48
Obrázek č. 18 - Mapa radonového indexu (1:50 000).....	48
Obrázek č. 19 – Všivec lesní.....	50

## Seznam tabulek

Tabulka č. 1 – Pozemky dotčené realizací záměru .....	18
Tabulka č. 2 – Odpady vznikající ve fázi výstavby.....	25
Tabulka č. 3 - Průměrné hodnoty koncentrací za období 2018–2022 .....	34
Tabulka č. 4 - Charakteristiky klimatických oblastí.....	35
Tabulka č. 5 - Charakteristika klimatických oblastí MT3, MT5 a CH7.....	36
Tabulka č. 6 - Kvalita půdy v okolí záměru – bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) .....	43
Tabulka č. 7 - Hydropedologické charakteristiky BPEJ v okolí záměru.....	43
Tabulka č. 8 – Geomorfologické zařazení záměru.....	44
Tabulka č. 9 - Zařazení zájmového území do hydrogeologického rajónu .....	46
Tabulka č. 10 - Koeficient ekologické stability v místě záměru .....	51
Tabulka č. 11 - Bodová klasifikace prvků záměru, které ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí .....	73

## A. Údaje o oznamovateli

Oznamovatel:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Město Mirošov, IČO 00258890, náměstí Míru č.p. 53, 338 43 Mirošov 1, které zastupuje Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IČO 45351325, Sedláčkova č.p.651, Plzeňské Předměstí, 337 01 Rokycany 1 na základě plné moci ze dne 29.11.2023</li><li>2. Město Hrádek, IČO 00258725, Náměstí 8. května č.p. 270, Nová Huť, 338 42 Hrádek u Rokycan, které zastupuje Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IČO 45351325, Sedláčkova č.p. 651, Plzeňské Předměstí, 337 01 Rokycany 1 na základě plné moci ze dne 30.11.2023</li><li>3. Obec Strašice, IČO 00259098, Strašice č.p. 276, 338 45 Strašice, kterou zastupuje Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IČO 45351325, Sedláčkova č.p. 651, Plzeňské Předměstí, 337 01 Rokycany 1 na základě plné moci ze dne 29.11.2023</li></ol>
Kraj:	Plzeňský
Obec:	Strašice – kód obce 560162 (okres Rokycany) LAU 1 (NUTS 4): CZ0326 – okres Rokycany
Stavební úřad:	Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí 1, Střed 337 01 Rokycany
Katastrální území:	Strašice v Brdech, číslo kat. území 930105
Parcely číslo:	plochy parc. č. HJ-4 - 311/3, 311/5, 314 HJ-5 - 311/3, 311/5 HJ-6 - č. 311/3, 311/5, 313, 314, 368/2
Vlastnické právo a výměry pozemků:	viz H.1.– Přílohy H.1.1 Vlastnické právo – přehled
Zpracovatel Oznámení:	Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA Sladovnická 777, 149 00 Praha 4 IČ: 04409761 mobil: 602 363 968 e-mail: <a href="mailto:miroslav.kos@icloud.com">miroslav.kos@icloud.com</a> autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb. č. j.: MZP/2022/710/3776

## **B. Údaje o záměru**

### **B. 1 Základní údaje**

#### **B. 1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1**

Název záměru:

**„Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“**

Zařazení záměru:

Podle současné právní úpravy a předaných informací se jedná o záměr, jenž je zařazen podle ustanovení § 4 odst. 1 písm. d) zákona, tedy podlimitní záměr k bodu 14, kategorie II přílohy č. 1 k zákonu).

Příslušným úřadem je Krajský úřad Plzeňského kraje, Škroupova 1760/18 301 00 Plzeň.

#### **B. 1.2 Kapacita (rozsah) záměru**

Kapacita záměru je uvedena jako výhledově projektovaná kapacita záměru ve vztahu k parametrům a limitům dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.:

Parametry vrtů:

Celková hloubka vrtu HJ-4 - 63 m, vydatnost 6 l/s (ověřeno)

Celková hloubka vrtu HJ-5 - 70 m, vydatnost 6 l/s (předpoklad)

Celková hloubka vrtu HJ-6 - 70 m, vydatnost 6 l/s (předpoklad)

Podrobnější technické a kapacitní parametry záměru a jeho dílčí části jsou uvedeny v kapitole B.1.6. Popis technického a technologického řešení.

#### **B. 1.3 Umístění záměru**

kraj: Plzeňský kraj (NUTS 3 CZ032)  
okres: Rokycany (LAU 1 CZ032)  
obec: Strašice (LAU 2 CZ0326 560162)  
k. ú.: Strašice v Brdech, číslo kat. území 930105  
plochy parc. č.  
HJ-4–311/3, 311/5, 314  
HJ-5–311/3, 311/5  
HJ-6 - č. 311/3, 311/5, 313, 314, 368/2

Zájmové území pro realizaci 3 vrtů, jejich ochranných pásem a výtlačků se nachází nezastavěném území obce Strašice (k.ú. Strašice v Brdech, CHKO Brdy), v nadmořské výšce cca 542–557 m.n.m. Pozemky dotčené stavbou 3 vrtů jsou uvedeny výše.

Podle platného Územního plánu je předmětný záměr v souladu s územně plánovací dokumentací Plzeňského kraje a s územně plánovací dokumentací obce Strašice. Obec Strašice má vydanou územně plánovací dokumentaci – územní plán Strašice, změna č. 8, z roku 2022, záměr je v souladu s touto územně plánovací dokumentací. Dotčené pozemky jsou součástí stávajícího umístění vodního zdroje, nejedná se tedy o změnu využívání území.

Záměrem budou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa – p. č. 311/3 a 311/5. Bude dotčeno ochranné pásmo lesa (v rámci ochranného pásma vodovodu). Kácení dřevin se předpokládá (v co nejnižší míře) v trase nového vodovodního řadu. Dle místního šetření se jedná o smrkový porost. Záměr podléhá souhlasu Vojenského lesního úřadu (VLÚ), jako dotčeného orgánu státní správy lesů ve vojenských lesích. Kácení dřevin bude podléhat souhlasu Vojenské lesy a statky ČR, s.p. (dále VLS). Před kácením bude zpracována přesná situace, se zákresem a soupisem kácených dřevin a s Lesní správou Strašice budou konzultovány případné bližší podmínky na dotčených pozemcích.

Záměr je rovněž umístěn na pozemcích p. č. 313 a 314, které jsou trvalým travním porostem, tj. mají evidován způsob ochrany ZPF a mají stanovený BPEJ.

Pozemek 368/2 je ostatní plochou, ostatní komunikací.

Navržená ochranná pásma vodního zdroje I. stupně budou zaujímat tyto pozemky – pro vrt HJ-4 pozemek p. č. 314, pro vrt HJ-5 pozemek p. č. 311/3 a pro vrt HJ-6 pozemek p. č. 313. Nové vodovodní přípojky – výtlačné řady pak budou u vrtů HJ-4 a HJ-5 zasahovat na pozemky p. č. 314 a 311/3, u vrtu HJ-6 ještě navíc pozemky p. č. 313, 314, 368/2.



Obrázek č. 1 – Umístění záměru – vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a výtlačné řady do spojně šachty

### **B. 1.3.1 Stávající stav**

Posuzovaná zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany se potýká s aktuálním nedostatkem surové vody, tento stav se předpokládá zhoršovat. Posuzovaný záměr je umístěn ve zdrojovém území Skupinového vodovodu Rokycany, kde jsou využívány jako zdroj povrchové vody ve formě břehového jímání Třítubeckého potoka a dnového jímání Klabavy. Podzemní voda je v území umístění záměru využívána gravitační soustavou pramenných jímek a zářezových systémů, svedených do sběrných jímek a spojných komor. Veškeré vodní zdroje tak jímají podzemní vodu mělké kvartérní zvodně.

### **B. 1.3.2 Koncept řešení a jeho soulad s územní plánovací dokumentací**

Nejvýhodnější variantou zajištění vodního zdroje pro skupinový vodovod je z hlediska zájmů ochrany prostředí rozšíření stávajícího zdroje v oblasti podzemní vody. Záměr je plně v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací kraje, což bylo potvrzeno stanoviskem KÚPK (přílohy H.1.14, H.1.15 a H.1.16). Jiné zdroje vody v posuzované oblasti nejsou.

Průzkumný vrt HJ-4 byl realizován v roce 2021, potvrdil očekávanou kapacitu jímání. Jeho připojení spolu s realizací vrtů HJ-5 a HJ-6 v zájmové oblasti a připojením jímání vody vodovodním výtlačkem do hlavní spojné komory je logickým řešením. Bude tak plně využita stávající infrastruktura vodního zdroje.

### **B. 1.3.3 Generel areálu – funkční a hmotové řešení**

Záměr bude umístěn podél stávajícího gravitačního vodovodního řadu (2x DN 200) na ÚV Strašice. Podzemní vody z nových vrtů budou čerpány novými výtlačnými řady umístěnými ve stejné trase do hlavní spojné komory, kde budou smíchány s ostatní surovou vodou a gravitačními řady přivedeny na ÚV Strašice. Koordinační situační výkresy jednotlivých vrtů jsou v příloze H. 2. Přílohy 2 – Grafické přílohy - H.2.2, H.2.3 a H.2.4.

### **B. 1.3.4 Dispoziční, technologické a provozní řešení**

Stavebně je každý vrt členěn na vlastní vrt a vodovodní řad výtlač do hlavní spojné komory. Výtlačky od jednotlivých vrtů jsou vedeny v převážné části souběžně.

#### Vodovodní řady – výtlačky

Vodovodní řady od vrtů jsou vedeny po pozemcích dotčených stavbou až do stávající hlavní spojné komory podzemních vod (na p.č. 311/5), kde ústí napojením do akumulacího prostoru spojné komory.

Celková délka výtlačného řadu (provedení PE100 RC SDR11 d 90x8,2) od vrtu HJ-4 je 710,0 m, od vrtu HJ-5 je 714 m a od vrtu HJ-6 je 767 m.

### Technické řešení vrtů HJ-4, HJ-5 a HJ-6

Zhlaví vrtu bude provedeno betonové, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami. Každý vrt bude oplocen. Délka oplocení bude u vrtu HJ-4 60 m, u vrtů HJ-5 a HJ-6 u každého 80 m. Oplocení bude na základě požadavků AOPK (změna proti projektové dokumentaci) bez podhrabových desek, výšky 1,6 m a řešeno jako dřevěné plaňkové. Oplocení bude sloužit k vymezení ochranného pásma vodního zdroje I. stupně. Jako vstup do ochranného pásma bude použita vstupní brány šířky 3,6 m.

Záměr bude realizován tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem vodovodního řadu, kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu (ne v konfliktu s ochranným pásmem vodovodního řadu), případné kácení dřevin v ochranném pásmu I. stupně bude konzultováno s orgánem ochrany přírody.

## **B. 1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

### **B. 1.4.1 Charakter záměru**

Realizace záměru a případné využití vodního zdroje jsou posuzovány jednak ve vazbě na samotný zdroj podzemní vody, tj. zajištění vydatnosti a kvality vody a dále na jeho umístění, tj. vhodnosti lokalizace ve vztahu k zabezpečení ochrany zdroje, nekoliznosti z hlediska funkce a využití území, dostupnosti atd. To vše zároveň při respektování přírodních podmínek dotace podzemní vody a přípustného snížení hladiny podzemní vody, bez negativních vlivů na vodní poměry a na vodu vázané ekologické systémy.

Záměr, respektive jeho provozní využití, pak vychází z výsledku čerpacího pokusu u vrtu HJ-4 a odborných posudků vypracovaných ELIGEO s.r.o. Plzeň. Projektované vrty HJ-5 a HJ-6 mají ověřit vybudování další vodních zdrojů v prostoru lokality Tři Trubky. V předpokládaném hydraulickém dosahu budoucích vodních zdrojů se nachází pouze v předchozí etapě vybudovaný hydrogeologický vrt HJ-4. Vzhledem k tomu, že budoucím provozovatelem záměru (vrtů HJ-5 a HJ-6) bude stejný subjekt, není předpokládán střet zájmů. Případné vzájemné ovlivnění všech tří vrtů je vzhledem k vzdálenosti a hydrogeologickým podmínkám očekáváno velmi mírné až žádné.

### **B. 1.4.2 Možné kumulace vlivů s již realizovanými záměry**

Realizací záměru nedochází ke kumulaci vlivu tohoto záměru s jinými již realizovanými záměry. Záměr zahrnuje převážně podzemní objekty (vrty, vodovodní řady). Objekt vrtu včetně oplocení bude částečně situován nad terén.

Z hlediska budoucích záměrů je v předmětném území navržena lokalita Amerika, určená pro vodárenské účely, protipovodňovou ochranu a nadlepšování průtoků v řece Klabavě dle „Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území“ zpracovaného Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství v září r. 2011. Vzhledem k této skutečnosti je v projektové dokumentaci návrh způsobu tamponáže vrtu pro případ realizace stavby vodního díla Amerika (vyjádření Ministerstva zemědělství ČR k danému záměru, v kapitole H. 1. Přílohy 1 – Doklady - H.1.17).

### **B. 1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Posuzovaný záměr se týká vodárenské soustavy Skupinový vodovod Rokycany, který využívá i povrchových zdrojů vody. Jedná se o posílení stávajícího systému, který je založen na břehovém jímání Třítrubeckého potoka a dnovém jímání Klabavy, a dále jímání podzemních vod soustředovaných rozsáhlou soustavou jímek a zářezových systémů, svedených do sběrných a spojných komor. Tento systém bude záměrem posílen o jímání podzemní vody hlubšího puklinového obzoru tak, aby navýšením zdrojů podzemní vody byla pokryta navyšující se potřeba pitné vody, popřípadě vyřazeno problematické jímání povrchové vody.

Potřeba záměru je vyvolána hrozícím rizikem nedostatku kvalitní pitné vody, neboť v blízkém časovém horizontu nebude zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany schopna pokrývat spotřebu vody, jak konstatují posudky ELIGEO s.r.o. (H. 3. Přílohy – posudky H.3.1, H.3.2 a H.3.2) k jednotlivým vrtům. Protože jiné zdroje vody v posuzované oblasti nejsou, je navrhovaný záměr jedinou variantou. Varianta hlubinných vrtů je současně velmi citlivým řešením z hlediska vlivu na životní prostředí. Projektované hydrogeologické vrty zajistí dlouhodobě stabilní posilující zdroj vody. Realizace záměru bude doplňkovým vodním zdrojem skupinového vodovodu Rokycany a zajistí rezervu v dlouhodobém horizontu s minimálními nároky na provoz při rozumné počáteční investici. Významná je skutečnost, že je plně využívána stávající infrastruktura napojující vodu z nových vrtů na úpravnu vody Strašice.

### **B. 1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

#### **B. 1.6.1 Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Řešení záměru – stavby vodního díla bude provedeno dle ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody jako vrty o hloubkách 63 až 70 m. Průzkumný geologický vrt byl HJ-4 byl proveden v roce 2021 ve formě vrtané studny dle uvedené ČSN. Po realizaci čerpací zkoušky s pozitivním výsledkem bylo rozhodnuto o jeho dalším využívání. Nově budou realizovány vrty označené jako HJ-5 a HJ-6 a všechny budou legalizovány dle vodního zákona jako vodní dílo – vrtaná studna napojená čerpáním na stávající sběrný systém vodovodu.

Vodotěsné a hygienické zakončení vrtů bude provedeno ve formě zhlaví – manipulační šachtice, ve kterém bude rovněž uložena potřebná technologie. Vstup bude osazen nepochozím plastovým kompozitním poklopem. Zhlaví bude opatřeno plastovým žebříkem nebo stupadly. Vrty budou mít zhlaví vrtu v betonovém prefabrikovaném provedení, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami. Armatury



(šoupata, hydranty), tvarovky ve vodojemu a zhlaví – tvárná litina s protikorozi ochranou. Vrt je trvale vystrojen PVC pažnicí DN 160 mm s atestem na pitnou vodu. Svrchní část vrtu je vystrojena plnou pažnicí. V úrovni zastižené zvodnělé části horninového prostředí je pažnice opatřena přístrojově řezanou perforací o síle 1–3 mm.

Každý vrt bude oplocen. Délka oplocení bude u vrtu HJ-4 60 m, u vrtů HJ-5 a HJ-6 u každého 80 m. Nové vrty jsou vybudovány v blízkosti stávajícího vodního díla. Pro napojení na stávající sběrnou komoru budou vybudovány nové vodovodní řady výtlačky a elektrické přípojky.

Vodovodní řady – výtlačky budou provedeny z materiálu PE100 RC SDR11 d90x8,2 mm. Tvarovky na trase vodovodních řadů bude z PE, určené pro elektrosvařování.

Oplocení bude na základě požadavků AOPK (změna proti projektové dokumentaci) bez podhrabových desek, výšky 1,6 m a řešeno jako dřevěné plačkové. Oplocení bude sloužit jako ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně. Jako vstup do ochranného pásma budou použity vstupní brány šířky 3,6 m.

Pro výstavbu a pro provoz záměr se nevyžaduje potřeba plynu.

#### **B. 1.6.2 Demoliční práce**

V rámci záměru nebudou prováděny demoliční práce.

#### **B. 1.6.3 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami**

Záměr nespadá pod působnost Zákona 76/2002 Sb., o integrované prevenci. Proto není požadováno porovnání s nejlepšími dostupnými technikami.

#### **B. 1.7 Etapizace výstavby, předpokládaný termín zahájení realizace záměru a termín jeho dokončení**

Záměr nemá uvažovanou etapizaci realizace (pouze stavba je členěna na stavební etapy) či provoz, kapacita je stanovena na reálný výhled po ověření čerpací zkouškou.

Zahájení realizace záměru (předpoklad):	2024
Dokončení realizace záměru (předpoklad):	2025

Se záměrem nesouvisí žádné odstranění staveb nebo jiné investiční stavby, které podmiňují zde navrhované stavby a úpravy pozemku. Realizace záměru je vázána na poskytnutí dotačních prostředků z SFŽP.

### **B. 1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Vyšší územně správní celek: Plzeňský kraj se sídlem v Plzni

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, Škroupova 18, 306 13  
Plzeň

Městský úřad Rokycany, jako dotčený orgán příslušný podle § 136 zákona č.  
500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, odbor životního prostředí

Vojenský lesní úřad (VLÚ), jako dotčený orgán státní správy lesů ve vojenských  
lesích podle § 47, odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění  
některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Obec Strašice

Umístění - katastrální území: Strašice v Brdech, číslo kat. území 930105

Parcely číslo:	plochy	parc. č.
	HJ-4 -	311/3, 311/5, 314
	HJ-5 -	311/3, 311/5
	HJ-6 -	311/3, 311/5, 313, 314, 368/2

### **B. 1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Záměr pro uvedení do provozu vyžaduje:

Navazující rozhodnutí	Rozhoduje – správní úřad
společné územní a stavební řízení	Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí.
řízení o povolení k odběru pozemních vod	Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí.
vynětí některých pozemků ze ZPF	Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí.

## B. 2 Informace o vstupech

### B. 2.1 Půda

Záměr se nachází na následujících pozemcích:

Tabulka č. 1 – Pozemky dotčené realizací záměru

č. parc. dle KN	L V	Vlastník	Výměra m <sup>2</sup>	Druh pozemku	Využití pozemku
311/3	4	Česká republika – právo hospodaření: Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 000 Praha 6	164 639	Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský
311/5	13	Obec Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice	301	Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský
313	4	Česká republika – právo hospodaření: Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 000 Praha 6	2 826	Trvalý travní porost	ZPF
314	4	Česká republika – právo hospodaření: Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 000 Praha 6	31 482	Trvalý travní porost	ZPF
368/2	5	Česká republika – právo hospodaření: Ministerstvo obrany, Tychonova 221/1, Hradčany, 160 00 Praha 6 Příslušnost k organizační složce právnické osoby: Agentura hospodaření s nemovitým majetkem MO – Oddělení územní správy nemovitého majetku Praha, Hradební 772/12, Staré město, 110 00 Praha	13 195	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

Umístění vrtů a výtlačné řady jsou znázorněny na výkresech z dokumentace pro společné územní a stavební řízení (viz H. 2. Přílohy 2 – Grafické přílohy, H.2.1., H.2.2, H.2.3 a H.2.4.)

Již zhotovený vrt HJ-4 je umístěn na p.č. 314, v těchto souřadnicích:

$$X = -793537.11 \quad Y = -1078837.22$$

Vodovodní řad od vrtu HJ-4 je pak veden po pozemcích dotčených stavbou až do stávající hlavní spojné komory podzemních vod (na p.č. 311/5), kde je výtlač ukončen napojením do akumulačního prostoru spojné komory na těchto souřadnicích:

$$X = -792994.87 \quad Y = -1079275.64$$

Stavbou vrtu HJ-4 budou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa – p.č. 311/3 a 311/5. Bude dotčeno ochranné pásmo lesa (v rámci ochranného pásma vodovodu). Kácení dřevin se předpokládá (v co nejnížší míře) v trase nového vodovodního řadu. Dle místního šetření se jedná o smrkový porost. Kácení dřevin bude podléhat souhlasu VLS a bude zpracována přesná situace, se zákresem a soupisem kácených dřevin. Stavbou dojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu – p.č. 314 – trvalý travní porost.

Vrt HJ-5 je umístěn na p.č. 311/3, v těchto souřadnicích:

$$X = -793468.92 \quad Y = -1078808.02$$

Vodovodní řad od vrtu HJ-5 je pak veden po pozemcích dotčených stavbou až do stávající hlavní spojné komory podzemních vod (na p.č. 311/5), kde je výtlač ukončen napojením do akumulčního prostoru spojné komory.

Stavbou budou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa – p.č. 311/3 a 311/5. Bude dotčeno ochranné pásmo lesa (v rámci ochranného pásma vodovodu). Kácení dřevin se předpokládá (v co nejnižší míře) v trase nového vodovodního řadu. Dle místního šetření se jedná o smrkový porost. Kácení dřevin bude podléhat souhlasu VLS a bude zpracována přesná situace, se zákresem a soupisem kácených dřevin. Stavbou nedejde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

Vrt HJ-6 je umístěn na p.č. 313, v těchto souřadnicích:

$$X = -793605.70 \quad Y = -1078888.85$$

Vodovodní řad od vrtu HJ-6 je pak veden po pozemcích dotčených stavbou až do stávající hlavní spojné komory podzemních vod (na p.č. 311/5), kde je výtlač ukončen napojením do akumulčního prostoru spojné komory.

Stavbou budou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa – p.č. 311/3 a 311/5. Bude dotčeno ochranné pásmo lesa (v rámci ochranného pásma vodovodu). Kácení dřevin se předpokládá (v co nejnižší míře) v trase nového vodovodního řadu. Dle místního šetření se jedná o smrkový porost. Kácení dřevin bude podléhat souhlasu VLS a bude zpracována přesná situace, se zákresem a soupisem kácených dřevin. Stavbou budou dotčeny pozemky p.č. 313 a p.č. 314 (ZPF), dále pak p.č. 368/2, ale nedejde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

#### Chráněná území

Celá stavba se nachází v CHKO Brdy (stavba na k.ú. Strašice v Brdech).

#### Zábory půdy

Stavba vyžaduje zábor zemědělské půdy (dále jen ZPF), p.č. 313 a p.č. 314 – trvalý travní porost. K realizaci dílčí části záměru (vrt HJ-4) je nezbytné trvalé odnětí 200m<sup>2</sup> půdy ze zemědělského půdního fondu pro umístění vrtu HJ-4 (9m<sup>2</sup>) a ochranného pásma (191m<sup>2</sup>) z pozemku p.č. 314 evidovaného (dle KN) v kultuře trvalý travní porost v k.ú. Strašice v Brdech, který má celkovou výměru 31482m<sup>2</sup>, bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) 74814 (V. třída ochrany zemědělské půdy).

Dále k realizaci dílčí části záměru (vrt HJ-6) je nezbytné trvalé odnětí 400m<sup>2</sup> půdy ze zemědělského půdního fondu pro umístění vrtu HJ-6 (9m<sup>2</sup>) a ochranného pásma (391m<sup>2</sup>) z pozemku p.č. 313 evidovaného (dle KN) v kultuře trvalý travní porost v k.ú. Strašice v Brdech, který má celkovou výměru 2826m<sup>2</sup>, BPEJ 74814 (V. třída ochrany zemědělské půdy).

Souhlasy k trvalému odnětí podle § 9 odst. 8 zákona České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vydané Městským úřadem Rokycany, odbor životního prostředí, jsou přiloženy jako přílohy H.1.19 a H.1.20.

#### Pozemky určené pro plnění funkce lesa

Pozemek leží na pozemcích určených pro plnění funkce lesa.

#### Ochranná pásma:

Konkrétní ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou přiložena v dokladové části projektové dokumentace. V projektové dokumentaci jsou v rámci stávajících prostorových poměrů respektována ochranná pásma podzemních inženýrských sítí.

Výstavbou dojde ke styku se stávajícími vedení a to:

- kabely NN, VN podzemní do 35 kV 1,0 m od kabelu
- sdělovací kabely podzemní 0,5 m od kabelu
- vodovod 1,5 m od vnějšího líce potrubí

Výstavba bude prováděna s ohledem na dodržení ochranných pásem dotčených inženýrských sítí, jejich křížení či souběh bude provedeno dle prostorové normy. Před zahájením prací zhotovitel zajistí vytýčení inženýrských sítí a dodrží podmínky správců jednotlivých vedení.

Stavba se nenachází v záplavovém území a okolí stavby se nachází mimo poddolované území.

### **B. 2.2 Voda**

#### Zásobování vodou

Záměr není připojen na zdroj pitné vody a ta není k jeho provozu vyžadována.

#### Realizace záměru

Provádění záměru neklade nároky na zabezpečení technologické vody. Pitná voda pro obsluhu mechanizace bude zabezpečena formou vody balené. Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není možné, pro potřeby stavby budou k dispozici mobilní chemické WC. Zařízení staveniště bude přístupné z místních komunikací.

#### Provoz záměru

Pro provoz záměru není požadována pitná voda.

#### Technologická voda

Pro realizaci záměru není potřeba technologická voda.

Dešťové vody vzniklé vzhledem k minimální ploše zpevněných ploch záměru nejsou likvidovány a jsou zasakovány. V případě výkopů, že nebude možné odvodnit staveniště gravitačně, bude voda čerpána čerpadlem a zasakována.

### **B. 2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje**

#### Realizace záměru

Všechny stavební objekty se budou stavět z běžných stavebních materiálů běžně dostupných u dodavatelů stavebních materiálů, předpokládá se praný štěrk, bentonit,

štěrkopísek. Detailní popis technického řešení je uveden v kap. B. 1.6.1 Stručný popis technického a technologického řešení záměru. Množství použitých materiálů bude přiměřené velikosti stavby.

#### Provoz záměru

Pro provoz záměru je nezbytná dodávka elektrické energie pro ponorná čerpadla ve vrtech.

### **B. 2.3.1 Elektro**

Pro provádění technických prací při realizaci není potřeba přívodu elektrické energie. Dodávka energie pro trvalý provoz bude řešena napojením na stávající rozvod (trafostanice umístěné za budovou zámečku Tři Trubky) a osazením rozvodné skříně. Připojení na zdroj elektrické energie a vybavení vrtů ponornými čerpadly a elektrovýstrojí není součástí tohoto projektu.

### **B. 2.3.2 Plyn**

Nebude používán.

### **B. 2.3.3 Osvětlení areálu**

Nebude použito.

### **B. 2.3.4 Jiné elektrické zdroje**

Nejsou.

## **B. 2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

### **B. 2.4.1 Komunikační napojení**

Přístup na staveniště je po místních komunikacích, během realizace dojde k omezení dopravy. Stavba bude rozdělena na pracovní úseky tak, aby výkopy jednotlivých pracovních úseků mohly být překryty ocelovými lávkami a byl tak umožněn bezpečný průjezd vozidel zvláštního určení. Dopravní řešení v jednotlivých úsecích vychází z typových schémat uvedených v TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. Bezpečnost provozu bude zajišťována poučenými osobami. Bude zachován prostor pro pohyb chodců.

### **B. 2.4.2 Nároky na dopravní infrastrukturu**

Záměr bude plně využívat stávající místní komunikaci. Při realizaci záměru může docházet ke krátkodobému zamezení rozhledových poměrů v křižovatkách, např. prováděním výkopových prací pracovním strojem, bude výjezd z vedlejších pozemních komunikací na hlavní pozemní komunikace zajišťovat způsobilý a náležitě poučený pracovník, který zajistí bezpečné vjetí na pozemní komunikaci obdobně jako dle §23 odst. 2 zák. č. 361/2000 Sb., silniční zákon, ve znění pozdějších předpisů. Konečný návrh dopravního řešení (DIO) odsouhlasený

Dopravním inspektorátem PČR, který bude řešit pohyb automobilů a chodců po komunikacích souvisejících s realizací stavby, bude vypracován zhotovitelem před realizací stavby.

Samotná realizace záměru i jeho následující provoz si nevyžádá žádný zásah do stávající dopravní sítě v dotčené oblasti.

### **B. 2.5 Biologická rozmanitost**

Celá oblast záměru leží v CHKO Brdy. Ochrana přírody CHKO Brdy je na základě vyhlášky č. 293/2015 Sb., o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Brdy, ze dne 20. října 2015, odstupňována do 4 zón. Podle § 2 odst. 1 nařízení vlády 292/2015 Sb. o Chráněné krajinné oblasti Brdy ze dne 12. října 2015 je posláním chráněné krajinné oblasti uchování a obnova jejího přírodního prostředí, zejména ekosystémů včetně volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, zachování a obnova ekologických funkcí území a zachování typického charakteru krajiny za současného rozvíjení ekologicky optimálního systému využívání krajiny a jejích přírodních zdrojů. Podle § 2 odst. 2 nařízení vlády je předmětem ochrany zvláště chráněného území CHKO Brdy harmonicky utvářená převážně lesní krajina Brdské vrchoviny se zachovalými ekologickými funkcemi, s typickým krajinným rázem s bezlesými enklávami a minimálním osídlením společně s přírodními hodnotami krajiny.

Souhlas Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Střední Čechy, Správa CHKO Brdy, pro posuzovaný záměr, byl vydán postupně k jednotlivým vrtům, a to dne 24.1.2024 pod č.j. SR/0080/SC/24-3 pro vrt HJ-4, dne 24.1.2024 pod č.j. SR/0084/SC/24-2 pro vrt HJ-5, dne 30.1.2024 pod č.j. SR/0085/SC/24-3 pro vrt H-6, pro účely společného územního a stavebního řízení formou závazného stanoviska. Stanoviska jsou přiložena v kapitole H. 1. Přílohy 1 – Doklady (H.1.2, H1.3, H.1.4)

Agentura vyhodnotila, že stavba dle povahy svého provedení nemůže poškodit cenné biotopy a předměty ochrany CHKO Brdy a ani nemá negativní vliv, který by mohl způsobit ohrožení předmětů ochrany, neboť v místě stavby nejsou zaznamenány. Stavbou dojde k využití přírodních zdrojů bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny. Současně Agentura stanovila podmínky, za kterých souhlas platí (viz H. 1. Přílohy 1 – Doklady (H.1.2, H1.3, H.1.4).

### **B. 3 Údaje o výstupech**

Oznamovaný záměr bude v rámci realizace lokálně a časově omezeným, nevýznamným zdrojem emisí do složek životního prostředí. Emise znečišťujících látek ze spalování pohodných hmot (převážně nafty) budou vznikat v důsledku provozu mechanizace. Emise znečišťujících látek ze spalování nafty a sekundární prašnost bude způsobena zejména související dopravou. Stavební práce bude doprovázet i

akustická zátěž z provozu mechanizace. Realizací záměru nevznikne významné množství odpadů.

### **B. 3.1 Ovězení**

#### Období výstavby

V období výstavby (provedení vrtů HJ-5 a HJ-6 a výtlačných vodovodních řadů do spojné komory (průzkumný vrt HJ-4 je již proveden) lze předpokládat emise způsobené dopravními prostředky a stavebními stroji v prostoru prováděných činností. Během výstavby budou v důsledku potřebných transportů, montážních a stavebních činností, produkovány emise škodlivin z dopravních a montážních mechanismů.

Emise vzniklé z provozu dopravních prostředků a stavebních strojů budou minimální a nezpůsobí překračování emisních limitů. Potenciálně problematická může být prašnost vznikající pojezdem těchto mechanismů po nezpevněných komunikacích, především v sušších obdobích. Tato zátěž však bude pouze lokálního charakteru, bude časově omezena na dobu provádění stavby a bude výhradně mimo obydlené oblasti. Při provádění stavby bude případně vzniklá prašnost eliminována zkrápěním.

#### Období provozu

Provoz záměru (čerpání podzemní vody z vrtané studny) není zdrojem žádného znečištění ovzduší.

### **B. 3.2 Odpadní vody**

#### **B. 3.2.1 Produkce při výstavbě**

Po naražení podzemní vody vrtem může vzniknout přebytečná zakalená podzemní voda (směs podzemní vody a kalu z rozrušené horniny). Vzhledem k nevyužívání chemických látek bude přebytečná voda z vrtání, po odsazení kalu, zasakována. Množství vypuštěné vody lze odhadnout na cca 5 m<sup>3</sup>.

Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není možné, pro potřeby stavby budou k dispozici mobilní chemické WC k zachycení a odvozu splaškových vod.

#### **B. 3.2.2 Produkce splaškových vod při provozu**

Obsluha záměru bude prováděna stávajícími pracovníky, proto nevzniknou realizací záměru nové odpadní vody splaškové.

#### **B. 3.2.3 Dešťové vody**

Dešťové vody vzhledem k minimální ploše zpevněných ploch (zhlaví) budou zasakovány v místě vzniku.

#### **B. 3.2.4 Produkce technologických odpadních vod při provozu**

Odpadní vody technologické nebudou provozem záměru vznikat.



### **B. 3.2.5 Látky závadné vodám**

Závadné látky vodám nebudou z podstaty záměru používány, nebudou vznikat.

### **B. 3.2.6 Nebezpečné závadné látky**

Nebezpečné závadné látky vodám nebudou z podstaty záměru používány a jejich výskyt je vyloučen.

## **B. 3.3 Odpady**

### **B. 3.3.1 Odpady vznikající ve fázi výstavby**

V souvislosti s realizací záměru budou prováděny zejména zemní práce – výkopy pro položení vodovodních výtlačků od vrtů do sběrné jímky.

Po dobu výstavby bude původcem odpadu ve smyslu zákona dodavatel stavby, po uvedení stavby do provozu nebudou odpady produkovány. Zemina odtěžená v první fázi vrtání a schopná zúrodnění, byla uložena na pozemku a po ukončení vrtných prací na něj rozprostřena. Hluběji uložená hornina, resp. její drť bude průběžně odvážena k odstranění (bude zajištěno dodavatelem vrtných prací). V rámci realizace vrtných prací nevznikají nebezpečné odpady.

Se všemi odpady vzniklými realizací stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (aktuálně platné znění od 1.1.2024) a podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. Tzn. zejména: odpady budou tříděny, přednostně bude zajištěno jejich další využití v souladu se zákonem, předávány budou pouze do zařízení určených ke sběru, výkupu, využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů. Výkopová zemina bude zpětně využita k zásypu rýh.

Na stavbě vznikne minimum odpadů (beton bude dovážen z betonárky, trubky jsou dodávány bez obalů). Z hlediska nakládání s odpady bude veškerý odpad z papírových a plastových obalů od stavebních materiálů předán k recyklaci. Odpad komunální z pobytu pracovníků bude, po vytřídění recyklovatelného podílu, odvezen na nejbližší skládku komunálního odpadu. Případná mezideponie zeminy bude zabezpečena před nežádoucím odkládáním dalších odpadů anonymními osobami a organizacemi, které by vedlo ke vzniku „černé skládky“. Při odstranění tohoto odpadu je třeba upřednostnit recyklaci materiálu. Nebude-li materiál vhodný k recyklaci, bude odvezen na zabezpečenou skládku.

V průběhu výstavby bude největší objem odpadu představovat zemina a hlušina z výkopů. Nepředpokládá se, že zemina bude znečištěna nebezpečnými látkami.

V rámci realizace záměru bude vznikat stavební odpad skupiny 17. Odpad bude shromažďován utříděný podle jednotlivých druhů a kategorií. Vytříděné složky budou

přednostně recyklovány. Zatřídění odpadu je provedeno podle č. 273/2021 Sb. jako prováděcího předpisu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Při realizaci záměru se předpokládá vznik následujících odpadů – za nakládání s nimi bude odpovídat dodavatel stavby:

Tabulka č. 2 – Odpady vznikající ve fázi výstavby

Název	Kód druhu odpadu	kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Recyklace nebo skládka
Dřevo, sklo, plasty	17 02	O	Spalovna, recyklace nebo skládka
Asfalt, dehet, výrobky z dehtu	17 03 01	N	Skládka NO
Železo a ocel	17 04 05	O	Recyklace
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	Recyklace nebo skládka
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O	Recyklace nebo skládka

Dále bude vznikat směsný komunální odpad – 20 03 01 (vzniklý pracovníky stavby), který bude předáván do sběrných nádob dodavatele stavby a předáván oprávněné osobě ke standardnímu odstranění.

Při nakládání se vzniklým odpadem je nutno dávat přednost recyklaci, materiálovému nebo energetickému využití před odstraněním.

### B. 3.3.2 Založení stavby

V rámci záměru dojde k výkopům a zpětným zásypům navrhovaných sítí. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu. Mezideponie výkopku a materiál pro lože a obsypy bude v omezeném množství krátkodobě skladován ve staveništním pruhu podél stavební rýhy. Výkopové práce budou prováděny především pro vodovodní přípojku – výtlaky do spojně komory.

V rámci přípravných prací bude odstraněn travní drn, sejmuta ornice. Svrchní humózní vrstva (mocnost cca 1,0 m) bude samostatně uložena a zpětně rozprostřena nad vodovodní přípojku a zatravněna. Práce budou prováděny ve vegetačním klidu tak, aby nedošlo k poškození zemědělského půdního fondu.

Shromažďovací prostředky musí být označeny v souladu se zák. č. zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Nakládání s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Stavební stroje

a zařízení musí být v dobrém technickém stavu, nesmí z nich unikat pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá provozovatel stavebních strojů.

Přebytečný výkopový materiál odveze společnost oprávněná k nakládání s odpadem, bude vybrána před zahájením HTÚ. Zemina může být podle složení dále použita k jinému využití, případně jako inertní vrstva k překrytí.

Se všemi odpady se bude nakládat ve smyslu vyhlášky č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů a vyhlášky č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Z hlediska zákona 541/2020 Sb. a vyhlášky 8/2021 Sb. budou při výstavbě produkovány především odpady s kódem 17.

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení budou řešeny v průběhu realizace dodavatelskou firmou.

### **B. 3.3.3 Odpady vznikající během provozu**

Za provozu nebudou vznikat žádné odpady krom běžné údržby zeleně prováděné v ochranném pásmu vodního zdroje a nevýznamné množství, převážně obalů, vzniklých v rámci údržby vodního díla. Odpady budou odváženy obsluhou (údržbou).

### **B. 3.3.4 Odstranění stavby**

V době ukončení provozu záměru budou v areálu zdrojového území Skupinového vodovodu Rokycany umístěna zhlaví vrtů a uloženy vodovodní řady. Odstraněním stavby vznikne běžný stavební demoliční odpad (SDO), stroje (čerpadla) a kovové konstrukce budou buď odprodány nebo budou tříděny jako šrot. U vrtů bude provedena takzvaná tamponáž, při níž se vrt vyplní směsí cementu a speciálního rozpínavého jílu. Tím se dosáhne stavu dokonalého utěsnění a vrt se chová jako by tam vůbec nebyl. Specifikace odpadů vznikajících po ukončení provozu záměru a při odstranění staveb není blíže rozvedena, protože se bude řídit v té době platnou legislativou. Lze předpokládat, že se bude jednat především o odpady v současnosti zařazené do skupiny 17 - stavební a demoliční odpady.

## **B. 3.4 Ostatní**

### **B. 3.4.1 Hluk**

#### Období výstavby

Během realizace záměru se přechodně zvýší hladina hluku v okolí staveniště. Zdrojem hluku bude jednak provoz mechanizace obsluhující stavbu apod., jednak vlastní stavební činnost. V souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění (poslední změnou je nařízení

vlády č. 433/2022 Sb., které mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), budou stavební práce prováděné výhradně v denní době. Výstavba bude probíhat poměrně krátkodobě, pouze v denním období (nejvýše mezi 7:00–21:00), v noční době bez stavební činnosti. Vzhledem ke skutečnosti, že stavební činnosti budou prováděny mimo obydlené lokality, lze hlukovou zátěž považovat za bezpředmětnou.

#### Období provozu

Samotný provoz nepředstavuje zdroj hluku.

#### **B. 3.4.2 Vibrace**

Stavba ani provoz, vzhledem k svému charakteru, neobsahuje zařízení, které by mohly způsobit vibrace.

#### **B. 3.4.3 Záření**

Výstavbou ani provozem záměru rovněž nebude produkováno ionizující záření.

#### **B. 3.4.4 Osvětlení**

Záměr nebude osvětlen, nevzniká světelná kontaminace prostředí.

#### **B. 3.4.5 Rizika havárií**

Stavební práce při realizaci záměru obvykle za standardního průběhu, nejsou zdrojem rizik pro obsluhu a životní prostředí. Riziko pro bezpečnost provozu a lokální znečištění životního prostředí představuje pouze případ mimořádné události (např. v důsledku technické závady nebo nehody).

Havarijní stav při realizaci záměru a při vlastním provozu z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a na lidské zdraví může vzniknout v těchto případech:

- při požáru zařízení, strojů a objektů,
- při havárii dopravního prostředku (např. servisní vozidlo),
- při úniku závadných látek.

Vodohospodářskou havárií je situace mimořádného zhoršení či ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod, zejména pak zvláště nebezpečnými a nebezpečnými závadnými látkami, tj. ropnými náplněmi (nafta, oleje) z použití technologie a stavebních mechanismů příp. z nákladních automobilů atd. V případě havarijního úniku závadných látek na nebezpečnou pracovní plochu v okolí vrtu může dojít pouze k povrchové kontaminaci půdy. Kontaminace vrtu je vyloučena (pažnice je nad úrovní terénu, svrchní část mezikruží je utěsněna cementační směsí).

V případě havárie je třeba úniku závadných látek zabránit uzavřením odtokových koridorů, ohrázkováním a akumulací závadných látek v terénních depresích, odčerpání akumulovaných závadných látek a jejich následnou likvidací oprávněnou osobou a následnou sanací kontaminované půdy. V případě vzniku vodohospodářské havárie je oznamovatel povinen postupovat dle vyhlášky č. 175/2011 Sb. a ohlásit tuto skutečnost složkám integrovaného záchranného systému a správci povodí.

Charakter stavby a provozované činnosti však nepředstavují rizika havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí ani zdraví obyvatelstva.

Z hlediska požární bezpečnosti bude stavba splňovat podmínky vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb a souvisejících norem podskupiny ČSN 73 08. S ohledem na charakter záměru lze riziko požáru považovat za velmi nízké, nejde o budovu a nejsou stanoveny požární úseky. Zásobování požární vodou bude řešeno stávajícími podzemními a nadzemními hydranty v obci Strašice, případně z rybníků v obci, vzdálených cca 1,5 km od místa stavby. Příjezdové komunikace konstrukcí vyhovují pro pojezd požární techniky dle požadavků ČSN 73 0802. V případě požáru se předpokládá, že represivní zásah provede příslušný hasičský záchranný sbor.

Z hlediska katastrof je možno považovat za výjimečné stavy extrémní klimatické podmínky. Zájmové území záměru neleží v záplavovém území.

Případné vlivy havárií, poruch, nehod a katastrof se odehrají převážně ve vlastním areálu jímacího území provozovny bez významného vlivu na veřejné zdraví. Vlivy na životní prostředí havárií, poruch, nehod a katastrof budou významné v závislosti na rozsahu případné události a budou krátkodobé.

Případné havárii dopravního prostředku nelze nikdy zcela zabránit, neboť závisí především na ukázněnosti řidičů a technickém stavu vozidel. Pokud k havárii dojde, účastníci nehody či její svědkové se řídí všeobecně platnými právními normami na úseku provozu na veřejných komunikacích, popřípadě pokyny přivolané policie, hasičského záchranného sboru a záchranné zdravotní služby. Dopravní nehoda je mimořádná situace v provozu zařízení, při které dochází ke střetům motorových vozidel a ostatních účastníků silničního provozu mezi sebou, s pevnými překážkami, případně s chodci nebo i k havárii bez přímé kolize s jinými účastníky silničního provozu či objekty. Je vždy provázena rizikem poškození zdraví účastníků silničního provozu a možnosti vzniku materiální škody. Doprovodným jevem může být i riziko vzniku havarijního stavu (např. únikem provozních náplní motorových vozidel) nebo požáru vozidla. Prevencí vzniku dopravní nehody je dodržování pravidel silničního provozu, věnování se řízení, bezvadný technický stav vozidel a přizpůsobení jízdy provozu na komunikaci a jejímu stavu.

Riziku pracovního úrazu je vystavena obsluha vrtné soupravy při provádění jednotlivých pracovních činností. Prevencí vzniku úrazu je odborná způsobilost obsluhy a pravidelně prováděná školení BOZP.

#### **B. 3.4.6 Doplnující informace**

Vlivy na kulturní dědictví lze vyloučit.

Výstavba ani provoz posuzovaného záměru nebudou produkovat žádné další významné výstupy do životního prostředí. Součástí záměru nejsou významné terénní úpravy nebo zásahy do krajiny.

### C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

Dotčené území leží v údolí, kterým protéká Třítrubecký potok (na svém horním toku také nazývaný Černý), který z obou stran přibírá další přítoky (např. Voložný potok, potok Reserva). Před loveckým zámečkem Tři Trubky se spojuje s Padrtským potokem. Údolí (s bočními větvemi) představuje jakési srdce Brd. Ze severu je obklopují vrchy Lipovsko se čtyřmi patry (!) soliflukčních plošin nad sebou, dále vrchy Hlava a Tok, nejvýznamněji zde však vystupuje táhlý hřbet hory Koruna.

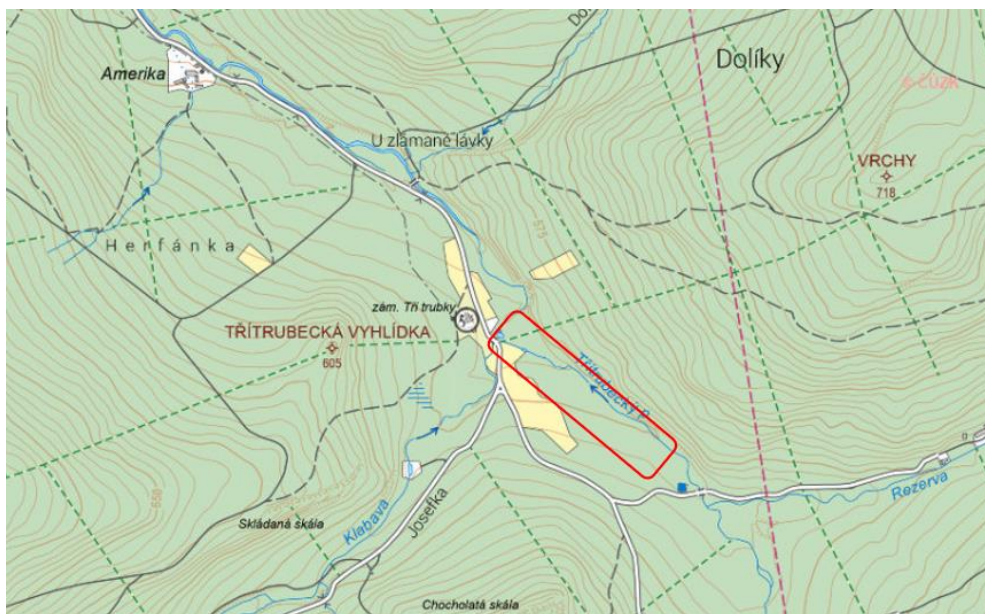
V místě zvaném U rybiček (u hlavního sběrače rokycanského vodovodu) Třítrubecký potok přijímá velký přítok zprava – Reservu, dříve se také jmenoval potok od reservoáru – od toho to jméno. Reserva bývala jedna poměrně rozlehlá oblast patřící k hořovickému panství ležící v jeho pramenné oblasti. Tento mocný pravý přítok odvádí vodu ze západních svahů Toku, sám pramení jihozápadně od Carvánky (louka), po svých dvou kilometrech přijímá Jordánský potok zprava a po dalších dvou kilometrech opět zprava Bystrý potok. Necelý kilometr toku Třítrubeckého potoka posíleného o vodu z Reservy je velice působivý. Třítrubecký potok pak protéká hlubokým údolím k místům s přibývajícím množstvím vodárenských objektů – vrtů, studní a vodojemů. Těsně před soutokem jsou stavidla k regulaci toku do rybníčku a náhonu k někdejší elektrárně u loveckého zámečku.

Realizace hydrogeologických vrtů může bezprostředně ovlivnit horninové prostředí, tvorbu podzemních vod případně využití surovinových zdrojů v území. Z tohoto důvodu jsou v následujících kapitolách popsány především geologické a hydrogeologické poměry území, které utvářejí základní předpoklady pro realizaci uvažovaného záměru.

Základní priority trvale udržitelného využívání území:

- přírodní charakteristiky území – porosty lesního typu
- zabezpečení průchodnosti územních systémů ekologické stability
- omezení vstupů do prvků ochrany přírody, lesních porostů a prvků územních systémů ekologické stability, technické řešení nezbytně nutných vstupů omezením a technickým zabezpečením průchodnosti tímto systémem
- zabezpečení bezproblémového provozu z hlediska nakládání odpady, s odpadními vodami, dodržování požadavků platné legislativy z hlediska ochrany ovzduší, vod, půdy, vody.

Záměr je situován na katastrálním území Strašice v Brdech, číslo kat. území 930105. Kartograficky je plocha zájmového území zobrazena v Základní mapě České republiky 1:10 000 (ZM 10), která je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítká.



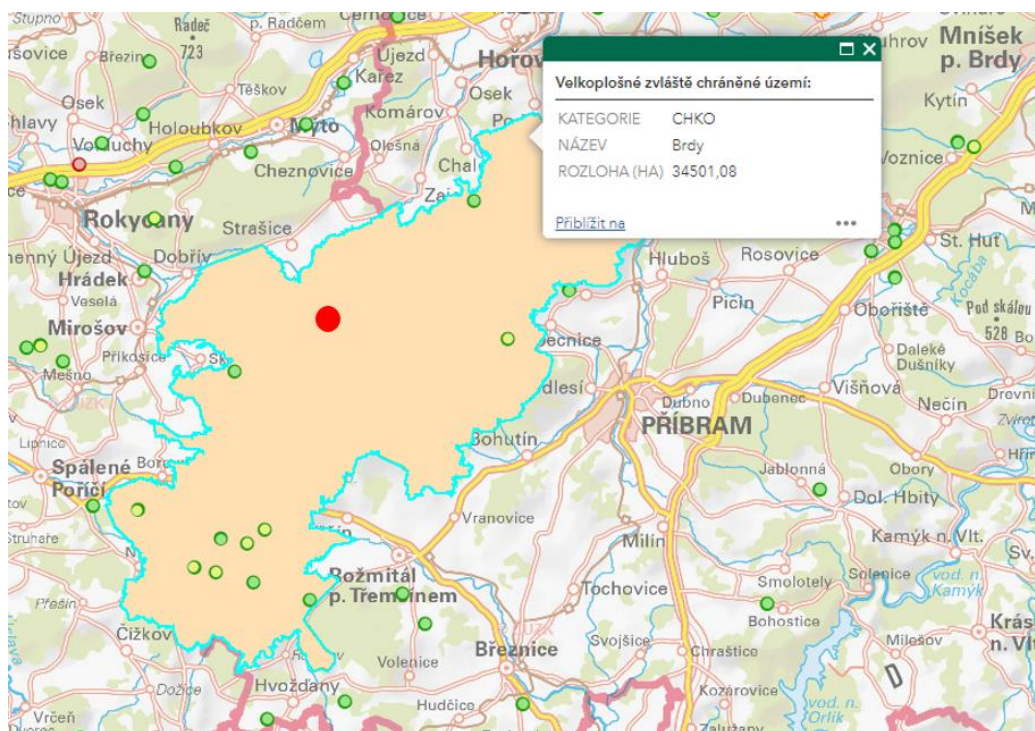
Obrázek č. 2 – Zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany – umístění záměru  
(Zdroj: <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec>)

## C. 1 Výčet nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

### C. 1.1. Územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Rozlišují se tři úrovně ÚSES: a) místní (lokální), b) regionální a c) nadregionální.

Pozemky dotčené záměrem se nachází na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Brdy. Pozemky nejsou součástí tzv. maloplošně zvláště chráněných území ani nejsou součástí Evropsky chráněných území Natura 2000. Podle databáze mapování biotopů se na pozemcích dotčených realizací stavby nebo v jejich těsné blízkosti nachází biotopy L2.2. (údolní jasan – olšové luhy), L7.2. (vlhké acidofilní doubravy) a T1.4 (Aluviální psárkové louky). Dle záznamů v databáze ochrany přírody (NDOP) je možný konflikt trasou výtlačného řadu s místem výskytu všivce lesního (poškození ZCHD všivce lesního není možné vyloučit, rozhodující bude přesné vytýčení výtlačných řadů).



Obrázek č. 3 - Umístění záměru (červený bod) a USES

(Zdroj: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/> )

### C.1.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, lokality sítě NATURA 2000

Zájmové území leží na území Chráněné krajinné oblasti Brdy. Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů jsou v okolí záměru chráněna tato území (H.1.18):

#### Chráněná krajinná oblast Brdy

CHKO Brdy byla vyhlášena 5. 11. 2015. Předmětem ochrany krajinné oblasti je harmonicky utvářená krajina Brdské vrchoviny s převahou lesů. Díky dlouhému období dezurbanizace této krajiny jsou zde zachovalé ekologické funkce. Typický ráz krajiny dotváří bezlesé enklávy původních vojenských cvičišť a dopadových ploch. Přírodní hodnota krajiny spočívá v rozsahu a kvalitě přirozených a polopřirozených společenstev charakteristických pro brdskou krajinu, zejména bezkolencových a pcháčovských luk, vřesovišť, rašelinišť, pramenišť, mokřadů, společenstev skal a přirozených lesních společenstev a na ně vázaných vzácných, a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Předmětem ochrany jsou také paleontologická naleziště a geologické a geomorfologické lokality, zejména projevy mrazového zvětvávání, skalní výchozy, kamenná moře a sutě a také typy přírodních stanovišť a druhy, pro které byly vyhlášeny evropsky významné lokality na území chráněné krajinné oblasti.

CHKO Brdy se nachází v Plzeňském a Středočeském kraji, v rámci Plzeňského kraje na katastrálních územích spadající pod obce Borovno, Čížkov, Dobřív v Brdech,



Mirošov, Míšov, Nepomuk, Nové Mitrovice, Mladý Smolivec, Spálené Poříčí, Skořice, Strašice, Štítov v Brdech, Těně v Brdech, Trokavec v Brdech.

### Evropsky významné lokality

V širším okolo záměru jsou vyhlášeny dvě evropsky významné lokality (EVL).

#### EVL CZ0323812 Klabava

Jde o tok Klabavy od mostu na silnici II/117 až po chatovou osadu východně od Dobřiva. Předmětem ochrany je evropsky významný druh ryby – vranka obecná. Na území obce zasahuje pouze malým úsekem mezi mostem a hranicí správního území.

#### EVL CZ0214042 Padrťsko

EVL představují plochy Padrťských rybníků, navazujícího toku Klabavy (Padrťského potoka), luk a lesů v okolí rybníků. Jde o velmi významné území zahrnující několik evropsky významných ekosystémů a společenstev i druhů:

- přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition,
- evropská suchá vřesoviště;
- druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech);
- bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae);
- vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně;
- extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis);
- přechodová rašeliniště a třasoviště;
- chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů;
- bučiny asociace Luzulo-Fagetum;
- bučiny asociace Asperulo-Fagetum;
- rašelinný les;
- acidofilní smrčiny (Vaccinio-Piceetea);
- rak kamenáč (Austropotamobius torrentium).

#### Smluvně chráněné území (SCHÚ) Padrťský potok

SCHÚ se kryje s větší částí EVL Padrťsko. Předmětem ochrany je rak kamenáč.

#### Památné stromy

Na území obce Strašice je vyhlášen jeden památný strom Douglaska na Třech trubkách.

#### Přírodní park Trhoň

Severozápadní část správního území obce Strašice spadá do přírodního parku Trhoň chráněného dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb. Byl chráněn již od roku 1979 jako tzv. klidová oblast. Název parku je odvozen od vrchu Trhoň (624 m n. m.), nejvyšším bodem území je Bílá skála (659 m n. m.), ležící asi 2 km severně od Strašic ve významném krajinném předělu. Geomorfologicky území parku náleží do Brdské vrchoviny, konkrétně do Strašické vrchoviny. V přírodním parku se zachovaly

přirozené porosty acidofilních a bukových doubrav s výskytem např. konvalinky vonné, hasivky orličí, pstročku dvoulistého a kručinky německé. Nachází se zde též tis červený, a jeřáb muk. V území hnízdí sovy, jako je výr velký, puštík obecný, sýc rousný nebo kulíšek nejmenší.

#### Významné krajinné prvky dle § 3 a § 4 zákona č. 114/1992 Sb.

Zákon o ochraně přírody a krajiny vymezuje taxativně jako významné krajinné prvky mj. lesy, vodní toky a jejich údolní nivy a vodní plochy. Tyto objekty v okolí záměru se nachází v poměrně významné míře.

Kormě ploch lesů, chráněných též dle lesního zákona se jedná o:

- a) vodní toky Padrťský potok, Klabava, Třítrubecký potok, Tisý potok, Vlčí potok, Veský potok a přítoky těchto potoků,
- b) vodní plochy Hořejší Padrťský rybník, Dolejší Padrťský rybník, Výtažník, Tisý, Dvorský rybník, rybník Pod Kostelem a další vodní plochy,

Vodní toky a plochy jsou jako přírodní hodnoty chráněny též podle lesního zákona a vodního zákona.

#### Skladebné části územního systému ekologické stability

Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu, jehož hlavním účelem je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb. V okolí záměru je vymezena celá řada skladebných částí ÚSES na lokální úrovni (zdroj Plán ÚSES ORP Rokycany).

#### Migračně významné území

Z pohledu prostupnosti krajiny pro velké savce je nutné zmínit, že zalesněná část území obce Strašice spadá do tzv. migračně významného území, tedy území, kde lze očekávat výskyt migrujících savců. Severně od Padrťských rybníků probíhá dálkový migrační koridor. Na zájmovém území nejsou zásadní bariéry, které by migraci bránily.

Uvedené skutečnosti posoudila Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a vydala Stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k záměru „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ (Příloha H.1.18), kde konstatuje, že ***lze vyloučit, že záměr, kterým je stavba „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, může mít samostatně i ve spojení s jinými záměry významný vliv na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nacházejících se na území CHKO Brdy.***

## **C. 2.1 O vzduší a klima**

### **C. 2.1.1 Kvalita ovzduší**

Vzhledem k rozsahu a povaze záměru, technologii a související dopravy by zpracování rozptylové studie nepřineslo další důležité informace.

Současnou kvalitu ovzduší je možné vyhodnotit na základě pětiletých průměrů koncentrací znečišťujících látek (od roku 2018 do roku 2022) publikovaných ČHMÚ pro potřeby zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Tato data jsou uváděna pro čtverce 1×1 km. Výpočtová oblast zasahuje celkem 2 čtverce, průměrné hodnoty jsou uvedeny v Tab. 3. Podle ČHMÚ byly v řešeném období v území splněny všechny sledované imisní limity. Všechny ukazatele jsou výrazně pod limitními hodnotami.

Tabulka č. 3 - Průměrné hodnoty koncentrací za období 2018–2022

Znečišťující látka	Veličina	Jednotka	Zájmové území	Imisní limit	Podíl na imis. limitu (%)
Oxid dusičitý	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	5,3 – 5,8	40	13,3 – 14,5
Oxid siřičitý	4. nejvyšší denní průměr	µg/m <sup>3</sup>	2,8 – 2,9	125	2,2 – 2,3
Částice PM <sub>10</sub>	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	12,5 – 13,2	40	31,3 – 33,0
Částice PM <sub>10</sub>	36. nejvyšší denní průměr	µg/m <sup>3</sup>	22–26	50	44,0 – 65,0
Částice PM <sub>2,5</sub>	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	9,5 – 10,3	25	38,0 – 41,2
Benzen	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	0,6 – 0,7	5	12,0 – 14,0
Benzo[a]pyren	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	0,2 – 0,3	1	20,0 – 30,0
Arsen	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	0,7 – 0,8	6	11,6 – 13,3
Kadmium	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	0,2	5	5,0
Olovo	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	6,2 – 6,4	500	1,2 – 1,3
Nikl	roční průměr	µg/m <sup>3</sup>	0,5	20	2,5

(Zdroj: [https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko\\_CZ.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html))

Nejbližší měřicí stanicí poskytující informace o stavu ovzduší je stanice nacházející se v obci Kamenný Újezd, vlastníkem je ČHMÚ (kód lokality PKUJ). V této oblasti byl za rok 2019 překročen imisní limit PM<sub>10</sub> dvakrát (max. povolený limit překročení je 35).

#### Emisní situace, dopravní zátěž území

V oblasti se nenacházejí významné plošné ani bodové zdroje znečištění. Zdrojem znečištění je automobilová doprava. Úsek silnice II/117 (v úseku Mirošov – Strašice) 1-3 tis. průjezdů za 24 hod. Nový vodní zdroj je situován do území v extravilánu obce s minimální dopravní zátěží. Pro přílehlou účelovou komunikaci Strašice – zámeček Tři Trubky je možné odhadnout denní počet vozidel do 10 ks.

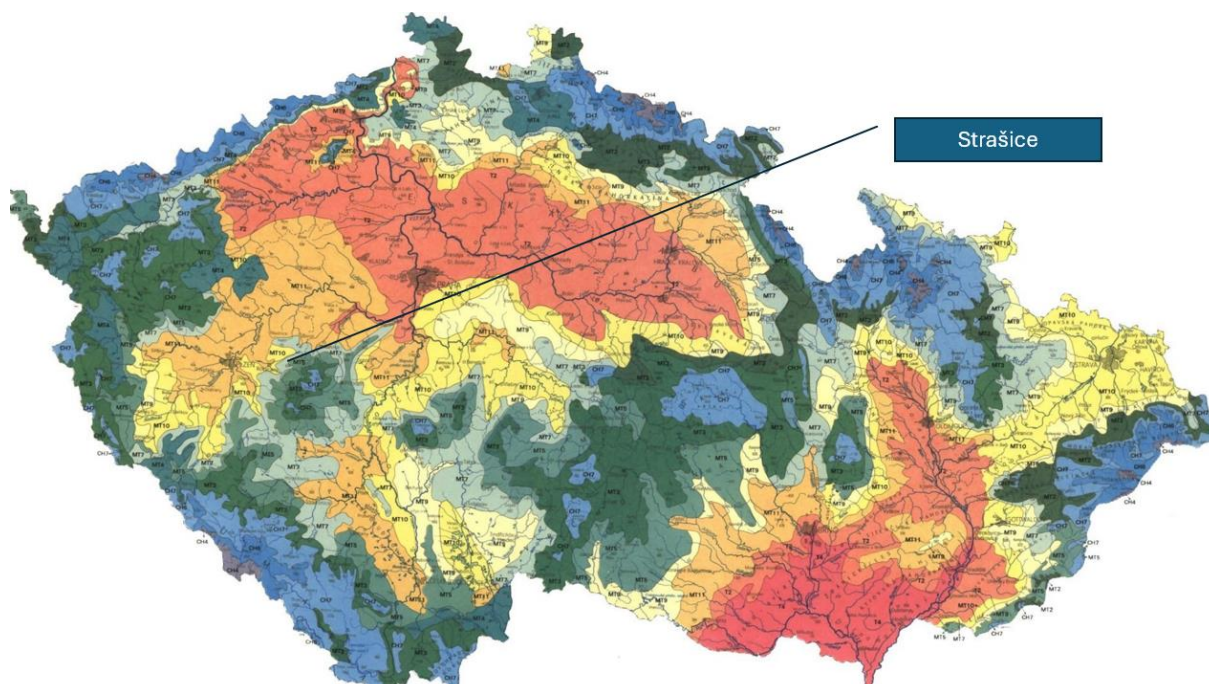
#### Imisní situace

Imisní situace v území nemá přímý, případně zprostředkovaný vliv na možné využití podzemních vod z hloubkového hydrogeologického vrtu a z tohoto důvodu není dále detailně rozpracována.

### **C. 2.1.2 Klima**

#### **Klimatologická charakteristika**

Řešené území se rozkládá na rozhraní mírně teplých klimatických oblastí MT3 a MT5 a chladné klimatické oblasti CH7 (E. Quitta, 1971).



Obrázek č. 4 - Klimatické oblasti (Quitt, 1971)

(Zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.)

Klimatická oblast (Quitt, 1971) MT5 má tyto základní charakteristiky:

Tabulka č. 4 - Charakteristiky klimatických oblastí

	TEPLÁ		MÍRNĚ TEPLÁ								CHLADNÁ								
	T2	T4	MT2	MT3	MT4	MT5	MT7	MT9	MT10	MT11	CH4	CH6	CH7						
	oranžová	červená	khaki	tmavě zelená	olivová	zelená	světle zelená	světle žlutá	žlutá	okrová	šedá	modrá	světle modrá						
LetD	50-60	60-70	20-30		30-40			40-50			0-20	10-30							
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140		140-160						80-120	120-140						
MD	100-110		110-130	130-160	110-130	130-140	110-130					160-180	140-160						
LD	30-40		40-50					30-40			60-70			50-60					
°C I	-2 - -3		-3 - -4		-2 - -3		-4 - -5		-2 - -3		-3 - -4		-2 - -3		-6 - -7	-4 - -5		-3 - -4	
°C IV	8-9	9-10		6-7						7-8			2-4		4-6				
°C VII	18-19	19-20		16-17				17-18				12-14	14-15	15-16					
°C X	7-9	9-10		6-7				7-8				4-5	5-6	6-7					
s <sub>2</sub> Imm	90-100	80-90	120-130	110-120			100-120			90-100	120-140	140-160	120-130						
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450			400-450			350-400	600-700	500-600							
s VZ	200-300		250-300					200-250			400-500		350-400						
sp	40-50		80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	50-60		140-160	120-140	100-120							
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160		120-150				130-150	150-160							
o < 0,2	40-50	50-60	40-50		50-60		40-50			30-40		40-50							

(Zdroj: <http://www.ovocnarska-unie.cz/sispo/?str=klima-mapa>)

Tabulka č. 5 - Charakteristika klimatických oblastí MT3, MT5 a CH7

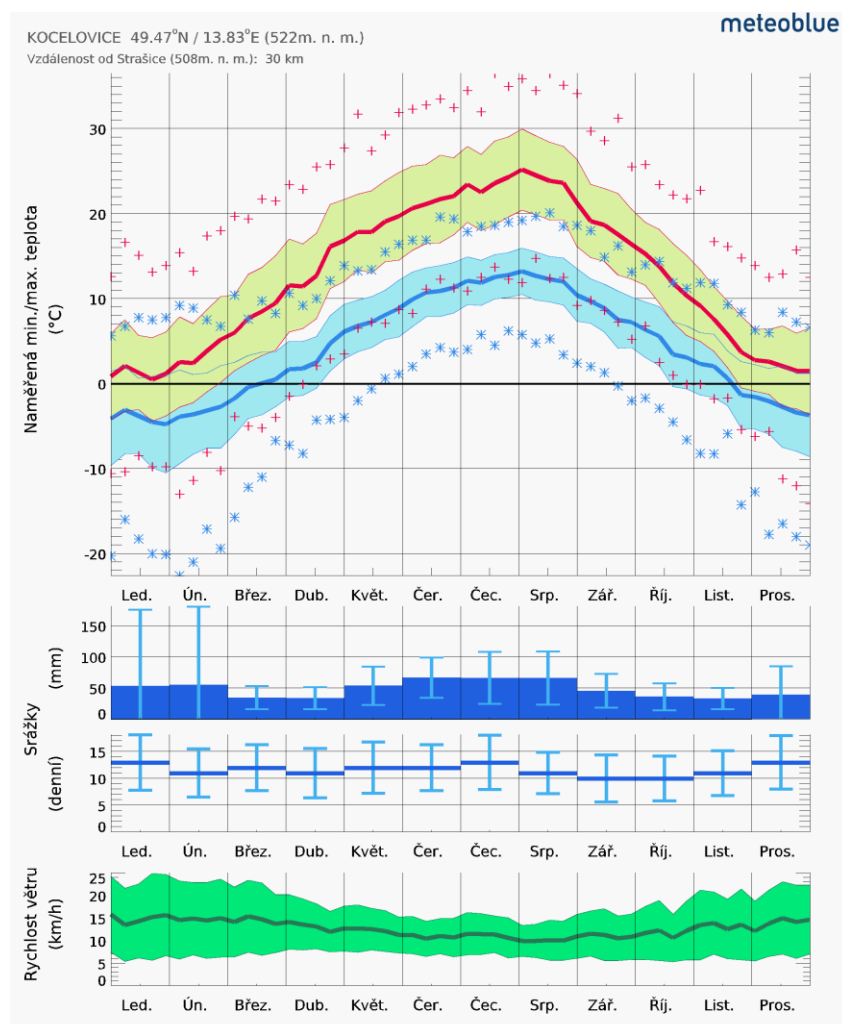
Klimatická charakteristika	MT3	MT5	CH7
Počet letních dnů	20-30	30-40	10-30
Počet dnů s průměrnou teplotou > 10 °C	120-140	140-160	120-140
Počet mrazových dnů	130-160	130-140	140-160
Počet ledových dnů	40-50	50-50	50-60
Průměrná teplota v lednu ve °C	-3 až -4	-4 až -5	-3 až -4
Průměrná teplota v červenci ve °C	16-17	16-17	15-16
Průměrná teplota v dubnu ve °C	6-7	6-7	4-6
Průměrná teplota v říjnu ve °C	6-7	6-7	6-7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	110-120	100-120	120-130
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350-450	350-450	500-600
Srážkový úhrn v zimním období v mm	250-300	250-300	350-400
Počet dnů se sněhovou příkrývkou	60-100	60-100	100-120
Počet zamračených dnů	120-150	120-150	150-160
Počet jasných dnů	40-50	50-60	40-50

MT3 – Jaro krátké a mírné, léto krátké, mírné až mírně chladné a mírně vlhké. Podzim je krátký a mírný. Zima je mírná, suchá s normálním trváním sněhové pokrývky.

MT5 – Jaro je mírné a krátké, léto mírné až mírně chladné – suché až mírně suché. Podzim je mírný až dlouhý a zima mírně chladná, suchá až mírně suchá.

CH7 – Jaro a léto je dlouhé a mírně chladné, podzim je dlouhý a mírný. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhotrvající sněhovou pokrývkou.

Údaje o srážkových úhrnech byly převzaty databází server METEOBLUE, která zahrnuje i síť stanic ČHMU. Nejbližší srážkoměrnou stanicí je stanice Kocelovice, vzdálená od zájmového území asi 30 km. Registrované srážkové údaje, teploty a sílu větru zachycuje Obr. 5.



Obrázek č. 5 – Srážkové údaje v lokalitě nejbližší meteorologické stanice

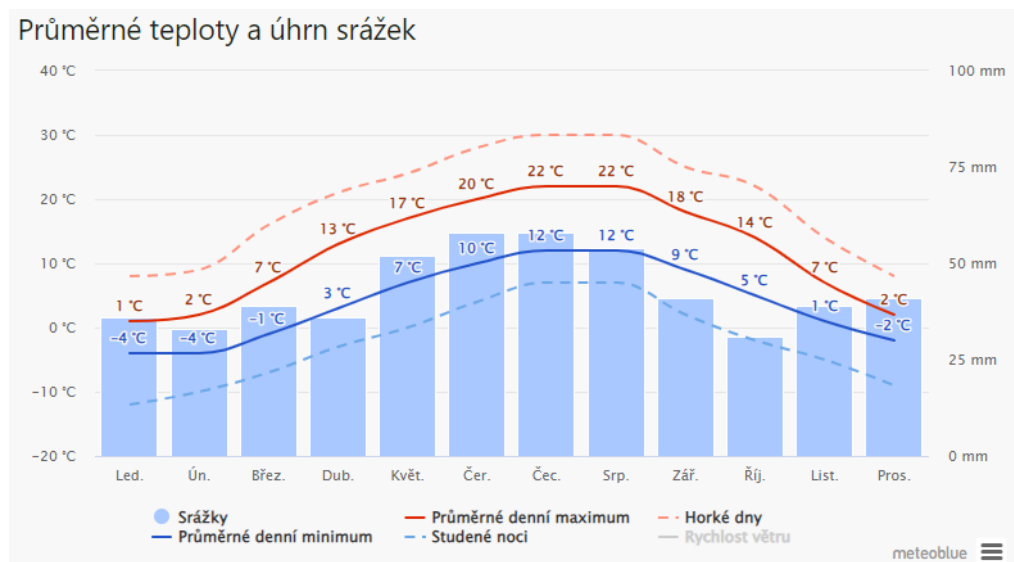
(Zdroj:

[https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climateobserved/stra%c5%a1ice\\_%c4%8cesko\\_3065033](https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climateobserved/stra%c5%a1ice_%c4%8cesko_3065033))

Vedle naměřených údajů existují i simulované klimatické diagramy Meteoblue, které jsou založeny na 30 letech hodinových simulací modelu počasí a jsou k dispozici pro všechna místa na Zemi. Poskytují dobré údaje o typických klimatických vzorcích a očekávaných podmínkách (teplota, srážky, sluneční svit a vítr). Simulované údaje o počasí mají prostorové rozlišení přibližně 30 km a nemusí reprodukovat všechny místní povětrnostní efekty, jako jsou bouřky, místní větry nebo tornáda, a místní rozdíly, jaké se vyskytují v městských, horských nebo pobřežních oblastech.

Průměrný roční srážkový úhrn území dosahuje 669 mm (hodnoty územních srážek Plzeňského kraje dle Českého hydrometeorologického ústavu ČR) s maximálním měsíčním úhrnem v září (113 mm) a s minimálním úhrnem v březnu (19 mm). Takové rozložení atmosférických srážek v průběhu roku, s maximem ve vegetačním období, je v uvedené klimatické oblasti běžné. K doplňování zásob podzemní vody dochází

převážně v jarním období při tání sněhové pokrývky a částečně také při podzimních srážkách, kdy jsou nízké hodnoty výparu.



Obrázek č. 6 – Teploty a srážky v místě záměru – simulované (Meteoblue)

(Zdroj:

[https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/velk%C3%A9-popovice\\_%C4%8Cesko\\_3063191](https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/velk%C3%A9-popovice_%C4%8Cesko_3063191))

### • Vybrané klimatické faktory

Klimatické podmínky jsou vedle množství emisí rozhodujícím činitelem pro rozptyl škodlivin v atmosféře. Klasifikace meteorologických situací pro potřeby výpočtu rozptylových studií se provádí podle rychlosti větru a stability přízemní vrstvy atmosféry.

Rychlost větru je udávána ve výšce 10 m nad zemí a je rozdělena do tří rychlostních tříd s třídními rychlostmi 1,7 m/s pro interval 0 - 2,5 m/s; 5 m/s pro rozmezí 2,5 - 7,5 m/s a 11 m/s pro rychlosti vyšší než 7,5 m/s.

Stabilitní klasifikace ČHMÚ se zřetelem ke znečištění atmosféry rozeznává pět tříd stability. Jednotlivé stabilitní třídy můžeme charakterizovat následovně:

I. stabilitní třída – superstabilní:

- vertikální výměna vrstev ovzduší prakticky potlačena, tvorba silných inverzních stavů, výskyt v nočních a ranních hodinách především v chladném půlroce, maximální rychlost větru 2 m/s.

II. stabilitní třída – stabilní:

- vertikální výměna ovzduší je stále nevýznamná a je doprovázena inverzními situacemi, výskyt v nočních a ranních hodinách v průběhu celého roku, maximální rychlost větru 3 m/s.

III. stabilitní třída – izotermní:

- projevuje se již vertikální výměna ovzduší, výskyt větru v neomezené síle, v chladném období lze očekávat v dopoledních a odpoledních hodinách, v létě v časných ranních a večerních hodinách.

IV. stabilitní třída – normální:

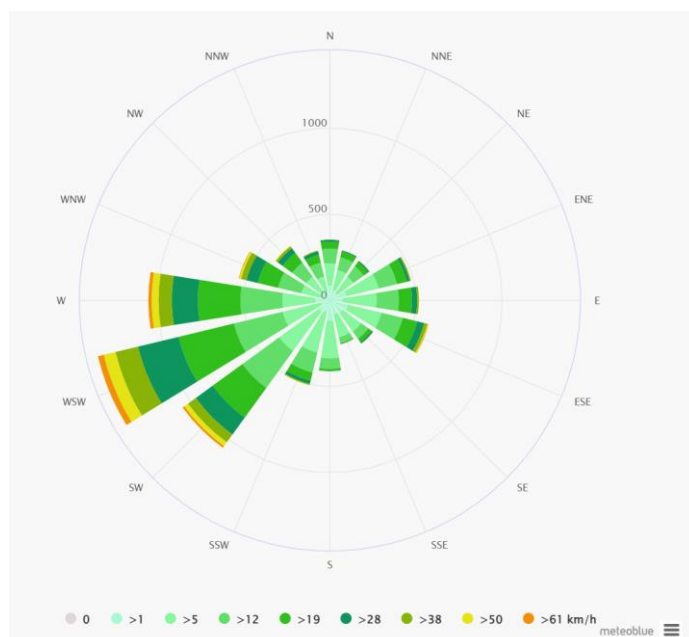
- dobré podmínky pro rozptyl škodlivin, bez tvorby inverzních stavů, neomezená síla větru se přes den v době, kdy nepanuje významně sluneční svit, společně s III.

stabilitní třídou mají v našich podmínkách výrazně vyšší četnost výskytu než ostatní třídy.

V. stabilitní třída – konvektivní:

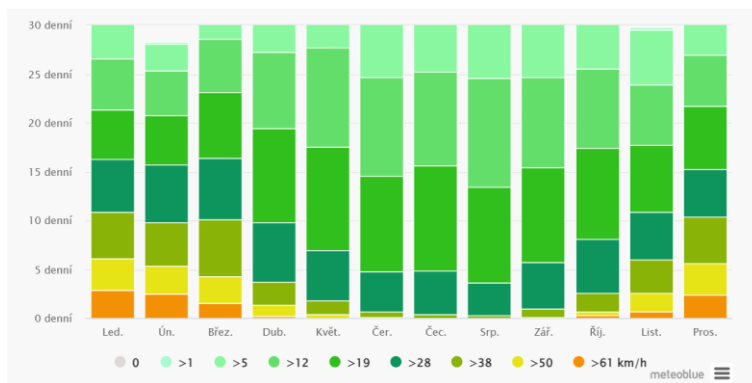
- projevuje se vysoká turbulence ve vertikálním směru, která může způsobovat, že se mohou nárazově vyskytovat vysoké koncentrace znečišťujících látek, výskyt v letních měsících v době, kdy je vysoká intenzita slunečního svitu. Maximální rychlost větru je 5 m/s.

Odborný odhad větrné růžice pro zájmovou je ve výšce 10 m nad terénem je následujícím obrázkem:



Obrázek č. 7 - Grafické znázornění větrné růžice v zájmové oblasti (Meteoblue)

Větrná růžice pro Strašice zobrazuje počet hodin v roce, kdy vítr fouká z určitého směru a sílu větru.



Obrázek č. 8 – Rychlost větru v místě záměru (Meteoblue)

Diagram pro Strašice ukazuje dny v měsíci, během kterých vítr dosahuje určité rychlosti.



## C. 2.2 Voda

### C. 2.2.1 Povrchové vody

Posuzovaný záměr se nachází v oblasti území náležící k hydrologickému povodí Berounky, což je tok 3. řádu a je součástí povodí Vltavy. Na území obce Strašice se nachází množství povodí 4. řádu (1-11-01-006 - Klabava, 1-11-01-007 – Třítrubecký potok, 1-11-01-008 - Reserva, 1-11-01-009 – Třítrubecký potok, 1-11-01-010 - Klabava, 1-11-01-011 – Tisý potok, 1-11-01-012 - Klabava, 1-11-01-013 – Veský potok, 1-11-01-014 - Klabava, 1-11-01-015 – Ledný potok). Některá tato povodí jsou poměrně malá, nebo do řešeného území zasahují pouze okrajově.

Územím protéká množství drobných vodních toků, které mnohdy v těchto oblastech i pramení. Páteřním vodním tokem protékajícím územím od jihu na sever je řeka Klabava pramenící v Brdech severozápadně od vrchu Praha v okrese Příbram, nedaleko samoty Na Rovinách, a teče na jihozápad. Do Klabavy ústí převážná většina místních drobných toků, jako jsou Třítrubecký potok, Tisý potok, Veský potok a několik bezejmenných vodních toků. Významnou roli v území hrají také rozsáhlé vodní toky, a to zejména v jižní části obce Strašice, kde se nachází Hořejší padrťský rybník, a v jeho těsné blízkosti je také Dolejší padrťský rybník.

### C. 2.2.2 Podzemní vody

Zájmové území se nachází v hydrogeologickém rajonu č. 6230 – Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky (rajony základní vrstvy). V této oblasti převažují břidlice a droby, jedná se tedy o oblast s puklinovou propustností. Hladina podzemní vody je převážně volná.

Zájmové území spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod – CHOPAV Brdy. Do CHOPAV Brdy spadají obce Borovno, Cheznovice, Dobřív, Mirošov, Míšov, Příkosice, Skořice, Spálené Poříčí, Štítov, Strašice, Těně, Trokavec, Vísky.

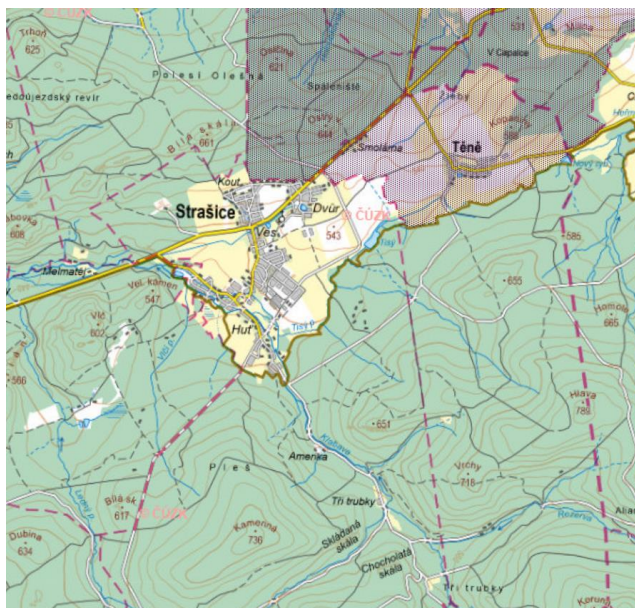


Obrázek č. 9 – Umístění CHOPAV Brdy

Zdroj: (Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje, 2023)

Hydraulický spád v zájmovém území v místech vrtů je k severozápadu, k erozní bázi Klabava. Předpokládaná úroveň naražené hladiny podzemní vody je 20 m pod terénem.

Zájmové území není zařazeno podle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů, mezi zranitelné oblasti (tj. území, kde se vyskytují povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout nebo povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody).



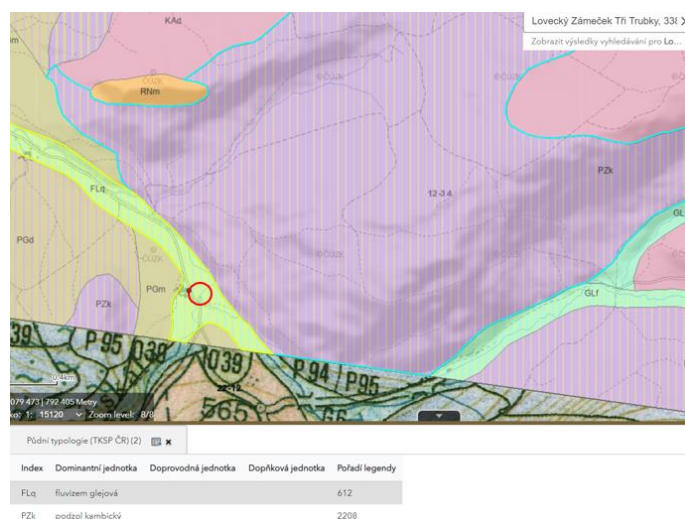
Obrázek č. 10 – Hodnocení stavu z hlediska zranitelných oblastí

(Zdroj:

<https://agrigis.cz/portal/apps/mapviewer/index.html?webmap=246378f799dc48e9af85549841017fd0> )

### C. 2.3 Půda

Pro zájmové území Tři Trubky jsou typické zejména fluvizem glejová a podzol kambický, které zaujímají největší část plochy území. V údolích a nivách místních vodních toků převažují fluvizemě a gleje.



Obrázek č. 11 - Mapa půdních typů vyskytujících se v zájmovém území  
(Zdroj: <https://mapy.geology.cz/pudy/#>)

V zájmovém území se vyskytují především tyto typy půd:

- Fluvizemě jsou v území rozšířeny podél vodního toku na nivních uloženinách. Matečný substrát těchto půd je tvořen naplaveným materiálem, proto zrnitostní složení závisí na rychlosti toku a na vzdálenosti od řečiště.
- Kambizemě jsou nejvíce zastoupeným půdním typem sledovaného povodí. Jde o zonální půdy, typické pro lesní ekosystémy středních a nižších poloh, na stanovištích s neutrálními a kyselými horninami s dostatečným zásobením půdy vodou. Jedná se o půdy písčitohlinité až hlinitopísčité, s kyselou půdní reakcí a obvykle nepříznivými sorpčními vlastnostmi.
- Pseudogleje lze ve vymezeném povodí nalézt v méně členitém reliéfu s plošinami nebo v depresních polohách. Jedná se o těžký typ půd s výrazným oglejením způsobujícím silné převlhčení svrchního horizontu a velmi nepříznivými sorpčními vlastnostmi.

Realizace záměru vyžaduje zábor zemědělské půdy (ZPF), p.č. 313 a p.č. 314 – trvalý travní porost (viz kap. B.2.1).

Ochrana ZPF řešena pěti třídami ochrany:

I. třída ochrany: bonitně nejcenější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.

II. třída ochrany: zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

III. třída ochrany: půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.

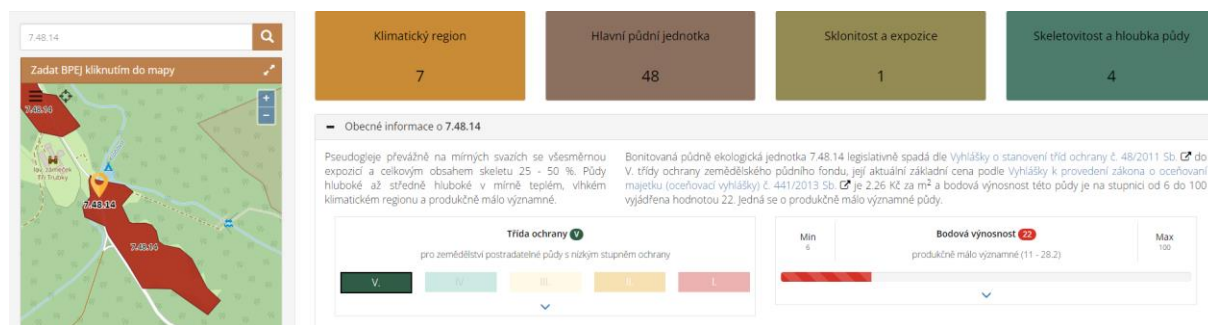
IV. třída ochrany: půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

V. třída ochrany: půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití.

Realizace záměru si vyžádá zásah do zemědělského půdního fondu (ZPF). Pro detailnější stanovení přítomných půdních jednotek v okolí záměru byly využity kódy BPEJ, získané z údajů poskytovaných ČÚZK, které jsou základním ukazatelem hodnocení kvality půd a vyjadřují hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení.

Z mapy (data VUMOP) bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) lze vyčíst podrobnější charakteristiku v okolí území záměru (<https://bpej.vumop.cz/74814>):

Tabulka č. 6 - Kvalita půdy v okolí záměru – bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ)



(Zdroj: <https://bpej.vumop.cz/74814>)

Tabulka č. 7 - Hydropedologické charakteristiky BPEJ v okolí záměru

Genetický půdní představitel dle KPP	kambizem oglejená (KAg), pararendzina kambická oglejená (PRkAg), pararendzina oglejená (PRg), pseudoglej (PG), kambizem glejová (KAq)		
Půdotvorný substrát			
Skupina půdních typů			
<b>Hydropedologické charakteristiky</b>			
Půdy s nízkou rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy s málo propustnou vrstvou v půdním profilu a půdy jilovitohlinité až jilovité.			
<b>Hydropedologická charakteristika</b>	<b>Rozsah hodnot</b>	<b>Kategorie</b>	
Hydrologická skupina	0.05 - 0.1 mm.min <sup>-1</sup>	C - půdy s nízkou rychlostí infiltrace	
Infiltrace a propustnost	0.05 - 0.10 mm.min <sup>-1</sup>	níže střední	
Retenční vodní kapacita	100 - 160 l.m <sup>-2</sup>	níže střední	
Využitelná vodní kapacita	80 - 109 l.m <sup>-2</sup>	níže střední	
<b>Náchylnost k zamokření, vysychání</b>		<b>Vhodnost půdy ke změně kultury</b>	
Trvale zamokřená půda	ne	Vhodnost k zatravnění	nehodná
Periodicky zamokřená půda	ano	Vhodnost k zalesnění	nehodná
Vysychavá půda	ne	Vhodnost ke stavbě nádrží	nehodná

(Zdroj: <https://bpej.vumop.cz/74814>)

V místě záměru se nachází bonitovaná půdně ekologická jednotka 7.48.14, která legislativně spadá dle Vyhlášky o stanovení tříd ochrany č. 48/2011 Sb. do V. třídy ochrany zemědělského půdního fondu. Jedná se o velmi málo produkční půdy.

## C. 2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

### C. 2.4.1 Geomorfologie

Dle geomorfologického členění reliéfu Geografického ústavu ČR (Demek et al., 1987) náleží řešené území k těmto geomorfologickým jednotkám:

Tabulka č. 8 – Geomorfologické zařazení záměru

Provincie:	Česká vysočina	
Subprovincie:	Poberounská soustava	V
Oblast:	Brdská podsoustava	VA
Celek:	Brdská vrchovina	VA - 5
Podcelek:	Brdy	VA-5A
Okrsek:	Třemošenská vrchovina	VA-5A-a
Okrsek:	Třemšínská vrchovina	VA-5A-b
Okrsek:	Strašická vrchovina	VA-5A-c

Celé řešené území spadá do Brdské vrchoviny, která je složená z proterozoických a prvohorních souvrství (břidlice, pískovce, křemence). V samotných Brdech převažují břidlice s četnými vložkami buližníků a spilitů. Jedná se o strukturně denudační reliéf se zbytky zarovnaného povrchu. Široké hřbety oddělují mělká údolí pramenných potoků. Strašická vrchovina – členitá vrchovina z kambických slepenců a drob prostoupených pruhem porfyritů a porfyritových tufů strašického pásma ze souvrství ordovických břidlic, pískovců a rohovců.

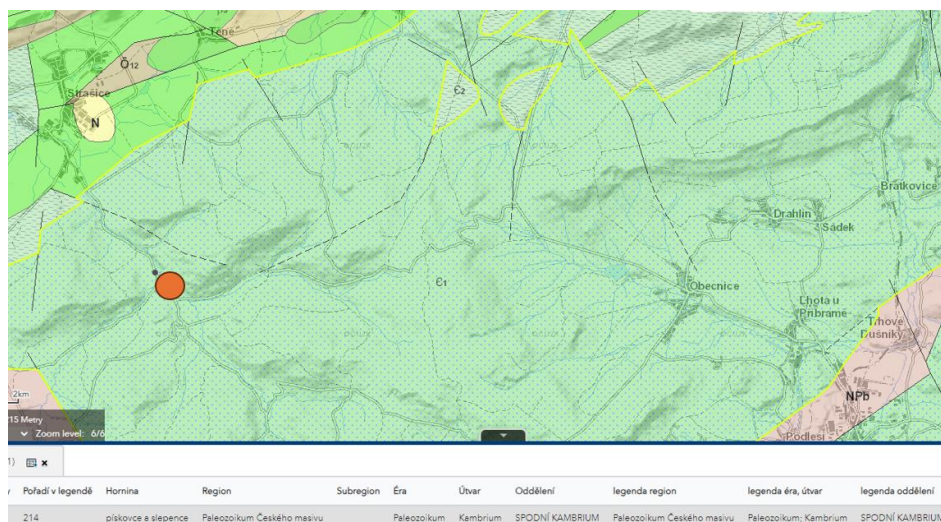
Třemošenská vrchovina – členitá vrchovina převážně z kambických břidlic, pískovců, slepenců a křemenců s ojedinělými vložkami porfyritů a porfyrových tufů.



Obrázek č. 12 – Geomorfologické členění oblasti, v níž se nachází zájmové území – VA-5A  
(Zdroj: www. geoportal.gov.cz)

### C. 2.4.2 Geologické podmínky

Z hlediska geologie se zájmové území nachází na územní Strašické vrchoviny, což je členitá vrchovina z kambických slepenců a drob prostoupených pruhem porfyrítů a porfyrítových tufů strašického pásma ze souvrství ordovických břidlic, pískovců a rohovců.



Obrázek č. 13 – Geologická mapa oblasti zájmového území

(Zdroj: <https://mapy.geology.cz/geocr500/> )

### C. 2.4.3 Hydrogeologie

Z hydrogeologického hlediska se jedná o území relativně monotónní, zastoupené horniny prakticky vylučují souvislý oběh průlinových podzemních vod nebo dvojitý oběh. Propustnost hornin je převážně puklinová, v přípovrchové vrstvě rozpojení hornin může být zastížen kombinovaný oběh podzemní vody průlinovo-puklinový. Je zde vyvinuta nehomogenní mělká zvodeň vázaná na kvarterní uloženiny a zvětralinový plášť skalního podloží, které je drénována rozptýlenými a suťovými prameny. Je ověřen spodní puklinový kolektor a napjatou hadinou podzemní vody.

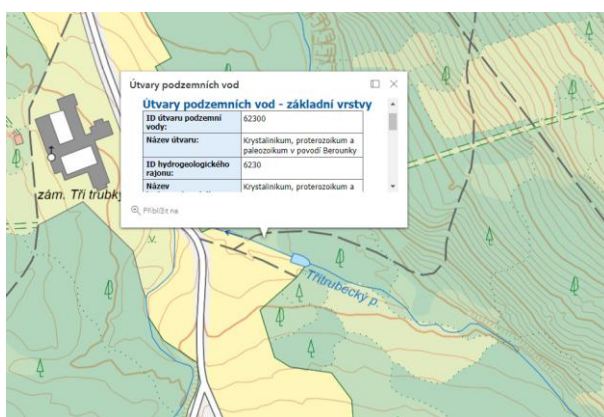
Předpokládaný petrografický profil vrtů HJ-5 a HJ-6:

0,0 - 5,0 m	šterkopísek hrubozrný s valouny hornin do Ø 20 cm
5,0 – 20,0 m	suť hlinito-kamenitá, s úlomky hornin do Ø 6 cm
20,0 – 70,0	pískovec až slepenec, pevný, šedý

Podle přílohy č. 6 k vyhlášce MZe č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod se zájmové území stavby nachází v:

Tabulka č. 9 - Zařazení zájmového území do hydrogeologického rajónu

Číslo útvaru podzemních vod	Název útvaru podzemních vod	Pozice útvaru podzemních vod	Příslušný hydrogeologický rajón	Název příslušného hydrogeologického rajónu
62 300	Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky	základní	62 30	Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky



Obrázek č. 14 – Hydrogeologické zařazení zájmového území

(Zdroj:

<https://agrigis.cz/portal/apps/mapviewer/index.html?webmap=93ab4ef9e3a24646b44649b30827e5e8>)

### C. 2.4.4 Surovinové zdroje

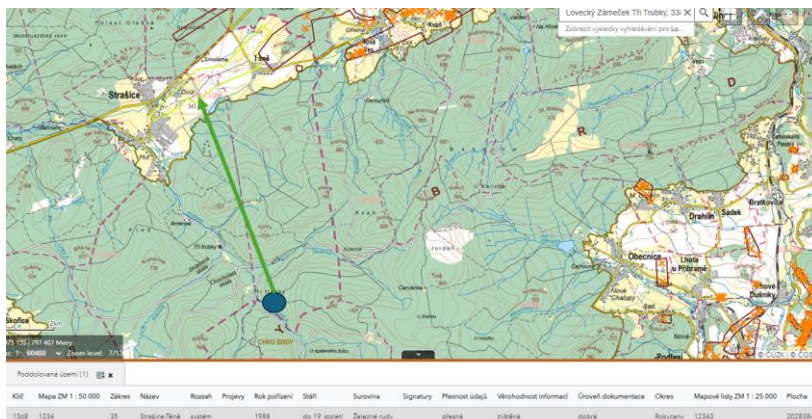
Zájmové území a bezprostřední okolí je mimo chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zásoby, evidovaná stará důlní díla, mimo evidované svahové nestability. Nejbližším útvarem je předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) vyhrazeného nerostu – zlatonosná ruda v lokalitě Nepomuk – Malý Tok vzdálené asi 8 km.



Obrázek č. 15 – Snímek mapy Surovinový informační systém ČGS v oblasti zájmového území

(Zdroj: (<https://mapy.geology.cz/suris/>))

V severovýchodní části obce Strašice se nachází poměrně rozsáhlé poddolované území (Obr. 16). Evidovaná ekologická zátěž na území obce je skládka v lomu ve Strašicích.



Obrázek č. 16 - Poddolovaná území v širším okolí záměru

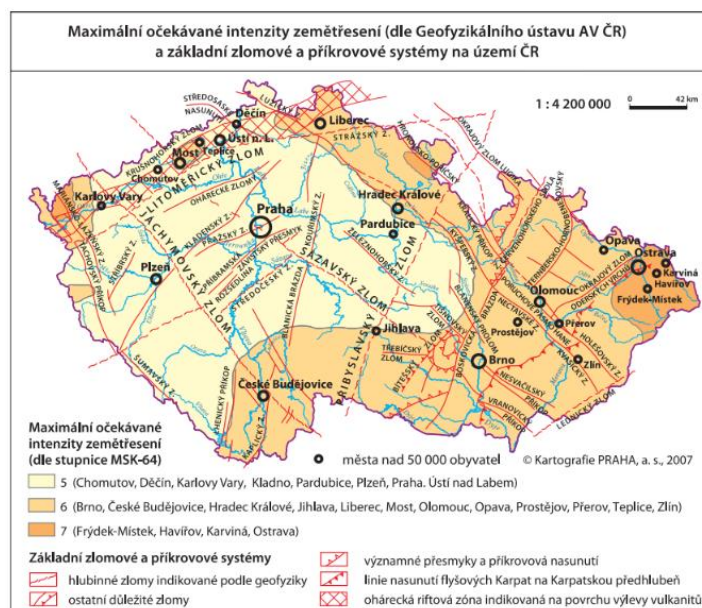
(Zdroj: (<https://mapy.geology.cz/>))

Zájmové území není situováno v chráněném ložiskovém území ani v prostoru výhradních ložisek nebo dobývacím prostoru.

#### C. 2.4.5 Seismicita

Seismické ohrožení území ČR shrnuje Mapa seismických oblastí České republiky, která byla vytvořena v souvislosti s výstavbou jaderných elektráren a požadavky na jejich bezpečnost. Česká republika díky své geotektonické struktuře, tvořené blokem Českého masivu, vykazuje obecně malou seismickou aktivitu. Ta je omezena pouze na příhraniční oblasti, kde působí tlak Alpínské soustavy. Seismicky nejaktivnější oblastí je Kraslicko. Oblast umístění záměru leží u Jáchymovského zlomu a patří do oblasti s malou seismickou aktivitou. Zemětřesení v tomto regionu jsou ojedinělá a slabá. Seismické ohrožení dosahuje na většině území potenciální intenzity 5. stupně MSK-64.





Obrázek č. 17 - Mapa seizmických oblastí České republiky

(Zdroj: Geofyzikální ústav AV ČR)

### C. 2.4.6 Radon

Radonové riziko z geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v určité geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby.



Obrázek č. 18 - Mapa radonového indexu (1:50 000)

(Zdroj: <https://mapy.geology.cz/radon/>)

Kategorie radonového indexu, uvedená v mapě, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Zájmové území se podle této mapy (Česká geologická služba) nachází v oblasti se středním radonovým indexem. Převažující radonový index je v lokalitě záměru uveden hodnotou 2.

### C. 2.5 Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost (biodiverzita) znamená variabilitu všech žijících organismů včetně suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí; a zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i

diverzitu ekosystémů. Hlavním cílem zachování biodiverzity je uchování rozmanitosti jednotlivých biologických druhů i různorodosti prostředí, ve kterých se tyto druhy nacházejí. Zachování rozmanitosti biologických druhů je nezbytné, protože udržují stabilitu ekosystémů. Zásahy do přirozeného prostředí všech žijících organismů – například vznik nové zástavby, klimatické změny, zemědělské využívání okolí, kácení lesů – mohou jejich výskyt omezit či je mohou zničit.

Podle databáze mapování biotopů se na pozemcích zájmového území nebo v jejich těsné blízkosti nachází biotopy L2.2. (údolní jaso – olšové luhy), L7.2. (vlhké acidofilní doubravy) a T1.4 (aluviální psárkové louky). Dle záznamů v databáze ochrany přírody (NDOP) je možný konflikt s místem výskytu všivce lesního.

## **C. 2.6 Přírodní zdroje**

Jedná se o environmentální zdroje, které buď již jsou využívány člověkem, nebo budou moci být využívány v budoucnosti. Přírodní zdroje dělíme na obnovitelné (energie slunce, větru, biomasy, vnitřního tepla země, pohybu mořské a říční vody) a neobnovitelné (stavební kámen, železné rudy, paliva – uhlí, ropa, zemní plyn). Záměr nezasahuje do stávajících chráněných ložiskových území ani ložisek nerostných surovin.

Realizací záměru dojde k využití přírodních zdrojů – podzemní vody, a to bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny.

## **C. 2.7 Fauna a flóra**

### **C. 2.7.1 Flóra**

Z hlediska biogeografického náleží území do sosiekoregionu Brd a mezofytika fyto geografického okresu Podbrdská. Geobotanické rekonstrukční porosty ve vyšších polohách tvořily bukové bučiny a jedliny, na živnějších substrátech květnaté bučiny, v nižších polohách acidofilní doubravy a v teplejších polohách dubohabrové háje. K odlesnění zdejší krajiny dochází v 10. – 13. století. Ve 13. – 15. století se zde rozvíjí těžba nerostných surovin a zpracování kovů, zejména železa. Přesto se tu zachovaly velké lesní komplexy a často se nezměnil ani jejich přírodní charakter. Zemědělský výrobní typ je zde bramborářsko-obilnářský.

Regionálně fyto geografické členění ČR řadí celé území Strašic do fyto geografické oblasti: oreofytikum (Oreophyticum), Fyto geografický obvod: České oreofytikum (Oreophyticum Massivi bohemic), Brdy.

Předmětem ochrany zvláště chráněného území CHKO Brdy je harmonicky utvářená převážně lesní krajina Brdské vrchoviny se zachovalými ekologickými funkcemi, s typickým krajinným rázem s bezlesými enklávami a minimálním osídlením společně s přírodními hodnotami krajiny spočívajícími v rozsahu a kvalitě přirozených a polopřirozených společenstev charakteristických pro brdskou krajinu, zejména bezkolencových a pcháčovských luk, vřesovišť, rašelinišť, pramenišť, mokřadů, společenstev skal a přirozených lesních společenstev a na ně vázaných vzácných a

zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Pravděpodobný je výskyt všivce lesního. Všivec lesní roste na krátkostébelných vlhkých loukách, okrajích rašelinných luk a pastvinách, především na kyselých půdách. Kvete května do června. Jedná se o dvouletou až vzácně i vytrvalou rostlinu s přímou hlavní lodyhou do 20 cm vysokou, od báze poléhavě větvenou. Květy v hroznovitém květenství mají nafouklý kalich červenou až růžovou dvoupyskou korunu. Je výrazně světlomilný, s oblibou využívá mírně narušená místa po sečení.



Obrázek č. 19 – Všivec lesní

(Zdroj: <https://pladias.cz/taxon/overview/Pedicularis%20sylvatica>)

### C. 2.7.2 Fauna

Území CHKO poskytuje domov více než stovce zvláště chráněných druhů živočichů a dokonce i 15 druhům ohroženým kriticky. Velmi významné jsou Brdy především s ohledem na koryše. I proto se symbolem CHKO Brdy stal rak kamenáč, který žije ve zdejších zachovalých tocích. Kromě něj tu můžeme potkat i raka říčního a ve vodních nádržích i raka bahenního.

Předmětem ochrany EVL Padršsko je v této části biotop řeky Klabavy s předmětem ochrany rakem kamenáčem (*Austropotamobius torrentium*), který v tomto úseku žije. Realizace vrty je umístěna mimo koryto vodního toku, do vodního toku nebude záměrem zasahováno, a tak rak kamenáč nemůže být realizací stavby ohrožen.

Brdy jsou pramennou oblastí, a tak tu o vlhká místa není nouze. I proto jsou rájem pro obojživelníky. Najdeme tu 13 z 21 druhů žijících v ČR. Běžně tu potkáváme ropuchu obecnou, všechny tři druhy hnědých skokanů a dva druhy skokanů zelených. Na několika místech žije blatnice skvrnitá, rosnička zelená a k ochraně kuňky žlutobřiché tu dokonce vznikly dvě EVL – Felbabka a Hrachoviště. V CHKO nechybí ani čolci. V loužích, tůních a dalších vodních nádržích žijí čolek obecný, horský, ale i čolek velký.

Poměrně běžně se tu vyskytují i šplhavci, zejména datel černý, strakapoud velký a žluny zelená i šedá. V dutinách starých stromů hnízdí i puštík obecný či holub doupňák. Na bezlesích se daří tuhýku obecnému či pěnici vlašské, roste i počet hnízdicích párů krutihlava obecného. V Brdech hnízdí i náš největší dravec orel mořský.

## C. 2.8 Ekosystémy a chráněná území

Koeficient ekologické stability je poměrové číslo, které stanovuje poměr ploch tzv. stabilních a nestabilních krajinných prvků v daném území. Mezi stabilní prvky patří lesy, trvalé travní porosty, sady, zahrady, vinice, chmelnice a vodní plochy, mezi nestabilní prvky patří orná půda, zastavěné plochy a ostatní plochy. Hodnoty koeficientu ekologické stability a jejich interpretace spočívají v tom, že čím vyšší je hodnota KES, tím vyšší ekostabilizační potenciál území vykazuje. Ani vysoká hodnota KES však vysokou stabilitu území nezaručuje – indikuje pouze vhodné podmínky pro její vytvoření. Hodnoty KES bývají klasifikovány takto:

- $KES < 0,10$ : území s maximálním narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být intenzívně a trvale nahrazovány technickým i zásahy
- $0,10 < KES < 0,30$ : území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy
- $0,30 < KES < 1,00$ : území intenzívně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v ekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie
- $1,00 < KES < 3,00$ : vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energo-materiálových vkladů
- $KES > 3,00$ : přírodní a přírodě blízká krajina s výraznou převahou ekologicky stabilních struktur a nízkou intenzitou využívání krajiny člověkem

KES byl původně navržen pro tzv. bioregiony (v ČR jich je vymezeno 91); pro větší území jeho výpovědní hodnota klesá. Průměrná hodnota KES pro ČR je 1,05; rozpětí KES pro bioregiony ČR se pohybuje v rozmezí 0,2 (oblasti s převažující ornou půdou) až po 13 (horské oblasti).

Tabulka č. 10 - Koeficient ekologické stability v místě záměru

Koeficient ekologické stability		Umístění záměru	Správní obvod (ORP) Rokycany	Kraj Plzeňský
	31. 12. 2021	-	1,6010	1,420
	31. 12. 2022	-	1,6011	1,424

(Zdroj: <https://mozaika-ur.cz/cz/indikatory/koeficient-ekologicke-stability-kes>)

Z uvedeného vyplývá, že hodnota koeficientu ekologické stability na okrese Rokycany má hodnotu 1,60, což odpovídá hodnocení území vcelku vyvážené krajiny, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami. Chráněná území jsou detailně popsána v kap. C 1.1. a C 1.2.

### **C. 2.9 Krajina**

Zákona o ochraně přírody je krajina „částí zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů s civilizačními prvky“. Souhrn pojmenovaných hodnot širšího území tvoří krajinný ráz území (krajinného celku). Krajinný celek je vymezený prostor v krajině, který může být stavbou ovlivněn.

Záměr zahrnuje převážně podzemní objekty (vodovodní řady). Objekt vrtů včetně oplocení bude částečně situován nad terén. Vzhledem k charakteru záměru se nejedná o stavbu, která by svým charakterem představovala významný zásah do charakteru, rázu či identity krajiny.

Výstavba ani provoz záměru nemůže způsobit ani podstatné negativní změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému. Stanovisko podle § 12 zákona o ochraně přírody a krajiny týkající se krajinného rázu není v tomto případě potřeba, protože se jedná o převážně podzemní stavbu s nadzemním objektem zhlaví vrtu a oplocení. Výška oplocení nebude přesahovat výšku 2 m. Krajinný ráz nemůže být výškou a rozlohou stavby a její povahou dotčen.

### **C. 2.10 Obyvatelstvo, hodnocení zdravotních rizik**

Lokalita se nachází v extravilánu obce Strašice bez souvislé zástavby. Nachází se zde převážně les a louky. Platný územní plán vylučuje další rozvoj zástavby v lesích jižně od Strašic, na území CHKO Brdy.

Lokalita je součástí velkoplošného zvláště chráněného území (dle § 14 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) CHKO Brdy, pozemky dotčené stavbou se nachází na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Brdy. Stavbou dojde k využití přírodních zdrojů bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny.

Záměr neobsahuje žádné zařízení k nakládání s odpady, součástí záměru není žádný vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší podléhající povolení, se nevztahují ustanovení zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů. Stavba bude realizována v souladu s projektovou dokumentací tak, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem. Vstup do ochranného pásma objektů vrtů je povolen pouze pověřeným osobám.

Změny imisního a hlukového zatížení budou minimální a jsou akceptovatelné pro posuzovaný záměr. Změny imisní situace a hluku z dopravy budou z hlediska zdravotních rizik možných škodlivin v ovzduší nevýznamné.

### **C. 2.11 Zhodnocení výsledků modelování**

V souvislosti se záměrem ani jinými záměry v minulosti nebylo prováděno modelování z hlediska vlivu na kvalitu ovzduší a akustickou situaci prováděno.

### C. 2.12 Hmotný majetek

V dotčeném území se nenachází žádný hmotný majetek, který by mohl být záměrem ovlivněn. Záměr se napojuje na stávající vodovodní soustavu podzemních zdrojů ÚV Strašice v hlavní spojné šachtě. Ovlivněny budou kapacity vodovodní sítě skupinového vodovodu Rokycany a zásobování lokality elektrickou energií.

### C. 2.13 Architektonické a kulturní památky

Původ obce spadá pravděpodobně až do přelomu 8. a 9. století. Podrobnější vývoj je znám až od počátku 14. století. Seznam kulturních památek na území obce Strašice:

- Fara, zřícenina hradu č. p. 1 – budova fary vystavěná v 19. a 20. století do zbytků středověkého hradu.
- Škola č. p. 2 – patrová budova s valbovou střechou datovaná litinovou deskou do r. 1818
- Venkovský dům č.p. 149 – typické přízemní roubené stavení pocházející patrně z první pol. 19. století
- Venkovský dům č. p. 154 – přízemní roubený dům z období kolem pol. 19. století
- Venkovský dům č. ev. 29 – přízemní roubený dům s povalbovou střechou a zděnou chlívni částí
- Venkovský dům č. ev. 36 – přízemní roubený dům obsahující pod jednou střechou obytnou a hospodářskou část – patrně z poloviny 19. století
- Venkovská usedlost č. ev. 54 – přízemní chalupa s roubenou obytnou částí a zděnou hospodářskou částí
- Lovecký zámeček Tři Trubky č. p. 700 – areál loveckého zámečku, jde o kvalitní stavbu postavenou v duchu romantického historismu
- Venkovská usedlost č. p. 31 – přízemní roubená chalupa s povalbovou střechou
- Venkovská usedlost č. p. 130 – přízemní roubený dům s verandou ve štítovém průčelí, původně patrně z poslední čtvrtiny 18. století.
- Kostel sv. Vavřince – jednododní zděný kostel s řadou dochovaných středověkých architektonických prvků, detailů a nástěnnou malbou z doby kolem roku 1400. Stávající podoba je výsledkem barokní přestavby.

Nejblíže zájmového území je lovecký zámeček Tři Trubky (německy Drei Röhren) stojící na soutoku Třítrubeckého potoka a říčky Klabava. V roce 2014 byl zámeček s přílehlými pozemky včetně nádrže a vodní elektrárny prohlášen kulturní památkou. Od 1. ledna 2016 náleží k obci Strašice v okrese Rokycany v Plzeňském kraji.

Provozu zámečku se může krátkodobě (během realizace) dotýkat doprava mechanismů k realizaci záměru, která bude probíhat po přístupové komunikaci z obce Strašice.

Na území obce Strašice se nachází následující archeologická naleziště:

- SV část obce Strašice,
- intravilán obce,
- cca 1,2 km od Strašic u silnice směrem na Dobřív,
- u silnice Strašice – Dobřív naproti odbočce do Hutí,
- cca 200 m Z od hradu Vimberka,

- zbytky opevnění s výrazným příkopem nad Padrťským potokem,
- jižní část obce Strašice na březích Padrťského potoka.

Území záměru se přímo vyjmenovaných archeologických nalezišť nedotýká, nicméně oznamovatel záměru je povinen již od doby přípravy stavby ohlásit záměr provádět zemní práce Archeologickému ústavu Akademie věd ČR.

### **C. 2.14 Zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Záměr přinese nebo může přinést následující změny v oblasti životního prostředí:

- v rámci realizace záměru dojde k záboru půdy a ke změně zemědělského půdního fondu
- záměr je navrhován na pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUFL) a ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesa. Jedná se o lesní pozemek, na kterém mají příslušnost hospodařit s majetkem státu Vojenské lesy a statky ČR (VLS), správním úřadem je Vojenský lesní úřad (VLÚ). Závazná stanoviska k dokumentaci VLS ČR, s.p. a VLÚ jsou přiložena (Přílohy H.1.5 až H.1.10)
- V důsledku výkopových prací dojde ke kácení dřevin bez významného vlivu na oblast životního prostředí
- minimální změnu dopravní zátěže území (servis a dohled na provozem vrtů)
- minimální změnu emisní a hlukové zátěže území (servis a dohled na provozem vrtů).

Naopak jednoznačně nepřichází v úvahu:

- změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch,
- vliv na horninové prostředí,
- změnu vegetace, vliv na faunu,
- změnu vzhledu krajiny
- zvýšení produkce odpadů (záměr neprodukuje odpady)
- nedojde ke zvýšení rizika kontaminace životního prostředí,
- záměr nemá vliv na povrchové vody.

#### Zhodnocení z hlediska širších vztahů dotčeného území

Pro lokalitu umístění záměru neexistuje technická překážka, která by problematizovala účelnost navrženého využívání. Realizací záměru dojde k využití přírodních zdrojů – podzemní vody, a to bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Jde o posílení zdrojové kapacity vodního zdroje a využití kapacity současného zařízení s následným využitím produktu – pitné vody pro zásobování Rokycanska.

Výstavba ani provoz záměru nemůže způsobit ani podstatné negativní změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Doprava bude v souvislosti s provozováním záměru minimální, bude se jednat o servisní a kontrolní činnosti stávajícího provozovatele vodního zdroje.

Nový způsob navrhovaného využívání jednotlivých částí zájmového území nepředstavuje potenciální problém pro hlukovou či imisní situaci, a není ani pravděpodobné, že by zavdával příčiny ke zhoršení akustické situace podél silnice Strašice – zámeček Tři Trubky. Imisní situace zájmového území je velmi dobrá.

Zájmové území leží na území Chráněné krajinné oblasti Brdy a CHOPAV Brdy. Vzhledem k charakteru záměru se nejedná o stavbu, která by svým charakterem představovala významný zásah do charakteru, rázu či identity krajiny. Musí být respektovány podmínky pro realizaci záměru stanovené Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR. Pozemky záměru nejsou součástí tzv. maloplošně zvláště chráněných území ani nejsou součástí Evropsky chráněných území Natura 2000.

Uvnitř zájmového území je pravděpodobný je výskyt všivce lesního, proto je při realizaci záměru nezbytná úzká spolupráce zhotovitele s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

#### Zhodnocení v dotčeném území

Záměr představuje převážně podzemní stavbu s nadzemním objektem zhlaví vrtu a oplocení, který nepřesahuje výšku nad 2 m. Krajinný ráz nemůže být výškou a rozlohou stavby a její povahou dotčen. Jak vyplývá z předchozích kapitol, lze charakterizovat životní prostředí v oblasti, ve které se nachází předmětný záměr, jako velmi kvalitní a ceněné, jde o významnou součást CHKO Brdy.

Vliv na jednotlivé složky životního prostředí, analýza vlivu na nejbližší obytnou zástavbu je diskutována v kapitolách dříve. Z hlediska vlivu na veřejné zdraví lze řešený záměr „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ označit za dobře přijatelný.



## **D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí**

### **D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, vlivy na veřejné zdraví včetně sociálně ekonomických vlivů**

Oznamovaný záměr „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ bude v rámci své realizace zdrojem velmi malé, časově omezené imisní zátěže území produkcí emisí znečišťujících látek z provozu mechanizace a produkcí odpadů na bázi odtěžených zemin.

Spalovací motory stavební mechanizace a obslužné dopravy budou v rámci provádění prací emitovat škodliviny zejména oxidy dusíku, částice PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, benzen, benzo[a]pyren a těkavé organické látky (VOC). Plošné znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami (TZL, prachem) bude způsobeno přechodně během stavebních prací na ploše stavby. Odtěžené zeminy budou odpady kategorie ostatní.

Z hlediska zdravotních rizik, způsobených vlivem znečišťujících látek v ovzduší, nebude mít realizace záměru žádný dopad na zdraví lidí. Nakládání s běžně produkovánými odpady, není spojeno s vyšší mírou zdravotních rizik. Chemikálie nebudou využívány.

Celkově lze vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví hodnotit jako nevýznamný, během provozu téměř nulový.

#### Znečištění vody a půdy

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva zprostředkovaně přes půdu se nepředpokládá, jelikož běžný provoz nepředstavuje žádné zvýšené riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby i provozu je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení – jedná se především o dodržování platné legislativy a technických norem.

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva prostřednictvím znečištění vod není při řádném hospodaření a dodržování předpisů aktuální a ve vztahu k hodnocenému záměru tento vliv lze označit rovněž za téměř nulový.

#### Havarijní stavy, dopravní nehody

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost jejich vzniku výrazně eliminovat. Tato problematika je řešena v části B.3.4.5 předkládaného oznámení.

Sociálně ekonomické vlivy jsou důsledkem veřejných nebo soukromých činností na lidskou populaci, které mění způsob života, práce a trávení volného času a ovlivňují schopnost jedince uspokojovat své potřeby.

#### V období výstavby

Vlastní stavba bude mít minimální socioekonomický dopad na obyvatelstvo v okolí realizace záměru. Jelikož výstavba bude prováděna existujícími firmami, nedojde pravděpodobně k náboru místních obyvatel a ke snížení zaměstnanosti v oblasti.

V době výstavby dojde ke zvýšení dopravní zátěže způsobené nákladními automobily a mechanismy zajišťujícími stavbu a ke zhoršení faktorů pohody obyvatel, tyto nepříznivé vlivy však budou pouze dočasné a postoje obyvatel nebudou pravděpodobně výrazně negativní, neboť minimální nárůst dopravy pravděpodobně ani nezaregistrují. Případná informovanost zájemců o stavbu pravděpodobně povede k povědomí nutnosti stavby (jde o budoucí zásobení pitnou vodou).

#### V období provozu

Z hlediska sociálně ekonomických vlivů nedojde vytvoření nových pracovních míst, obsluhu zajistí stávající obsluha provozovatele vodohospodářské infrastruktury Vodohospodářské společnosti Rokycany. Záměr zajistí stabilitu dodávek pitné vody.

Významný přínos bude v oblasti vlivů nepřímých a psychosociálních, kam lze zařadit např. spokojenost obyvatel, že jejich potřeby z hlediska pitné vody jsou zajištěny ekologicky, nízkoenergeticky a nízkonákladově využitím stávající infrastruktury.

Proto budou sociálně ekonomické vlivy na obyvatelstvo pozitivní.

### **D. 1.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Dle dostupných informací je v zájmové oblasti kvalita ovzduší relativně velmi dobrá a není zde překračován imisní limit pro žádnou ze sledovaných znečišťujících látek ve volném ovzduší. Časová omezenost stavebních prací (realizace vrtů, realizace zhlaví a nové vodovodní řady – výtlačky), použitá technologie emitující běžné zplodiny spalování pohonných hmot a prašnost z dopravy, bude z pohledu produkce emisí znečišťujících látek důvodem jejich nízké úrovně. Záměr není zranitelný vůči změně klimatu ani vůči jeho extrémním projevům (přívalové deště, sucho, vysoké sněhové srážky, prudký vítr apod.), naopak záměr je opatřením, kterým by mělo potlačovat projevy sucha v oblasti zdrojů vody a stabilizovat situaci v kapacitních výkyvech povrchovým zdrojů zdrojového území pro skupinový vodovod Rokycansko.

Samotný navazující provoz záměru nepředstavuje zdroj emisí, vliv na ovzduší a klima je tedy možné vyloučit. Celkově lze vliv na ovzduší a klima během výstavby hodnotit jako nevýznamný, během provozu nulový.

### **D. 1.3 Jiné vlivy**

Realizace a provoz záměru nepředstavuje zdroj neionizujícího záření.

Realizované vrty a jejich ochranná pásma nejsou osvětlovány. Světelné znečištění nevzroste.

Ve fázi výstavby se s ohledem na vzdálenost nejbližší zástavby a omezenou dobu výstavby nepředpokládá významný vliv vibrací z vlastní stavby na obyvatelstvo.

Ve fázi realizace a provozu nebudou používány rizikové látky.

Samotný navazující provoz záměru nepředstavuje negativní vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví.

#### **D. 1.4 Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky**

Hlučnost bude způsobována automobilovou dopravou pouze v rámci realizace záměru. Vzhledem k lokalizaci záměru, nebudou zdroje hluku působící v rámci realizace emitovat pro zdraví obyvatelstva škodlivou akustickou zátěž.

Samotný navazující provoz záměru nepředstavuje zdroj hlukové zátěže. Celkově lze vliv na hlukovou situaci během výstavby hodnotit jako nevýznamný, během provozu nulový.

#### **D. 1.5 Význačný zápach**

Záměr nebude produkovat pachy a vůně.

#### **D. 1.6 Další biologické a fyzikální charakteristiky**

V záměru nebude umístěn žádný zdroj radioaktivního a elektromagnetického záření. Jiné vlivy záměru na veřejné zdraví a blízké životní prostředí, kromě již popsanych, nebudou vznikat.

#### **D. 1.7 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

##### Období výstavby

Realizace záměru může mít vliv na okolní stávající vodní zdroje. Před započítím vrtných prací byl proto proveden průzkumný vrt HJ-4 a provedena čerpací zkouška. Hladina podzemní vody byla ověřena i po ukončení čerpací zkoušky. Současně byla měřena kvalita vody. Výsledky jsou součástí Odborného posouzení a zjednodušené projektové dokumentace pro zajištění vodního zdroje (Drnovec, 9/2023, ELIGEO s.r.o. Plzeň). Výsledným zhodnocením bylo konstatováno, že lze počítat s výkonem cca 6 l/s a s minimálním vlivem na ostatní vrty záměru. Navržené parametry jímání podzemí vody na lokalitě je tedy možné vyhodnotit jako bezstřetové.

##### Období provozu

Vyhodnocením čerpací zkoušky a hydrogeologických poměrů lokality bylo konstatováno, že předpokládané odběry podzemní vody z posuzovaných vrtů HJ-4, HJ-5 a HJ-6 budou v místních podmínkách lokality dlouhodobě udržitelné.

Negativní vlivy na vodní a na vodu vázané ekosystémy nejsou předpokládány.

Rovněž nejsou předpokládány vlivy na jakost a množství podzemních a povrchových vod nebo chráněná území vymezená zvláštními právními předpisy.

Z hlediska celkového charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že navrhovaným záměrem nedojde k negativnímu působení na povrchové či podzemní vody.

Celkově lze vlivy záměru na vody charakterizovat jako málo významné, trvalé, akceptovatelné.

#### **D. 1.8 Vlivy v důsledku ukládání odpadů**

V souvislosti s realizací záměru budou prováděny zejména zemní práce – výkopy pro položení vodovodních výtlačků od vrtů do sběrné jímky. Případný zásah do kulturní vrstvy bude řešen využitím v areálu v rámci terénních úprav.

Zemina odtěžená v první fázi vrtání a schopná zúrodnění, bude uložena na pozemku a po ukončení vrtných prací na něj rozprostřena. Hlouběji uložená hornina, resp. její drť bude průběžně odvážena k odstranění (bude zajištěno dodavatelem vrtných prací). V rámci realizace vrtných prací nevznikají nebezpečné odpady. Nepředpokládá se, že zemina bude znečištěna nebezpečnými látkami.

Odpady budou tříděny, přednostně bude zajištěno jejich další využití v souladu se zákonem, předávány budou pouze do zařízení určených ke sběru, výkupu, využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů. Výkopová zemina bude zpětně využita k zásypu rýh.

Po uvedení stavby do provozu nebudou odpady produkovány.

#### **D. 1.9 Vlivy na půdu**

Zemní práce při realizaci záměru nebudou prováděny tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem vodovodního řadu. Tyto zemní práce nepředstavují významný zásah do půdního fondu ani do horninového prostředí. Kulturní vrstva bude sejmuta a odděleně uložena, po uložení nového vodovodního potrubí a elektrického kabelu bude použita ke zpětné úpravě svrchní části výkopu. Při dodržení standardních stavebních postupů by půdní povrch neměl být ani dotčen větrnou nebo vodní erozí.

Pro realizaci záměru je třeba odnětí ze zemědělského půdního fondu. V okolí záměru se nachází bonitovaná půdně ekologická jednotka 7.48.14, která legislativně spadá dle Vyhlášky o stanovení tříd ochrany č. 48/2011 Sb. do V. třídy ochrany zemědělského půdního fondu. Jedná se o velmi málo produkční půdy. Trvalý zábor půdy je možné očekávat o ploše cca 9,0 m<sup>2</sup> (úprava zhlaví vrtu) a pro ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně (podle projektové dokumentace), přesné plochy viz B.2.1. a přílohy H.1.19 a H.20.

Záměrem budou dotčeny parcely určené k plnění funkcí lesa. K záměru je vydáno souhlasné závazné stanovisko orgánu státní správy lesů (H. 1. Přílohy 1 – Doklady, H.1.5 až 1.10).

Stavbou budou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa – p.č. 311/3 a 311/5. Bude dotčeno ochranné pásmo lesa (v rámci ochranného pásma vodovodu). Kácení dřevin se předpokládá (v co nejnižší míře) v trase nového vodovodního řadu. Dle místního šetření se jedná o smrkový porost. Bude zpracována přesná situace, se zákresem a soupisem kácených dřevin. Případné kácení dřevin v ochranném pásmu I. stupně bude konzultováno s orgánem ochrany přírody.

Zábor pro staveniště bude pouze dočasný. Prostor staveniště je dán trasou vodovodu a umístěním zhlaví vrtu. Terénní úpravy se během stavby nepředpokládají.

Vliv na půdu lze vyhodnotit jako trvalý dočasný, krátkodobý, nevýznamný.

#### **D. 1.10 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, v dobývacím prostoru, v prognózních zásob, v poddolovaném území, v místech svahových nestabilit, významných geologických lokalit, v ploše záměru nejsou žádná evidovaná stará důlní díla.

Vliv stavebních prací v ploše vrtů a výkopů tras vodovodních řadů na geologické poměry zájmového území nebude významný. Znečištění horninového prostředí vlivem záměru může být způsobeno pouze technologickou nekázní nebo v případě havarijních situací, které mohou nastat při nedodržování obecných zásad bezpečnosti provozu.

V rámci výstavby i během provozu posuzovaného záměru nebudou dotčeny přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin a nebudou poškozeny paleontologické ani geologické památky. Z hlediska možného ovlivnění horninového prostředí, přírodních zdrojů lze vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje hodnotit jako nevýznamné.

#### **D. 1.11 Vlivy na faunu a flóru a ekosystémy**

Lokalita je součástí velkoplošného zvláště chráněného území (dle § 14 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) CHKO Brdy, pozemky dotčené stavbou se nachází na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Brdy. Pozemky záměru nejsou součástí tzv. maloplošně zvláště chráněných území ani nejsou součástí Evropsky chráněných území Natura 2000. Stavbou dojde k využití přírodních zdrojů bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny.

Stanoviska Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Střední Čechy, Správa CHKO Brdy, pro posuzovaný záměr byla vydána jako souhlasná závazná stanoviska s podmínkami (H. 1. Přílohy 1 – Doklady, H.1.2, H.1.3, H.1.4.)

Vzhledem k rozsahu, lokalizaci a charakteru záměru lze vyloučit závažné nebo nevratné poškození přírodních stanovišť a biotopů a ani nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů na území CHKO Brdy. Pozemek vrtů bude oplocen jako ochranné pásmo vodního zdroje. Realizace záměru – práce zhotovitele budou prováděny tak, aby dotčení pozemků bylo co nejmenší, přístupové cesty budou voleny

co nejkratší. Budou používány jen ekologické mazací prostředky. Jiné pozemky nebudou pracemi dotčeny.

Při realizaci posuzovaného záměru nenastane situace, která by vyžadovala technická opatření nutná k zajištění migrace živočichů nebo transport rostlin na novou, vhodnější lokalitu. Samotný navazující provoz záměru nepředstavuje vliv na faunu, flóru a ekosystémy. Záměr se nedotkne přechodně chráněné plochy; není zde vyhlášen žádný památný strom.

Strategie „Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030“, kterou předložila v roce 2020 Evropská komise, navazuje na předchozí strategii do roku 2020 a navrhuje ambiciózní opatření a závazky na úrovni EU s cílem zastavit úbytek biologické rozmanitosti v Evropě i celosvětově. Je součástí tzv. Zelené dohody pro Evropu i plánu na hospodářské oživení EU a zaměřuje se na řešení hlavních příčin současného kritického stavu biologické rozmanitosti. Uvedené cíle v „Plánu EU na obnovu přírody: klíčové závazky do roku 2030“ jsou buď z hlediska záměru nerelevantní nebo nejsou realizací záměru dotčeny.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy lze vyhodnotit jako dočasné, krátkodobé, nevýznamné a akceptovatelné.

#### **D. 1.12 Vlivy na krajinu**

Záměrem nedojde k významnému ovlivnění stávajících krajinných struktur. Realizace záměru představuje nový nevýrazný prvek v rámci lokality. Jedná se o podzemní objekt doplněný oplocením v souladu s požadavky AOPK. Koeficient ekologické stability území (obecně střední v důsledku antropogenně změněného území) se realizací záměru nezmění. Vliv na základní ekologické funkce popsán v předchozích odstavcích. Objekt záměru krajinný ráz výrazně nenaruší. Realizace záměru a následný provoz vodního díla jsou z pohledu vlivu na krajinný ráz bezvýznamné.

Krajinný ráz ani ekologické funkce krajiny nebudou záměrem ovlivněny.

#### **D. 1.13 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

V souvislosti s navrženou realizací záměru nedojde k demolicím stávajících budov ani jiných staveb. Nepředpokládá se rovněž ani jejich negativní ovlivnění.

V období výstavby budou v malé míře ovlivněny větším dopravním zatížením veřejné komunikace, po kterých bude na stavbu přijíždět mechanizace pro provádění zemních a stavebních prací. Historicky nebo architektonicky cenné objekty nebudou stavbou ovlivněny, neboť se nacházejí mimo její dosah. Místo záměru není ve Státním archeologickém seznamu evidováno jako území s archeologickými nálezy. Výstavbou a provozem záměru nebudou narušeny žádné kulturní hodnoty. Tradice ani životní styl obyvatel žijících v okolí projektované stavby nebude realizací záměru ovlivněn. Zohledněna bude skutečnost, že vysoká návštěvnost lokality Tři Trubky vyžaduje dostatečné informování o stavbě a upozornění na stavbu.

Vliv je neutrální, dlouhodobý, trvalý.

#### **D. 1.14 Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Popis vlivů na jednotlivé složky životního prostředí je popsán v příslušných kapitolách části D.1. tohoto oznámení. V této kapitole je uvedeno shrnutí vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.

Na základě rozboru a analýzy předpokládaných vlivů záměru vyplývá, že navýšení stávající zátěže dílčích složek životního prostředí v dotčeném území lze hodnotit jako nízké až zanedbatelné. Výstupy do životního prostředí (ovzduší, odpady, odpadní vody, hluk) budou celkově málo významné a nepovedou ke znečišťování nebo poškozování životního prostředí.

Nedojde k negativním vlivům na obyvatelstvo a veřejné zdraví. Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, která by způsobovala nadlimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly samy o sobě nebo ve spojení s dalšími aktivitami v území vést k překračování příslušných hygienických limitů. Vlivy na kvalitu ovzduší a na imisní situaci lze považovat za minimální, záměr nepředstavuje významnou změnu oproti současnému stavu.

Záměr „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ bude v rámci realizace zdrojem velmi malé, časově a lokálně omezené imisní zátěže území produkcí emisí znečišťujících látek a produkce odpadů výhradně kategorie ostatní.

Z hlediska zdravotních rizik nebude mít realizace záměru, mimo rizik dopravní nehody a pracovního úrazu, přímý potenciální dopad na zdraví obyvatelstva.

Stavební práce a související obslužná doprava budou realizovány mimo bezprostřední kontakt se sídly v území. Krajinný ráz ani ekologické funkce krajiny nebudou záměrem negativně ovlivněny.

Z hlediska celkového charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že navrhaným záměrem nedojde k negativnímu působení na povrchové či podzemní vody.

Vliv na půdu, faunu, flóru a ekosystémy lze vyhodnotit jako dočasný, nevýznamný.

Na základě zhodnocení jednotlivých očekávaných vlivů je vyloučeno významné ovlivnění složek ŽP a obyvatelstva v důsledku realizace záměru.

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na živočichy ani rostliny.

Navržený záměr krajinný ráz území negativně neovlivní a nezpůsobí změnu charakteru území.

Provoz záměru ovlivní dopravu pouze lokálně a nepříliš významně.

V místě záměru a v jeho blízkosti nejsou žádné stavby nebo památky, které by mohly být záměrem negativně ovlivněny.

Záměr nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina, případně jiné) jsou možné vlivy realizace a provozu záměru „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ přijatelně nízké. Záměr proto nepředstavuje zdroj významného negativního ovlivnění okolního území.

## **D. 2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Skutečnost, že záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací, je základním předpokladem jeho akceptovatelnosti v dané lokalitě. Lokalita, do které je záměr situován, je zdrojovou oblastí surové vody pro výrobu pitné vody. Záměr tak navazuje na stávající využití území, působí obdobné vlivy na zasažené území. Je doplněním stávající infrastruktury směrem k využívání podzemních zdrojů vody.

Vlastní provoz nových objektů nebude vykazovat negativní dopady na složky životního prostředí. Rozsah vlivů spojených s realizací záměru je možné hodnotit jako lokální, s omezením na prostor jímacího území a její nejbližšího okolí. Žádný z potenciálních vlivů záměru nelze označit za tak významný, že by vylučoval jeho realizaci. Nové stavební objekty bezpečně splňují požadavky kladené na stavby tohoto charakteru z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví a zaručují plnění limitů stanovených příslušnou legislativou i technickými normami.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že rozsah negativních vlivů záměru na zasažené území a populaci bude málo významný a pozitiva související s realizací záměru převáží případné nepříznivé stavy.

## **D. 3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranici**

Potenciální možnost ovlivnění území sousedního státu stavbou je vzhledem ke vzdálenosti státních hranic vyloučena, vzhledem ke značné vzdálenosti se neuplatní vlivy vizuální ani jiné. Veškeré případné vlivy při realizaci záměru i při jeho provozu budou mít pouze lokální charakter.

## **D. 4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů**



K prevenci a minimalizaci možného negativního ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí souvisejících se záměrem je třeba, aby byly zohledněny následující podmínky:

#### Opatření ve fázi přípravy záměru

- Získat stavební povolení ve společném územním a stavebním řízení stavební záměr „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ a řídit se jeho podmínkami
- Upravit technická řešení dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení 12/2023 podle podmínek ve stanoviscích AOPK, VLS a VLÚ.

#### Opatření ve fázi výstavby

##### Ovzduší

- Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti v průběhu výstavby je třeba minimalizovat.
- Prašnost při výstavbě bude snižována v případě potřeby kropením a čištěním komunikací a stavebních ploch.
- Všechna použitá stavební mechanizace zajišťujících provádění úprav musí být v dobrém technickém stavu. Technický stav vozidel a mechanismů bude pravidelně kontrolován a budou prováděny emisní kontroly dle platných předpisů.
- Pozornost bude věnována organizaci dopravy na staveništi; je nutno vyloučit zbytečný běh motorů naprázdno a zbytečné opakované pojezdy.
- Důsledně bude dodržována doprava pouze po projednaných komunikacích a parkování na vymezených plochách.

##### Hluk

- Hlučnost bude omezována používáním kvalitní mechanizace v dobrém technickém stavu a časovým rozvrhem jejího nasazení. Hlučné mechanismy budou využívány pouze v určené době – mimo dny pracovního klidu a mimo dobu nočního klidu.
- Pro stacionární zdroje hluku (agregáty, kompresory, svařování, řezání apod.) je vhodné používat zástěny jako protihlukové clony. V maximální možné míře budou využity stavební mechanismy se sníženou hlučností. Veškerá činnost bude organizována tak, aby venkovní prostor nebyl zatěžován nadlimitními emisemi hluku ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, popřípadě požadavků Krajské hygienické stanice.

##### Voda

- Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů (výměny mazacích náplní atd.) s výjimkou denní údržby.
- Pravidelně bude prováděna kontrola stavebních mechanismů a ploch staveniště z hlediska možných úkapů provozních náplní a pohonných hmot.
- Na stavbě bude zakázáno skladování a manipulace s látkami nebezpečnými vodám. Pokud je to z technologicko-provozních důvodů nezbytné, musí být s těmito látkami nakládáno pouze v souladu s platnými předpisy na vodohospodářsky zabezpečených plochách tak, aby nevznikla možnost ohrožení podzemní a povrchové vody.
- Vrty a jejich zhlaví budou provedeny podle projektové dokumentace.

- V případě, že v rámci realizace stavby dojde k dotčení hladiny podzemní vody, je nutno neprodleně požádat příslušný vodoprávní úřad o povolení k nakládání s podzemními vodami – k jejich čerpání za účelem snižování hladiny.

#### Odpady

- Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; odpady ze stavby budou ukládány odděleně dle druhů a kategorií, nesmí dojít ke znečištění staveniště ani jeho okolí. Odpady (výkopek) budou využívány přednostně v rámci stavby. Recyklace odpadů je možná pouze na schváleném zařízení, nevyužitelné odpady budou odstraněny na zařízení k tomu určeném. Bude vyloučena likvidace odpadů pálením na staveništi. Nakládání s nebezpečnými odpady je možné pouze na základě povolení orgánu státní správy.
- Přebytečná výkopová zemina bude z lokality odvážena, nebude tvořena mezideponie na území CHKO Brdy
- Smluvně bude se subjekty oprávněnými k nakládání s odpady zajištěno odstranění odpadů.
- K žádosti o kolaudační souhlas bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a bude doložen způsob jejich odstranění.

#### Kulturní památky

- Před realizací zemních prací bude zahájení výstavby ohlášeno Archeologickému ústavu.
- Při nálezů archeologických památek je nutno postupovat ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb. a zákona č. 183/2006 Sb.

#### Příroda

- Maximální ochrana stávající vegetace v místech úprav i na sousedních pozemcích při realizaci stavby. Práce budou realizovány tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem vodovodních řadů.
- Trasa výtlačných řadů bude vyznačena v terénu a v případě konfliktu s místem výskytu ZCHD rostlin (všivec lesní) bude přijato opatření, které zabrání poškození zdejší populace. AOPK ČR může na žádost vyznačit místo výskytu ZCHD.
- Nebude zasahováno a nebude ohroženo koryto vodního toku Klabavy
- Při provádění stavebních prací postupovat tak, aby nedocházelo ke zraňování nebo úhynu živočichů.
- Kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu (ne v konfliktu s ochranným pásmem vodovodního řadu), případné kácení dřevin v ochranném pásmu I. stupně bude konzultováno s orgánem ochrany přírody
- Stávající dřeviny v blízkosti stavby, které mají být zachovány, chránit při stavebních činnostech v souladu s ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, a to nejlépe pevným oplocením nebo obedněním do výšky 1,8 m.

#### Půda

- Umístění dočasných deponií půdy a výkopových materiálů s ohledem na ochranu pozemků, vegetace a ekosystémů. Preference systému bez mezideponií.
- Využití zeminy vytěžené z výkopů v maximální míře pro konečné úpravy v místech stavby.
- Minimalizace pojezdů stavební techniky během výstavby z důvodu omezení negativních vlivů na půdu (hutnění, kontaminace).
- Důsledná rekultivace všech ploch dotčených výstavbou v rámci provádění konečných úprav terénu z důvodu prevence ruderalizace území.

#### Opatření ve fázi provozu záměru

Standardním provozem záměru nedojde k negativním vlivům na horninové prostředí a podzemní ani povrchové vody. Negativní vlivy záměru na další složky životního prostředí – tzn. obyvatelstvo (hluk a elektromagnetické záření) a ovzduší se nepředpokládají. Jedná se o záměr, který svými vlivy nezatěžuje životní prostředí nad přípustnou mez, tzn., že nedojde k překročení zákonných limitů. Rovněž rizika plynoucí z provozu jsou přijatelná.

#### Opatření ve fázi ukončení záměru

Opatření pro fázi ukončení záměru nejsou v současné době řešena. Při volbě správných technologií může být stavba odstraněna bez podstatných vlivů na životní prostředí nebo významné produkce znečištěných stavebních odpadů. Specifická opatření se nenavrhují.

#### Kompenzační opatření

Kompenzační opatření se nenavrhují.

### **D. 5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

Projektovou dokumentaci zpracovala v roce 2023 společnost Vodohospodářská společnost Rokycany, s. r. o., Sedláčkova 651, Plzeňské Předměstí, 337 01 Rokycany. S ohledem na charakter záměru a jeho budoucí provoz bylo k dispozici dostatek informací k vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí. Ke zpracování byly využity dostupné aktualizované databáze z oblasti životního prostředí. Zpracovateli nejsou známy žádné významné neurčitosti ovlivňující proces hodnocení vlivů na životní prostředí. Hodnotící kapitoly byly zpracovány na základě komplexního posouzení informací získaných ze všech podkladových materiálů, konzultací, terénních šetření a platné legislativy v oblasti životního prostředí. Byla použita metoda expertního odhadu a analogie se stavbami obdobného charakteru.

### **D. 6 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při pracování oznámení**

V průběhu posuzování nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno

ověřit dalšími podrobnějšími analýzami. Zpracovatel si vyžádal údaje o stanovisku Ministerstva zemědělství ČR k záměru případné realizace stavby vodního díla Amerika, o které požádal Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování. Stanovisko bylo poskytnuto během zpracování Oznámení záměru (příloha H.1.17).

Zpracovatel oznámení je přesvědčen, že případné další a podrobnější průzkumy a měření by nepřinesly informace, které by zásadně ovlivnily predikci významnosti hodnocených vlivů na složky životního prostředí a které by mohly zásadně změnit možnost realizace záměru. Vzhledem k charakteru stavby a s ohledem na předpokládané nevýznamné vlivy záměru na veřejné zdraví a životní prostředí byly dostupné podklady a informace pro objektivní hodnocení přípravy, realizace, provozu, popř. ukončení záměru a pro stanovení podmínek minimalizujících negativní vlivy na prostředí dostatečné a lze předpokládat, že žádné souvislosti a specifikace vlivů stavby na životní prostředí nebyly zanedbány.

Předkládané oznámení bylo vyhotoveno v období rozpracované (téměř dokončené) projektové přípravy na úrovni dokumentace pro společné územní a stavební řízení a vydaných stanovisek dotčených orgánů k tomuto řízení. To umožnilo využít tato stanoviska pro zpracování Oznámení záměru. Je třeba konstatovat, že navrhované řešení je po technické stránce dostatečně známo, včetně legislativních požadavků na něj kladených. To umožňuje predikovat jejich vliv na jednotlivé složky životního prostředí. Při vlastní realizaci záměru se mohou objevit dílčí změny, které však zásadně nemohou ovlivnit celkovou koncepci záměru a vyhodnocené vlivy na životní prostředí. Změny technické řešení jsou očekávány především jako reakce na stanoviska k předložené dokumentaci (např. provedení oplocen ochranného pásma).

Při posuzování vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí, veřejné zdraví a z hlediska potenciální havárie je respektován princip předběžné opatrnosti.

## **E. Porovnání variant řešení záměru**

Záměr je předkládán v jediné variantě lokalizační a v jedné variantě technické (aktivní varianta). Situování vrtů vychází z dosavadních hydrogeologických a geologických průzkumných prací prováděných v území, včetně konkrétních měření a analýz prováděných u již realizovaného vrtu HJ-4. Odborné stanovisko oprávněných osob k provádění, projektování a vyhodnocování geologických prací a v oboru hydrogeologie, bylo pro hodnocenou variantu rozhodující.

Jako nulovou variantu lze definovat situaci, která znamená zachování stávajícího stavu. Aktivní varianta je popsána v příslušných kapitolách v části B. tohoto oznámení.

Navržené stavební řešení a technologické postupy vycházejí z požadavků investora na efektivnost výstavby a provozu zařízení a současně splňují požadavky dané legislativou na konstrukční provedení stavby a na provozované aktivity z hlediska bezpečnosti práce, vlivů na životní prostředí a jiných zvláště chráněných zájmů.

## **F. Doplnující údaje**

### **F. 1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Související doplňující údaje, grafická dokumentace a doklady jsou uvedeny v části H v členění:

H. 1. Přílohy 1 – Doklady

H. 2. Přílohy 2 – Grafické přílohy

H. 3. Přílohy 3 – Samostatné studie – Hydrogeologické posudky

### **F.2 Další podstatné informace oznamovatele**

Nejsou známy další podstatné informace, veškeré podstatné informace byly uvedeny v předchozích kapitolách oznámení.

Oznamovatel a zpracovatel oznámení prohlašují, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena. Záměr „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ byl posouzen ze všech hledisek stanovených zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a po zvážení všech okolností je možno konstatovat, že stavbu lze z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví považovat za akceptovatelnou. Záměr lze realizovat, při jeho další přípravě, realizaci a provozování však musí být splněna navržená opatření a doporučení k omezení negativních vlivů.

## G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Oznámení záměru „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ (dále též Oznámení), jehož investorem jsou Město Mirošov, Město Hrádek a Obec Strašice, zastoupené na základě plných mocí společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ: 45351325, jako Oznamovatel záměru, je zpracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění (dále též zákon), obsah oznámení je dán přílohou č. 3 zákona.

Zájmové území pro realizaci 3 vrtů, jejich ochranných pásem a výtlačků se nachází nezastavěném území obce Strašice (číslo kat. území 930105, Strašice v Brdech, CHKO Brdy), v nadmořské výšce cca 542–557 m.n.m., na plochách s parcelními čísly jednotlivých vrtů: HJ-4–311/3, 311/5, 314; HJ-5–311/3, 311/5; HJ-6 - č. 311/3, 311/5, 313, 314, 368/2.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu. V rámci záměru je navrženo rozšíření zdrojové části ve zdrojovém území Skupinového vodovodu Rokycany. Podstatou záměru je realizace vrtů posilujících vodovodní soustavu odvádějící surovou vodu na zpracování do ÚV Strašice. Dva nové vrty HJ-5 a HJ-6 spolu s již realizovaným vrtem HJ-4 budou výtlačnými řady napojeny na hlavní spojnu komoru zdrojů z prameniště, ze které jsou vody z prameniště odváděny gravitačním vodovodním řadem na ÚV Strašice. Součástí záměru jsou vlastní vrty (mimo vrt HJ-4, který je již hotový), vystrojení vrtů, ochranná pásma – oplocení, nové vodovodní výtlačné řady. Zásobení elektrickou energií je předmětem jiného projektu. Podzemní voda je v území umístění záměru doposud využívána gravitační soustavou pramenných jímek a zářezových systémů, svedených do sběrných jímek a spojných komor. Veškeré vodní zdroje tak jímají podzemní vodu mělké kvartérní zvodně.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení vzhledem ke skutečnosti, že dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) je záměrem zařazeným do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), neboť svým charakterem naplňuje dikci bodu: 14 „Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu“, s limitem v úrovni 200 m. Záměr vrtů, které svojí hloubkou jsou podlimitním záměrem dle ustanovení § 3 písm. n) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), zároveň naplňuje dikci ve smyslu ustanovení § 4 písm. d) zákona, neboť vrty dosáhnou alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a nacházejí se ve zvláště chráněném území (ZCHÚ) nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny; záměr se nachází v zvláště chráněném území, konkrétně ve III. zóně CHKO Brdy. Vrty tuto svojí hloubkou a umístěním naplňují podmínky podlimitního řízení.

Příslušným správním úřadem, který zajišťuje posuzování, je Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, Škroupova 18, 306 13 Plzeň.

### Charakteristika záměru

Potřeba záměru je vyvolána hrozícím rizikem nedostatku kvalitní pitné vody, neboť v blízkém časovém horizontu nebude zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany schopna pokrývat spotřebu vody v blízkém výhledu.

Průzkumný vrt HJ-4 byl realizován v roce 2021, potvrdil očekávanou kapacitu jímání. Jeho připojení spolu s realizací vrtů HJ-5 a HJ-6 v zájmové oblasti a připojením čerpané vody vodovodním výtlačkem do hlavní spojné komory je logickým řešením, využívajícím stávající infrastrukturu vodního zdroje. Stavebně je každý vrt členěn na vlastní vrt a vodovodní řad výtlačkem do hlavní spojné komory. Hloubka vrtů je od 63 m do 70 m. Nové vrty jsou vybudovány v blízkosti stávajícího vodního díla. Pro napojení na stávající sběrnou komoru budou vybudovány nové vodovodní řady výtlačky a elektrické přípojky. Výtlačky od jednotlivých vrtů jsou vedeny v převážné části souběžně.

Záměr bude realizován tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem vodovodního řadu, kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu.

Výsledky hydrodynamické zkoušky ověřily maximální bezpečnou vydatnost vrtu HJ-4 max. 6 l/s. Ověřená vydatnost plně zajišťuje požadovanou potřebu odběru podzemní vody. Odborné posudky hodnotí případné vzájemné ovlivnění všech vrtů vzhledem ke vzájemné vzdálenosti a hydrogeologickým podmínkám jako velmi mírné až žádné. Kvalita vody musí být před využitím k pitným účelům upravena.

Projektované hydrogeologické vrty a jejich připojení na hlavní spojnou komoru zdrojů z prameniště zajistí zvýšení množství surové vody, které jsou vody z prameniště odváděny gravitačním vodovodním řadem na ÚV Strašice. Realizace záměru tak zajistí dlouhodobě stabilní posilující zdroj vody v dlouhodobém horizontu s minimálními nároky na provoz při rozumné počáteční investici.

### Kapacita zařízení

Kapacita záměru je uvedena jako výhledově projektovaná kapacita záměru ve vztahu k parametrům a limitům dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.:

Parametry vrtů:

Celková hloubka vrtu HJ-4 - 63 m, vydatnost 6 l/s (ověřeno)

Celková hloubka vrtu HJ-5 - 70 m, vydatnost 6 l/s (předpoklad)

Celková hloubka vrtu HJ-6 - 70 m, vydatnost 6 l/s (předpoklad)

### Technologické řešení záměru:

Vodotěsné a hygienické zakončení vrtů bude provedeno ve formě zhlaví – manipulační šachtice, ve kterém bude rovněž uložena potřebná technologie. Vstup bude osazen nepochozím plastovým kompozitním poklopem. Zhlaví bude opatřeno plastovým žebříkem nebo stupadly. Vrty budou mít zhlaví vrtu v betonovém prefabrikovaném provedení, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami. Armatury (šoupata, hydranty), tvarovky ve vodojemu a zhlaví – tvárná litina s protikorozi ochranou. Vrt je trvale vystrojen PVC pažnicí DN 160 mm s atestem na pitnou vodu. Svrchní část vrtu je vystrojena plnou pažnicí. V úrovni zastížená zvodnělá část horninového prostředí je PVS pažnice opatřena přístrojově řezanou perforací o síle 1–3 mm. Každý vrt bude oplocen. Délka oplocení bude u vrtu HJ-4 60 m, u vrtů HJ-5 a HJ-6 u každého 70 m. Oplocení bude na základě požadavků AOPK (změna proti projektové dokumentaci) bez podhrabových desek, výšky 1,6 m a řešeno jako dřevěné



plaňkové. Oplocení bude sloužit jako ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně. Jako vstup do ochranného pásma bude u každého vrtu použita vstupní brána šířky 3,6 m.

Vodovodní řady – výtlačky budou provedeny z materiálu PE100 RC SDR11 d90x8,2 mm. Tvarovky na trase vodovodních řadů bude z PE, určené pro elektrosvařování.

Řešení stavby vodního díla bude provedeno dle ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody jako vrtané trubní studny o celkových hloubkách 63 až 70 m. Materiál použitý na stavbu vrtu bude v bezvadném stavu, čistý, odolný proti škodlivým vlivům vody a půdy a negativně nemůže ovlivnit kvalitu podzemní vody.

#### Vlivy záměru na životní prostředí:

Záměr je umístěn do lokality, která je součástí velkoplošného zvláště chráněného území (dle § 14 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) CHKO Brdy, pozemky dotčené stavbou se nachází na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Brdy. Pozemky záměru nejsou součástí tzv. maloplošně zvláště chráněných území ani nejsou součástí Evropsky chráněných území Natura 2000. Stavbou dojde k využití přírodních zdrojů bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny.

Vzhledem k rozsahu, lokalizaci a charakteru záměru lze vyloučit závažné nebo nevratné poškození přírodních stanovišť a biotopů a ani nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů na území CHKO Brdy.

Pro posuzovaný záměr byla vydána souhlasná stanoviska Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Střední Čechy, Správa CHKO Brdy, které obsahují podmínky pro realizaci záměru (všech komplexních vrtů). Souhlasné stanovisko vydal Vojenský lesní úřad (VLÚ), jako dotčený orgán státní správy lesů ve vojenských lesích a k dispozici je souhlas státního podniku Vojenské lesy a statky ČR.

Z hlediska zdravotních rizik nebude mít realizace záměru, mimo rizik dopravní nehody a pracovního úrazu, přímý potenciální dopad na zdraví obyvatelstva.

Stavební práce a související obslužná doprava budou realizovány mimo bezprostředního kontaktu se sídly v území. Krajinový ráz ani ekologické funkce krajiny nebudou záměrem negativně ovlivněny. Vynětí ze ZPF je povoleno.

Z hlediska celkového charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že navrhovaným záměrem nedojde k negativnímu působení na povrchové či podzemní vody. Vliv na půdu, faunu, flóru a ekosystémy lze vyhodnotit jako dočasný, krátkodobý, nevýznamný. Provoz záměru ovlivní dopravu pouze lokálně a nepříliš významně. V místě záměru a v jeho blízkosti nejsou žádné stavby nebo památky, které by mohly být záměrem negativně ovlivněny. Záměr nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů.

Realizace záměru dle povahy svého provedení nemůže poškodit cenné biotopy a předměty ochrany CHKO Brdy a ani nemá negativní vliv, který by mohl způsobit ohrožení předmětů ochrany, neboť v místě stavby nejsou zaznamenány. Realizací záměru dojde k využití přírodních zdrojů bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny.

Z hlediska komplexního hodnocení vlivů na životní prostředí došel zpracovatel oznámení k závěru, že záměr je v souladu s platnou legislativou, vlivy na životní prostředí jsou minimalizovány a je vyloučeno významné ovlivnění složek životního prostředí a obyvatelstva v důsledku realizace záměru. Pro přehled je zařazeno jednoduché celkové hodnocení záměru zpracované tabelárně.

Tabulka č. 11 - Bodová klasifikace prvků záměru, které ovlivňují jednotlivé složky životního prostředí

Oblast ovlivnění	Provoz „záměru“	„samotný záměr“	Výsledná klasifikace
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	X	X	X
Ovzduší a klima	-	X	X
Hluková situace	-	X	X
Povrchové a podzemní vody	X	X	X
Půda	X	X	X
Horninové prostředí a přírodní zdroje	X	X	X
Fauna a flóra a ekosystémy <sup>1)2)</sup>	X	X	X
Krajina	X	X	X
Hmotný majetek a kulturní památky	-	-	-
Narušení faktorů pohody	X	X	X
Zdravotní rizika	X	X	X
<b>celkové hodnocení</b>			<b>X</b>

Legenda: -- : emise do prostředí nenastanou  
**x**: akceptovatelný vliv  
**x**: pozitivní vliv  
**xx**: vliv zasluhující pozornost  
**xxx**: významný vliv

Pozn.: <sup>1)</sup> významný krajinný prvek <sup>2)</sup> zemědělský půdní fond

Hodnocení jednotlivých prvků předkládaného záměru vůči životnímu prostředí vychází z odborného odhadu hodnocení vlivů. Při odborných odhadech se přihlíželo k nejnepříznivějšímu hodnocení daného faktoru. Klasifikace je 4 bodová. Závěrečné celkové hodnocení je výsledkem vertikálního a horizontálního aritmetického průměru bodů. Tabulka č. 11 představuje „registr vlivů“ a zpřehledňuje jeho hodnocení. Pouhým aritmetickým vyhodnocením vychází **celkové hodnocení jako "X" - tedy akceptovatelný vliv na životní prostředí**. Avšak každá činnost i prospěšná, je spojena s ovlivněním některých složek životního prostředí. Smyslem expertíz v této oblasti je vlivy na životní prostředí specifikovat a hledat prostředky k jejich minimalizaci.

⇒ **Jedná se tedy o akceptovatelné ovlivnění životního prostředí.**

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že blízké životní prostředí nebude nepříznivě ovlivněno posuzovaným záměrem.

Datum zpracování Oznámení: Praha, duben 2024

## H. Přílohy

### H. 1. Přílohy 1 – Doklady

- H.1.1 Vlastnické právo – přehled
- H.1.2 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – Závazné stanovisko k připojení vrtu HJ - 4 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení
- H.1.3 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – Závazné stanovisko k připojení vrtů HJ - 5 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení
- H.1.4 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – Závazné stanovisko vrt HJ - 6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení
- H.1.5 Vojenský lesní úřad – závazné stanovisko k vrtu HJ-4
- H.1.6 Vojenský lesní úřad – závazné stanovisko k vrtu HJ-5
- H.1.7 Vojenský lesní úřad – závazné stanovisko k vrtu HJ-6
- H.1.8 Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – souhlasné stanovisko k vrtu HJ-4
- H.1.9 Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – souhlasné stanovisko k vrtu HJ-5
- H.1.10 Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – souhlasné stanovisko k vrtu HJ-6
- H.1.11 MěÚ RO ŽP Koordinované stanovisko k vrtu HJ-4
- H.1.12 MěÚ RO ŽP Koordinované stanovisko k vrtu HJ-5
- H.1.13 MěÚ RO ŽP Koordinované stanovisko k vrtu HJ-6
- H.1.14 KÚ PK vyjádření k záměru – vrt HJ-4
- H.1.15 KÚ PK vyjádření k záměru – vrt HJ-5
- H.1.16 KÚ PK vyjádření k záměru – vrt HJ-6
- H.1.17 Vyjádření MZe k záměru umístovaném v územní rezervě
- H.1.18 AOPK – CHKO Brdy – Stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k záměru „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“
- H.1.19 MěÚ RO - souhlas k trvalému odnětí ze ZPF (vrt HJ-4)
- H.1.20 MěÚ RO - souhlas k trvalému odnětí ze ZPF (vrt HJ-6)
- H.1.21 Kos – autorizace zákon 100 - rozhodnutí o udělení autorizace
- H.1.22 Kos – technický auditor – jmenování

## H. 2. Přílohy 2 – Grafické přílohy

H. 2.1 Situační výkres širších vztahů

H. 2.2 Koordinační situační výkres HJ-4

H. 2.3 Koordinační situační výkres HJ-5

H. 2.4 Koordinační situační výkres HJ-6

## H. 3. Přílohy 3 – posudky

H. 3.1 Posudek – připojení vrtu HJ-4

H. 3.2 Posudek – realizace a připojení vrtu HJ-5

H. 3.3 Posudek – realizace a připojení vrtu HJ-6

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

### Zpracovatel:

Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA

Sladovnická 777, 149 00 Praha 4,

mobil: +420 602 363 968, e-mail: [miroslav.kos@icloud.com](mailto:miroslav.kos@icloud.com)

- Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR – udělení autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, udělené podle ustanovení § 19 odst. 6 tohoto zákona, ze dne 12. října 2022, č. j.: MZP/2022/710/3776
- Osvědčení odborné způsobilosti MZe ČR – technický auditor MZe čj.: MZE-17093/2023-15132 ze dne 21.3. 2023.

Podpis zpracovatele oznámení: .....



### H.1.1. Vlastnické právo – přehled

č. parc. dle KN	LV	Vlastník	Výměra m <sup>2</sup>	Druh pozemku	Využití pozemku
311/3	4	Česká republika – právo hospodaření: Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 000 Praha 6	164 639	Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský
311/5	13	Obec Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice	301	Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský
313	4	Česká republika – právo hospodaření: Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 000 Praha 6	2 826	Trvalý travní porost	ZPF
314	4	Česká republika – právo hospodaření: Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 000 Praha 6	31 482	Trvalý travní porost	ZPF
368/2	5	Česká republika – právo hospodaření: Ministerstvo obrany, Tychonova 221/1, Hradčany, 160 00 Praha 6 Příslušnost k organizační složce právnické osoby: Agentura hospodaření s nemovitým majetkem MO – Oddělení územní správy nemovitého majetku Praha, Hradební 772/12, Staré město, 110 00 Praha	13 195	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

Ochranné pásmo vodovodního řadu a vrtů vznikne na výše uvedených pozemcích.

Správa CHKO Brdy  
Jince č.p. 461  
262 23 Jince  
e-mail: helena.vejrova@nature.cz  
tel: 731682304  
www.brdy.ochranaprirody.cz  
IDDS: ffydyjp

Vodohospodářská společnost  
Rokycany, s.r.o.  
Sedláčkova 651  
337 01 Rokycany

**NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ:** SR/0080/SC/24-3

**VYŘIZUJE:** Ing. Helena Vejrová

**DATUM:** 24.1.2024

**Věc:** Závazné stanovisko k připojení vrtu HJ - 4 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení

### **Závazné stanovisko**

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 75 odst. 1 písm. e) a § 78 odst. 1 a 3 písm. j) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně přírody a krajiny“) na základě žádosti o závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Vrt HJ -4 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, podané společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325, zastoupené Zdeňkem Bohůnkem, zaměstnancem společnosti, která zastupuje na základě plné moci Město Mirošov, Náměstí Míru 53, 338 53 Mirošov, IČ 00258890 zastoupené starostou Vlastimilem Sýkorou, vydává podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále též „správní řád“) uvedené **závazné stanovisko**.

Agentura na základě ust. § 44 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

### **souhlasí**

se stavbou vrtu „Vrt HJ - 4 a jeho připojením do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ umístěných na pozemku p.č. 314, 311/3 a 311/5 k.ú. Strašice v Brdech, jejichž realizace proběhne podle projektové dokumentace „Vrt HJ-4 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ vypracované firmou Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325, Zdeňkem Bohůnkem v prosinci 2023 pod č. zakázky 2023.0012.1 za podmínky:

1. o zahájení stavebních prací bude informována Agentura ochrany přírody a krajiny, Správa CHKO Brdy telefonicky 731682304 nebo emailem na adresu helena.vejrova@nature.cz, bohumil.fiser@nature.cz
2. trasa výtlačného řadu bude vyznačena v terénu a v případě konfliktu s místem výskytu ZCHD rostlin (všivec lesní) bude přijato opatření, které zabrání poškození zdejší populace. Agentura může na žádost vyznačit místo výskytu ZCHD.
3. nebude zasahováno a nebude ohroženo koryto vodního toku Třítrubeckého potoka
4. práce budou realizovány tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem vodovodního řadu
5. kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu (ne v konfliktu s ochranným pásmem vodovodního řadu), kácení dřevin v ochranném pásmu I. stupně bude konzultováno s orgánem ochrany přírody

6. ochranné pásmo I. stupně bude zmenšeno dle situace v terénu (hranici bude tvořit současná nezpevněná cesta, vjezd na brod pro lesní cestu, břehová linie koryta)
7. úprava zhlaví vrtu bude řešena tak, aby nepůsobila pohledově rušivě v dané lokalitě (použití zahradních a dřevěných prvků k zakrytí vyvýšeného zhlaví vrtu nad původní terén, ponechání nekonfliktních vzrostlých dřevin), oplocení vrtu bude max. výšky 1,6 m nad současný terén a bude z pohledových stran od zámečku Tři trubky řešeno jako dřevěné plaňkové). Oplocení bude bez podhrabových desek.
8. na lokalitu nesmí být zemina (mimo inertní zásypový materiál (písek, štěrk) k podsypu vedení řadu a uložení zhlaví vrtu) dovážena
9. přebytečná výkopová zemina bude z lokality odvážena, nebude tvořena mezideponie na území CHKO Brdy

## **Odůvodnění**

Agentura obdržela dne 9.1.2024 od společnosti Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany IČ 45351325 žádost o závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Vrt HJ-4 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ pro společné řízení. K žádosti byla připojena projektová dokumentace k danému záměru, plná moc k zastupování.

Předmětem dokumentace je stavba vrtu HJ -4 a vodovodního řadu – výtlačku do hlavní spojné komory.

Vodovodní řad výtlač - PE100 RC SDR11 d 90x8,2 – celková délka 710,0 m, uloženo ve výkopu hloubky 1,7-1,6 m.

Vrt HJ-4 - Zhlaví vrtu – betonové, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami, výška nad terén max. 1,5 m s přihrnutím zeminového valu (cca 1 m) k vlastnímu zhlaví z důvodu nebezpečí promrzání. Výška zhlaví je volena s přihlédnutím k možnému nebezpečí povodňové situace a poškození zdroje vody povrchovým splachem. Oplocení vrtu – pletivo ocelové poplastované (tmavé tlumené barvy), výška 1,8 m, délka 60 m (obdélník 10X20 m) vč. podhrabových desek a vstupní brány šířky 3,6 m (celková výška oplocení 2,0 m).

Dle § 27 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny se k bližšímu určení způsobu ochrany přírody chráněných krajinných oblastí vymezují zpravidla 4, nejméně však 3 zóny odstupňované ochrany přírody; první zóna má nejpřísnější režim ochrany. Podrobnější režim zón ochrany přírody chráněných krajinných oblastí upravuje právní předpis, kterým se chráněná krajinná oblast vyhláší. Ochrana přírody CHKO Brdy je na základě vyhlášky č. 293/2015 Sb., o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Brdy, ze dne 20. října 2015, odstupňována do 4 zón.

Podle § 2 odst. 1 nařízení vlády 292/2015 Sb. o Chráněné krajinné oblasti Brdy ze dne 12. října 2015 (dále též „nařízení vlády“) je posláním chráněné krajinné oblasti uchování a obnova jejího přírodního prostředí, zejména ekosystémů včetně volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, zachování a obnova ekologických funkcí území a zachování typického charakteru krajiny za současného rozvíjení ekologicky optimálního systému využívání krajiny a jejích přírodních zdrojů.

Podle § 2 odst. 2 nařízení vlády je předmětem ochrany zvláště chráněného území CHKO Brdy harmonicky utvářená převážně lesní krajina Brdské vrchoviny se zachovalými ekologickými funkcemi, s typickým krajinným rázem s bezlesými enklávami a minimálním osídlením společně s přírodními hodnotami krajiny spočívajícími v rozsahu a kvalitě přirozených a polopřirozených společenstev charakteristických pro brdskou krajinu, zejména bezkolencových a pcháčovských luk, vřesovišť, rašelinišť, pramenišť, mokřadů, společenstev skal a přirozených lesních společenstev a na ně vázaných vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Předmětem ochrany jsou také paleontologická naleziště a geologické a geomorfologické lokality, zejména projevy mrazového zvětrávání, skalní

výchozy, kamenná moře a sutě a také typy přírodních stanovišť a druhy, pro které byly vyhlášeny evropsky významné lokality na území chráněné krajinné oblasti.

Z projektové dokumentace bylo zjištěno, že stavba zahrnuje převážně podzemní objekty (vodovodní řad). Objekt vrtu včetně oplocení bude částečně situován nad terén. Vrt je umístěn na pozemku p.č. 314, který dle KN je využíván jako trvalý travní porost. Vrt je situován do blízkosti vodního toku.

Dle obhlídky v terénu je jeho vzdálenost od vodního toku cca 5 m, od cesty k brodu cca 3 m a od cesty k odběrnému místu povrchové vody cca 2 m. Při hranici koryta Třítrubeckého potoka roste olše lepkavá a smrk ztepilý. Místo a širší okolí je historicky využíváno k zásobování obyvatel pitnou vodou. Výtlačný řad je veden v místě již umístěného stávajícího gravitačního vodovodního řadu z pramenišť na ÚV Strašice, který vede z hlavní spojné komory zdrojů z pramenišť. Místo je turisticky navštěvované a v blízkosti se nachází památkově chráněný objekt zámečku Tři trubky a přilehlé vodní elektrárny.

Z mapových podkladů bylo zjištěno (Mapomat+) že, pozemky dotčené stavbou se nachází na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Brdy. Přesné umístění vrtu je na souřadnicích (X= -793537.11, Y= -1078837.22). Pozemky nejsou součástí tzv. maloplošně zvláště chráněných území ani nejsou součástí Evropsky chráněných území Natura 2000. Podle databáze mapování biotopů se na pozemcích dotčených realizací stavby nebo v jejich těsné blízkosti nachází biotopy L2.2. (údolní jasano - olšové luhy), L7.2. (vlhké acidofilní doubravy) a T1.4 (Aluviální psárkové louky). Dle záznamů v databáze ochrany přírody (NDOP) je možný konflikt trasou výtlačného řadu s místem výskytu všivce lesního (v této fázi projektu není možno poškození ZCHD všivce lesního vyloučit, neboť není trasa v řadu vytýčena).

Agentura vyhodnotila, že stavba dle povahy svého provedení nemůže poškodit cenné biotopy a předměty ochrany CHKO Brdy a ani nemá negativní vliv, který by mohl způsobit ohrožení předmětů ochrany. Stavbou dojde k využití přírodních zdrojů bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny.

Vzhledem k vysoké navštěvovanosti lokality Tři trubky a pohledově exponovanému území je nutné při realizaci nenarušit harmonické utváření lokality a zamezit negativnímu ovlivnění lokality a nežádoucímu poškození předmětů ochrany realizací stavby, a proto byly stanoveny podmínky výroku.

Podmínka 1. o informování začátku prací byla dána pro možnou případnou kontrolu prováděných prací a z důvodu, že skutečná realizace stavby od vlastního povolení procesu je většinou časově vzdálená a není v moci Agentury sledovat zahájení realizace povolených staveb.

Protože Agentuře je známo, že v daném území je lokalita výskytu všivce lesního, který je zvláště chráněným druhem v kategorii silně ohrožený, bylo z důvodu opatrnosti a zamezení poškození této populace dána podmínka 2., že trasa výtlačného řadu bude vyznačena v terénu a že bude přijato opatření (např. odkládání dočasného výkopku mimo místo výskytu všivce, zamezení pojezdu techniky do míst výskytu aj), aby nebyla populace dotčena. Aby bylo umístění lokality známo investorovi, může Agentura na žádost vyznačit místo výskytu ZCHD.

Aby nedošlo k poškození významného krajinného prvku vodní tok, který leží v blízkosti vrtu, byla navržena podmínka 3.

Vzhledem k tomu, že délka výkopu pro vodovodní řad je přes 700 m, byla dána podmínka 4., kdy terénní práce nebudou dělány nad nutnou šíří. Nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem by mohlo v případě nepříznivých přírodních podmínek (např. silné srážky) způsobit nežádoucí erozi půdního povrchu a jeho smyv do vodních toků, který je nežádoucí.

Aby nedošlo ke zbytečnému kácení dřevin, byla dána podmínka 5., že kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu (ne v konfliktu s ochranným pásmem vodovodního řadu) a že kácení dřevin v ochranném pásmu I. stupně bude konzultováno s orgánem ochrany přírody. Kácení dřevin bude jen v nutném případě v kolizi s trasou vodovodního



výtlačného řadu a ne plošně v pásmu ochranného pásma vodovodu. Nadměrné odlesnění by mohlo mít negativní vliv na významný krajinný prvek les a mikroklimatické podmínky obnovy lesa či i z důvodu případné půdní eroze. Vzrostlé dřeviny v ochranném pásmu vodního zdroje při břehu potoka jsou vhodným krajinným a estetickým prvkem. Dřeviny zde mají zpevňující funkci při utváření koryta toku a jejich nevhodné odstranění je nežádoucí z důvodu stability koryta a poškození mikroklimatické funkce dřevin.

Podmínka 6. byla stanovena z důvodu obavy, že navržené ochranné pásmo nerespektuje současnou situaci a umístění vrtu. Ochranné pásmo I. stupně bude zmenšeno dle situace v terénu (hranici bude tvořit současná nezpevněná cesta, vjezd na brod pro lesní cestu, břehová linie koryta). Tím nedojde k ohrožení prostupnosti území a ke zbytečnému zásahu do vodního toku.

Podmínka 7. byla stanovena z důvodu zachování harmonického utváření lokality. Úprava zhlaví vrtu musí být řešena citlivě a tak, aby nepůsobila rušivě v dané lokalitě. Je vhodné, aby nadzemní část zhlaví vrtu byla realizována tak, aby doplnila architektonické a historické prvky v okolí a nenarušila současný vzhled. Je vhodné použít prvky a zvolit technické řešení, jako je u objektů elektrárny a zámečku. Použití nových technických prvků bez využití zahradních a dřevěných prvků k zakrytí vyvýšeného zhlaví vrtu nad původní terén, plošné kácení vzrostlých dřevin a nevhodné řešení oplocení naruší rozměrově i pohledově harmonické vnímání lokality.

Aby nedošlo k nechtěnému zavlečení geograficky nepůvodních druhů, byla dána podmínka 8., neboť dovoz povrchové zeminy z jiných míst k úpravě terénu je často zdrojem invazivních a nežádoucích druhů.

Podmínka 9. byla dána, aby nedošlo k poškození jiného cenného místa mimo dotčenou lokalitu a aby s případnou přebytečnou výkopovou zeminou bylo nakládáno jako s odpadem. O mezideponii zeminy se dokumentace nezmiňuje, a tak tato podmínka byla dána z opatrnosti a z důvodu možného ohrožení nedbalostí a špatným zacházením s nadbytečným výkopkem.

Agentura posoudila návrh z hlediska poslání a předmětů ochrany přírody a krajiny a došla k závěru, že realizace stavby je možná, neboť nemá nepříznivý dopad na zájmy ochrany přírody a krajiny v CHKO Brdy.

Závazné stanovisko je vydáno pro potřeby společného územního a stavebního řízení.

Stanovisko podle § 12 zákona o ochraně přírody a krajiny týkající se krajinného rázu není v tomto případě potřeba, protože se jedná o převážně podzemní stavbu s nadzemním objektem zhlaví vrtu a oplocení, který nepřesahuje výšku nad 2 m. Krajinný ráz nemůže být výškou a rozlohou stavby a její povahou dotčen.

Agentura nad rámec stanoviska upozorňuje, že všivec lesní je dle zákona o ochraně přírody a krajiny zvláště chráněným druhem rostliny. Výjimku ze zákazů daných v § 49 zákona o ochraně přírody a krajiny (základní podmínky ochrany zvláště chráněných rostlin) lze povolit na základě žádosti a za splnění podmínek § 56 zákona o ochraně přírody a krajiny.

## **Poučení**

Podle ust. § 149 správního řádu není závazné stanovisko samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah je závazným podkladem pro příslušný stavební či

jiný správní úřad. Obsah závazného stanoviska lze napadnout odvoláním proti rozhodnutí příslušného správního úřadu.

(podepsáno elektronicky)

**Mgr. Bohumil Fišer**

Vedoucí Správy CHKO Brdy

-Správa CHKO Brdy  
Jince č.p. 461  
262 23 Jince  
e-mail: helena.vejrova@nature.cz  
tel: 731682304  
www.brdy.ochranaprirody.cz  
IDDS: ffydyjp

Vodohospodářská společnost  
Rokycany, s.r.o.  
Sedláčkova 651  
337 01 Rokycany

**NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ:** SR/0084/SC/24-2

**VYŘIZUJE:** Ing. Helena Vejrová

**DATUM:** 24.1.2024

**Věc:** Závazné stanovisko k připojení vrtů HJ - 5 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení

### **Závazné stanovisko**

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 75 odst. 1 písm. e) a § 78 odst. 1 a 3 písm. j) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně přírody a krajiny“) na základě žádosti o závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Vrt HJ -5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, podané společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325, zastoupené Zdeňkem Bohůnkem, zaměstnancem společnosti, která zastupuje na základě plné moci Město Hrádek, Náměstí 8. května 270, 338 42 Hrádek, IČ 00258725 zastoupené starostkou Mgr. Marcelou Sobotkovou, vydává podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále též „správní řád“) uvedené **závazné stanovisko**.

Agentura na základě ust. § 44 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

### **souhlasí**

se stavbou vrtu „Vrt HJ -5 a jeho připojením do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ umístěných na pozemku p.č. 311/3 a 311/5 k.ú. Strašice v Brdech, jejichž realizace proběhne podle projektové dokumentace „Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ vypracované firmou Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325, Zdeňkem Bohůnkem v prosinci 2023 pod č. zakázky 2023.0012.2 za podmínky:

1. o zahájení stavebních prací bude informována Agentura ochrany přírody a krajiny, Správa CHKO Brdy telefonicky 731682304 nebo emailem na adresu helena.vejrova@nature.cz, bohumil.fiser@nature.cz
2. trasa výtlačného řadu bude vyznačena v terénu a v případě konfliktu s místem výskytu ZCHD rostlin (všivec lesní) bude přijato opatření, které zabrání poškození zdejší populace
3. vedení trasy výtlačného řadu přes Třítrubecký potok bude realizováno tak, aby nedošlo k poškození břehů a dna koryta vodního toku (nejlépe řízeným podvrtem) a k úniku sedimentačního zákalu z prací do vodního toku
4. práce budou realizovány tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození půdního povrchu, kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu (ne v konfliktu s ochranným pásmem vodovodního řadu)

5. terénní práce v okolí vrtu a realizace jeho zhlaví bude řešeno tak, aby nepůsobilo pohledově rušivě v dané lokalitě
6. na lokalitu nesmí být zemina (mimo inertní zásypový materiál (písek, štěrk) k podsypu vedení řadu a uložení zhlaví vrtu) dovážena
7. přebytečná výkopová zemina bude z lokality odvážena, nebude tvořena mezideponie na území CHKO Brdy

## Odůvodnění

Agentura obdržela dne 9.1.2024 od společnosti Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany IČ 45351325 žádost o závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ pro společné řízení. K žádosti byla připojena projektová dokumentace k danému záměru, plná moc k zastupování.

Předmětem dokumentace je stavba vrtu HJ -5 a vodovodního řadu – výtlačku do hlavní spojné komory.

Vodovodní řad výtlač - PE100 RC SDR11 d 90x8,2 – celková délka 714,0 m, uloženo ve výkopu hloubky 1,7-1,6 m.

Vrt HJ-5 - Zhlaví vrtu – betonové, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami, výška nad terén max. 1,5 m s přihnutím zeminového valu k vlastnímu zhlaví z důvodu nebezpečí promrzání. Výška zhlaví je volena s přihlédnutím k možnému nebezpečí povodňové situace a poškození zdroje vody povrchovým splachem. Oplocení vrtu – pletivo ocelové poplastované (tmavé tlumené barvy), výška 1,8 m, délka 80 m (čtverec 20X20 m) vč. podhrabových desek a vstupní brány šířky 3,6 m.

Dle § 27 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny se k bližšímu určení způsobu ochrany přírody chráněných krajinných oblastí vymezují zpravidla 4, nejméně však 3 zóny odstupňované ochrany přírody; první zóna má nejpřísnější režim ochrany. Podrobnější režim zón ochrany přírody chráněných krajinných oblastí upravuje právní předpis, kterým se chráněná krajinná oblast vyhláší. Ochrana přírody CHKO Brdy je na základě vyhlášky č. 293/2015 Sb., o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Brdy, ze dne 20. října 2015, odstupňována do 4 zón.

Podle § 2 odst. 1 nařízení vlády 292/2015 Sb. o Chráněné krajinné oblasti Brdy ze dne 12. října 2015 (dále též „nařízení vlády“) je posláním chráněné krajinné oblasti uchování a obnova jejího přírodního prostředí, zejména ekosystémů včetně volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, zachování a obnova ekologických funkcí území a zachování typického charakteru krajiny za současného rozvíjení ekologicky optimálního systému využívání krajiny a jejích přírodních zdrojů.

Podle § 2 odst. 2 nařízení vlády je předmětem ochrany zvláště chráněného území CHKO Brdy harmonicky utvářená převážně lesní krajina Brdské vrchoviny se zachovalými ekologickými funkcemi, s typickým krajinným rázem s bezlesými enklávami a minimálním osídlením společně s přírodními hodnotami krajiny spočívajícími v rozsahu a kvalitě přirozených a polopřirozených společenstev charakteristických pro brdskou krajinu, zejména bezkolencových a pcháčovských luk, vřesovišť, rašelinišť, pramenišť, mokřadů, společenstev skal a přirozených lesních společenstev a na ně vázaných vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Předmětem ochrany jsou také paleontologická naleziště a geologické a geomorfologické lokality, zejména projevy mrazového zvětrávání, skalní výchozy, kamenná moře a sutě a také typy přírodních stanovišť a druhy, pro které byly vyhlášeny evropsky významné lokality na území chráněné krajinné oblasti.

Z projektové dokumentace bylo zjištěno, že stavba zahrnuje převážně podzemní objekty (vodovodní řad a objekt vrtu včetně oplocení). Většina trasy i samotný vrt je umístěn na lesním pozemku, kde se hospodářství lesnickým způsobem. V blízkosti místa je situováno vedení pro odběrná místa povrchové vody i podzemní vody. Místo a širší okolí je historicky

využíváno k zásobování obyvatel pitnou vodou. Výtlačný řad je veden v místě již umístěného stávajícího gravitačního vodovodního řadu z pramenišť na ÚV Strašice, který vede z hlavní spojné komory zdrojů z pramenišť.

Pozemky dotčené stavbou se nachází na území převážně III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Brdy (vlastní vrt a část řadu na pravém břehu Třítrubeckého potoka se nachází ve II. zóně). Přesné umístění vrtu není známo. Může se lišit v jednotkách metrů od místa uváděného hydrogeologickým průzkumem ( $X = -792994.87$   $Y = -1079275.64$ ).

Pozemky nejsou součástí tzv. maloplošně zvláště chráněných území ani nejsou součástí Evropsky chráněných území Natura 2000. Podle databáze mapování biotopů se na pozemcích dotčených realizací stavby nebo v jejich těsné blízkosti nachází biotopy L2.2. (údolní jasan - olšové luhy), L7.2. (vlhké acidofilní doubravy). Tyto přírodní biotopy nebudou stavbou nevratně narušeny. Dle záznamů v databáze ochrany přírody (NDOP) je možný konflikt trasou výtlačného řadu s místem výskytu všivce lesního (v této fázi projektu není možno poškození ZCHD všivce lesního vyloučit).

Agentura je názoru, že stavba dle povahy svého provedení nemůže poškodit cenné biotopy a předměty ochrany CHKO Brdy a ani nemá negativní vliv, který by mohl způsobit ohrožení předmětů ochrany.

Protože vrt je situován na lesní pozemky, je možno zhlaví vrtu a jeho vyvýšení i oplocení pro vyznačení ochranného pásma I. stupně povolit. Stavba bude v rámci lesního vzrostlého porostu a nebude pohledově exponovaná. Pohledově zůstane stavba skryta v lesním porostu a nenaruší širší pohledy na lokalitu a blízký zámeček Tři trubky. Harmonické utváření dané lokality nebude narušeno.

Aby nedošlo k negativnímu ovlivnění lokality a případně i nežádoucímu poškození předmětů ochrany a blízkého vodního toku realizací stavby byly stanoveny podmínky výroku.

Podmínka informování začátku prací byla dána pro možnou případnou kontrolu prováděných prací a z důvodu, že skutečná realizace stavby od vlastního povolení procesu je většinou časově vzdálená a není v moci Agentury sledovat zahájení realizace povolených staveb. Protože Agentuře je známo, že v daném území je lokalita výskytu všivce lesního, který je zvláště chráněným druhem v kategorii silně ohrožený, bylo z důvodu opatrnosti a zamezení poškození této populace dána podmínka, že trasa výtlačného řadu bude vyznačena v terénu a že bude přijato opatření (např. odkládání dočasného výkopku mimo místo výskytu všivce, zamezení pojezdu techniky do míst výskytu aj), aby nebyla populace dotčena, proto byla dána podmínka 2. Aby nedošlo k poškození významného krajinného prvku vodní tok a z důvodu prevence před úhynem živočichů v toku a vytvoření nežádoucích fyzikálních a chemických vlastností vody zákalem, byla navržena podmínka 3. Vzhledem k tomu, že délka výkopu pro vodovodní řad je přes 700 m, byla dána podmínka 4. Kácení dřevin bude jen v nutném případě v kolizi s trasou vodovodního výtlačného řadu a ne plošně v pásmu ochranného pásma vodovodu. Nadměrné odlesnění by mohlo mít negativní vliv na významný krajinný prvek les a mikroklimatické podmínky obnovy lesa či i z důvodu případné půdní eroze. Aby nedošlo k nechtěnému zavlečení geograficky nepůvodních druhů, byla dána podmínka 6, neboť dovoz povrchové zeminy z jiných míst k úpravě terénu je často zdrojem invazivních a nežádoucích druhů. Podmínka 7 byla dána, aby nedošlo k poškození jiného cenného místa mimo dotčenou lokalitu a aby s případnou přebytečnou výkopovou zeminou bylo nakládáno jako s odpadem. O mezideponii zeminy se dokumentace nezmiňuje, a tak tato podmínka byla dána z opatrnosti a z důvodu možného ohrožení nedbalostí a špatným zacházením s nadbytečným výkopkem. .

Agentura posoudila návrh z hlediska poslání a předmětů ochrany přírody a krajiny a došla k závěru, že realizace stavby nemá nepříznivý dopad na zájmy ochrany přírody a krajiny v CHKO Brdy.

Závazné stanovisko je vydáno pro potřeby společného územního a stavebního řízení.

Stanovisko podle § 12 zákona o ochraně přírody a krajiny týkající se krajinného rázu není v tomto případě potřeba, protože se jedná o převážně podzemní stavbu s nadzemním objektem zhlaví vrtu a oplocení, který nepřesahuje výšku nad 2,5 m. Krajinný ráz nemůže být výškou a rozlohou stavby a její povahou dotčen.

Agentura nad rámec stanoviska upozorňuje, že všivec lesní je dle zákona o ochraně přírody a krajiny zvláště chráněným druhem rostliny. Výjimku ze zákazů daných v § 49 zákona o ochraně přírody a krajiny (základní podmínky ochrany zvláště chráněných rostlin) lze povolit na základě žádosti a za splnění podmínek § 56 zákona o ochraně přírody a krajiny.

### **Poučení**

Podle ust. § 149 správního řádu není závazné stanovisko samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah je závazným podkladem pro příslušný stavební či jiný správní úřad. Obsah závazného stanoviska lze napadnout odvoláním proti rozhodnutí příslušného správního úřadu.

(podepsáno elektronicky)

**Mgr. Bohumil Fišer**

Vedoucí Správy CHKO Brdy

Správa CHKO Brdy  
Jince č.p. 461  
262 23 Jince  
e-mail: helena.vejrova@nature.cz  
tel: 731682304  
www.brdy.ochranaprirody.cz  
IDDS: ffydyjp

Vodohospodářská společnost  
Rokycany, s.r.o.  
Sedláčkova 651  
337 01 Rokycany

**NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ:** SR/0085/SC/24-3

**VYŘIZUJE:** Ing. Helena Vejrová

**DATUM:** 30.1.2024

**Věc:** Závazné stanovisko vrt HJ - 6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice pro účely společného územního a stavebního řízení

### **Závazné stanovisko**

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 75 odst. 1 písm. e) a § 78 odst. 1 a 3 písm. j) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně přírody a krajiny“) na základě žádosti o závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Vrt HJ -6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, podané společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325, zastoupené Zdeňkem Bohůnkem, zaměstnancem společnosti, která zastupuje na základě plné moci Obec Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice, IČ 00259098, zastoupené starostou Jiřím Hahnerem, vydává podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále též „správní řád“) uvedené **závazné stanovisko**.

Agentura na základě ust. § 44 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

### **souhlasí**

se stavbou vrtu „Vrt HJ - 6 a jeho připojením do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ umístěných na pozemku p.č. 311/3, 311/5, 313, 314, 368/2 k.ú. Strašice v Brdech, jejichž realizace proběhne podle projektové dokumentace „Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ vypracované firmou Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325, Zdeňkem Bohůnkem v prosinci 2023 pod č. zakázky 2023.0012.3 za podmínky:

1. o zahájení stavebních prací bude informována Agentura ochrany přírody a krajiny, Správa CHKO Brdy telefonicky 731682304 nebo emailem na adresu helena.vejrova@nature.cz, bohumil.fiser@nature.cz
2. trasa výtlačného řadu bude vyznačena v terénu a v případě konfliktu s místem výskytu ZCHD rostlin (všivec lesní) bude přijato opatření, které zabrání poškození zdejší populace. Agentura může na žádost vyznačit místo výskytu ZCHD.
3. nebude zasahováno a nebude ohroženo koryto vodního toku Klabavy
4. práce budou realizovány tak, aby nedošlo k nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem vodovodního řadu
5. kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu (ne v konfliktu s ochranným pásmem vodovodního řadu), případné kácení dřevin v ochranném pásmu I. stupně bude konzultováno s orgánem ochrany přírody

6. ochranné pásmo I. stupně bude upraveno tak, aby nezasahovalo do koryta vodního toku (břehová linie koryta)
7. úprava zhlaví vrtu bude řešena tak, aby nepůsobila pohledově rušivě v dané lokalitě (použití zahradních a dřevěných prvků k zakrytí vyvýšeného zhlaví vrtu nad původní terén, ponechání nekonfliktních vzrostlých dřevin), oplocení vrtu bude max. výšky 1,6 m nad současný terén a bude z pohledových stran od přístupové cesty řešeno jako dřevěné plaňkové). Oplocení bude bez podhrabových desek.
8. na lokalitu nesmí být zemina (mimo inertní zásypový materiál (písek, štěrk) k podsypu vedení řadu a uložení zhlaví vrtu) dovážena
9. přebytečná výkopová zemina bude z lokality odvážena, nebude tvořena mezideponie na území CHKO Brdy

## **Odůvodnění**

Agentura obdržela dne 9.1.2024 od společnosti Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany IČ 45351325 žádost o závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ pro společné řízení. K žádosti byla připojena projektová dokumentace k danému záměru, plná moc k zastupování.

Předmětem dokumentace je stavba vrtu HJ-6 a vodovodního řadu – výtlačku do hlavní spojné komory.

Vodovodní řad výtlač - PE100 RC SDR11 d 90x8,2 – celková délka 767,0 m, uloženo ve výkopu hloubky 1,7-1,6 m.

Vrt HJ-6 - Zhlaví vrtu – betonové, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami, výška nad terén max. 1,5 m s přihnutím zeminového valu (cca 1 m) k vlastnímu zhlaví z důvodu nebezpečí promrzání. Výška zhlaví je volena s přihlédnutím k možnému nebezpečí povodňové situace a poškození zdroje vody povrchovým splachem. Oplocení vrtu – pletivo ocelové poplastované (tmavé tlumené barvy), výška 1,8 m, délka 80 m (čtverec 20X20 m) vč. podhrabových desek a vstupní brány šířky 3,6 m (celková výška oplocení 2,0 m).

Dle § 27 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny se k bližšímu určení způsobu ochrany přírody chráněných krajinných oblastí vymezují zpravidla 4, nejméně však 3 zóny odstupňované ochrany přírody; první zóna má nejpřísnější režim ochrany. Podrobnější režim zón ochrany přírody chráněných krajinných oblastí upravuje právní předpis, kterým se chráněná krajinná oblast vyhláší. Ochrana přírody CHKO Brdy je na základě vyhlášky č. 293/2015 Sb., o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Brdy, ze dne 20. října 2015, odstupňována do 4 zón.

Podle § 2 odst. 1 nařízení vlády 292/2015 Sb. o Chráněné krajinné oblasti Brdy ze dne 12. října 2015 (dále též „nařízení vlády“) je posláním chráněné krajinné oblasti uchování a obnova jejího přírodního prostředí, zejména ekosystémů včetně volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, zachování a obnova ekologických funkcí území a zachování typického charakteru krajiny za současného rozvíjení ekologicky optimálního systému využívání krajiny a jejích přírodních zdrojů.

Podle § 2 odst. 2 nařízení vlády je předmětem ochrany zvláště chráněného území CHKO Brdy harmonicky utvářená převážně lesní krajina Brdské vrchoviny se zachovalými ekologickými funkcemi, s typickým krajinným rázem s bezlesými enklávami a minimálním osídlením společně s přírodními hodnotami krajiny spočívajícími v rozsahu a kvalitě přirozených a polopřirozených společenstev charakteristických pro brdskou krajinu, zejména bezkolencových a pcháčovských luk, vřesovišť, rašelinišť, pramenišť, mokřadů, společenstev skal a přirozených lesních společenstev a na ně vázaných vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Předmětem ochrany jsou také paleontologická naleziště a geologické a geomorfologické lokality, zejména projevy mrazového zvětrávání, skalní



výchozy, kamenná moře a sutě a také typy přírodních stanovišť a druhy, pro které byly vyhlášeny evropsky významné lokality na území chráněné krajinné oblasti.

Z projektové dokumentace bylo zjištěno, že stavba zahrnuje převážně podzemní objekty (vodovodní řad). Objekt vrtu včetně oplocení bude částečně situován nad terén. Vrt je umístěn na pozemku p.č. 313, který dle KN je využíván jako trvalý travní porost. Vrt je situován do blízkosti vodního toku Klabavy, která v tomto místě součástí EVL Padrtsko (CZ0214042) s předmětem ochrany druhem rakem kamenáčem (*Austropotamobius torrentium*)

Podle § 45g zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“) je možno *povolení, souhlas, kladné stanovisko nebo výjimku podle zákona o ochraně přírody a krajiny pro evropsky významnou lokalit udělit pouze v případě, že bude vyloučeno závažné nebo nevratné poškozování přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně je evropsky významná lokalita určena, ani nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně jsou tato území určena, pokud by takové vyrušování mohlo být významné z hlediska účelu zákona o ochraně přírody a krajiny.* Předmětem ochrany EVL Padrtsko je v této části biotop řeky Klabavy s předmětem ochrany rakem kamenáčem (*Austropotamobius torrentium*), který v tomto úseku žije. Realizace vrtu je umístěna mimo koryto vodního toku, do vodního toku nebude záměrem zasahováno, a tak rak kamenáč nemůže být realizací stavby ohrožen. Z vrtu bude odebírána podzemní voda. Nejedná se o čerpání a odběr povrchové vody. Agentura na základě výše uvedeného vyloučila závažné nebo nevratné poškozování biotopu raka kamenáče stavbou. Cenné biotopy chráněné v EVL Padrtsko nejsou záměrem dotčeny. Záměr nevede přes jejich lokalizaci. Proto je možné kladné stanovisko vydat.

Širší okolí je historicky využíváno k zásobování obyvatel pitnou vodou. Výtlačný řad od vrtu HJ-6 je veden v místě již umístěného stávajícího gravitačního vodovodního řadu z pramenišť na ÚV Strašice, který vede z hlavní spojné komory zdrojů z pramenišť. Místo je turisticky navštěvované a v blízkosti se nachází památkově chráněný objekt zámečku Tři trubky a přilehlé vodní elektrárny.

Z mapových podkladů bylo zjištěno (Mapomat+) že, pozemky dotčené stavbou se nachází na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Brdy. Přesné umístění vrtu není známo. Vrt není ještě realizován (Nebyl proveden průzkumný vrt). Orientačně se jeho umístění situuje na souřadnicích X= -793605.70, Y= -1078888.85. Pozemky nejsou součástí tzv. maloplošně zvláště chráněných území ani nejsou součástí Evropsky chráněných území Natura 2000. Podle databáze mapování biotopů se na pozemcích dotčených realizací stavby nebo v jejich těsné blízkosti nachází biotopy L2.2. (údolní jasan - olšové luhy), L7.2. (vlhké acidofilní doubravy) a T1.4 (Aluviální psárkové louky). Dle záznamů v databáze ochrany přírody (NDOP) je možný konflikt trasou výtlačného řadu s místem výskytu všivce lesního (v této fázi projektu není možno poškozování ZCHD všivce lesního vyloučit, neboť není trasa v řadu vytýčena).

Agentura vyhodnotila, že stavba dle povahy svého provedení nemůže poškodit cenné biotopy a předměty ochrany CHKO Brdy a ani nemá negativní vliv, který by mohl způsobit ohrožení předmětů ochrany, neboť v místě stavby nejsou zaznamenány. Stavbou dojde k využití přírodních zdrojů bez narušení ekologických funkcí krajiny a charakteru krajiny. Cenné přírodní biotopy nebudou stavbou narušeny.

Vzhledem k vysoké navštěvovanosti lokality Tři trubky a pohledově exponovanému území je nutné při realizaci nenarušit harmonické utváření lokality a zamezit negativnímu ovlivnění lokality a nežádoucímu poškozování předmětů ochrany realizací stavby, a proto byly stanoveny podmínky výroku.

Podmínka 1. o informování začátku prací byla dána pro možnou případnou kontrolu prováděných prací a z důvodu, že skutečná realizace stavby od vlastního povoloovacího procesu je většinou časově vzdálená a není v moci Agentury sledovat zahájení realizace povolených staveb.

Protože Agentuře je známo, že v daném území je lokalita výskytu všivce lesního, který je zvláště chráněným druhem v kategorii silně ohrožený, bylo z důvodu opatrnosti a

zamezení poškození této populace dána podmínka 2., že trasa výtlačného řadu bude vyznačena v terénu a že bude přijato opatření (např. odkládání dočasného výkopku mimo místo výskytu všivce, zamezení pojezdu techniky do míst výskytu aj), aby nebyla populace dotčena. Aby bylo umístění lokality známo investorovi, může Agentura na žádost vyznačit místo výskytu ZCHD.

Aby nedošlo k poškození významného krajinného prvku vodní tok, který leží v blízkosti vrtu, byla navržena podmínka 3.

Vzhledem k tomu, že délka výkopu pro vodovodní řad je přes 700 m, byla dána podmínka 4., kdy terénní práce nebudou dělány nad nutnou šíří. Nadměrnému poškození půdního povrchu výkopem by mohlo v případě nepříznivých přírodních podmínek (např. silné srážky) způsobit nežádoucí erozi půdního povrchu a jeho smyv do vodních toků, který je nežádoucí.

Aby nedošlo ke zbytečnému kácení dřevin, byla dána podmínka 5., že kácení dřevin bude pouze při konfliktu s vedením řadu (ne v konfliktu s ochranným pásmem vodovodního řadu) a že kácení dřevin v ochranném pásmu I. stupně bude konzultováno s orgánem ochrany přírody. Kácení dřevin bude jen v nutném případě v kolizi s trasou vodovodního výtlačného řadu a ne plošně v pásmu ochranného pásma vodovodu. Nadměrné odlesnění by mohlo mít negativní vliv na významný krajinný prvek les a mikroklimatické podmínky obnovy lesa či i z důvodu případné půdní eroze. Vzrostlé dřeviny v ochranném pásmu vodního zdroje při břehu potoka jsou vhodným krajinným a estetickým prvkem. Dřeviny zde mají zpevňující funkci při utváření koryta toku a jejich nevhodné odstranění je nežádoucí z důvodu stability koryta a poškození mikroklimatické funkce dřevin.

Podmínka 6. byla stanovena z důvodu obavy, že navržené ochranné pásmo je pouze teoretické a nerespektuje situaci a umístění vrtu. Ochranné pásmo I. stupně bude případně zmenšeno dle situace v terénu, tak aby nezasahovalo do vodního toku a nekřížilo mu cestu.

Podmínka 7. byla stanovena z důvodu zachování harmonického utváření lokality. Úprava zhlaví vrtu musí být řešena citlivě a tak, aby nepůsobila rušivě v dané lokalitě. Je vhodné, aby nadzemní část zhlaví vrtu byla realizována tak, aby doplnila architektonické a historické prvky v okolí a nenarušila současný vzhled. Je vhodné použít prvky a zvolit technické řešení, jako je u objektů elektrárny a zámečku. Použití nových technických prvků bez využití zahradních a dřevěných prvků k zakrytí vyvýšeného zhlaví vrtu nad původní terén, plošné kácení vzrostlých dřevin a nevhodné řešení oplocení naruší rozměrově i pohledově harmonické vnímání lokality.

Aby nedošlo k nechtěnému zavlečení geograficky nepůvodních druhů, byla dána podmínka 8., neboť dovoz povrchové zeminy z jiných míst k úpravě terénu je často zdrojem invazivních a nežádoucích druhů.

Podmínka 9. byla dána, aby nedošlo k poškození jiného cenného místa mimo dotčenou lokalitu a aby s případnou přebytečnou výkopovou zeminou bylo nakládáno jako s odpadem. O mezideponii zeminy se dokumentace nezmiňuje, a tak tato podmínka byla dána z opatrnosti a z důvodu možného ohrožení nedbalostí a špatným zacházením s nadbytečným výkopkem.

Agentura posoudila návrh z hlediska poslání a předmětů ochrany přírody a krajiny a došla k závěru, že realizace stavby je možná, neboť nemá nepříznivý dopad na zájmy ochrany přírody a krajiny v CHKO Brdy.

Závazné stanovisko je vydáno pro potřeby společného územního a stavebního řízení.

Stanovisko podle § 12 zákona o ochraně přírody a krajiny týkající se krajinného rázu není v tomto případě potřeba, protože se jedná o převážně podzemní stavbu s nadzemním objektem zhlaví vrtu a oplocení, který nepřesahuje výšku nad 2 m. Krajinný ráz nemůže být výškou a rozlohou stavby a její povahou dotčen.

Agentura nad rámec stanoviska upozorňuje, že všivec lesní je dle zákona o ochraně přírody a krajiny zvláště chráněným druhem rostliny. Výjimku ze zákazů daných v § 49 zákona o ochraně přírody a krajiny (základní podmínky ochrany zvláště chráněných rostlin) lze povolit na základě žádosti a za splnění podmínek § 56 zákona o ochraně přírody a krajiny.

### **Poučení**

Podle ust. § 149 správního řádu není závazné stanovisko samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah je závazným podkladem pro příslušný stavební či jiný správní úřad. Obsah závazného stanoviska lze napadnout odvoláním proti rozhodnutí příslušného správního úřadu.

(podepsáno elektronicky)

**Mgr. Bohumil Fišer**

Vedoucí Správy CHKO Brdy

# V o j e n s k ý l e s n í ú ř a d

Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

SpMO 8942/2024- 4707/2

V Praze dne 24. ledna 2024

Výtisk č. 1

Počet listů: 2

Přílohy neutajované: 1/2

Dle rozdělovníku

Věc: Vyjádření ke stavbě: „Připojení vrtu HJ-4 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, okres Rokycany.

## Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

Vojenský lesní úřad (VLsÚ), jako orgán státní správy lesů ve vojenských lesích podle ustanovení § 47 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, po předchozím přešetření a na základě stanoviska Vojenských lesů a statků ČR, s.p., (VLS ČR, s.p.), divize Hořovice, čj. VLS-012994/2022/0100 ze dne 26. 4. 2022

### u d ě l u j e,

podle ustanovení § 14 odst. 2 lesního zákona **souhlas s vydáním územního rozhodnutí a stavebního povolení** pro stavbu: „Připojení vrtu HJ-4 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, která bude umístěna na pozemcích p.č. 314 a na pozemcích určených k plnění funkcí lesa p.č. 311/3, p.č. 311/5 vše k.ú. Strašice v Brdech, obec Strašice, okres Rokycany.

Souhlas je vázán na splnění následujících podmínek:

1. Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 11 a 13 lesního zákona.
2. Zahájení a ukončení stavebních prací bude včas informován odpovědný pracovník divize Hořovice.
3. Na lesních pozemcích mimo prostor stavby nebude skladován žádný materiál.
4. Případné kácení stromů bude předem odsouhlaseno odpovědným pracovníkem divize Hořovice.
5. Nedojde k poškození kořenového systému okolních stromů, kdy by mohla být narušena jejich stabilita, která by mohla vést k vyvrácení stromů.
6. Před započítím stavby bude vytýčen prostor nutný pro provedení stavebních prací. Tento prostor bude odsouhlasen odpovědným pracovníkem VLS ČR, s.p.

7. Nedojde k poškození těles odvozních cest.
8. Po dobu stavby zůstane zachována průjezdnost lesních komunikací.
9. Při realizaci důsledně kontrolovat a dodržovat opatření proti úniku ropných produktů.
10. Před zahájením stavby požádá investor stavby VLsÚ o dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa. Žádost bude mít náležitosti vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 77/1996Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a o podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa. **Bez rozhodnutí VLsÚ o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa nelze na lesních pozemcích zahájit stavební práce.**
11. Po dokončení stavby bude trasa vodovodu geometricky zaměřena. Tento geometrický plán bude předložen při kolaudaci.
12. Po ukončení stavebních prací bude staveniště protokolárně převzato. Případné škody na lesních pozemcích budou vlastníkově uhrazeny.

### **Odůvodnění:**

Dne 9. 1. 2024 obdržel VLsÚ žádost Vodohospodářské společnosti Rokycany, s.r.o., IČ 45341325 se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany o stanovisko ke stavbě: Připojení vrtu HJ-4 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“. Svoji žádost jste doložili projektovou dokumentací a plnou mocí. Investorem stavby je Obec Strašice, IČ 00259098 se sídlem Strašice 276, 338 45 Strašice.

Cílem dokumentace je připojení nově vybudovaného vrtu HJ-4 pro pitnou vodu do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice. Stavba bude umístěna na pozemcích p.č. 314 a na pozemcích určených k plnění funkcí lesa p.č. 311/3, p.č. 311/5 vše k.ú. Strašice v Brdech, obec Strašice, okres Rokycany.

Dotčený pozemek určený k plnění funkcí lesa p.č. 311/3 je součástí LHC Strašice, který obhospodařují VLS ČR, s.p., divize Hořovice. Pozemek určený k plnění funkcí lesa p.č. 311/5 je ve vlastnictví obce Strašice. Z důvodu umístění stavby na pozemcích určených k plnění funkcí lesa je nutné během stavby vymežit prostor, který bude nutný k realizaci stavby tak, aby nedošlo k poškození okolních lesních pozemků a minimalizovalo se poškození lesních porostů v místě stavby. Proto je potřeba před zahájením stavby vydat včas rozhodnutí o dočasném omezení pozemků určených k plnění funkcí lesa, včetně podmínek za kterých je možné stavbu uskutečnit.

### **Poučení:**

Závazné stanovisko není samostatným správním rozhodnutím, nelze se proti němu odvolat.

Vyřizuje: Ing. Petr Horka

tel. 973 204 078

fax: 973 204 080

Vedoucí úřadu  
Ing. Václav PATERA



# V o j e n s k ý l e s n í ú ř a d

Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

SpMO 8938/2024- 4707/2

V Praze dne 24. ledna 2024

Výtisk č. 1

Počet listů: 2

Přílohy neутajované: 1/2

Dle rozdělovníku

Věc: Vyjádření ke stavbě: „Připojení vrtu HJ-5 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, okres Rokycany.

## Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

Vojenský lesní úřad (VLsÚ), jako orgán státní správy lesů ve vojenských lesích podle ustanovení § 47 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, po předchozím přešetření a na základě stanoviska Vojenských lesů a statků ČR, s.p., (VLS ČR, s.p.), divize Hořovice, čj. VLS-012994/2022/0100 ze dne 26. 4. 2022

### u d ě l u j e,

podle ustanovení § 14 odst. 2 lesního zákona **souhlas s vydáním územního rozhodnutí a stavebního povolení** pro stavbu: „Připojení vrtu HJ-5 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, která bude umístěna na pozemcích určených k plnění funkcí lesa p.č. 311/3, p.č. 311/5 vše k.ú. Strašice v Brdech, obec Strašice, okres Rokycany.

Souhlas je vázán na splnění následujících podmínek:

1. Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 11 a 13 lesního zákona.
2. Zahájení a ukončení stavebních prací bude včas informován odpovědný pracovník divize Hořovice.
3. Na lesních pozemcích mimo prostor stavby nebude skladován žádný materiál.
4. Případné kácení stromů bude předem odsouhlaseno odpovědným pracovníkem divize Hořovice.
5. Nedojde k poškození kořenového systému okolních stromů, kdy by mohla být narušena jejich stabilita, která by mohla vést k vyvrácení stromů.
6. Před započatím stavby bude vytyčen prostor nutný pro provedení stavebních prací. Tento prostor bude odsouhlasen odpovědným pracovníkem VLS ČR, s.p.
7. Nedojde k poškození těles odvozních cest.

8. Po dobu stavby zůstane zachována průjezdnost lesních komunikací.
9. Při realizaci důsledně kontrolovat a dodržovat opatření proti úniku ropných produktů.
10. Před zahájením stavby požádá investor stavby VLSÚ o dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa. Žádost bude mít náležitosti vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 77/1996Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a o podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa. **Bez rozhodnutí VLSÚ o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa nelze na lesních pozemcích zahájit stavební práce.**
11. Po dokončení stavby bude trasa vodovodu geometricky zaměřena. Tento geometrický plán bude předložen při kolaudaci.
12. Po ukončení stavebních prací bude staveniště protokolárně převzato. Případné škody na lesních pozemcích budou vlastníkově uhrazeny.

#### **Odůvodnění:**

Dne 9. 1. 2024 obdržel VLSÚ žádost Vodohospodářské společnosti Rokycany, s.r.o., IČ 45341325 se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany o stanovisko ke stavbě: Připojení vrtu HJ-5 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“. Svoji žádost jste doložili projektovou dokumentací a plnou mocí. Investorem stavby je Obec Strašice, IČ 00259098 se sídlem Strašice 276, 338 45 Strašice.

Cílem dokumentace je připojení nově vybudovaného vrtu HJ-5 pro pitnou vodu do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice. Stavba bude umístěna na pozemcích určených k plnění funkcí lesa p.č. 311/3, p.č. 311/5 vše k.ú. Strašice v Brdech, obec Strašice, okres Rokycany.

Dotčený pozemek určený k plnění funkcí lesa p.č. 311/3 je součástí LHC Strašice, který obhospodařují VLS ČR, s.p., divize Hořovice. Pozemek určený k plnění funkcí lesa p.č. 311/5 je ve vlastnictví obce Strašice. Z důvodu umístění stavby na pozemcích určených k plnění funkcí lesa je nutné během stavby vymežit prostor, který bude nutný k realizaci stavby tak, aby nedošlo k poškození okolních lesních pozemků a minimalizovalo se poškození lesních porostů v místě stavby. Proto je potřeba před zahájením stavby vydat včas rozhodnutí o dočasném omezení pozemků určených k plnění funkcí lesa, včetně podmínek za kterých je možné stavbu uskutečnit.

#### **Poučení:**

Závazné stanovisko není samostatným správním rozhodnutím, nelze se proti němu odvolat.

Vyřizuje: Ing. Petr Horka

tel. 973 204 078

fax: 973 204 080

Vedoucí úřadu  
Ing. Václav PATERA



# V o j e n s k ý l e s n í ú ř a d

Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

SpMO 8904/2024- 4707/2

V Praze dne 25. ledna 2024

Výtisk č. 1

Počet listů: 2

Přílohy neutajované: 1/2

Dle rozdělovníku

Věc: Vyjádření ke stavbě: „Připojení vrtu HJ-6 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, okres Rokycany.

## Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

Vojenský lesní úřad (VLsÚ), jako orgán státní správy lesů ve vojenských lesích podle ustanovení § 47 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, po předchozím přešetření a na základě stanoviska Vojenských lesů a statků ČR, s.p., (VLS ČR, s.p.), divize Hořovice, čj. VLS-012994/2022/0100 ze dne 26. 4. 2022

### u d ě l u j e,

podle ustanovení § 14 odst. 2 lesního zákona **souhlas s vydáním územního rozhodnutí a stavebního povolení** pro stavbu: „Připojení vrtu HJ-6 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, která bude umístěna na pozemcích p.č. 313, p.č. 314, p.č. 368/2 a na pozemcích určených k plnění funkcí lesa p.č. 311/3, p.č. 311/5 vše k.ú. Strašice v Brdech, obec Strašice, okres Rokycany.

Souhlas je vázán na splnění následujících podmínek:

1. Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 11 a 13 lesního zákona.
2. Zahájení a ukončení stavebních prací bude včas informován odpovědný pracovník divize Hořovice.
3. Na lesních pozemcích mimo prostor stavby nebude skladován žádný materiál.
4. Případné kácení stromů bude předem odsouhlaseno odpovědným pracovníkem divize Hořovice.
5. Nedojde k poškození kořenového systému okolních stromů, kdy by mohla být narušena jejich stabilita, která by mohla vést k vyvrácení stromů.
6. Před započítím stavby bude vytýčen prostor nutný pro provedení stavebních prací. Tento prostor bude odsouhlasen odpovědným pracovníkem VLS ČR, s.p.



7. Nedojde k poškození těles odvozních cest.
8. Po dobu stavby zůstane zachována průjezdnost lesních komunikací.
9. Při realizaci důsledně kontrolovat a dodržovat opatření proti úniku ropných produktů.
10. Před zahájením stavby požádá investor stavby VLsÚ o dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa. Žádost bude mít náležitosti vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 77/1996Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a o podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa. **Bez rozhodnutí VLsÚ o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa nelze na lesních pozemcích zahájit stavební práce.**
11. Po dokončení stavby bude trasa vodovodu geometricky zaměřena. Tento geometrický plán bude předložen při kolaudaci.
12. Po ukončení stavebních prací bude staveniště protokolárně převzato. Případné škody na lesních pozemcích budou vlastníkově uhrazeny.

### **Odůvodnění:**

Dne 9. 1. 2024 obdržel VLsÚ žádost Vodohospodářské společnosti Rokycany, s.r.o., IČ 45341325 se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany o stanovisko ke stavbě: Připojení vrtu HJ-6 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“. Svoji žádost jste doložili projektovou dokumentací a plnou mocí. Investorem stavby je Obec Strašice, IČ 00259098 se sídlem Strašice 276, 338 45 Strašice.

Cílem dokumentace je připojení nově vybudovaného vrtu HJ-6 pro pitnou vodu do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice. Stavba bude umístěna na pozemcích p.č. 313, p.č. 314, p.č. 368/2 a na pozemcích určených k plnění funkcí lesa p.č. 311/3, p.č. 311/5 vše k.ú. Strašice v Brdech, obec Strašice, okres Rokycany.

Dotčený pozemek určený k plnění funkcí lesa p.č. 311/3 je součástí LHC Strašice, který obhospodařují VLS ČR, s.p., divize Hořovice. Pozemek určený k plnění funkcí lesa p.č. 311/5 je ve vlastnictví obce Strašice. Z důvodu umístění stavby na pozemcích určených k plnění funkcí lesa je nutné během stavby vymežit prostor, který bude nutný k realizaci stavby tak, aby nedošlo k poškození okolních lesních pozemků a minimalizovalo se poškození lesních porostů v místě stavby. Proto je potřeba před zahájením stavby vydat včas rozhodnutí o dočasném omezení pozemků určených k plnění funkcí lesa, včetně podmínek za kterých je možné stavbu uskutečnit.

### **Poučení:**

Závazné stanovisko není samostatným správním rozhodnutím, nelze se proti němu odvolat.

Vyřizuje: Ing. Petr Horka

tel. 973 204 078

fax: 973 204 080

Vedoucí úřadu  
Ing. Václav PATĚRA



Vaše č.j.:  
Naše č.j.: 000830/2024/0100  
Sp. zn.: 000830/2024/0100  
Vyřizuje: Ing. Zbyněk Nejman  
Tel.: + 420 605 206 726  
E-mail: zbynek.nejman@vls.cz  
Datum: 24. 1. 2024

Vodohospodářská společnost  
Rokycany, s.r.o.  
Sedláčkova 651  
337 01 Rokycany

Zdeněk Bohúnek  
zdenek.bohunek@vosrok.cz  
dat. schránka: iwfwegx

### Věc: Žádost o souhlas s navrhovanou stavbou

Na Vaši žádost ze dne 9. 1. 2024, týkající se žádosti o souhlas k projektové dokumentaci ke stavební akci „Vrt HJ-4 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ odpovídáme následovně.

S Vaší žádostí

**souhlasíme**

za dodržení následujících podmínek:

- žadatel bude dodržovat základní povinnosti ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa, uvedené v lesním zákoně č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- před vlastním zahájením stavby v terénu bude kontaktován **vedoucí LS Strašice, Ing. Tomáš Ondrouch** (mob. + 420 735 749 916, [tomas.ondrouch@vls.cz](mailto:tomas.ondrouch@vls.cz)) a budou s ním konzultovány případné bližší podmínky na dotčených pozemcích
- nedojde k poškození porostů lesních dřevin, nedojde ke kácení vzrostlých stromů mimo stromy v místě stavby a v ochranném pásmu vodovodu - před vlastním výkopem proběhne vytyčení trasy v terénu kolíky, případně páskou a za účasti zaměstnance VLS ČR, s.p. budou vyznačeny případné stromy určené k vykácení. Kácení vyznačených stromů a výrobu na OM (včetně přiblížení dřeva) v oblasti ochranného pásma vodovodu provede žadatel na základě požadavků VLS ČR, s.p. Veškeré dříví a klest zůstávají v majetku VLS ČR, s.p.
- nedojde k znečišťování lesních porostů výkopovým materiálem ani jiným stavebním odpadem v souvislosti s realizací dotčené stavby
- nebude poškozeno těleso cest, v případě potřeby překopání povrchu přibližovací linky v lesním porostu v nezbytné míře stavebník provede opětovnou úpravu oblasti výkopu do původního stavu
- na lesních pozemcích nebude skladován žádný materiál
- veškeré pozemky a přístupové komunikace budou ihned po realizaci uvedeny do původního stavu
- od vedoucího LS Strašice pana Ing. Tomáše Ondroucha budou předmětné pozemky převzaty a následně po skončení prací opět předány v původním stavu
- žadatel předem oznámí tuto činnost **Vojenskému lesnímu úřadu** (Tychonova 1, Praha 6, 160 01), který je orgánem státní správy vojenských lesů a k žádosti připojí toto souhlasné stanovisko VLS, divize Hořovice (ve vazbě na § 14 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb.).

- pro vydání povolení k vjezdu pro vozidlo a techniku žadatele této akce bude kontaktován pracovník divize Hořovice **Bc. Zdeněk Pos** (mob. +420 721 429 376, e-mail: [zdenek.pos@vls.cz](mailto:zdenek.pos@vls.cz))
- bude uzavřena **dohoda o věcném břemenu**, včetně stanovení výše poplatku, mezi stavebníkem a VLS ČR, s.p. (Ing. Petra Kovářová, + 420 739 547 500, e-mail: [petra.kovarova@vls.cz](mailto:petra.kovarova@vls.cz)), které bude předloženo toto vyjádření. Ochranné pásmo nového vodovodu bude udržováno na náklady stavebníka (Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.) za podmínky, že vyřezané dřeviny a křoviny nebudou skladovány na pozemcích VLS ČR, s.p. Dříví je možné odkoupit jako samovýrobu.
- vlastní vodovod bude označen, např. kovovou páskou, tak aby byla jeho přesná trasa v budoucnu jednoznačně zjištělná v terénu
- ochranné pásmo vodovodu bude následně vyznačeno v lesnické mapě jako bezlesí s příslušným číselným označením, PUPFL. Vodovod a ochranné pásmo bude geodeticky zaměřeno a finální zaměření bude předáno VLS ČR, s.p.
- stavebník obdrží **souhlasné stanovisko ke stavbě od orgánu státní správy ochrany přírody** – Správa CHKO Brdy
- **VLS ČR, s.p. jako správce DVT IDVT 10256619 „Třítrubecký potok“ žádá, aby stavbou nebylo zasahováno do tohoto DVT a nebyly měněny odtokové poměry**

S pozdravem

---

Ing. David Novotný  
ředitel divize Hořovice

**Přílohy: C.3. koordinační situační výkres – vrt HJ-4**



Vaše č.j.:  
Naše č.j.: 000828/2024/0100  
Sp. zn.: 000828/2024/0100  
Vyřizuje: Ing. Zbyněk Nejman  
Tel.: + 420 605 206 726  
E-mail: zbynek.nejman@vls.cz  
Datum: 24. 1. 2024

**Vodohospodářská společnost  
Rokycany, s.r.o.  
Sedláčkova 651  
337 01 Rokycany**

**Zdeněk Bohúnek  
zdenek.bohunek@vosrok.cz  
dat. schránka: iwfuex**

### **Věc: Žádost o souhlas s navrhovanou stavbou**

Na Vaši žádost ze dne 9. 1. 2024, týkající se žádosti o souhlas k projektové dokumentaci ke stavební akci „Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ odpovídáme následovně.

S Vaší žádostí

**souhlasíme**

za dodržení následujících podmínek:

- žadatel bude dodržovat základní povinnosti ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa, uvedené v lesním zákoně č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- před vlastním zahájením stavby v terénu bude kontaktován **vedoucí LS Strašice, Ing. Tomáš Ondrouch** (mob. + 420 735 749 916, [tomas.ondrouch@vls.cz](mailto:tomas.ondrouch@vls.cz)) a budou s ním konzultovány případné bližší podmínky na dotčených pozemcích
- nedojde k poškození porostů lesních dřevin, nedojde ke kácení vzrostlých stromů mimo stromy v místě stavby a v ochranném pásmu vodovodu - před vlastním výkopem proběhne vytyčení trasy v terénu kolíky, případně páskou a za účasti zaměstnance VLS ČR, s.p. budou vyznačeny případné stromy určené k vykácení. Kácení vyznačených stromů a výrobu na OM (včetně přiblížení dřeva) v oblasti ochranného pásma vodovodu provede žadatel na základě požadavků VLS ČR, s.p. Veškeré dříví a klest zůstávají v majetku VLS ČR, s.p.
- nedojde k znečišťování lesních porostů výkopovým materiálem ani jiným stavebním odpadem v souvislosti s realizací dotčené stavby
- nebude poškozeno těleso cest, v případě potřeby překopání povrchu přibližovací linky v lesním porostu v nezbytné míře stavebník provede opětovnou úpravu oblasti výkopu do původního stavu
- na lesních pozemcích nebude skladován žádný materiál
- veškeré pozemky a přístupové komunikace budou ihned po realizaci uvedeny do původního stavu
- od vedoucího LS Strašice pana Ing. Tomáše Ondroucha budou předmětné pozemky převzaty a následně po skončení prací opět předány v původním stavu
- žadatel předem oznámí tuto činnost **Vojenskému lesnímu úřadu** (Tychonova 1, Praha 6, 160 01), který je orgánem státní správy vojenských lesů a k žádosti připojí toto souhlasné stanovisko VLS, divize Hořovice (ve vazbě na § 14 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb.).

- pro vydání povolení k vjezdu pro vozidlo a techniku žadatele této akce bude kontaktován pracovník divize Hořovice **Bc. Zdeněk Pos** (mob. +420 721 429 376, e-mail: [zdenek.pos@vls.cz](mailto:zdenek.pos@vls.cz))
- bude uzavřena **dohoda o věcném břemenu**, včetně stanovení výše poplatku, mezi stavebníkem a VLS ČR, s.p. (Ing. Petra Kovářová, + 420 739 547 500, e-mail: [petra.kovarova@vls.cz](mailto:petra.kovarova@vls.cz)), které bude předloženo toto vyjádření. Ochranné pásmo nového vodovodu bude udržováno na náklady stavebníka (Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.) za podmínky, že vyřezané dřeviny a křoviny nebudou skladovány na pozemcích VLS ČR, s.p. Dříví je možné odkoupit jako samovýrobu.
- vlastní vodovod bude označen, např. kovovou páskou, tak aby byla jeho přesná trasa v budoucnu jednoznačně zjistitelná v terénu
- ochranné pásmo vodovodu bude následně vyznačeno v lesnické mapě jako bezlesí s příslušným číselným označením, PUPFL. Vodovod a ochranné pásmo bude geodeticky zaměřeno a finální zaměření bude předáno VLS ČR, s.p.
- stavebník obdrží **souhlasné stanovisko ke stavbě od orgánu státní správy ochrany přírody** – Správa CHKO Brdy
- **VLS ČR, s.p. jako správce DVT IDVT 10256619 „Třítrubecký potok“ žádá, aby stavbou nebylo zasahováno do tohoto DVT a nebyly měněny odtokové poměry**

S pozdravem

---

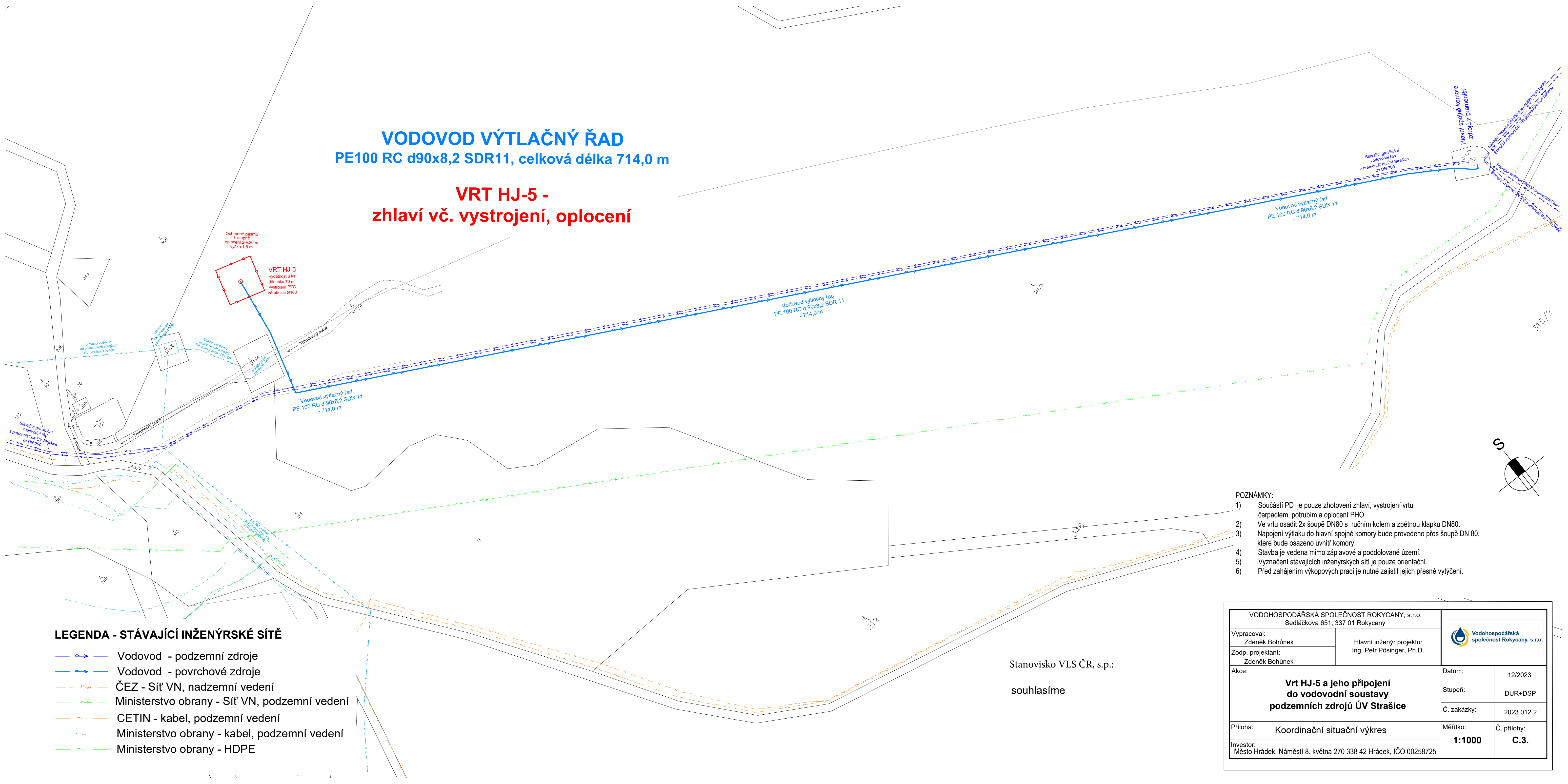
Ing. David Novotný  
ředitel divize Hořovice

**Přílohy: C.3. koordináční situační výkres – vrt HJ-5**

# VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD

PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 714,0 m

## VRT HJ-5 - zhlaví vč. vystrojení, oplocení



Ochranné pásmo I. stupně oplocení 20x20 m výška 1,8 m

- LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- → Vodovod - podzemní zdroje
  - - - → Vodovod - povrchové zdroje
  - - - → ČEZ - Síť VN, nadzemní vedení
  - - - → Ministerstvo obrany - Síť VN, podzemní vedení
  - ~ CETIN - kabel, podzemní vedení
  - ~ Ministerstvo obrany - kabel, podzemní vedení
  - ~ Ministerstvo obrany - HDPE

- POZNÁMKY:**
- 1) Součástí PD je pouze zhotovení zhlaví, vystrojení vrtu čerpadlem, potrubím a oplocení PHO.
  - 2) Ve vrtu osadit 2x šoupě DN80 s ručním kolem a zpětnou klapku DN80.
  - 3) Napojení výtlačku do hlavní spojné komory bude provedeno přes šoupě DN 80, které bude osazeno uvnitř komory.
  - 4) Stavba je vedena mimo záplavové a poddolované území.
  - 5) Vyznačení stávajících inženýrských sítí je pouze orientační.
  - 6) Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit jejich přesné vytyčení.

Stanovisko VLS ČR, s.p.:  
souhlasíme

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany		 Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.
Vypracoval: Zdeněk Bohúnek Zodp. projektant: Zdeněk Bohúnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.	
<b>Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>		Datum: 12/2023 Stupeň: DUR+DSP Č. zakázky: 2023.012.2
Příloha: Koordinační situační výkres Investor: Město Hrádek, Náměstí 8. května 270 338 42 Hrádek, IČO 00258725		Měřítko: <b>1:1000</b> Č. přílohy: <b>C.3.</b>

Vaše č.j.:  
Naše č.j.: 000827/2024/0100  
Sp. zn.: 000827/2024/0100  
Vyřizuje: Ing. Zbyněk Nejman  
Tel.: + 420 605 206 726  
E-mail: zbynek.nejman@vls.cz  
Datum: 24. 1. 2024

Vodohospodářská společnost  
Rokycany, s.r.o.  
Sedláčkova 651  
337 01 Rokycany

Zdeněk Bohúnek  
zdenek.bohunek@vosrok.cz  
dat. schránka: iwfwegx

### Věc: Žádost o souhlas s navrhovanou stavbou

Na Vaši žádost ze dne 9. 1. 2024, týkající se žádosti o souhlas k projektové dokumentaci ke stavební akci „Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ odpovídáme následovně.

S Vaší žádostí

**souhlasíme**

za dodržení následujících podmínek:

- žadatel bude dodržovat základní povinnosti ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa, uvedené v lesním zákoně č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- před vlastním zahájením stavby v terénu bude kontaktován **vedoucí LS Strašice, Ing. Tomáš Ondrouch** (mob. + 420 735 749 916, [tomas.ondrouch@vls.cz](mailto:tomas.ondrouch@vls.cz)) a budou s ním konzultovány případné bližší podmínky na dotčených pozemcích
- nedojde k poškození porostů lesních dřevin, nedojde ke kácení vzrostlých stromů mimo stromy v místě stavby a v ochranném pásmu vodovodu - před vlastním výkopem proběhne vytyčení trasy v terénu kolíky, případně páskou a za účasti zaměstnance VLS ČR, s.p. budou vyznačeny případné stromy určené k vykácení. Kácení vyznačených stromů a výrobu na OM (včetně přiblížení dřeva) v oblasti ochranného pásma vodovodu provede žadatel na základě požadavků VLS ČR, s.p. Veškeré dříví a klest zůstávají v majetku VLS ČR, s.p.
- nedojde k znečišťování lesních porostů výkopovým materiálem ani jiným stavebním odpadem v souvislosti s realizací dotčené stavby
- nebude poškozeno těleso cest, v případě potřeby překopání povrchu přibližovací linky v lesním porostu v nezbytné míře stavebník provede opětovnou úpravu oblasti výkopu do původního stavu
- na lesních pozemcích nebude skladován žádný materiál
- veškeré pozemky a přístupové komunikace budou ihned po realizaci uvedeny do původního stavu
- od vedoucího LS Strašice pana Ing. Tomáše Ondroucha budou předmětné pozemky převzaty a následně po skončení prací opět předány v původním stavu
- žadatel předem oznámí tuto činnost **Vojenskému lesnímu úřadu** (Tychonova 1, Praha 6, 160 01), který je orgánem státní správy vojenských lesů a k žádosti připojí toto souhlasné stanovisko VLS, divize Hořovice (ve vazbě na § 14 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb.).



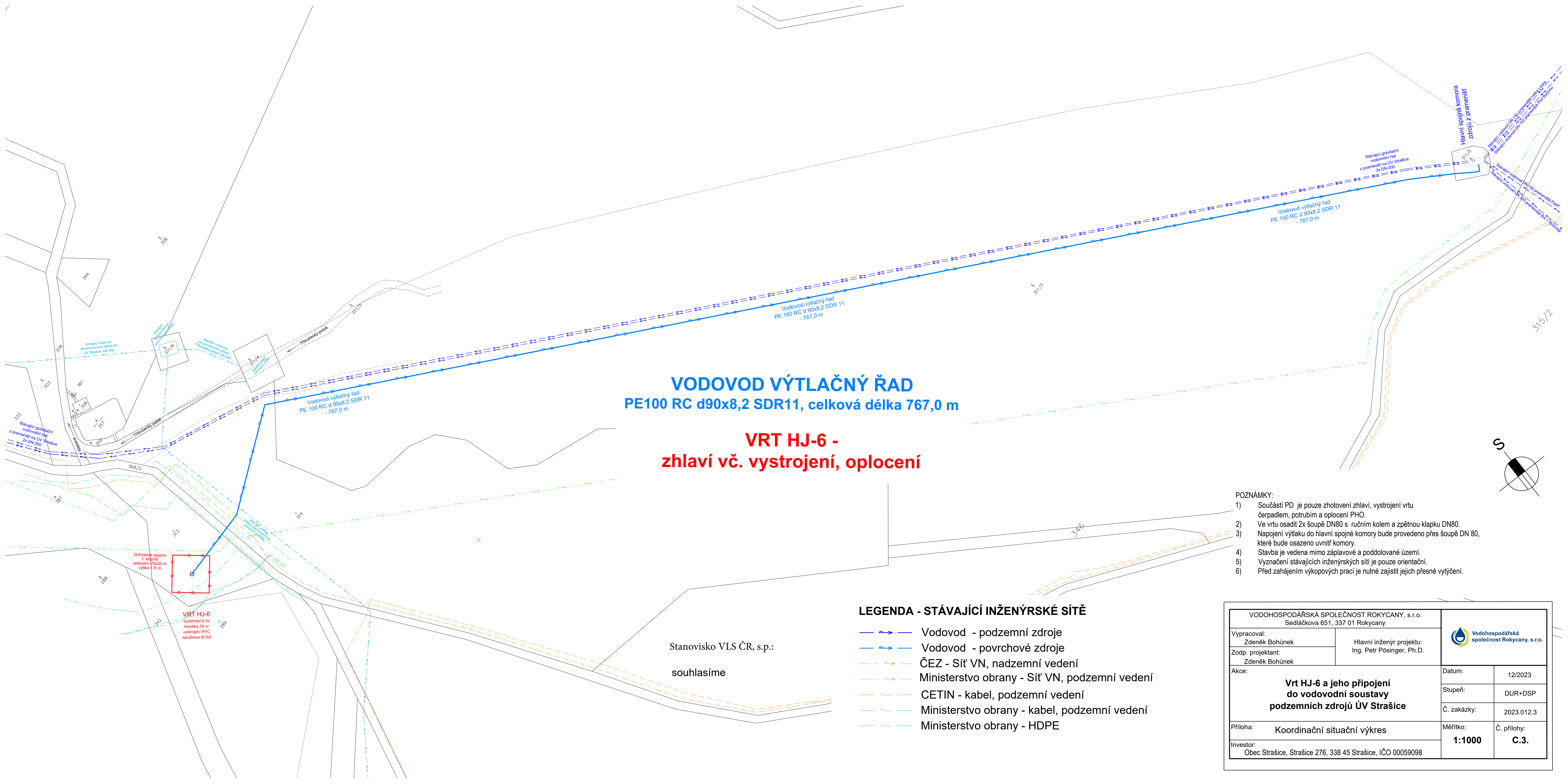
- pro vydání povolení k vjezdu pro vozidlo a techniku žadatele této akce bude kontaktován pracovník divize Hořovice **Bc. Zdeněk Pos** (mob. +420 721 429 376, e-mail: [zdenek.pos@vls.cz](mailto:zdenek.pos@vls.cz))
- bude uzavřena **dohoda o věcném břemenu**, včetně stanovení výše poplatku, mezi stavebníkem a VLS ČR, s.p. (Ing. Petra Kovářová, + 420 739 547 500, e-mail: [petra.kovarova@vls.cz](mailto:petra.kovarova@vls.cz)), které bude předloženo toto vyjádření. Ochranné pásmo nového vodovodu bude udržováno na náklady stavebníka (Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.) za podmínky, že vyřezané dřeviny a křoviny nebudou skladovány na pozemcích VLS ČR, s.p. Dříví je možné odkoupit jako samovýrobu.
- vlastní vodovod bude označen, např. kovovou páskou, tak aby byla jeho přesná trasa v budoucnu jednoznačně zjištělná v terénu
- ochranné pásmo vodovodu bude následně vyznačeno v lesnické mapě jako bezlesí s příslušným číselným označením, PUPFL. Vodovod a ochranné pásmo bude geodeticky zaměřeno a finální zaměření bude předáno VLS ČR, s.p.
- stavebník obdrží **souhlasné stanovisko ke stavbě od orgánu státní správy ochrany přírody** – Správa CHKO Brdy
- **VLS ČR, s.p. jako správce DVT IDVT 10256619 „Třítrubecký potok“ žádá, aby stavbou nebylo zasahováno do tohoto DVT a nebyly měněny odtokové poměry**

S pozdravem

---

Ing. David Novotný  
ředitel divize Hořovice

**Přílohy: C.3. koordinační situační výkres – vrt HJ-6**



**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**  
**PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 767,0 m**

**VRT HJ-6 -**  
**zhlaví vč. vystrojení, oplocení**

**LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- → Vodovod - podzemní zdroje
- → Vodovod - povrchové zdroje
- - - → ČEZ - Síť VN, nadzemní vedení
- - - → Ministerstvo obrany - Síť VN, podzemní vedení
- ~ CETIN - kabel, podzemní vedení
- ~ Ministerstvo obrany - kabel, podzemní vedení
- ~ Ministerstvo obrany - HDPE

Stanovisko VLS ČR, s.p.:  
souhlasíme

- POZNÁMKY:**
- 1) Součástí PD je pouze zhotovení zhlaví, vystrojení vrtu čerpadlem, potrubím a oplocení PHO.
  - 2) Ve vrtu osadit 2x šoupě DN80 s ručním kolem a zpětnou klapku DN80.
  - 3) Napojení výtlačku do hlavní spojné komory bude provedeno přes šoupě DN 80, které bude osazeno uvnitř komory.
  - 4) Stavba je vedena mimo záplavové a poddolované území.
  - 5) Vyznačení stávajících inženýrských sítí je pouze orientační.
  - 6) Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit jejich přesné vytyčení.

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sediáčkova 651, 337 01 Rokycany		
Vypracoval: Zdeněk Bohůnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.	
Zodp. projektant: Zdeněk Bohůnek	<b>Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>	
Akce:	Datum: 12/2023	Stupeň: DUR+DSP
Příloha:	Č. zakázky: 2023.012.3	Č. přílohy: C.3.
Investor: Obec Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice, IČO 00059098	Měřítko: 1:1000	



## MĚSTSKÝ ÚŘAD ROKYCANY

odbor životního prostředí  
Masarykovo náměstí 1  
Střed  
337 01 Rokycany

Spis. zn.  
(č.j.):

MeRo/133/OŽP/24 Koz

V Rokycanech: 2.2.2024

Č.j. dokumentu.:

MeRo/482/OŽP/24

Vyřizuje:

Bc. Lenka Kozáková

Tel.:

371 706 242

E-mail:

lenka.kozakova@rokycany.cz

ID datové schránky:

mmfb7hp

### KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

#### Závazná část:

Městský úřad Rokycany, jako dotčený orgán příslušný podle § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), a podle dále uvedených ustanovení jednotlivých zvláštních zákonů, po posouzení žádosti, kterou dne 5.1.2024 podalo

**Město Mirošov, IČO 00258890, náměstí Míru č.p. 53, 338 43 Mirošov 1, které zastupuje Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IČO 45351325, Sedláčkova č.p. 651, Plzeňské Předměstí, 337 01 Rokycany 1 na základě plné moci ze dne 29.11.2023**

(dále jen "žadatel"), ve věci:

**Vrt HJ - 4 a jeho napojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice na p.p.č. 311/3, 311/5 a 314 v k.ú. Strašice v Brdech.**

(dále jen "záměr") na pozemcích parc. č. 311/3, 311/5, 314 v katastrálním území Strašice v Brdech, a po zkoordinování požadavků na ochranu dotčených veřejných zájmů, dle předložené projektové dokumentace zpracované 12/2023 Ing. Petrem Pösingerem, PhD., autorizovaným inženýrem pro vodní hospodářství a krajinné inženýrství, městské inženýrství (ČKAIT 0301321), vydává podle ustanovení § 4 odst. 2 a 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a podle § 136 a § 149 odst. 1 a 2 správního řádu toto

#### **k l a d n é**

koordinované závazné stanovisko pro úseky, které jako dotčený orgán hájí:

#### **1. Ochrana přírody a krajiny**

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Ing. Jana Kochová, telefon: 371 706 251, e-mail: jana.kochova@rokycany.cz

#### **2. Ochrana ovzduší**

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 11 odst. 3, § 12 odst. 1, 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Ing. Petra Moulisová, telefon: 371 706 241, e-mail: petra.moulisova@rokycany.cz

#### **3. Odpadové hospodářství**

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 146 odst. 3 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Bc. Lenka Kozáková, telefon: 371 706 242, e-mail: lenka.kozakova@rokycany.cz

#### 4. Ochrana lesa

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 48 odst. 2 písm. c), § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Dle předložené projektové dokumentace je trasa stavba "Vrt HJ-4 a jeho přípojka do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice" navrhována převážně na pozemku určeném k plnění funkcí lesa a ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesa.. Jedná se o lesní pozemek, na kterém mají příslušnost hospodařit s majetkem státu Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6. Vzhledem k tomu, je nutné předložit projektovou dokumentaci k vyjádření Vojenskému lesnímu úřadu, Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, který je dle § 47 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, příslušným orgánem státní správy lesů.
- Touto stavbou je rovněž dotčeni i lesník pozemek p.č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech, o výměře 301 m<sup>2</sup>, ve vlastnictví Obce Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice. Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy lesů nemá připomínek k navrhované trase stavby.

Zbynek Ludvík, telefon: 371 706 243, e-mail: zbynek.ludvik@rokycany.cz

#### 5. Ochrana zemědělského půdního fondu

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 9 odst. 1 a 6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Žádost o souhlas k odnětí půdy ze ZPF, podle § 9 odst. 1 a 6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, podává ten, v jehož zájmu má k tomuto odnětí dojít (dále jen "žadatel"). V žádosti žadatel uvede účel zamýšleného odnětí a zdůvodní, proč je navrhované řešení z hlediska ochrany ZPF, životního prostředí a ostatním zákonem chráněných obecných zájmů nejvýhodnější. Žádost se podává u Městského úřadu Rokycany, odboru životního prostředí.
- K žádosti připojí:
  - a) údaje katastru nemovitostí o pozemcích, jichž se navrhované odnětí zemědělské půdy ze ZPF týká, s vyznačením vlastnických, popřípadě užitelských vztahů k dotčeným pozemkům, a dále výměry parcel nebo jejich částí a zakres navrhovaného odnětí v kopii katastrální mapy
  - b) vyjádření vlastníka zemědělské půdy, jejíž odnětí ze ZPF se navrhuje, nebo jiné osoby, která je oprávněna tuto zemědělskou půdu užívat, nejedná-li se o žadatele
  - c) výpočet odvodů za odnětí půdy ze ZPF včetně postupu výpočtu podle přílohy k tomuto zákonu
  - e) předběžnou bilanci skrývky kulturních vrstev půdy a návrh způsobu jejich hospodárneho využití na konkrétně vymezené pozemky
  - g) výsledky pedologického průzkumu (případně fotografii výkopu, která bude dokládat skutečnou hloubku orníční vrstvy v místě záměru) nebo kopii inženýrskogeologického průzkumu z PD
  - h) údaje o odvodnění a závlahách, údaje o protierozních opatřeních,
  - j) zakres hranic BPEJ s vyznačením tříd ochrany, výměry odnímaných částí jednotlivých BPEJ
  - k) informaci, v jakém následném řízení podle zvláštního právního předpisu má být souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF podkladem
  - l) plán vhodných opatření pro naplnění veřejného zájmu na zadržení vody v krajině.

Ing. Miroslav Vlach, telefon: 371 706 250, e-mail: miroslav.vlach@rokycany.cz

#### 6. Ochrana vod

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 104 odst. 3, § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Žadatel podá žádost o vydání společného povolení ke stavbě a žádost o povolení k odběru podzemních vod, na příslušný vodoprávní úřad, MěÚ Rokycany, odbor životního prostředí.
- V předmětném území je navržena lokalita Amerika, určená pro vodárenské účely, protipovodňovou ochranu a nadlepšování průtoků v řece Klabavě dle Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území" zpracovaného Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství v září r. 2011. Vzhledem k této skutečnosti bude do

projektové dokumentace doplněn návrh způsobu tamponáže vrtu pro případ realizace stavby vodního díla Amerika.

Mgr. Vanda Drncová, telefon: 371 706 246, e-mail: vanda.drncova@rokycany.cz

## 7. Doprava na pozemních komunikacích

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 40 odst. 4 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Eva Hrušková, telefon: 371 706 326, e-mail: eva.hruskova@rokycany.cz

## 8. Památková péče

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 29 odst. 2 písm. b), § 14 odst. 4 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Dotčený orgán k záměru nemá připomínky.

Mgr. Vladimíra Kohoutová, telefon: 371 706 222, e-mail: vladimira.kohoutova@rokycany.cz

## 9. Územní plánování

Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování, jako dotčený orgán příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) stavebního zákona, ve spojení s § 334a odst. 2 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád") žádost posoudil a shledal, že je nutné vyžádat si vyjádření Ministerstva zemědělství ČR k umístění záměru v územní rezervě, vymezené v Zásadách územního rozvoje Plzeňského kraje pro vybudování vodní nádrže.

Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování, zaslal dne 23.1.2024 žádost o vyjádření Ministerstva zemědělství ČR k danému záměru, a které k dnešnímu dni nemá k dispozici, tudíž z důvodu urychlení řízení (s využitím ustanovení § 4 odst. 7 stavebního zákona a § 140 odst. 3 správního řádu) vylučuje výše uvedené závazné stanovisko z koordinovaného závazného stanoviska a bude jej řešit samostatně.

Ing. Vendula Stupková, telefon: 371 706 146, e-mail: vendula.stupkova@rokycany.cz

### Odůvodnění:

Dotčený orgán obdržel dne 5.1.2024 žádost o vydání závazného koordinovaného stanoviska k uvedenému záměru.

Popis záměru:

- Vrt HJ - 4 a jeho napojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice na p.p.č. 311/3, 311/5 a 314 v k.ú. Strašice v Brdech.

Podklady pro vydání závazného koordinovaného stanoviska:

- Předložená dokumentace záměru.

Dotčený orgán záměr posoudil a zjistil požadavky na ochranu všech dotčených veřejných zájmů chráněných podle zvláštních právních předpisů. Požadavky na různých úsecích ochrany veřejných zájmů zkoordinoval a vydal toto koordinované závazné stanovisko.

### Odůvodnění pro jednotlivé úseky:

#### 5. Ochrana zemědělského půdního fondu

Navrhovanou stavbou dojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF). K odnětí půdy ze ZPF je třeba souhlasu orgánu ochrany ZPF, který je nezbytný k povolení záměru podle stavebního zákona.

**Upozornění:**

Dotčený orgán žadatele upozorňuje pro jednotlivé úseky:

Ochrana přírody a krajiny

- Příslušným orgánem ochrany přírody k vyjádření k záměru na území CHKO Křivoklátsko (v rámci kompetencí obce s rozšířenou působností) je Správa CHKO Křivoklátsko, Zbečno 5, 270 24.

Památková péče

- Stavebník je povinen již od doby přípravy stavby ohlásit záměr provádět zemní práce Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Letenská 4, 118 01 Praha 1, tel. 257 014 300.
- Organizace pověřené provádět archeologické výzkumy a vlastníci (správce, uživatel) jsou povinni uzavřít před samotným zahájením archeologických výzkumů dohodu o podmínkách realizace těchto výzkumů.
- Investor (stavebník) je povinen umožnit dohled a provedení záchranného archeologického výzkumu odbornému pracovníkovi oprávněné organizace.
- V případě archeologického nálezu je nezbytné dodržet ust. § 23 památkového zákona, a to zejména oznamovací povinnost (ve lhůtě nejpozději do druhého dne) a zajištění archeologického nálezu a naleziště proti pozměnění situace, poškození nebo odcizení.
- Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

**Poučení:**

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze odvolat. Nezákoně závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit v přezkumném řízení. Závazné stanovisko není samostatným rozhodnutím ve správním řízení. Obsah závazného stanoviska je závazný pro výrokovou část rozhodnutí stavebního úřadu. Závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit pouze v rámci odvolacího řízení proti rozhodnutí stavebního úřadu, které bude závazným stanoviskem podmíněno.

otisk úředního razítka

Ing. Ladislav Janík  
vedoucí odboru životního prostředí

**Obdrží:**

Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IDDS: iwfwegx  
Městský úřad Rokycany, Odbor stavební, Masarykovo náměstí č.p. 1, Střed, 337 01 Rokycany 1  
Město Rokycany, Odbor OŽP - vodoprávní úřad, Masarykovo náměstí č.p. 1, Střed, 337 01 Rokycany 1



## MĚSTSKÝ ÚŘAD ROKYCANY

odbor životního prostředí  
Masarykovo náměstí 1  
Střed  
337 01 Rokycany

Spis. zn.  
(č.j.):

MeRo/127/OŽP/24 Mou

V Rokycanech: 2.2.2024

Č.j. dokumentu.:

MeRo/483/OŽP/24

Vyřizuje:

Ing. Petra Moulisová

Tel.:

371 706 241

E-mail:

petra.moulisova@rokycany.cz

ID datové schránky:

mmfb7hp

### KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

#### Závazná část:

Městský úřad Rokycany, jako dotčený orgán příslušný podle § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), a podle dále uvedených ustanovení jednotlivých zvláštních zákonů, po posouzení žádosti, kterou dne 5.1.2024 podalo

**Město Hrádek, IČO 00258725, Náměstí 8. května č.p. 270, Nová Huť, 338 42 Hrádek u Rokycan, které zastupuje Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IČO 45351325, Sedláčkova č.p. 651, Plzeňské Předměstí, 337 01 Rokycany 1 na základě plné moci ze dne 30.11.2023**

(dále jen "žadatel"), ve věci:

#### Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice

(dále jen "záměr") na pozemcích parc. č. 311/3, 311/5 v katastrálním území Strašice v Brdech, a po zkoordinování požadavků na ochranu dotčených veřejných zájmů, dle předložené projektové dokumentace zpracované 12/2023 Ing. Petrem Pösingerem, Ph.D., autorizovaným inženýrem pro pozemní stavby (ČKAIT 0301321), vydává podle ustanovení § 4 odst. 2 a 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a podle § 136 a § 149 odst. 1 a 2 správního řádu toto

#### **k l a d n é**

koordinované závazné stanovisko pro úseky, které jako dotčený orgán hájí:

#### 1. Ochrana přírody a krajiny

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Ing. Jana Kochová, telefon: 371 706 251, e-mail: jana.kochova@rokycany.cz

#### 2. Ochrana ovzduší

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 11 odst. 3, § 12 odst. 1, 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Ing. Petra Moulisová, telefon: 371 706 241, e-mail: petra.moulisova@rokycany.cz

#### 3. Odpadové hospodářství

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 146 odst. 3 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Bc. Lenka Kozáková, telefon: 371 706 242, e-mail: lenka.kozakova@rokycany.cz

#### 4. Ochrana lesa

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 48 odst. 2 písm. c), § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Dle předložené projektové dokumentace je trasa stavba "Vrt HJ-5 a jeho přípojka do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice" navrhována převážně na pozemku určeném k plnění funkcí lesa. Jedná se o lesní pozemek, na kterém mají příslušnost hospodařit s majetkem státu Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6. Vzhledem k tomu, je nutné předložit projektovou dokumentaci k vyjádření Vojenskému lesnímu úřadu, Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, který je dle § 47 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, příslušným orgánem státní správy lesů.
- Touto stavbou je rovněž dotčeni i lesník pozemek p.č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech, o výměře 301 m<sup>2</sup>, ve vlastnictví Obce Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice. Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy lesů nemá připomínek k navrhované trase stavby.

Zbyněk Ludvík, telefon: 371 706 243,e-mail: zbynek.ludvik@rokycany.cz

## 5. Ochrana zemědělského půdního fondu

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Ing. Miroslav Vlach, telefon: 371 706 250,e-mail: miroslav.vlach@rokycany.cz

## 6. Ochrana vod

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 104 odst. 3, § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Žadatel podá žádost o vydání společného povolení stavby a žádost o povolení k odběru podzemních vod, na příslušný vodoprávní úřad, MěÚ Rokycany, odbor životního prostředí.
- V předmětném území je navržena lokalita Amerika, určená pro vodárenské účely, protipovodňovou ochranu a nadleřování průtoků v řece Klabavě dle Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území" zpracovaného Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství v září r. 2011. Vzhledem k této skutečnosti bude do projektové dokumentace doplněn návrh způsobu tamponáže vrtu pro případ realizace stavby vodního díla Amerika.

Mgr. Vanda Drncová, telefon: 371 706 246,e-mail: vanda.drncova@rokycany.cz

## 7. Doprava na pozemních komunikacích

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 40 odst. 4 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Eva Hrušková, telefon: 371 706 326,e-mail: eva.hruskova@rokycany.cz

## 8. Památková péče

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 29 odst. 2 písm. b), § 14 odst. 4 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Dotčený orgán k záměru nemá připomínky.

Mgr. Vladimíra Kohoutová, telefon: 371 706 222,e-mail: vladimira.kohoutova@rokycany.cz

## 9. Územní plánování

Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování, jako dotčený orgán příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) stavebního zákona, ve spojení s § 334a odst. 2 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád") žádost posoudil a shledal, že je nutné vyžádat si vyjádření Ministerstva zemědělství ČR k umístění záměru v územní rezervě, vymezené v Zásadách územního rozvoje Plzeňského kraje pro vybudování vodní nádrže.



Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování, zaslal dne 23. 1. 2024 žádost o vyjádření Ministerstva zemědělství ČR k danému záměru, a které k dnešnímu dni nemá k dispozici, tudíž z důvodu urychlení řízení (s využitím ustanovení § 4 odst. 7 stavebního zákona a § 140 odst. 3 správního řádu) vylučuje výše uvedené závazné stanovisko z koordinovaného závazného stanoviska a bude jej řešit samostatně.

Ing. Vendula Stupková, telefon: 371 706 146, e-mail: vendula.stupkova@rokycany.cz

### **Odůvodnění:**

Dotčený orgán obdržel dne 5.1.2024 žádost o vydání závazného koordinovaného stanoviska k uvedenému záměru.

Popis záměru:

- Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice na p. p. č. 311/3, 311/5 v k. ú. Strašice v Brdech.

Podklady pro vydání závazného koordinovaného stanoviska:

- Předložená dokumentace záměru.

Dotčený orgán záměr posoudil a zjistil požadavky na ochranu všech dotčených veřejných zájmů chráněných podle zvláštních právních předpisů. Požadavky na různých úsecích ochrany veřejných zájmů zkoordinoval a vydal toto koordinované závazné stanovisko.

### **Upozornění:**

Dotčený orgán žadatele upozorňuje pro jednotlivé úseky:

#### Ochrana přírody a krajiny

- Příslušným orgánem ochrany přírody k vyjádření k záměru na území CHKO Křivoklátsko (v rámci kompetencí obce s rozšířenou působností) je Správa CHKO Křivoklátsko, Zbečno 5, 270 24.

#### Památková péče

- Stavebník je povinen již od doby přípravy stavby ohlásit záměr provádět zemní práce Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Letenská 4, 118 01 Praha 1, tel. 257 014 300.
- Organizace pověřené provádět archeologické výzkumy a vlastník (správce, uživatel) jsou povinni uzavřít před samotným zahájením archeologických výzkumů dohodu o podmínkách realizace těchto výzkumů.
- Investor (stavebník) je povinen umožnit dohled a provedení záchranného archeologického výzkumu odbornému pracovníkovi oprávněné organizace.
- V případě archeologického nálezu je nezbytné dodržet ust. § 23 památkového zákona, a to zejména oznamovací povinnost (ve lhůtě nejpozději do druhého dne) a zajištění archeologického nálezu a naleziště proti pozměnění situace, poškození nebo odcizení.
- Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

**Poučení:**

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze odvolat. Nezákonné závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit v přezkumném řízení. Závazné stanovisko není samostatným rozhodnutím ve správním řízení. Obsah závazného stanoviska je závazný pro výrokovou část rozhodnutí stavebního úřadu. Závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit pouze v rámci odvolacího řízení proti rozhodnutí stavebního úřadu, které bude závazným stanoviskem podmíněno.

otisk úředního razítka

Ing. Ladislav Janík  
vedoucí odboru životního prostředí

**Obdrží:**

Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IDDS: iwfuex  
Městský úřad Rokycany, Odbor stavební, Masarykovo náměstí č.p. 1, Střed, 337 01 Rokycany 1  
Městský úřad Rokycany, vodoprávní úřad, Masarykovo náměstí č.p. 1, Střed, 337 01 Rokycany 1



## MĚSTSKÝ ÚŘAD ROKYCANY

odbor životního prostředí  
Masarykovo náměstí 1  
Střed  
337 01 Rokycany

Spis. zn.  
(č.j.):

MeRo/128/OŽP/24 Mou

V Rokycanech: 2.2.2024

Č.j. dokumentu.:

MeRo/481/OŽP/24

Vyřizuje:

Ing. Petra Moulisová

Tel.:

371 706 241

E-mail:

petra.moulisova@rokycany.cz

ID datové schránky:

mmfb7hp

### KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

#### Závazná část:

Městský úřad Rokycany, jako dotčený orgán příslušný podle § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), a podle dále uvedených ustanovení jednotlivých zvláštních zákonů, po posouzení žádosti, kterou dne 5.1.2024 podala

**Obec Strašice, IČO 00259098, Strašice č.p. 276, 338 45 Strašice, kterou zastupuje Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IČO 45351325, Sedláčkova č.p. 651, Plzeňské Předměstí, 337 01 Rokycany 1 na základě plné moci ze dne 29.11.2023**

(dále jen "žadatel"), ve věci:

#### **Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice**

(dále jen "záměr") na pozemcích parc. č. 311/3, 311/5, 313, 314, 368/2 v katastrálním území Strašice v Brdech, a po zkoordinování požadavků na ochranu dotčených veřejných zájmů, dle předložené projektové dokumentace zpracované 12/2023 Ing. Petrem Pösingerem, Ph.D., autorizovaným inženýrem pro pozemní stavby (ČKAIT 0301321) vydává podle ustanovení § 4 odst. 2 a 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a podle § 136 a § 149 odst. 1 a 2 správního řádu toto

#### **k l a d n é**

koordinované závazné stanovisko pro úseky, které jako dotčený orgán hájí:

#### **1. Ochrana přírody a krajiny**

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Ing. Jana Kochová, telefon: 371 706 251, e-mail: jana.kochova@rokycany.cz

#### **2. Ochrana ovzduší**

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 11 odst. 3, § 12 odst. 1, 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Ing. Petra Moulisová, telefon: 371 706 241, e-mail: petra.moulisova@rokycany.cz

#### **3. Odpadové hospodářství**

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 146 odst. 3 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Bc. Lenka Kozáková, telefon: 371 706 242, e-mail: lenka.kozakova@rokycany.cz

#### 4. Ochrana lesa

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 48 odst. 2 písm. c), § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Dle předložené projektové dokumentace je trasa stavba "Vrt HJ-6 a jeho přípojka do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice" navrhována převážně na pozemku určeném k plnění funkcí lesa a ve vzdálenosti menší než 50 m od okraje lesa.. Jedná se o lesní pozemek, na kterém mají příslušnost hospodařit s majetkem státu Vojenské lesy a statky ČR, s.p., Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6. Vzhledem k tomu, je nutné předložit projektovou dokumentaci k vyjádření Vojenskému lesnímu úřadu, Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, který je dle § 47 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, příslušným orgánem státní správy lesů.
- Touto stavbou je rovněž dotčeni i lesník pozemek p.č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech, o výměře 301 m<sup>2</sup>, ve vlastnictví Obce Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice. Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy lesů nemá připomínek k navrhované trase stavby.

Zbynek Ludvík, telefon: 371 706 243, e-mail: zbynek.ludvik@rokycany.cz

#### 5. Ochrana zemědělského půdního fondu

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 9 odst. 1 a 6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Žádost o souhlas k odnětí půdy ze ZPF, podle § 9 odst. 1 a 6 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, podává ten, v jehož zájmu má k tomuto odnětí dojít (dále jen "žadatel"). V žádosti žadatel uvede účel zamýšleného odnětí a zdůvodní, proč je navrhované řešení z hlediska ochrany ZPF, životního prostředí a ostatním zákonem chráněných obecných zájmů nejvýhodnější. Žádost se podává u Městského úřadu Rokycany, odboru životního prostředí.
- K žádosti připojí:
  - a) údaje katastru nemovitostí o pozemcích, jichž se navrhované odnětí zemědělské půdy ze ZPF týká, s vyznačením vlastnických, popřípadě užívatelských vztahů k dotčeným pozemkům, a dále výměry parcel nebo jejich částí a zákres navrhovaného odnětí v kopii katastrální mapy
  - b) vyjádření vlastníka zemědělské půdy, jejíž odnětí ze ZPF se navrhuje, nebo jiné osoby, která je oprávněna tuto zemědělskou půdu užívat, nejedná-li se o žadatele
  - c) výpočet odvodů za odnětí půdy ze ZPF včetně postupu výpočtu podle přílohy k tomuto zákonu
  - d) předběžnou bilanci skrývky kulturních vrstev půdy a návrh způsobu jejich hospodárného využití na konkrétně vymezené pozemky
  - e) výsledky pedologického průzkumu (případně fotografii výkopu, která bude dokladat skutečnou hloubku orniční vrstvy v místě záměru) nebo kopii inženýrsko-geologického průzkumu z PD
  - f) údaje o odvodnění a závlahách, údaje o protierozních opatřeních,
  - g) zákres hranic BPEJ s vyznačením tříd ochrany, výměry odnímaných částí jednotlivých BPEJ
  - h) informaci, v jakém následném řízení podle zvláštního právního předpisu má být souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF podkladem
  - i) plán vhodných opatření pro naplnění veřejného zájmu na zadržení vody v krajíně.

Ing. Miroslav Vlach, telefon: 371 706 250, e-mail: miroslav.vlach@rokycany.cz

#### 6. Ochrana vod

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 104 odst. 3, § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Žadatel podá žádost o vydání společného povolení stavby a žádost o povolení k odběru podzemních vod, na příslušný vodoprávní úřad, MěÚ Rokycany, odbor životního prostředí.
- V předmětném území je navržena lokalita Amerika, určená pro vodárenské účely, protipovodňovou ochranu a nadlejšování průtoků v řece Klabavě dle Generelu území chráněných pro akumulaci

povrchových vod a základní zásady využití těchto území" zpracovaného Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zemědělství v září r. 2011. Vzhledem k této skutečnosti bude do projektové dokumentace doplněn návrh způsobu tamponáže vrtu pro případ realizace stavby vodního díla Amerika.

Mgr. Vanda Drncová, telefon: 371 706 246, e-mail: vanda.drncova@rokycany.cz

## 7. Doprava na pozemních komunikacích

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 40 odst. 4 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, nejsou záměrem dotčeny.

Eva Hrušková, telefon: 371 706 326, e-mail: eva.hruskova@rokycany.cz

## 8. Památková péče

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 29 odst. 2 písm. b), § 14 odst. 4 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, jsou záměrem dotčeny. Dotčený orgán k záměru nemá připomínky.

Mgr. Vladimíra Kohoutová, telefon: 371 706 222, e-mail: vladimira.kohoutova@rokycany.cz

## 9. Územní plánování

Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování, jako dotčený orgán příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) stavebního zákona, ve spojení s § 334a odst. 2 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád") žádost posoudil a shledal, že je nutné vyžádat si vyjádření Ministerstva zemědělství ČR k umístění záměru v územní rezervě, vymezené v Zásadách územního rozvoje Plzeňského kraje pro vybudování vodní nádrže.

Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování, zaslal dne 23.1.2024 žádost o vyjádření Ministerstva zemědělství ČR k danému záměru, a které k dnešnímu dni nemá k dispozici, tudíž z důvodu urychlení řízení (s využitím ustanovení § 4 odst. 7 stavebního zákona a § 140 odst. 3 správního řádu) vylučuje výše uvedené závazné stanovisko z koordinovaného závazného stanoviska a bude jej řešit samostatně.

Ing. Vendula Stupková, telefon: 371 706 146, e-mail: vendula.stupkova@rokycany.cz

### Odůvodnění:

Dotčený orgán obdržel dne 5.1.2024 žádost o vydání závazného koordinovaného stanoviska k uvedenému záměru.

Popis záměru:

- Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice na p. p. č. 311/3, 311/5, 313, 314, 368/2 v k. ú. Strašice v Brdech.

Podklady pro vydání závazného koordinovaného stanoviska:

- Předložená dokumentace záměru.

Dotčený orgán záměr posoudil a zjistil požadavky na ochranu všech dotčených veřejných zájmů chráněných podle zvláštních právních předpisů. Požadavky na různých úsecích ochrany veřejných zájmů zkoordinoval a vydal toto koordinované závazné stanovisko.

### Odůvodnění pro jednotlivé úseky:

#### 5. Ochrana zemědělského půdního fondu

Navrhovanou stavbou dojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF) na pozemku p.č. 313 v k.ú. Strašice v Brdech. K odnětí půdy ze ZPF je třeba souhlasu orgánu ochrany ZPF, který je nezbytný k povolení záměru podle stavebního zákona.

**Upozornění:**

Dotčený orgán žadatele upozorňuje pro jednotlivé úseky:

**Památková péče**

- Stavebník je povinen již od doby přípravy stavby ohlásit záměr provádět zemní práce Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Letenská 4, 118 01 Praha 1, tel. 257 014 300.
- Organizace pověřené provádět archeologické výzkumy a vlastník (správce, uživatel) jsou povinni uzavřít před samotným zahájením archeologických výzkumů dohodu o podmínkách realizace těchto výzkumů.
- Investor (stavebník) je povinen umožnit dohled a provedení záchranného archeologického výzkumu odbornému pracovníkovi oprávněné organizace.
- V případě archeologického nálezu je nezbytné dodržet ust. § 23 památkového zákona, a to zejména oznamovací povinnost (ve lhůtě nejpozději do druhého dne) a zajištění archeologického nálezu a naleziště proti pozměnění situace, poškození nebo odcizení.
- Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

**Poučení:**

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze odvolat. Nezákonné závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit v přezkumném řízení. Závazné stanovisko není samostatným rozhodnutím ve správním řízení. Obsah závazného stanoviska je závazný pro výrokovou část rozhodnutí stavebního úřadu. Závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit pouze v rámci odvolacího řízení proti rozhodnutí stavebního úřadu, které bude závazným stanoviskem podmíněno.

otisk úředního razítka

Ing. Ladislav Janík  
vedoucí odboru životního prostředí

**Obdrží:**

Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., IDDS: iwfwegx  
Městský úřad Rokycany, Odbor stavební, Masarykovo náměstí č.p. 1, Střed, 337 01 Rokycany 1  
Městský úřad Rokycany, Vodoprávní úřad, Masarykovo náměstí č.p. 1, Střed, 337 01 Rokycany 1

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE****ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ****Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Vaše č. j.:

Ze dne:

Naše č. j.: PK-ŽP/1577/24

Spis. zn.: ZN/156/ŽP/24

Počet listů: 2

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Vodohospodářská společnost Rokycany,

s.r.o.

Sedláčkova 651

337 01 Rokycany

Vyřizuje: Mgr. Renata Chvojková

Tel.: 377 195 489

E-mail: renata.chvojkova@plzensky-kraj.cz

ISDS: iwfuegx

Datum: 8. 2. 2024

**Vyjádření Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, k záměru „Vrt HJ-4 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“.**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, obdržel dne 24. 1. 2024 pod č.j: PK-ŽP/1577/24 žádost Města Mirošov, se sídlem Náměstí Míru 53, 338 43 Mirošov, IČO: 00258890, které je zastoupeno na základě plné moci Vodohospodářskou společností Rokycany, s.r.o., se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČO: 45351325, k záměru „Vrt HJ-4 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“.

K žádosti byla předložena projektová dokumentace ve stupni DUR+DSP zpracovaná společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., hlavní projektant Ing. Petr Pösinger, Ph.D. (ČKAIT 0301321) z 12/2023.

Projekt řeší připojení nově vybudovaného vrtu HJ-4 pro pitnou vodu do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice. Součástí stavby je zhlaví a oplocení vrtu a výtlačné potrubí od vrtu do hlavní spojné komory podzemních vod.

Umístění stavby je v Plzeňském kraji, dotčené pozemky p. č. 311/3, 311/5, 314, v k.ú. Strašice.

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „správní orgán“), podává k výše uvedené akci následující vyjádření:

- V rámci vyjádření ze dne 20. 1. 2021 vydaném pod. č.j. PK-ŽP/954/21 k projektu „Hydrogeologické průzkumné vrty HJ-1, HJ-2, HJ-3 a HJ-4 pro Vodohospodářské sdružení Rokycanska“ z hlediska zájmů chráněných zvláštními právními předpisy v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, bylo správním orgánem konstatováno, že záměr vrtů hlubokých 100 m je svojí kapacitou podlimitním záměrem dle ustanovení § 3 písm. n) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), a zároveň naplňuje dikci ve smyslu ustanovení § 4 písm. d) zákona, neboť se záměr nachází v ZCHÚ nebo jeho ochranném pásmu, konkrétně ve III. zóně CHKO Brdy. Předmětný záměr podléhá oznámení podlimitního záměru v rozsahu přílohy č. 3a

dle zákona. Avšak oznámení podlimitního záměru v rozsahu přílohy č. 3a dle výše uvedeného zákona nebylo příslušnému úřadu podáno, tudíž je nyní nutné postupovat již podle platné legislativy. **Předložený záměr dle § 4 odst. 1 písm. d) podléhá zjišťovacímu řízení a oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v případě zachování výše uvedených parametrů..**

- Záměr nepodléhá povolovacímu procesu dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.
- Záměr neobsahuje žádné zařízení k nakládání s odpady ani činnosti v kompetenci správního orgánu, které by podléhaly povolovacímu řízení dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Součástí záměru není žádný vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší podléhající povolení dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Na předmětný záměr tak, jak je popsán v dokumentaci se nevztahují ustanovení zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.
- Z předložené dokumentace vyplývá, že dojde k zásahu do pozemku pod ochranou zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF) – pozemek parc. č. 314. V případě vybudování zhlaví vrtu a oplocení je třeba podat žádost o odnětí zemědělské půdy ze ZPF u příslušného orgánu ochrany ZPF s ust. §§ 7 a 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, kterým je Městský úřad Rokycany.

V případě zásahu do pozemku pod ochranou ZPF, kdy dojde k nezemědělskému využití zemědělské půdy a toto využití bude trvat dobu kratší než jeden rok včetně doby uvedení zemědělské půdy do původního stavu, není třeba souhlasu o odnětí zemědělské půdy ze ZPF. Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy musí být nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany ZPF uvedenému v § 15 zákona o ochraně ZPF.

- Záměr je situován na území CHKO Brdy, proto je z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - Správa CHKO Brdy.
- Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, v působnosti správního orgánu.



- K záměru je podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“), nutné závazné stanovisko orgánu státní správy lesů.

§ 14 odst. 2 lesního zákona stanoví, že „dotýká-li se řízení podle zvláštních předpisů zájmů chráněných lesním zákonem, rozhodne správní orgán příslušný podle jiného právního předpisu jen se závazným stanoviskem orgánu státní správy lesů, ve kterém lze stanovit podmínky v zájmu ochrany lesa. Toto závazné stanovisko je třeba i k dotčení pozemků do vzdálenosti 30 m od okraje lesa“.

Z předložené dokumentace záměru vyplývá, že jím mají být dotčeny jak pozemky určené k plnění funkcí lesa (lesní pozemky parc.č. 311/3 a parc.č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech), tak pozemek do vzdálenosti 30 m od okraje lesa (pozemek parc. č. 314 k.ú. Strašice v Brdech). K záměru musí tedy vydat závazné stanovisko orgán státní správy lesů.

Vydat závazné stanovisko k záměru je v případě dotčení lesního pozemku parc. č. 311/3 v k.ú. Strašice v Brdech příslušný Vojenský lesní úřad (§ 47 odst. 2 lesního zákona), protože tento pozemek je v působnosti Ministerstva obrany (právo hospodařit s majetkem státu Vojenské lesy a statky ČR, s.p.). V případě dotčení lesního pozemku parc. č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech a pozemku do vzdálenosti 30 m od okraje lesa je k vydání závazného stanoviska příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, v daném případě Městský úřad Rokycany. Jelikož vydat závazné stanovisko pro záměr je místně příslušných více orgánů státní správy lesů, určí se příslušnost k jeho vydání podle § 11 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto vyjádření je zpracováno pouze na základě hledisek věcné působnosti správního orgánu a **nenahrazuje** stanoviska nebo rozhodnutí vydávaná správními orgány nižšího nebo vyššího stupně.

Mgr. Martin Plíhal  
vedoucí odboru životního prostředí

podepsáno elektronicky

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE****ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ****Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Vaše č. j.:

Ze dne:

Naše č. j.: PK-ŽP/1578/24

Spis. zn.: ZN/156/ŽP/24

Počet listů: 2

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Vodohospodářská společnost Rokycany,  
s.r.o.

Sedláčkova 651

337 01 Rokycany

Vyřizuje: Mgr. Renata Chvojková

Tel.: 377 195 489

E-mail: renata.chvojkova@plzensky-kraj.cz

ISDS: iwfwegx

Datum: 8. 2. 2024

**Vyjádření Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, k záměru „Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“.**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, obdržel dne 24. 1. 2024 pod č.j: PK-ŽP/1578/24 žádost Města Hrádek, se sídlem Náměstí 8. května 270 338 42 Hrádek, IČO 00258725, které je zastoupeno na základě plné moci Vodohospodářskou společností Rokycany, s.r.o., se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČO: 45351325, k záměru „Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“.

K žádosti byla předložena projektová dokumentace ve stupni DUR+DSP zpracovaná společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., hlavní projektant Ing. Petr Pösinger, Ph.D. (ČKAIT 0301321) z 12/2023.

Projekt řeší napojení nově vybudovaného vrtu HJ-5 do vodovodní soustavy podzemních zdrojů, zásobujících přes úpravnu vody Strašice pitnou vodou města Rokycany, Hrádek, Mirošov a obce Strašice, Dobřív, Kamenný Újezd, Svojkovice a Litohlavy.

Umístění stavby je v Plzeňském kraji, dotčené pozemky p. č. 311/3, 311/5, v k.ú. Strašice.

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „správní orgán“), podává k výše uvedené akci následující vyjádření:

- V rámci vyjádření ze dne 28. 7. 2022 vydaném pod č.j. PK-ŽP/10573/24 k projektu „Hydrogeologické průzkumné vrty HJ-5 a HJ-6 pro vodohospodářské sdružení Rokycanska“ z hlediska zájmů chráněných zvláštními právními předpisy v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, bylo správním orgánem konstatováno, že záměr vrtů hlubokých 70 m je svojí kapacitou podlimitním záměrem dle ustanovení § 3 písm. n) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), zároveň naplňuje dikci ve smyslu ustanovení § 4 písm. d) zákona, neboť se záměr nachází v ZCHÚ nebo jeho ochranném pásmu, konkrétně ve III. zóně CHKO Brdy.

**Předmětný záměr dle § 4 odst. 1 písm. d) podléhá zjišťovacímu řízení a oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v případě zachování výše uvedených parametrů.**

- Záměr nepodléhá povolovacímu procesu dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.
- Záměr neobsahuje žádné zařízení k nakládání s odpady ani činnosti v kompetenci správního orgánu, které by podléhaly povolovacímu řízení dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Součástí záměru není žádný vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší podléhající povolení dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Na předmětný záměr tak, jak je popsán v dokumentaci se nevztahují ustanovení zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.
- Záměrem nejsou dotčeny pozemky pod ochranou zemědělského půdního fondu dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
- Záměr je situován na území CHKO Brdy, proto je z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - Správa CHKO Brdy.
- Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, v působnosti správního orgánu.
- K záměru je podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“), nutné závazné stanovisko orgánu státní správy lesů.

§ 14 odst. 2 lesního zákona stanoví, že „dotýká-li se řízení podle zvláštních předpisů zájmů chráněných lesním zákonem, rozhodne správní orgán příslušný podle jiného právního předpisu jen se závazným stanoviskem orgánu státní správy lesů, ve kterém lze stanovit podmínky v zájmu ochrany lesa. Toto závazné stanovisko je třeba i k dotčení pozemků do vzdálenosti 30 m od okraje lesa“.

Z předložené dokumentace záměru vyplývá, že jím mají být dotčeny jak pozemky určené k plnění funkcí lesa (lesní pozemky parc.č. 311/3 a parc.č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech). K záměru musí tedy vydat závazné stanovisko orgán státní správy lesů.

Vydat závazné stanovisko k záměru je v případě dotčení lesního pozemku parc. č. 311/3 v k.ú. Strašice v Brdech příslušný Vojenský lesní úřad (§ 47 odst. 2 lesního zákona), protože tento pozemek je v působnosti Ministerstva obrany (právo hospodařit s majetkem státu Vojenské lesy a statky ČR, s.p.). V případě dotčení lesního pozemku parc. č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech je k vydání závazného stanoviska příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, v daném případě Městský úřad Rokycany. Jelikož vydat závazné stanovisko pro záměr je místně příslušných více orgánů státní správy lesů, určí se příslušnost k jeho vydání podle § 11 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto vyjádření je zpracováno pouze na základě hledisek věcné působnosti správního orgánu a **nenahrazuje** stanoviska nebo rozhodnutí vydávaná správními orgány nižšího nebo vyššího stupně.

Mgr. Martin Plíhal  
vedoucí odboru životního prostředí

podepsáno elektronicky

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE****ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ****Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Vaše č. j.:

Ze dne:

Naše č. j.: PK-ŽP/1579/24

Spis. zn.: ZN/156/ŽP/24

Počet listů: 2

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Vodohospodářská společnost Rokycany,

s.r.o.

Sedláčkova 651

337 01 Rokycany

Vyřizuje: Mgr. Renata Chvojková

Tel.: 377 195 489

E-mail: renata.chvojkova@plzensky-kraj.cz

ISDS: iwfuegx

Datum: 8. 2. 2024

**Vyjádření Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, k záměru „Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“.**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, obdržel dne 24. 1. 2024 pod č.j: PK-ŽP/1579/24 žádost Obce Strašice, se sídlem Strašice 276, 338 45 Strašice, IČO 00259098, která je zastoupena na základě plné moci Vodohospodářskou společností Rokycany, s.r.o., se sídlem Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČO: 45351325, k záměru „Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“.

K žádosti byla předložena projektová dokumentace ve stupni DUR+DSP zpracovaná společností Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., hlavní projektant Ing. Petr Pösinger, Ph.D. (ČKAIT 0301321) z 12/2023.

Projekt řeší připojení nově vybudovaného vrtu HJ-6 pro pitnou vodu do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice. Součástí stavby je zhlaví a oplocení vrtů a výtlačné potrubí od vrtů do hlavní spojné komory podzemních vod.

Umístění stavby je v Plzeňském kraji, dotčené pozemky p. č. 311/3, 311/5, 313, 314, 368/2, v k.ú. Strašice.

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „správní orgán“), podává k výše uvedené akci následující vyjádření:

- V rámci vyjádření ze dne 28. 7. 2022 vydaném pod č.j. PK-ŽP/10573/24 k projektu „Hydrogeologické průzkumné vrty HJ-5 a HJ-6 pro vodohospodářské sdružení Rokycanska“ z hlediska zájmů chráněných zvláštními právními předpisy v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, bylo správním orgánem konstatováno, že záměr vrtů hlubokých 70 m je svojí kapacitou podlimitním záměrem dle ustanovení § 3 písm. n) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), zároveň naplňuje dikci ve smyslu ustanovení § 4 písm. d) zákona, neboť se záměr nachází v ZCHÚ nebo jeho ochranném pásmu, konkrétně ve III. zóně CHKO Brdy.  
**Předmětný záměr dle § 4 odst. 1 písm. d) podléhá zjišťovacímu řízení a**

**oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v případě zachování výše uvedených parametrů.**

- Záměr nepodléhá povolovacímu procesu dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.
- Záměr neobsahuje žádné zařízení k nakládání s odpady ani činnosti v kompetenci správního orgánu, které by podléhaly povolovacímu řízení dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Součástí záměru není žádný vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší podléhající povolení dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Na předmětný záměr tak, jak je popsán v dokumentaci se nevztahují ustanovení zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.
- Z předložené dokumentace vyplývá, že dojde k zásahu do pozemku pod ochranou zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF) – pozemky parc. č. 313 a 314. V případě vybudování zhlaví vrtu a oplocení je třeba podat žádost o odnětí zemědělské půdy ze ZPF u příslušného orgánu ochrany ZPF v souladu s ust. §§ 7 a 9 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, kterým je Městský úřad Rokycany.

V případě zásahu do pozemku pod ochranou ZPF, kdy dojde k nezemědělskému využití zemědělské půdy a toto využití bude trvat dobu kratší než jeden rok včetně doby uvedení zemědělské půdy do původního stavu, není třeba souhlasu o odnětí zemědělské půdy ze ZPF. Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy musí být nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany ZPF uvedenému v § 15 zákona o ochraně ZPF.

- Záměr je situován na území CHKO Brdy, proto je z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - Správa CHKO Brdy.
- Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, v působnosti správního orgánu.
- K záměru je podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“), nutné závazné stanovisko orgánu státní správy lesů.

§ 14 odst. 2 lesního zákona stanoví, že „dotýká-li se řízení podle zvláštních předpisů zájmů chráněných lesním zákonem, rozhodne správní orgán příslušný podle jiného právního předpisu jen se závazným stanoviskem orgánu státní správy lesů, ve kterém lze stanovit podmínky v zájmu ochrany lesa. Toto závazné stanovisko je třeba i k dotčení pozemků do vzdálenosti 30 m od okraje lesa“.

Z předložené dokumentace záměru vyplývá, že jím mají být dotčeny jak pozemky určené k plnění funkcí lesa (lesní pozemky parc.č. 311/3 a parc.č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech), tak pozemky do vzdálenosti 30 m od okraje lesa (pozemky parc.č. 313, 314 a 368/2) vše k.ú. Strašice v Brdech. K záměru musí tedy vydat závazné stanovisko orgán státní správy lesů.

Vydat závazné stanovisko k záměru je v případě dotčení lesního pozemku parc. č. 311/3 v k.ú. Strašice v Brdech příslušný Vojenský lesní úřad (§ 47 odst. 2 lesního zákona), protože tento pozemek je v působnosti Ministerstva obrany (právo hospodařit s majetkem státu Vojenské lesy a statky ČR, s.p.). V případě dotčení lesního pozemku p.p.č. 311/5 v k.ú. Strašice v Brdech a pozemků do vzdálenosti 30 m od okraje lesa je k vydání závazného stanoviska příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, v daném případě Městský úřad Rokycany. Jelikož vydat závazné stanovisko pro záměr je místně příslušných více orgánů státní správy lesů, určí se příslušnost k jeho vydání podle § 11 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto vyjádření je zpracováno pouze na základě hledisek věcné působnosti správního orgánu a **nenahrazuje** stanoviska nebo rozhodnutí vydávaná správními orgány nižšího nebo vyššího stupně.

Mgr. Martin Plíhal  
vedoucí odboru životního prostředí

podepsáno elektronicky



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

MZE-8625/2024-15113



mzedms027337267

ÚTVAR: Odbor vodohospodářské politiky  
ČÍSLO ÚTVARU: 15110

VÁŠ DOPIS ZN.: MeRo/602/OST/24  
ZE DNE: 24. 1. 2024

SP. ZN.: 15VD26285/2020-15122  
NAŠE Č. J.: MZE-8625/2024-15113

VYŘIZUJE: Ing. Elen Šimáčková  
TELEFON: 221814638

Město Rokycany  
Masarykovo náměstí 1  
Střed  
337 01 Rokycany

DATUM: 6. 2. 2024

### **Odpověď k žádosti o vyjádření k záměru umístovanému v územní rezervě**

Ministerstvo zemědělství obdrželo žádost o vyjádření k záměru pod č.j.: MeRo/602/OST/24 ze dne 23. 1. 2024. K Vaší žádosti uvádíme, že Ministerstvo zemědělství není dotčeným orgánem pro povolování záměru.

K předmětné věci však upozorňujeme, že stavba a nakládání s vodami s tím spojené, by měly být povoleny na dobu určitou, a to do doby povolení záměru výhledové vodní nádrže, tedy tak, aby uvažovaný záměr neznemožnil budoucí realizaci vodního díla v souladu s § 28a odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

S pozdravem

Ing. Martin Mareš  
zástupce ředitele odboru



Správa CHKO Brdy  
Jince č.p. 461  
262 23 Jince  
e-mail: helena.vejrova@nature.cz  
tel: 731682304  
www.brdy.ochranaprirody.cz  
IDDS: ffydyjp

Vodohospodářská společnost  
Rokycany s.r.o.  
Sedláčkova 651  
337 01 Rokycany

**NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ:** SR/0781/SC/24-2

**VYŘIZUJE:** Ing. Helena Vejrová

**DATUM:** 24.4.2024

**Věc:** Stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k záměru „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“), jako příslušný orgán ochrany přírody podle § 75 odst. 1 písm. e) a § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), na základě žádosti společnosti Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325, postoupenou Usnesením č.j. PK-ŽP/6693/24 ze dne 17.4.2024, od Krajského úřadu Plzeňského kraje, Odboru životního prostředí, Škroupova 18, 306 13 Plzeň, vydává podle § 154 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) v souladu s § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny toto **stanovisko**.

### **Lze vyloučit,**

že záměr, kterým je stavba „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“, může mít samostatně i ve spojení s jinými záměry významný vliv na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nacházejících se na území CHKO Brdy.

### **Odůvodnění**

Agentura obdržela dne 18.4.2024 od společnosti Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, IČ 45351325 žádost o stanovisko podle ust. §45i zákona. Na základě podkladů žádosti (rozpracovaného textu Oznámení záměru „Vrty HJ-4, HJ-5 a HJ-6 a jejich připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice“ a výkresu širších vztahů) a dále na základě známých dokladů z předešlých žádostí k dané stavbě (projektové dokumentace k vrtům a závazná stanoviska č.j. SR/0085/SC/24-3 (HJ -6), SR/0084/SC/24-2 (vrt HJ – 5) a SR/0080/SC/24-3 (vrt HJ -4) bylo přistoupeno k vyhodnocení možného vlivu.

Agentura zjistila, že nejbližší umístěná evropsky významná lokalita je EVL Padrťsko (CZ0214042) s předmětem ochrany druhem rakem kamenáčem (*Austropotamobius torrentium*), který se vyskytuje v toku řeky Klabavy (Další předměty ochrany EVL Padrťsko – přírodní stanoviště jsou mimo záměr v oblasti Padrťských rybníků a lokality Okrouhlík) a EVL Ledný potok (CZ 0213814) (část na řece Klabavě) pod obcí Strašice, s předmětem ochrany vrankou obecnou (*Cotus gobio*).

Záměr řeší odběr podzemní vody z vrtů pro potřeby zásobování obyvatel pitnou vodou. Do vodního toku nebude stavbou zasahováno ani nebude ovlivněna kvalita ani množství vody v toku. Biotopová stanoviště nebudou záměrem vůbec dotčena, neboť jsou v dostatečné vzdálenosti od záměru. Vliv na populace a jedince a předmět ochrany raka kamenáče a vranku obecnou není záměrem dotčen. Do populací nebude zasahováno a záměr je svým charakterem nemůže ovlivnit. Není ohrožena vodnatost, průtoky ani kvalita vody v řece Klabavě, a tak nemůže být ohrožen předmět ochrany vyhlášených EVL.

Na základě výše uvedeného Agentura po posouzení dostupných podkladů došla k závěru, že záměr nemá vliv na předměty ochrany EVL a celistvost EVL nebude dotčena. Záměr svým umístěním a povahou nemůže mít vliv na předměty ochrany a celistvost EVL umístěných na území CHKO Brdy.

Jiné evropsky významné lokality ležící na území CHKO Brdy nemohou být z povahy záměru dotčeny.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

(podepsáno elektronicky)

**Mgr. Bohumil Fišer**

Vedoucí Správy CHKO Brdy



## MĚSTSKÝ ÚŘAD ROKYCANY

Odbor životního prostředí  
 Masarykovo náměstí 1  
 Střed  
 337 01 Rokycany

Váš dopis ZN / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / linka

V Rokycanech

MeRo/630-1/OŽP/24

Ing. Vlach/250

9.2.2024

### ROZHODNUTÍ

Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušný podle § 15 písm. j) zákona České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), **Městu Mirošov, IČO: 00258890, náměstí Míru 53, 338 23 Mirošov** (dále jen „žadatel“), které je ve smyslu § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu, v platném znění, účastník řízení, v zastoupení (na základě plné moci ze dne 29.11.2023) společností Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., IČO: 45351325, Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, která je dále zastoupena (na základě plné moci ze dne 1.12.2023) Zdeňkem Bohůnkem, nar. 17.2.1976, Obytce 79, 339 01 Klatovy,

### u d ě l u j e s o u h l a s

podle § 9 odst. 8 zákona

**k trvalému odnětí 200m<sup>2</sup> půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) pro umístění vrtu HJ-4 (9m<sup>2</sup>) a ochranného pásma (191m<sup>2</sup>) z pozemku p.č. 314 evidovaného (dle KN) v kultuře trvalý travní porost v k.ú. Strašice v Brdech, který má celkovou výměru 31482m<sup>2</sup>, BPEJ 74814 (V. třída ochrany zemědělské půdy). V zájmu zajištění ochrany ZPF jsou žadateli stanoveny následující podmínky:**

- 1) Před zahájením zemních prací bude v terénu zřetelně označena hranice trvale odnímané zemědělské půdy a zajištěno její nepřekročení.
- 2) V průběhu terénních prací musí být učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících ZPF a jeho vegetační kryt.
- 3) Před zahájením stavby bude provedena skrývka svrchní kulturní vrstvy půdy o mocnosti 0,2m na ploše 9m<sup>2</sup>. Celkové množství skryté ornice bude činit cca 2m<sup>3</sup>. Ornice bude využita na stavbou nedotčených částech pozemku p.č. 314 v k.ú. Strašice v Brdech po dokončení stavby.
- 4) Veřejný zájem na zadržení vody v krajině bude ochráněn vsakem dešťové vody na dotčeném pozemku.
- 5) Povinný k platbě odvodů je povinen Městskému úřadu Rokycany, odboru životního prostředí **písemně oznámit zahájení** realizace záměru nejpozději 15 dnů před jejím zahájením. Při nesplnění ohlašovací povinnosti se povinný k platbě odvodů dopouští **přestupku** dle § 20 odst. 1 písm. k) zákona a orgán ochrany ZPF může uložit pokutu ve výši až **50 000Kč** fyzické osobě dle § 20 odst. 3 písm. c) zákona a **500 000Kč** právnické či podnikající fyzické osobě dle § 20a odst. 3 písm. c) zákona.

Po zahájení realizace stavby **předepíše žadateli** orgán ochrany ZPF, podle § 11 odst. 2 a 3 zákona, **odvod** za trvalé odnětí půdy ze ZPF. Výše odvodu bude stanovena podle přílohy zákona a právního stavu ke dni nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o odnětí. Orientační výše odvodu za trvalé odnětí půdy ze ZPF pro stavbu vrtu HJ-4 a ochranného pásma na pozemku p.č. 314 v k.ú. Strašice v Brdech je

33,90Kč/m<sup>2</sup>, která je získána ze základní ceny BPEJ 74804 (2,26Kč/m<sup>2</sup>) vynásobené koeficientem V.třídy ochrany zemědělské půdy (3) a koeficientem faktoru životního prostředí negativně ovlivněného záměrem (5). Faktory životního prostředí podle části „B“ přílohy jsou záměrem ovlivněny, záměr se nachází v nezastavěném území mimo plochy určené k zástavbě a zároveň ve III. ochranné zóně CHKO Brdy. **Orientační výše odvodu za 200m<sup>2</sup> je 6 780Kč.**

#### Odůvodnění:

Dne 6.2.2024 obdržel Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí žádost, kterou podalo Město Mirošov, IČO: 00258890, náměstí Míru 53, 338 23 Mirošov, v zastoupení (na základě plné moci ze dne 29.11.2023) společností Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., IČO: 45351325, Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, která je dále zastoupena (na základě plné moci ze dne 1.12.2023) Zdeňkem Bohůnkem, nar. 17.2.1976, Obytce 79, 339 01 Klatovy, o vydání souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF za účelem výstavby vrtu HJ-4 a ochranného pásma mimo zastavěné území obce. Záměr se nachází na pro zemědělství postradatelných půdách V. třídy ochrany s podprůměrnými produkčními schopnostmi (dle eKatalogu BPEJ) a je veřejným zájmem, který převažuje na veřejným zájmem ochrany ZPF. Správní orgán žádost posoudil a v zájmu zajištění ochrany ZPF stanovil žadateli podmínky, kterými je povinen se řídit. Hloubka skrývky ornice byla určena podle informace z kopané sondy provedené na předmětném pozemku, která byla přiložena k žádosti. Žadatel k žádosti doložil souhlasné vyjádření vlastníka pozemku p.č. 314 v k.ú. Strašice v Brdech ze dne 24.1.2024 č.j. 000830/2024/0100, kterým je společnost Vojenské lesy a statky ČR s.p., IČO: 00000205, Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha – Dejvice. Po oznámení zahájení realizace záměru bude orgánem ochrany ZPF předepsán odvod podle § 11 odst. 1 a 2 za odnětí půdy ze ZPF.

Dnem doručení žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF bylo zahájeno řízení ve věci vydání souhlasu k odnětí půdy ze ZPF. Souhlas je vydáván podle § 21 zákona formou správního rozhodnutí. Žadatel je povinen plnit podmínky v něm stanovené ode dne, kdy toto rozhodnutí nabylo právní moci, popřípadě ve lhůtách v nich určených. Pokud realizace záměru nebude zahájena do 3 let od nabytí právní moci rozhodnutí o odnětí, pozbývá toto rozhodnutí platnosti.

Souhlasem k odnětí půdy ze ZPF nejsou řešeny nebo dotčeny majetkoprávní vztahy k pozemku.

Katastrální úřad provede změnu druhu pozemku v katastru nemovitostí na ohlášení vlastníka. Podkladem pro zápis změny druhu pozemku je toto pravomocné rozhodnutí.

#### Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení, a to ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje podáním odvolání u Městského úřadu Rokycany. V této lhůtě podané odvolání má odkladný účinek. Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis.

*„otisk úředního razítka“*

*Ing. Ladislav Janík*  
vedoucí odboru životního prostředí *tisk*

#### **Rozhodnutí obdrží:**

##### **Účastníci řízení**

Město Mirošov, IČO: 00258890, náměstí Míru 53, 338 23 Mirošov  
V zastoupení Zdeňk Bohůnek, nar. 17.2.1976, Obytce 79, 339 01 Klatovy  
Vojenské lesy a statky ČR s.p., IČO: 00000205, Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha - Dejvice

##### **Na vědomí**

Městský úřad Rokycany, odbor stavební

**OZNÁMENÍ ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU DLE UST. § 11 ODS. 4 ZÁKONA Č. 334/1992 Sb., O OCHRANĚ ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU**

Jako osoba, které svědčí oprávnění k záměru, pro který byl vydán souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (popř. rozhodnutí)

č. j. ....ze dne .....

(nabylo právní moci dne.....)

a jsem povinný zaplatit odvod ve výši stanovené podle přílohy k zákonu o ochraně zemědělského půdního fondu, **oznamuji zahájení realizace\***:

stavby.....

na pozemku p. č.....k. ú. ....

**a to do 15 dnů před zahájením realizace záměru.**

Realizace záměru bude zahájena dne .....

Podle § 11 odst. 4 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, je povinný k platbě odvodů:

- a) písemně oznámit zahájení realizace záměru, popřípadě zahájení další etapy, a to nejpozději 15 dnů před jejím zahájením.

Oznamovatel:

Jméno a příjmení / název společnosti: .....

Adresa trvalého bydliště / adresa sídla: .....

**Doručování do datové schránky:**

NE

ANO

ID datové schránky: \_\_\_\_\_

Datum: .....

.....

Podpis, razítko

**\*Při nesplnění ohlašovací povinnosti se povinný k platbě odvodů dopouští přestupku dle § 20 odst. 1 písm. k) zákona a orgán ochrany ZPF může uložit pokutu ve výši až 50 000Kč fyzické osobě dle § 20 odst. 3 písm. c) zákona a 500 000Kč právnické či podnikající fyzické osobě dle § 20a odst. 3 písm. c) zákona.**



# MĚSTSKÝ ÚŘAD ROKYCANY

Odbor životního prostředí

Masarykovo náměstí 1

Střed

337 01 Rokycany

Váš dopis ZN / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / linka

V Rokycanech

MeRo/639-1/OŽP/24

Ing. Vlach/250

9.2.2024

## ROZHODNUTÍ

Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušný podle § 15 písm. j) zákona České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), **Obci Strašice, IČO: 00259098, Strašice 276, 338 45 Strašice** (dále jen „žadatel“), která je ve smyslu § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu, v platném znění, účastník řízení, v zastoupení (na základě plné moci ze dne 29.11.2023) společností Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., IČO: 45351325, Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, která je dále zastoupena (na základě plné moci ze dne 1.12.2023) Zdeňkem Bohůnkem, nar. 17.2.1976, Obytce 79, 339 01 Klatovy,

### u d ě l u j e s o u h l a s

podle § 9 odst. 8 zákona

**k trvalému odnětí 400m<sup>2</sup> půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) pro umístění vrtu HJ-6 (9m<sup>2</sup>) a ochranného pásma (391m<sup>2</sup>) z pozemku p.č. 313 evidovaného (dle KN) v kultuře trvalý travní porost v k.ú. Strašice v Brdech, který má celkovou výměru 2826m<sup>2</sup>, BPEJ 74814 (V. třída ochrany zemědělské půdy). V zájmu zajištění ochrany ZPF jsou žadateli stanoveny následující podmínky:**

- 1) Před zahájením zemních prací bude v terénu zřetelně označena hranice trvale odnímané zemědělské půdy a zajištěno její nepřekročení.
- 2) V průběhu terénních prací musí být učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících ZPF a jeho vegetační kryt.
- 3) Před zahájením stavby bude provedena skrývka svrchní kulturní vrstvy půdy o mocnosti 0,2m na ploše 9m<sup>2</sup>. Celkové množství skryté ornice bude činit cca 2m<sup>3</sup>. Ornice bude využita na stavbou nedotčených částech pozemku p.č. 313 v k.ú. Strašice v Brdech po dokončení stavby.
- 4) Veřejný zájem na zadržení vody v krajině bude ochráněn vsakem dešťové vody na dotčeném pozemku.
- 5) Povinný k platbě odvodů je povinen Městskému úřadu Rokycany, odboru životního prostředí **písemně oznámit zahájení** realizace záměru nejpozději 15 dnů před jejím zahájením. Při nesplnění ohlašovací povinnosti se povinný k platbě odvodů dopouští **přestupku** dle § 20 odst. 1 písm. k) zákona a orgán ochrany ZPF může uložit pokutu ve výši až **50 000Kč** fyzické osobě dle § 20 odst. 3 písm. c) zákona a **500 000Kč** právnické či podnikající fyzické osobě dle § 20a odst. 3 písm. c) zákona.

Po zahájení realizace stavby **předepíše žadateli** orgán ochrany ZPF, podle § 11 odst. 2 a 3 zákona, **odvod** za trvalé odnětí půdy ze ZPF. Výše odvodu bude stanovena podle přílohy zákona a právního stavu ke dni nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o odnětí. Orientační výše odvodu za trvalé odnětí půdy ze ZPF pro stavbu vrtu HJ-6 a ochranného pásma na pozemku p.č. 313 v k.ú. Strašice v Brdech je

33,90Kč/m<sup>2</sup>, která je získána ze základní ceny BPEJ 74804 (2,26Kč/m<sup>2</sup>) vynásobené koeficientem V.třídy ochrany zemědělské půdy (3) a koeficientem faktoru životního prostředí negativně ovlivněného záměrem (5). Faktory životního prostředí podle části „B“ přílohy jsou záměrem ovlivněny, záměr se nachází v nezastavěném území mimo plochy určené k zástavbě a zároveň ve III. ochranné zóně CHKO Brdy. **Orientační výše odvodu za 400m<sup>2</sup> je 13 560Kč.**

#### O d ů v o d n ě n í :

Dne 6.2.2024 obdržel Městský úřad Rokycany, odbor životního prostředí žádost, kterou podala Obec Strašice, IČO: 00259098, Strašice 276, 338 45 Strašice, v zastoupení (na základě plné moci ze dne 29.11.2023) společností Vodohospodářská společnost Rokycany s.r.o., IČO: 45351325, Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany, která je dále zastoupena (na základě plné moci ze dne 1.12.2023) Zdeňkem Bohůnkem, nar. 17.2.1976, Obytce 79, 339 01 Klatovy, o vydání souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF za účelem výstavby vrtu HJ-6 a ochranného pásma mimo zastavěné území obce. Záměr se nachází na pro zemědělství postradatelných půdách V. třídy ochrany s podprůměrnými produkčními schopnostmi (dle eKatalogu BPEJ) a je veřejným zájmem, který převažuje na veřejným zájmem ochrany ZPF. Správní orgán žádost posoudil a v zájmu zajištění ochrany ZPF stanovil žadateli podmínky, kterými je povinen se řídit. Hloubka skrývky ornice byla určena podle informace z kopané sondy provedené na předmětném pozemku, která byla přiložena k žádosti. Žadatel k žádosti doložil souhlasné vyjádření vlastníka pozemku p.č. 313 v k.ú. Strašice v Brdech ze dne 24.1.2024 č.j. 000827/2024/0100, kterým je společnost Vojenské lesy a statky ČR s.p., IČO: 00000205, Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha – Dejvice. Po oznámení zahájení realizace záměru bude orgánem ochrany ZPF předepsán odvod podle § 11 odst. 1 a 2 za odnětí půdy ze ZPF.

Dnem doručení žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF bylo zahájeno řízení ve věci vydání souhlasu k odnětí půdy ze ZPF. Souhlas je vydáván podle § 21 zákona formou správního rozhodnutí. Žadatel je povinen plnit podmínky v něm stanovené ode dne, kdy toto rozhodnutí nabylo právní moci, popřípadě ve lhůtách v nich určených. Pokud realizace záměru nebude zahájena do 3 let od nabytí právní moci rozhodnutí o odnětí, pozbývá toto rozhodnutí platnosti.

Souhlasem k odnětí půdy ze ZPF nejsou řešeny nebo dotčeny majetkoprávní vztahy k pozemku.

Katastrální úřad provede změnu druhu pozemku v katastru nemovitostí na ohlášení vlastníka. Podkladem pro zápis změny druhu pozemku je toto pravomocné rozhodnutí.

#### P o u ě n í :

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení, a to ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje podáním odvolání u Městského úřadu Rokycany. V této lhůtě podané odvolání má odkladný účinek. Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis.

*„otisk úředního razítka“*

*Ing. Ladislav Janík*  
vedoucí odboru životního prostředí *tisk*

#### **Rozhodnutí obdrží:**

##### **Účastníci řízení**

Obec Strašice, IČO: 00259098, Strašice 276, 338 45 Strašice

V zastoupení Zdeňk Bohůnek, nar. 17.2.1976, Obytce 79, 339 01 Klatovy

Vojenské lesy a statky ČR s.p., IČO: 00000205, Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha - Dejvice

##### **Na vědomí**

Městský úřad Rokycany, odbor stavební

**OZNÁMENÍ ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU DLE UST. § 11 ODS. 4 ZÁKONA Č. 334/1992 Sb., O OCHRANĚ ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU**

Jako osoba, které svědčí oprávnění k záměru, pro který byl vydán souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (popř. rozhodnutí)

č. j. ....ze dne .....

(nabylo právní moci dne.....)

a jsem povinný zaplatit odvod ve výši stanovené podle přílohy k zákonu o ochraně zemědělského půdního fondu, **oznamuji zahájení realizace\***:

stavby.....

na pozemku p. č.....k. ú. ....

**a to do 15 dnů před zahájením realizace záměru.**

Realizace záměru bude zahájena dne .....

Podle § 11 odst. 4 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, je povinný k platbě odvodů:

- a) písemně oznámit zahájení realizace záměru, popřípadě zahájení další etapy, a to nejpozději 15 dnů před jejím zahájením.

Oznamovatel:

Jméno a příjmení / název společnosti: .....

Adresa trvalého bydliště / adresa sídla: .....

**Doručování do datové schránky:**

NE

ANO

ID datové schránky: \_\_\_\_\_

Datum: .....

.....

Podpis, razítko

**\*Při nesplnění ohlašovací povinnosti se povinný k platbě odvodů dopouští přestupku dle § 20 odst. 1 písm. k) zákona a orgán ochrany ZPF může uložit pokutu ve výši až 50 000Kč fyzické osobě dle § 20 odst. 3 písm. c) zákona a 500 000Kč právnické či podnikající fyzické osobě dle § 20a odst. 3 písm. c) zákona.**



V Praze dne 12. října 2022

Č. j.: MZP/2022/710/3776

## ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „zákon“), vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 6 tohoto zákona žádosti pana Ing. Miroslava Kose, CSc., MBA, datum narození: 24. 7. 1955, bydliště Sladovnická 777, 149 00 Praha 4 – Šeberov (dále jen „žadatel“) ze dne 20. 9. 2022 a v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů:

### I. Uděluje podle § 19 odst. 6 zákona

#### **autorizaci ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení**

Oprávnění ke zpracovávání dokumentů podle § 19 zákona vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona uděluje na dobu 5 let.

**II. Při zpracování dokumentů souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (dále jen „dokumenty“) je žadatel povinen zpracovávat tyto dokumenty na základě udělené autorizace tak, aby byl naplňován účel posuzování vlivů na životní prostředí, kterým je podle ustanovení § 1 odst. 3 zákona získat objektivní odborný podklad pro vydání rozhodnutí, popřípadě opatření podle zvláštních právních předpisů, a přispět tak k udržitelnému rozvoji společnosti.**

**Žadatel je dále povinen v souladu s ustanovením § 2 zákona posuzovat vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví a vlivy na životní prostředí, zahrnující vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, biologickou rozmanitost, půdu, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní dědictví, vymezené zvláštními předpisy, a na jejich vzájemné působení a souvislosti. Vlivy na biologickou rozmanitost je povinen posuzovat se zvláštním zřetelem na evropsky významné druhy, ptáky a evropská stanoviště.**

**Žadatel je proto povinen zejména při výkonu udělené autorizace plnit následující právní povinnosti (dále jen „povinnosti vyplývající z rozhodnutí o udělení autorizace“):**

1. Držitel autorizace zpracuje dokumenty na základě všech dostupných a úplných podkladů a informací.
2. Držitel autorizace uvede v oznámení a dokumentaci správné, úplné a jednoznačné údaje o záměru a o stavu životního prostředí.
3. Držitel autorizace v oznámení a dokumentaci vyhodnotí všechny vlivy záměru objektivně, na základě nejnovějších vědeckých poznatků a své závěry řádně odůvodní.
4. Držitel autorizace v posudku vyhodnotí všechny vlivy záměru a objektivně zhodnotí správnost všech údajů uvedených v dokumentaci, a to na základě nejnovějších vědeckých poznatků a své závěry řádně odůvodní.
5. Držitel autorizace uvede v oznámení koncepcce, resp. ve vyhodnocení správné, úplné a jednoznačné údaje o koncepci a o dotčeném území.
6. Držitel autorizace vyhodnotí všechny vlivy koncepcce objektivně, na základě nejnovějších vědeckých poznatků a své závěry řádně odůvodní.
7. Držitel autorizace zajistí zpracování dalších podkladů podle zvláštních právních předpisů, jsou-li vyžadovány, nebo pokud to povaha záměru vyžaduje, a veškeré jejich výstupy následně zapracuje do zpracovávaných dokumentů.

### **O d ů v o d n ě n í**

Žadatel podal dne 20. 9. 2022 žádost o udělení autorizace ze dne 20. 9. 2022 a splnil podmínky pro udělení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona.

Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 6. 10. 2022). Odborná způsobilost byla prokázána doložením dokladu o ukončeném vysokoškolském vzdělání alespoň magisterského studijního programu se zaměřením na přírodní nebo technické vědy (diplom) a doložením dokladu o vykonané zkoušce odborné způsobilosti (osvědčení č.j.: MZP/2022/710/2924 ze dne 15. 9. 2022). Zkouška odborné způsobilosti byla vykonána dne 15. 9. 2022, a byl tedy splněn požadavek zákona, aby byla zkouška vykonána nejdříve 2 roky před podáním žádosti o udělení autorizace a nejpozději v den podání žádosti o udělení autorizace. Praxe v oboru v délce nejméně 3 let byla doložena a potvrzena čestným prohlášením žadatele. Svěprávnost byla doložena čestným prohlášením žadatele.

Pro výkon činnosti držitele autorizace jsou ve výroku II stanoveny povinnosti dle § 1 odst. 3 a dle § 2 zákona, které je nutné v zájmu naplnění účelu a smyslu posuzování vlivů na životní prostředí dodržovat. Obdobně je nezbytné dodržovat povinnosti stanovené v § 19 odst. 2 zákona. Dokumenty zpracovávané autorizovanou osobou jsou zásadními podklady v procesu posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona a slouží jako odborný podklad příslušnému úřadu dle § 20 zákona při formulaci závěru zjišťovacího řízení dle § 7 a § 10d zákona nebo stanoviska dle § 9a odst. 1, § 10 odst. 8 a § 10g zákona.

Pokud autorizovaná osoba při výkonu autorizované činnosti nebude dodržovat požadavky Ministerstva životního prostředí uvedené ve výroku II, dojde ze strany autorizované osoby k neplnění povinnosti vyplývající z rozhodnutí o udělení autorizace, což je jedním z důvodů pro odejmutí autorizace podle ustanovení § 19 odst. 9 zákona.

Vzhledem ke skutečnosti, že předložená žádost obsahovala všechny náležitosti a byly splněny všechny podmínky pro udělení autorizace ke zpracování dokumentů, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 1 000 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen bezhotovostní úhradou na příjmový účet Ministerstva životního prostředí, úhrada přijata 19. 9. 2022.

### **Poučení o opravném prostředku**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministryni životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.

Mgr. Evžen Doležal  
ředitel odboru posuzování vlivů na  
životní prostředí a integrované  
prevence  
*podepsáno elektronicky*

### **Rozdělovník**

Obdrží do vlastních rukou prostřednictvím datové schránky (bmrpej8q):

#### **Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA**

Sladovnická 777  
149 00 Praha 4 – Šeberov

Stejnopis obdrží na vědomí po nabytí právní moci:

#### **Ministerstvo životního prostředí**

odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence  
Vršovická 1442/65  
100 10 Praha 10



**Ing. Aleš Kendík**  
vrchní ředitel sekce  
Sekce vodního hospodářství

Praha 20. června 2023  
Č. j. MZE-29725/2023-15132

MZE-29725/2023-15132



mzedms026260976

Vážený pane inženýre,

v souladu s článkem II. bodu 3. a 4. Jednacího řádu Komise pro výběr technických auditorů čj.: MZE-17093/2023-15132 ze dne 21. března 2023 Vám oznamuji, že jste

**s účinností od 30. června 2023 zapsán do seznamu technických auditorů,**

vedeného Ministerstvem zemědělství ve smyslu ustanovení § 38 odst. 5 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“).

Toto jmenování se týká pouze auditů vyhlášených Ministerstvem zemědělství podle § 38 odst. 2 zákona o vodovodech a kanalizacích.

V této odpovědné práci Vám přeji mnoho úspěchů.

S pozdravem

Ing. Miroslav Kos, CSc, MBA  
Sladovnická 777  
149 00 Praha 4

**Ministerstvo zemědělství**

Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

tel. +420 221 811 111, el. adresa podatelny: [posta@mze.cz](mailto:posta@mze.cz), ID datové schránky: yphaax8, [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)

**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**

PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 714,0 m

**VRT HJ-5 -  
zhlaví vč. vystrojení, oplocení**

**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**

PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 710,0 m

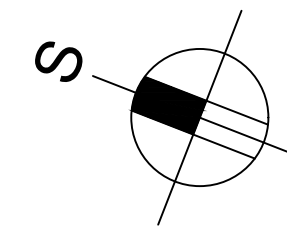
**VRT HJ-4 -  
zhlaví vč. vystrojení, oplocení**

**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**

PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 767,0 m

**VRT HJ-6 -  
zhlaví vč. vystrojení, oplocení**

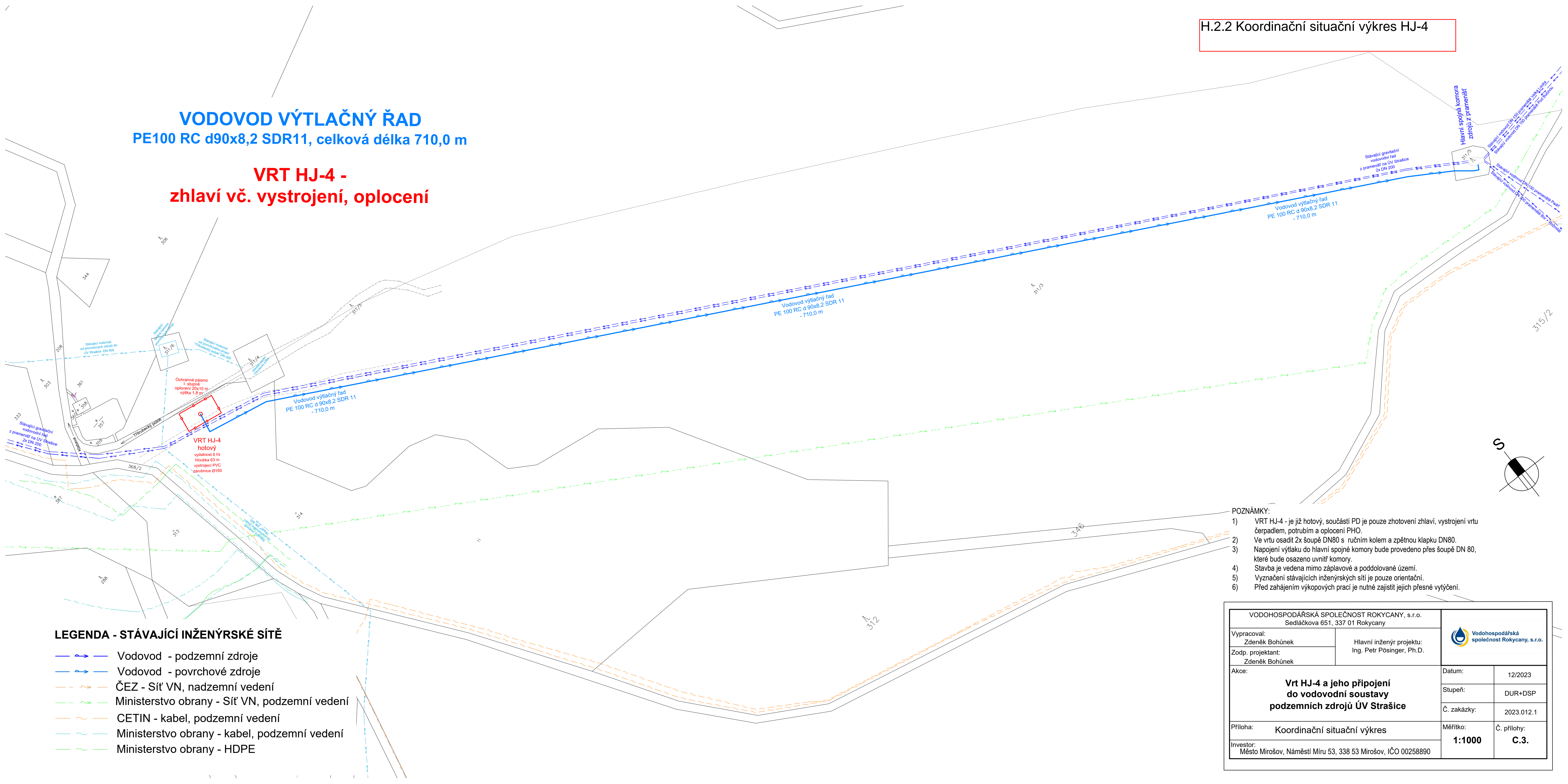
○ Dotčené pozemky



VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany		
Vypracoval: Zdeněk Bohúnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.	
Zodp. projektant: Zdeněk Bohúnek	Akce: <b>Vrty HJ-4, HJ-5, HJ-6 a jejich připojení                  do vodovodní soustavy                  podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>	
Příloha: Situační výkres širších vztahů	Datum: 12/2023	Stupeň: DUR+DSP
Investor: Město Mirošov, Náměstí Míru 53, 338 53 Mirošov, IČO 00258890 vrt HJ-4 Město Hrádek, Náměstí 8. května 270 338 42 Hrádek, IČO 00258725 vrt HJ-5 Obec Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice, IČO 00059098 vrt HJ-6	Č. zakázky: 2023.012	Č. přílohy: <b>C.2.</b>
	Měřítko: <b>1:2000</b>	

**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**  
PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 710,0 m

**VRT HJ-4 -  
zhlaví vč. vystrojení, oplocení**



**LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- ▶—▶ Vodovod - podzemní zdroje
- - -▶- - - Vodovod - povrchové zdroje
- - -▶- - - ČEZ - Síť VN, nadzemní vedení
- - -▶- - - Ministerstvo obrany - Síť VN, podzemní vedení
- ~ CETIN - kabel, podzemní vedení
- ~ Ministerstvo obrany - kabel, podzemní vedení
- ~ Ministerstvo obrany - HDPE

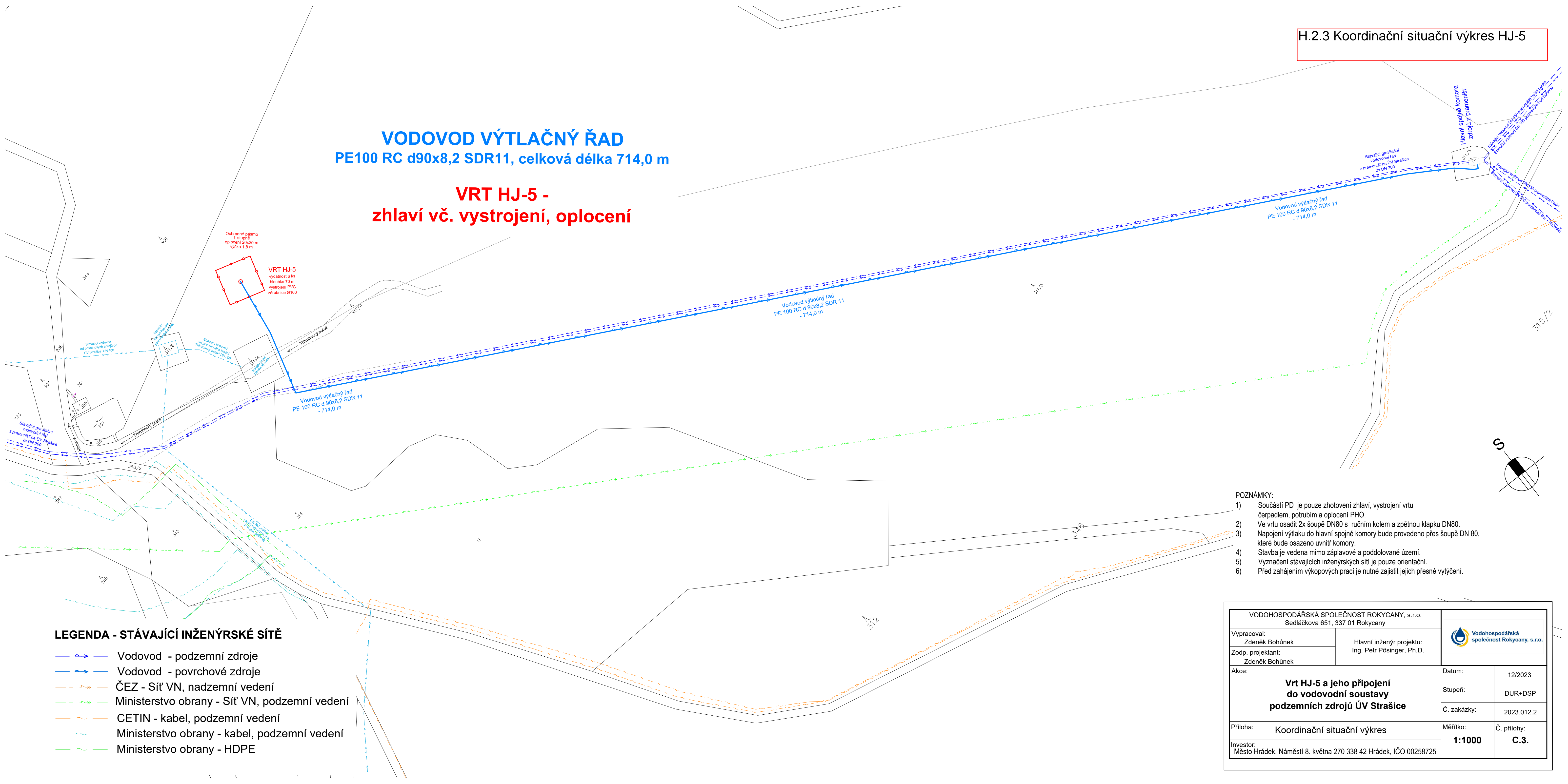
**POZNÁMKY:**

- 1) VRT HJ-4 - je již hotový, součástí PD je pouze zhotovení zhlaví, vystrojení vrtu čerpadlem, potrubím a oplocení PHO.
- 2) Ve vrtu osadit 2x šoupě DN80 s ručním kolem a zpětnou klapku DN80.
- 3) Napojení výtaku do hlavní spojné komory bude provedeno přes šoupě DN 80, které bude osazeno uvnitř komory.
- 4) Stavba je vedena mimo záplavové a poddolované území.
- 5) Vyznačení stávajících inženýrských sítí je pouze orientační.
- 6) Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit jejich přesné vytyčení.

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany		Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.
Vypracoval: Zdeněk Bohúnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.	
Zodp. projektant: Zdeněk Bohúnek		Datum: 12/2023
<b>Vrt HJ-4 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>		Stupeň: DUR+DSP
		Č. zakázky: 2023.012.1
Příloha: Koordinační situační výkres		Měřítko: 1:1000
Investor: Město Mirošov, Náměstí Míru 53, 338 53 Mirošov, IČO 00258890		Č. přílohy: <b>C.3.</b>

**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**  
PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 714,0 m

**VRT HJ-5 -  
zhlaví vč. vystrojení, oplocení**



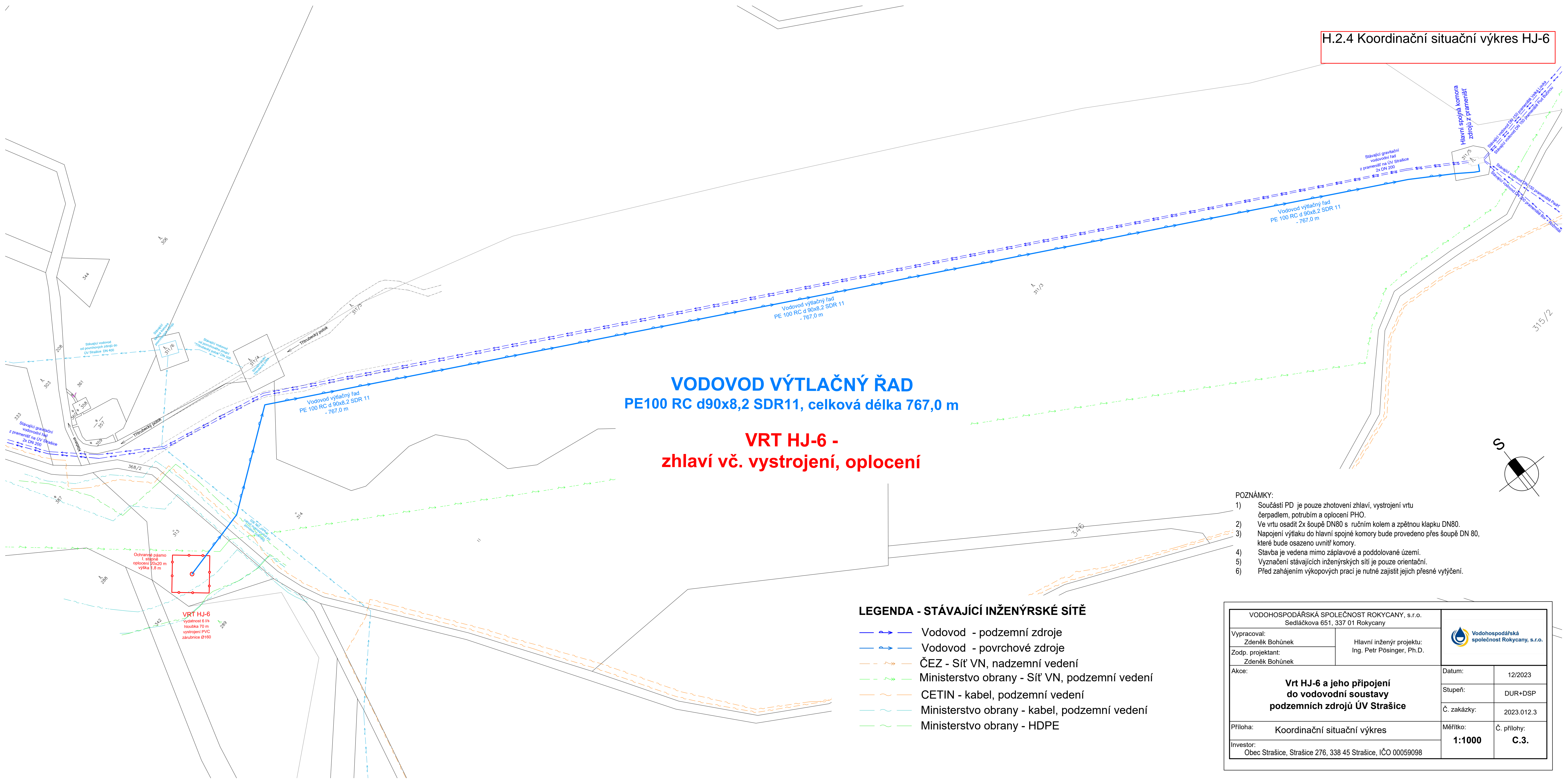
Ochranné pásmo  
I. stupně  
oplocení 20x20 m  
výška 1,8 m

VRT HJ-5  
výdatnost 6 l/s  
hloubka 70 m  
vystrojení PVC  
zárubnice Ø160

- POZNÁMKY:**
- 1) Součástí PD je pouze zhotovení zhlaví, vystrojení vrtu čerpadlem, potrubím a oplocení PHO.
  - 2) Ve vrtu osadit 2x šoupě DN80 s ručním kolem a zpětnou klapku DN80.
  - 3) Napojení výtlaku do hlavní spojné komory bude provedeno přes šoupě DN 80, které bude osazeno uvnitř komory.
  - 4) Stavba je vedena mimo záplavové a poddolované území.
  - 5) Vyznačení stávajících inženýrských sítí je pouze orientační.
  - 6) Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit jejich přesné vytyčení.

- LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- > Vodovod - podzemní zdroje
  - > Vodovod - povrchové zdroje
  - - - ČEZ - Síť VN, nadzemní vedení
  - - - Ministerstvo obrany - Síť VN, podzemní vedení
  - ~ CETIN - kabel, podzemní vedení
  - ~ Ministerstvo obrany - kabel, podzemní vedení
  - ~ Ministerstvo obrany - HDPE

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany			
Vypracoval: Zdeněk Bohúnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.		
Zodp. projektant: Zdeněk Bohúnek			
Akce: <b>Vrt HJ-5 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>		Datum: 12/2023	
		Stupeň: DUR+DSP	
		Č. zakázky: 2023.012.2	
Příloha: Koordinační situační výkres		Měřítko: 1:1000	Č. přílohy: C.3.
Investor: Město Hrádek, Náměstí 8. května 270 338 42 Hrádek, IČO 00258725			



**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**  
PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 767,0 m

**VRT HJ-6 -**  
zhlaví vč. vystrojení, oplocení

- POZNÁMKY:**
- 1) Součástí PD je pouze zhotovení zhlaví, vystrojení vrtu čerpadlem, potrubím a oplocení PHO.
  - 2) Ve vrtu osadit 2x šoupě DN80 s ručním kolem a zpětnou klapku DN80.
  - 3) Napojení výtlačku do hlavní spojné komory bude provedeno přes šoupě DN 80, které bude osazeno uvnitř komory.
  - 4) Stavba je vedena mimo záplavové a poddolované území.
  - 5) Vyznačení stávajících inženýrských sítí je pouze orientační.
  - 6) Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit jejich přesné vytyčení.

**LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- → Vodovod - podzemní zdroje
- - - → Vodovod - povrchové zdroje
- - - → ČEZ - Síť VN, nadzemní vedení
- - - → Ministerstvo obrany - Síť VN, podzemní vedení
- ~ CETIN - kabel, podzemní vedení
- ~ Ministerstvo obrany - kabel, podzemní vedení
- ~ Ministerstvo obrany - HDPE

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany		 Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.
Vypracoval: Zdeněk Bohúnek Zodp. projektant: Zdeněk Bohúnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.	
<b>Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>		Datum: 12/2023 Stupeň: DUR+DSP Č. zakázky: 2023.012.3
Příloha: Koordinační situační výkres Investor: Obec Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice, IČO 00059098		Měřítko: <b>1:1000</b> Č. přílohy: <b>C.3.</b>

Ochranné pásmo I. stupně oplocení 20x20 m výška 1,8 m

VRT HJ-6  
výštnost 6 lis  
nověška 70 m  
vystrojení PVC  
zárubnice Ø160





## **VRT HJ-4 A JEHO VYSTROJENÍ A PŘIPOJENÍ DO VODOVODNÍ SOUSTAVY PODZEMNÍCH ZDROJŮ ÚV STRAŠICE**

Odborný posudek a zjednodušená projektová  
dokumentace pro zajištění vodního zdroje

Objednatel : Město Mirošov  
Zhotovitel : ELIGEO s.r.o., Plzeň  
Vypracoval: Mgr. Jiří Drnovec  
Osvědčení MŽP o odborné způsobilosti č. 1863/2004



**září 2023**

**OBSAH:**

ÚVOD.....	3
A. ODBORNÝ POSUDEK DLE PŘÍLOHY Č. 1 VÝZVY 9/2021 .....	3

**PŘÍLOHY:**

1. Přehledná situace lokality
2. Koordinační situační výkres
3. Statistika výsledků analýz – Klabava
4. Statistika výsledků analýz – Třítrubecký potok

**ROZDĚLOVNÍK:**

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| Výtisk č. 1 – 3 | - objednatel |
| Výtisk č. 4     | - vlastní    |

## ÚVOD

Objednatelům odborného posudku realizace průzkumného vrtu a jeho připojení do vodovodní soustavy úpravny vody Strašice bylo Město Mirošov, Náměstí Míru 53, 338 53 Mirošov.

Posudek byl vypracován na základě objednávky č. 8/2023 ze dne 1.8.2023. Zakázka je u firmy ELIGEO s. r. o. evidována pod označením STRAŠICE – připojení vrtu HJ-4. Řešitelem akce byl jmenován Mgr. Jiří Drnovec.

Předmětem prací bylo zpracování odborného posudku realizace průzkumného vrtu ve smyslu § 4 odst. 3 zákona ČNR č. 388/1991 Sb., resp. čl. 4 odst. 2 Směrnice MŽP č. 4/2015, a to dle „Přílohy č. 1 Výzvy 9/2021: Zdroje pitné vody“.

Předkládaný odborný posudek byl vypracován dle závazné struktury obsažené ve zmíněné příloze č. 1. Projektová dokumentace stavebních prací bude i s rozpočtem doložena samostatně.

## A. ODBORNÝ POSUDEK DLE PŘÍLOHY Č. 1 VÝZVY 9/2021

### a) Identifikace předkladatele projektové dokumentace.

Město Mirošov  
Náměstí Míru 53,  
338 53 Mirošov  
IČO 00258890

Název a zpracovatelé projektové dokumentace:

Vrt HJ-4 a jeho vystrojení a připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice – Ing. Petr Pösinger Ph.D. ČKAIT 0301321

Katastrální území: Strašice v Brdech [930105]

### b) Základní charakteristika projektu.

Připojení průzkumného vrtu HJ-4, realizovaného v roce 2021 pro vybudování nových vodních zdrojů skupinového vodovodu Rokycany, který zásobuje obyvatele měst Rokycany a Mirošov, Hrádek u Rokycan a obcí Strašice a Kamenný Újezd, Litohlavy, Svojkovice a Dobřív pitnou vodou.

Projektová dokumentace stavební části obsahuje:

- Zhlaví vrtu – betonové, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami a čerpadlem do vrtu.
- Oplocení vrtu – pletivo ocelové poplastované (zelené), výška 1,8 m, délka 60 m vč. podhrabových desek a vstupní brány šířky 3,6 m
- Vodovodní řad výtlač: PE100 RC SDR11 d 90x8,2 – celková délka 710 m

### c) Posouzení variant řešení zdroje vody (porovnání variant: možné napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu, využití zdroje povrchové vody a využití zdroje podzemní vody).

- *Napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu*

**c) Posouzení variant řešení zdroje vody (porovnání variant: možné napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu, využití zdroje povrchové vody a využití zdroje podzemní vody).**

- *Napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu*  
Posuzovaná varianta řešení se týká právě kapacitní vodárenské soustavy: Skupinový vodovod Rokycany
- *Využití zdroje povrchové vody.*  
Výše uvedený Skupinový vodovod Rokycany využívá rovněž i povrchových zdrojů vody. Jedná se o břehové jímání Třítrubeckého potoka a dnové jímání Klabavy. Z těchto zdrojů je pro potřeby skupinového vodovodu aktuálně cca 20 – 25 l/s surové vody a další kapacitu, aby nahradily 15 – 20 l/s surové podzemní vody, tyto zdroje nemají.
- *Využití zdroje podzemní vody*  
Podzemní voda je v zájmovém území využívána rozsáhlou gravitační soustavou pramenních jímek a zářezových systémů, svedených do sběrných a spojných komor, z kterých je pak odváděna do úpravně vody Strašice. Veškeré vodní zdroje jímají podzemní vodu mělké kvartérní zvodně, infiltrovanou do horninového prostředí z rozsáhlého území centrálních hřebenů pohoří Brdy, dosahujících výšky více než 800 m n. m. Morfologicky je pak zdrojová oblast vázána na soutoky potoků Reserva, Třítrubecký potok a Klabava. Celkové množství podzemní vody, jímané uvedeným systémem, se aktuálně pohybuje v rozmezí 13,5 – 16 l/s z původních 25 l/s.
- *Posouzení uvedených variant zajištění vodního zdroje*  
Na základě výše uvedených informací je zřejmé, že nejvýhodnější variantou zajištění vodního zdroje pro skupinový vodovod je z hlediska zájmů ochrany životního prostředí při zohlednění technického i ekonomického aspektu rozšíření stávajícího zdroje podzemní vody.

**d) Posouzení souladu vybrané varianty s platným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů (dále jen „PRVKÚK“), v případě nesouladu je žadatel povinen předložit k žádosti souhlasné stanovisko příslušného odboru krajského úřadu s tím, že PRVKÚK bude aktualizovaná v souladu s projektem.**

Soulad s platným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území Plzeňského kraje je řešen prostřednictvím stanoviska příslušného odboru Krajského úřadu Plzeňského kraje (viz. samostatná příloha žádosti).

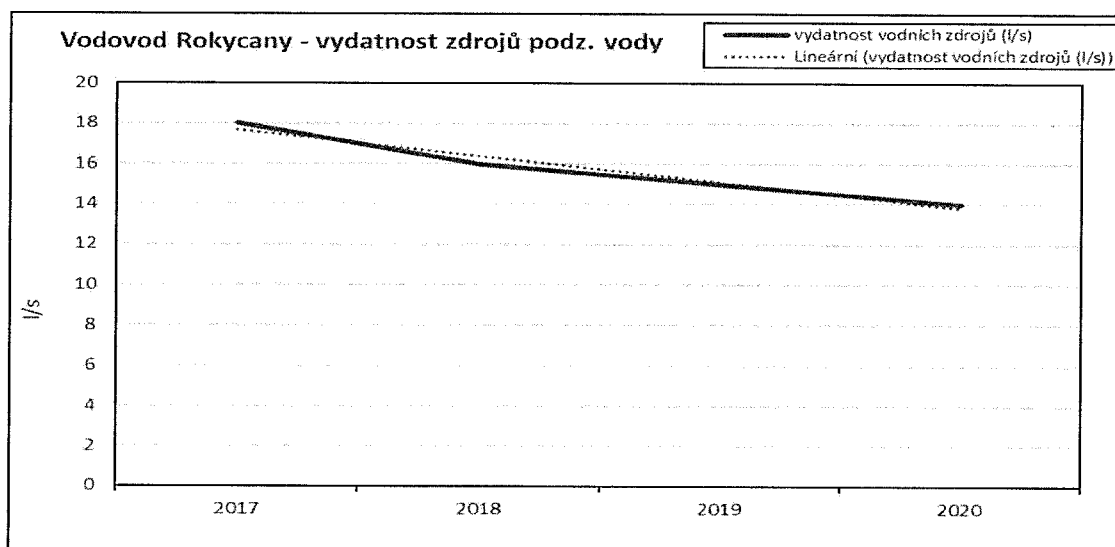
**e) Vyhodnocení vydatnosti a kvality stávajícího zdroje/zdrojů pitné vody, posouzení zda v řešeném území je či není k dispozici zdroj pitné vody s vyhovující kvalitou a kapacitou (případně přesná specifikace problémů s nevyhovující kvalitou nebo nedostatečnou kapacitou stávajících zdrojů/zdrojů vody).**

Kvalita podzemní vody posuzované lokality je vyhovující vyhl. 252/2004 Sb., vyžadující pouze preventivní chloraci a snížení pH. Vlivem srážkovému deficitu několika posledních let dochází k citelnému snižování gravitačního nátlaku podzemní vody do úpravně vody (viz graf č. 1). Zároveň dochází ke zvyšování spotřeby pitné vody v rámci celého skupinového vodovodu (viz graf č. 2) a vzhledem k plánovanému rozvoji připojených obcí (viz tabulka č. 1) je předpokládán vysoký tlak na zvyšování celkové vydatnosti vodních zdrojů vodovodu. V současné době je deficit jímané podzemní vody částečně dotován zvyšováním odběrem vody z povrchových vodních zdrojů (viz graf č. 3) a částečně dovozem pitné vody cisternovými vozy přímo do vodojemů. Povrchové vodní zdroje jsou na svých kvantitativních limitech, protože z důvodu velmi špatné kvality povrchové vody (prakticky neupravitelné biologické oživení) v toku Klabavy, bylo nutno tento povrchový zdroj zcela vyřadit z provozu. V současné době je tedy skupinový vodovod Rokycany závislý na břehovém jímání Třítrubeckého potoka, jehož voda se rovněž potýká s problematickou úpravou, zejména vysokých obsahů huminových látek a hliníku (viz přílohy č. 5 a 6).

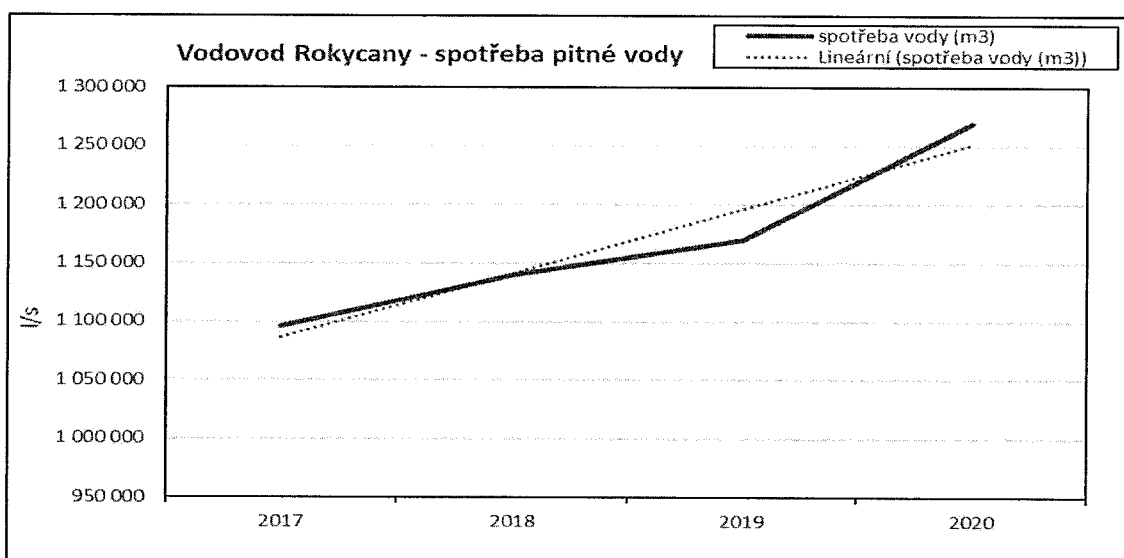
**Tabulka č. 1 – Předpokládaný nárůst spotřeby vody připojených obcí**

obec	Počet připojených obyvatel	Aktuální spotřeba vody (m <sup>3</sup> )	Počet zatím nepřipojených obyvatel	Předpokládaný počet nové připojených obyvatel	Předpokládané navýšení spotřeby vody (m <sup>3</sup> )
Dobřív	1 126	78 523	195	90	15 603
Hrádek u Rokycan	2 798	123 200	52	120	9 417
Litohlavy	516	26 550	18	63	4 434
Svojkovice	365	9 530	70	54	6 789
<b>celkem</b>	<b>4 805</b>	<b>237 803</b>	<b>335</b>	<b>324</b>	<b>36 243</b>

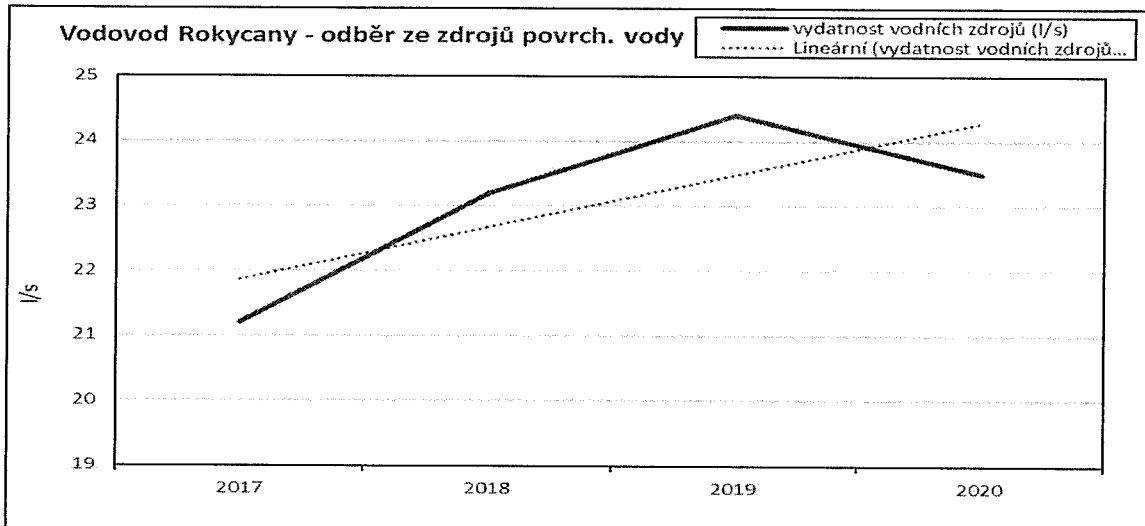
**Graf č. 1 – celková vydatnost zdrojů podzemní vody**



**Graf č. 2 – celková spotřeba pitné vody**



**Graf č. 3 – odběr vody z povrchových vodních zdrojů**



V současné době jsou využívány povrchové a podzemní vodní zdroje v poměru 60/40%. Vzhledem k výše popsaným problémům je doporučena intenzifikace stávajících gravitačních vodních zdrojů jímajících mělkou zvědeň a provedení hydrogeologického průzkumu pro ověření jímání podzemní vody hlubšího puklinového obzoru tak, aby případným rozšířením zdrojů podzemní vody byla pokryta navyšující se spotřeba pitné vody, popř. i bylo možno vyřadit problematické jímání povrchové vody. Jiné zdroje vody v posuzované oblasti nejsou.

- f) **Vyhodnocení hrozícího rizika nedostatku jakostní pitné vody, posouzení zda v řešeném území hrozí riziko, že během následujících 5 let nebude stávající zdroj pitné vody kapacitně vyhovovat a/nebo dojde k překročení limitních ukazatelů kvality pitné vody (případně přesná specifikace hrozících rizik – uvedení konkrétních limitních ukazatelů, podložených údaji z provedených rozborů nebo doložení trendu vydatnosti/spotřeby ze stávajícího zdroje/zdrojů za posledních několik let apod.).**

Posuzovaná zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany se potýká již s aktuálním nedostatkem surové vody, který se bude neustále zhoršovat (viz bod e). Z důvodů popsaných rovněž v bodě e) je navrženo provedení HG průzkumu v dosahu stávajících vodohospodářských sítí, pro ověření možnosti jímání dalších cca 10 l/s podzemní vody hlubšího puklinového horizontu, který se vyznačuje stálejší vydatností, v závislosti na delší reakci na atmosférické srážky, než stávající gravitační vodní zdroje.

- g) **V případě rekonstrukce či obnovy přivaděče posouzení jeho stávajícího stavu a posouzení navrhovaného řešení v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a s ohledem na stávající stav.**

Předmětem žádosti je pouze realizace nových průzkumných vrtů.

- h) **Jednoznačné stanovisko, zda se opatření doporučuje realizovat v předloženém rozsahu časovém období s finanční podporou Státního fondu životního prostředí ČR.**

Vzhledem k výše uvedeným bodům jednoznačně doporučujeme realizaci posuzovaného opatření v předloženém rozsahu, časovém období a s finanční podporou SFŽP ČR.

Plzeň, září 2023

# STRAŠICE - připojení HJ-4

## Přehledná situace lokality

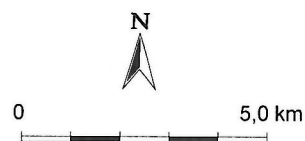
Příloha č. 1

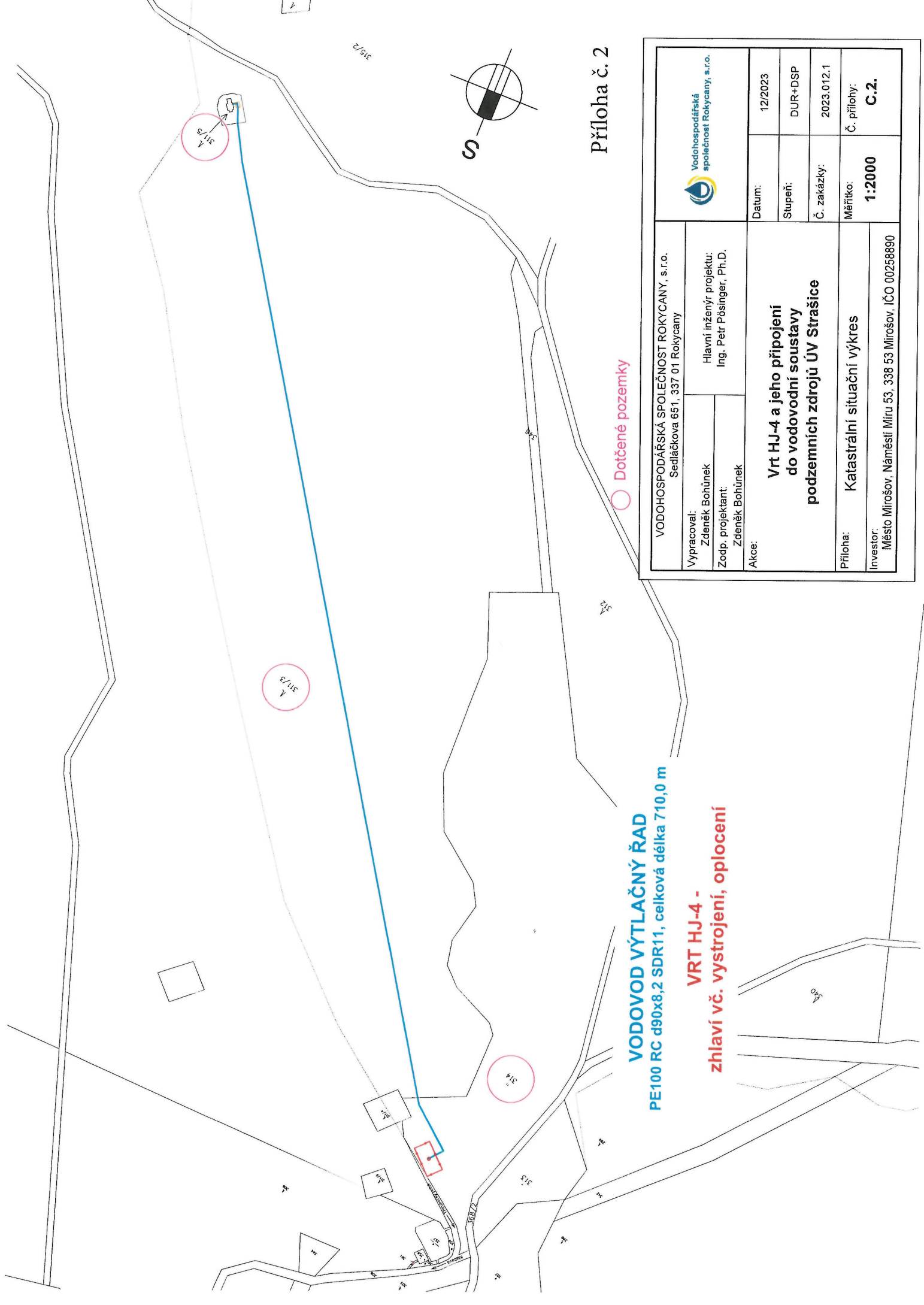


Vysvětlivky:



zájmové území






**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**  
 PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 710,0 m

**VRT HJ-4 -**  
 zhlaví vč. vstrojení, oplocení

Příloha č. 2

 Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.		VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedištkova 651, 337 01 Rokycany	
Vypracoval: Zdeněk Bohúnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.	<b>Vrt HJ-4 a jeho připojení          do vodovodní soustavy          podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>	
Zodp. projektant: Zdeněk Bohúnek			
Akce:			
Datum: 12/2023		Stupeň: DUR+DSP	
Č. zakázky: 2023.012.1		Měřítko: Č. přílohy: <b>C.2.</b>	
Příloha: Katastrální situační výkres		Měřítko: <b>1:2000</b>	
Investor: Město Mírošov, Náměstí Míru 53, 338 53 Mírošov, IČO 00258890			

○ Dotčené pozemky





ELIGEO s.r.o.,  
Slovanská alej 28, 326 00 Plzeň

Závěrečná zpráva	<b>Příloha č. 3</b>
STRAŠICE – připojení HJ-4	č. akce: 2023-70
<b>Statistika výsledků analýz - Klabava</b>	Datum: září 2023
	počet stran: 4 A4

Název	Symbol	Název_Vzestupně	CAS No.	Jednotka	Údaje od	Údaje do	Minimum	Maximum	Průměr	Medián	CS5	Kategorie od	Kategorie do	Počet hodnot	Počet hodnot pod MS
Abioseston	ABIOSEST ON	abioseston	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	-	-	3	0
Pesticidní látky	PL	acetochlor	34256-82-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor ESA	187022-11-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor OA	194992-44-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor ESA	142363-53-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor OA	171262-17-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Amonné ionty	NH4+	amonné ionty	14798-03-9	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.17	0.12133	0.12	0.149	A1	A1	15	0
Arsen	As	arsen	7440-38-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	A1	A1	1	0
Pesticidní látky	PL	atrazin	1912-24-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desethyl	6190-65-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desisopropyl	1007-28-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin 2-hydroxy	2163-68-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	azoxystrobin	131860-33-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Barva	Barva	barva	-	mg Pt/l (PTMG_L)	18.01.2017	09.09.2019	19.0	72.0	42.93333	39.0	66.4	A1	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	bentazon	25057-89-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Beryllium	Be	beryllium	7440-41-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) při 20°C s vyloučením nitrifikace	BSK5	biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5) s vyloučením nitrifikace	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	2.0	2.0	2.9	A1	A1	3	0
Bór	B	bor	7440-42-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	carbendazim	10605-21-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	clpyralid	1702-17-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	cyprokonazol	94361-06-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dicamba	1918-00-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	diflufenikan	83164-33-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethachlor	50563-36-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethazon (clomazone)	81777-89-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethenamid	87674-68-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Dusičnany	NO3-	dusičnany	14797-55-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.5	1.8	2.646	1.2	4.938	A1	A1	20	1
Dusitany	NO2-	dusitany	14797-65-0	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.05	0.057	0.05047	0.05	0.0521	-	-	15	14

Intestinální enterokoky (střevní enterokoky)	ENT	enterokoky (KTI/100ml)		KTI/100ml (KTI_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	700.0	410.0	530.0	683.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	epoxikonazol	133855-98-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Escherichia coli	ECOLI	Escherichia coli (KTI/100ml)	-	KTI/100ml (KTI_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	590.0	363.33333	500.0	581.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	fenpropidin	67306-00-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Fluoridy	F-	fluoridy	16984-48-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.12	0.10385	0.1	0.114	A1	A1	13	7
Pesticidní látky	PL	fluroxypyr	69377-81-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	hexazinon	51235-04-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Hliník	Al	hliník	7429-90-5	µg/l (UG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.03	0.17	0.08933	0.08	0.149	A1	A1	15	1
Hořčík	Mg	hořčík	7439-95-4	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	3.4	1.4	4.05571	4.255	1.4	-	-	14	0
Humínové látky	HL	humínové látky	1415-93-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	4.0	12.0	5.91429	5.2	9.725	A2	A4	14	0
Chemická spotřeba kyseliku manganistanem	CHSKMn	chemická spotřeba kyseliku manganistanem	-	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	5.1	13.0	8.245	7.8	12.5	A2	A3	20	0
Pesticidní látky	PL	chloridazon	1698-60-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon desphenyl	6339-19-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon methyl-desphenyl	17254-80-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Chloridy	Cl-	chloridy	16887-00-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	3.4	7.1	1.4	4.4	1.6	A1	A1	15	0
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron	15545-48-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron desmethyl	22175-22-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Chrom (veškerý)	Cr	chrom celkový	7440-47-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon	34123-59-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon desmethyl	56046-17-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon monodesmethyl	34123-57-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Kadmium	Cd	kadmium	7440-43-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Konduktivita	Kond	Konduktivita v laboratoři	-	ms/m (MS_M)	18.01.2017	09.09.2019	7.5	11.8	9.76667	9.8	1.11	A1	A1	15	0
Kyanidy celkové	CN-	kyanidy celkové	57-12-5	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	linuron	330-55-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Mangan	Mn	mangan celkový	7439-96-5	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.09	0.28	0.1435	0.14	0.1945	A2	A2	20	0

Pesticidní látky	PL	MCPA	94-74-6	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	MCPP (mecoprop)	7085-19-0	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Měď	Cu		7440-50-8	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	mesotrione	104206-82-8	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor	67129-08-2	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor ESA	172960-62-2	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor OA	1231244-60-2	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metkonazol	125116-23-6	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor	51218-45-2	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor ESA	171118-09-5	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor OA	152019-73-3	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Mikroskopický obraz: počet organismů	PO	mikroskopický obraz	-	Jedinců/ml (JEDINCJU_M L)	04.12.2018	09.09.2019	24.0	480.0	234.66667	200.0	452.0	A1	A2	A1	3	0
Nasyčení kyslíkem	% O2	nasyčení kyslíkem v terénu	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	80.3	126.8	100.63333	94.8	123.6	-	-	-	3	0
Nerozpuštěné látky	NL105	nerozpuštěné látky při 105 °C	-	mg/(MG_L)	20.03.2017	09.09.2019	2.0	19.0	1.7	7.5	16.2	A1	A2	A1	8	1
Nikl	Ni	nikl	7440-02-0	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	A1	A1	A1	1	1
Olovo	Pb	olovo	7439-92-1	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	A1	1	1
Pach	Pach	pach	-	stupeň (STUPEN)	26.03.2019	09.09.2019	0.1	5.1	-	-	-	A1	A3	A1	2	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	PAU - suma 4 PAU (448/2017 - surová voda)	-	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	A1	1	0
Pesticidní látky	PL	pendimethalin	40487-42-1	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	A1	1	1
Pesticidy celkem	PLC	pesticidy celkem	-	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	A1	1	0
Reakce vody (pH)	pH	pH vody v laboratoři (25°C)	-	Neurčeno (N/A)	18.01.2017	09.09.2019	6.8	7.5	7.225	1.7	7.5	A1	A1	A1	20	0
Pesticidní látky	PL	prochloraz	67747-09-5	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	propikonazol	60207-90-1	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	prothioconazol	178928-70-6	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	quinmerac	90717-03-6	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	A1	1	1
Rtuť	Hg	rtuť	7439-97-6	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	A1	A1	A1	1	1
Selen	Se	selen	7782-49-2	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	A1	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin	122-34-9	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin 2-hydroxy	03.11.2599	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	A1	1	1
Sířany	SO42-	sířany	14808-79-8	mg/(MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	8.6	26.9	13.62	13.1	19.6	A1	A1	A1	15	0
Vápník a hořčík	Ca + Mg	součet vápníka a hořčíků	-	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.38	0.48	0.42	0.4	0.459	-	-	-	15	0

Pesticidní látky	PL	spiroxamin	118134-30-8	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	tebukonazol	107534-96-3	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Tenzidy aniontové	PAL-A	tenzidy aniontové	-	mg/(MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1	1
Teplota	t	teplota vody v terénu	-	°C (OC)	18.01.2017	09.09.2019	09.09.2019	0.9	14.3	1.7	6.0	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	A1	A1	15	0	0
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin	5915-41-3	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin desethyl	30125-63-4	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	66753-06-8	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin 2-hydroxy	66753-07-9	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Termotolerantní kofiformní bakterie	TBK	termotolerantní kofiformní bakterie (KTJ/100ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_1000ML)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	A2	A2	1	0	0
Pesticidní látky	PL	thiophanate-methyl	23564-05-8	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Organický uhlík celkový	TOC	uhlík celkový organický	7440-44-0	mg/(MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	A1	A1	1	0	0
Uhlíkové C10-C40	C10-C40	uhlíkové C10-C40	-	mg/(MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1	1
Vanad	V	vanad	7440-62-2	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	1	1	1
Vápník	Ca	vápník	7440-70-2	mg/(MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	26.03.2019	8.0	12.0	9.95857	10.0	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	-	-	14	0	0
Zákal (nefelometricky)	Z(n)	zákal (nefelometricky)	-	ZF(n) (ZF_N)	26.03.2019	09.09.2019	26.03.2019	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	-	-	1	0	0
Zákal (turbidimetricky)	Z	zákal (turbidimetricky)	-	ZF (ZF)	04.12.2018	04.12.2018	04.12.2018	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	-	-	1	0	0
Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK8.3	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	-	mmol/(MMOL_L)	18.01.2017	09.09.2019	26.03.2019	0.05	0.17	0.07357	0.05	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	-	-	14	0	0
Zinek	Zn	zinek	7440-66-6	mg/(MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	A1	A1	1	1	1
Železo celkové	Fe	železo celkové	7439-89-6	mg/(MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	09.09.2019	0.38	1.6	1.007	0.675	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	A2	A4	20	0	0
Pesticidní látky	PL	2,4-D (kyselina 2,4-dichlorfenoxylethanová)	94-75-7	µg/(UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1



ELIGEO s.r.o.,  
Slovanská alej 28, 326 00 Plzeň

Závěrečná zpráva	<b>Příloha č. 4</b>
STRAŠICE – připojení HJ-4	č. akce: 2023 - 70
<b>Statistika výsledků analýz – Třítrubecký potok</b>	Datum: září 2023
	počet stran: 5 A4

Název	Symbol	Název_pně	CAS No.	Jednotka	Údaje od	Údaje do	Minimum	Maximum	Průměr	Medián	CS5	Kategorie od	Kategorie do	Počet hodnot	Počet hodnot pod MS
Abioseston	ABIOSESTON	abioseston	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	-	-	3	0
Pesticidní látky	PL	acetochlor	34256-82-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor ESA	187022-11-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor OA	194992-44-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor ESA	142363-53-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor OA	171262-17-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Amonné ionty	NH4+	amonné ionty	14798-03-9	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.06	0.13	0.07933	0.07	0.123	A1	A1	15	1
Arsen	As	arsen	7440-38-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin	1912-24-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desetihl	6190-65-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin	1007-28-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin 2-hydroxv	2163-68-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	azoxystrobin	131860-33-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Barva	Barva	barva	-	mg Pt/l (PTMG_L)	18.01.2017	09.09.2019	9.2	53.0	19.62667	15.0	42.5	A1	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	bentazon	25057-89-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Beryllium	Be	beryllium	7440-41-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Biochemická spotřeba kyseliku (BSK5) při 20°C s vyloučením nitrifikace	BSK5	biochemická spotřeba kyseliku (BSK-5) s vyloučením nitrifikace	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	A1	A1	3	1
Bór	B	bor	7440-42-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	carbendazim	10605-21-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	cloduralid	1702-17-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	cyprokonazol	94361-06-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dicamba	1918-00-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	diflufenikan	83164-33-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethaclor	50563-36-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethaz	81777-89-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethen (clomazon)	87674-68-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethen amid	87674-68-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1

Dusičnany	NO3-	dusičnany	14797-55-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	1.1	1.3	2.124	2.5	2.724	A1	A1	15	0
Dusičnany	NO2-	dusičnany	14797-65-0	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	-	-	15	15
Intestinální (střevní) enterokoky	ENT	ky (KTJ/100 ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	480.0	280.0	360.0	468.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	epoxikona zol escherich	133855-98-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Escherichia coli	ECOLI	ia coli (KTJ/100 ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	590.0	330.0	400.0	571.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	fenpropidi n	67306-00-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Fluoridy	F-	fluoridy	16984-48-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.14	0.12154	0.12	0.14	A1	A1	13	1
Pesticidní látky	PL	fluoroxypyr	69377-81-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	hexazinon	51235-04-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Hliník	Al	hliník	7429-90-5	µg/l (UG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.11	1.2	0.324	0.26	0.717	A1	A3	15	0
Hořčík	Mg	hořčík	7439-95-4	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	0.86	1.3	1.55714	1.1	1.2	-	-	14	0
Humínové látky	HL	humínov é látky chemická	1415-93-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	1.6	8.3	3.02857	1.2	6.9	A1	A4	14	0
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSKM n	spotřeba kyslíku manganis tanem	-	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	2.5	13.0	1.4	3.4	9.8	A1	A3	15	0
Pesticidní látky	PL	chloridazo n	1698-60-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazo n desphenyl	6339-19-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazo n methyl- desphenyl	17254-80-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Chloridy	Cl-	chloridy chlorotolu ron	16887-00-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	3.0	4.3	3.13333	3.0	1.3	A1	A1	15	12
Pesticidní látky	PL	chlorotolu ron	15545-48-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorotolu ron desmethyl	22175-22-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloropyrif os	2921-88-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Chrom (veškerý)	Cr	chrom celkový	7440-47-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoprotruro n	34123-59-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1



Pesticidní látky	PL	isoproturo n desmethyl	56046-17-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturo n monodesmethyl	34123-57-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Kadmium	Cd	kadmium konduktivita v laboratořích	7440-43-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Konduktivita	Kond	ta v laboratořích	-	mS/m (MS_M)	18.01.2017	09.09.2019	3.1	6.4	3.89333	3.6	3.6	3.6	3.6	A1	A1	15	0
Kyanidy celkové	CN-	kyanidy celkové	57-12-5	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	linuron	330-55-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Mangan	Mn	mangan celkový	7439-96-5	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.06	0.31	0.108	0.09	0.09	0.184	A2	A2	15	0	
Pesticidní látky	PL	MCPA MCPP	94-74-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	(mecopro n)	7085-19-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Měď	Cu	měď	7440-50-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	mesotrion	104206-82-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or	67129-08-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or ESA	172960-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or OA	1231244-60-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metkonazol	125116-23-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or	51218-45-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or ESA	171118-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or OA	152019-73-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Mikroskopický obraz: počet oradismů	PO	mikrosko pický obraz	-	jedinců/ml (JEDINCU_ML)	04.12.2018	09.09.2019	20.0	570.0	217.33333	62.0	519.2	519.2	519.2	A1	A2	3	0
Nasyzení kyslíkem	% O2	nasyzení kyslíkem v terénu	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	82.2	117.2	98.86667	97.2	115.2	115.2	115.2	-	-	3	0
Nerozpuštěné látky	NL105	těné látky při 105 °C	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	2.0	14.0	6.0	2.0	12.8	12.8	12.8	A1	A2	3	2
Ni	Ni	ni	7440-02-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	A1	A1	1	1
Olovo	Pb	olovo	7439-92-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pach	Pach	pach	-	stupeň (STUPENI)	26.03.2019	09.09.2019	0.1	0.1	-	-	-	-	-	A1	A1	2	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	suma 4 PAU (448/2017 - surová)	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0

Pesticidní látky	PL	pendimet halin	40487-42-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Pesticidy celkem	PLC	pesticidy celkem	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0	0
Reakce vody (pH)	pH	laboratoř v I.25°C	-	Neurčeno (N/A)	18.01.2017	09.09.2019	4.9	6.8	5.8	5.9	1.6	A1	A3	15	0				A1	A1	15	0	0
Pesticidní látky	PL	prochloraz	67747-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	propikona zol	60207-90-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	prothiooko nazol	178928-70-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	quinmera c	90717-03-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Rtuť	Hg	rtuť	7439-97-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Selen	Se	selen	7782-49-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin 2-	122-34-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin 2-hydroxy	03.11.2599	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Sířany	SO42-	sířany	14808-79-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	4.1	20.2	8.95333	6.9	20.2	A1	A1	15	0				A1	A1	15	0	0
Vápník a hořčík	Ca + Mg	vápník a hořčík	-	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.2	0.3	0.21	0.2	0.251	-	-	15	12				-	-	15	12	12
Pesticidní látky	PL	spiroxamin	118134-30-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	tebukona zol	107534-96-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Tenzidy aniontové	PAL-A	tenzidy aniontové	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Teplota	t	vody v terénu	-	°C (OC)	18.01.2017	09.09.2019	1.0	12.6	7.21333	6.1	1.12	A1	A1	15	0				A1	A1	15	0	0
Pesticidní látky	PL	terbuthyla zin	5915-41-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthyla desethyl-	30125-63-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthyla zin desethyl-2-hydroxy	66753-06-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthyla zin 2-hydroxy	66753-07-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1
Termotolerantní koliformní bakterie	TBK	termotolerantní koliformní bakterie	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	09.09.2019	09.09.2019	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	A2	A2	1	0				A2	A2	1	0	0
Pesticidní látky	PL	thiophana te-methyl	23564-05-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1				A1	A1	1	1	1

Organický uhlík celkový	TOC	uhlík celkový organický	7440-44-0	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	A1	A1	A1	1	0
Uhlíkové C10-C40	C10-C40	uhlovdik y C10-C40	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	A1	1	1
Vápník	V	vápník	7440-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	-	1	1
Zákal (nefelometrický)	Z(m)	(nefelometrický) zákal	7440-70-2	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	3.0	1.6	1.3	3.805	1.4	-	-	-	-	14	0
Zákal (turbidimetrický)	Z	(turbidimetrický) zákal	-	ZF(m) (ZF_N)	26.03.2019	26.03.2019	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	-	-	-	1	0
Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK8.3	(zásadová) neutralizační kapacita do pH 8,3	-	ZF (ZF)	04.12.2018	04.12.2018	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	-	-	-	1	0
Zinek	Zn	Zinek	7440-66-6	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	26.03.2019	0.1	0.28	0.18429	0.2	0.2605	-	-	-	-	14	0
Železo celkové	Fe	Železo celkové	7439-89-6	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	A1	A1	A1	1	0
Pesticidní látky	PL	(kyselina) 2,4-dichlorfen oxyethan	94-75-7	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.08	0.76	0.17533	0.1	0.452	0.1	A1	A2	A2	15	0
				µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	A1	1	1



# HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUMNÝ VRT HJ-5, JEHO VYSTROJENÍ A PŘIPOJENÍ DO VODOVODNÍ SOUSTAVY PODZEMNÍCH ZDROJŮ ÚV STRAŠICE

Odborný posudek a zjednodušená projektová  
dokumentace pro zajištění vodního zdroje

Objednatel : Město Hrádek  
Zhotovitel : ELIGEO s.r.o., Plzeň  
Vypracoval: Mgr. Jiří Drnovec  
Osvědčení MŽP o odborné způsobilosti č. 1863/2004



září 2023

## OBSAH:

ÚVOD.....	3
A. ODBORNÝ POSUDEK DLE PŘÍLOHY Č. 1 VÝZVY 9/2021 .....	3
B. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE.....	7
1. PROJEKT GEOLOGICKÝCH PRACÍ.....	7
2. PŘÍRODNÍ POMĚRY ÚZEMÍ .....	9
3. NÁVRH ROZSAHU A PODMÍNKY REALIZACE PRŮZKUMNÝCH PRACÍ .....	10
4. PROJEKT TECHNICKÝCH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ .....	11
5. BEZPEČNOST PRÁCE .....	12

## PŘÍLOHY:

1. Přehledná situace lokality
2. Koordinační situační výkres
3. Výstrojní a petrografický profil projektovaného průzkumného vrtu
4. Rozpočet
5. Statistika výsledků analýz – Klabava
6. Statistika výsledků analýz – Třítrubecký potok

## ROZDĚLOVNÍK:

- Výtisk č. 1 – 3 - objednatel  
 Výtisk č. 4 - vlastní

## ÚVOD

Objednatelům odborného posudku realizace průzkumného vrtu a jeho připojení do vodovodní soustavy úpravny vody Strašice byla Město Hrádek, Náměstí 8. května 270, Nová Huť, 338 42 Hrádek u Rokycan

Posudek byl vypracován na základě objednávky č. 9/2023 ze dne 1.8.2023. Zakázka je u firmy ELIGEO s. r. o. evidována pod označením STRAŠICE – realizace a připojení vrtu HJ-5. Řešitelem akce byl jmenován Mgr. Jiří Drnovec.

Předmětem prací bylo zpracování odborného posudku realizace průzkumného vrtu ve smyslu § 4 odst. 3 zákona ČNR č. 388/1991 Sb., resp. čl. 4 odst. 2 Směrnice MŽP č. 4/2015, a to dle „Přílohy č. 1 Výzvy 9/2021: Zdroje pitné vody“.

Předkládaný odborný posudek byl vypracován dle závazné struktury obsažené ve zmíněné příloze č. 1. Vzhledem k tomu, že dle uvedené přílohy má posudek obsahovat též zjednodušenou projektovou dokumentaci prací včetně položkového rozpočtu, je následující text rozdělen na část A (body odborného posudku) a část B (zjednodušená projektová dokumentace průzkumných prací). Položkový rozpočet je obsažen v příloze č. 5. Projektová dokumentace stavebních prací bude i s rozpočtem doložena samostatně.

## A. ODBORNÝ POSUDEK DLE PŘÍLOHY Č. 1 VÝZVY 9/2021

### a) Identifikace předkladatele projektové dokumentace.

Město Hrádek  
Náměstí 8. května 270, Nová Huť  
338 42 Hrádek u Rokycan  
IČO: 00258725

Název a zpracovatelé projektové dokumentace:

Hydrogeologický průzkumný vrt HJ-5 – Mgr. Jiří Drnovec Osvědčení MŽP o odborné způsobilosti č. 1863/2004

Vrt HJ-5 – vystrojení a připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice  
– Ing. Petr Pösinger Ph.D. ČKAIT 0301321

Katastrální území: Strašice v Brdech [930105]

### b) Základní charakteristika projektu.

Realizace průzkumného vrtu pro vybudování nových vodních zdrojů skupinového vodovodu Rokycany, který zásobuje obyvatele měst Rokycany a Mirošov, Hrádek u Rokycan a obcí Strašice a Kamenný Újezd, Litohlavy, Svojkovice a Dobřív pitnou vodou. Jedná se o druhou etapu hydrogeologického průzkumu. V první etapě, realizované v roce 2021 byla průzkumným vrtem HJ-4 ověřena perspektivní oblast z hlediska jímání hlubšího kolektoru podzemní vody v lokalitě Tři Trubky. Projektovaným průzkumným vrtem HJ-5 o hloubce 70 m bude ověřena možnost navýšení možného jímání tohoto kolektoru podzemních vod. Na základě studia výsledků předchozí etapy geofyzikálního měření a s ohledem na majetkové vztahy a polohu stávajících vodohospodářských objektů bylo vybráno místo hydrogeologického průzkumu. V případě pozitivního výsledku HG průzkumu bude vrt HJ-5 vystrojen a připojen na stávající vodovodní síť.

Projektová dokumentace stavební části obsahuje:

- Zhlaví vrtu – betonové, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami a čerpadlem do vrtu.
- Oplocení vrtu – pletivo ocelové poplastované (zelené), výška 1,8 m, délka 80 m vč. podhrabových desek a vstupní brány šířky 3,6 m
- Vodovodní řad výtlak: HJ-5 – Spojná komora PE100 RC SDR11 d 90x8,2 – celková délka 714,0 m

**c) Posouzení variant řešení zdroje vody (porovnání variant: možné napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu, využití zdroje povrchové vody a využití zdroje podzemní vody).**

- *Napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu*  
Posuzovaná varianta řešení se týká právě kapacitní vodárenské soustavy: Skupinový vodovod Rokycany
- *Využití zdroje povrchové vody.*  
Výše uvedený Skupinový vodovod Rokycany využívá rovněž i povrchových zdrojů vody. Jedná se o břehové jímání Třítrubeckého potoka a dnové jímání Klabavy. Z těchto zdrojů je pro potřeby skupinového vodovodu aktuálně cca 20 – 25 l/s surové vody a další kapacitu, aby nahradily 15 – 20 l/s surové podzemní vody, tyto zdroje nemají.
- *Využití zdroje podzemní vody*  
Podzemní voda je v zájmovém území využívána rozsáhlou gravitační soustavou pramenních jímek a zářezových systémů, svedených do sběrných a spojných komor, z kterých je pak odváděna do úpravně vody Strašice. Veškeré vodní zdroje jímají podzemní vodu mělké kvartérní zvodně, infiltrovanou do horninového prostředí z rozsáhlého území centrálních hřebenů pohoří Brdy, dosahujících výšky více než 800 m n. m. Morfologicky je pak zdrojová oblast vázána na soutoky potoků Reserva, Třítrubecký potok a Klabava. Celkové množství podzemní vody jímané uvedeným systémem se aktuálně pohybuje v rozmezí 13,5 – 16 l/s z původních 25 l/s.
- *Posouzení uvedených variant zajištění vodního zdroje*  
Na základě výše uvedených informací je zřejmé, že nejvýhodnější variantou zajištění vodního zdroje pro skupinový vodovod je z hlediska zájmů ochrany životního prostředí při zohlednění technického i ekonomického aspektu rozšíření stávajícího zdroje podzemní vody.

**d) Posouzení souladu vybrané varianty s platným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů (dále jen „PRVKÚK“), v případě nesouladu je žadatel povinen předložit k žádosti souhlasné stanovisko příslušného odboru krajského úřadu s tím, že PRVKÚK bude aktualizovaná v souladu s projektem.**

Soulad s platným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území Plzeňského kraje je řešen prostřednictvím stanoviska příslušného odboru Krajského úřadu Plzeňského kraje (viz. samostatná příloha žádosti).

**e) Vyhodnocení vydatnosti a kvality stávajícího zdroje/zdrojů pitné vody, posouzení zda v řešeném území je či není k dispozici zdroj pitné vody s vyhovující kvalitou a kapacitou (případně přesná specifikace problémů s nevyhovující kvalitou nebo nedostatečnou kapacitou stávajících zdrojů/zdrojů vody).**

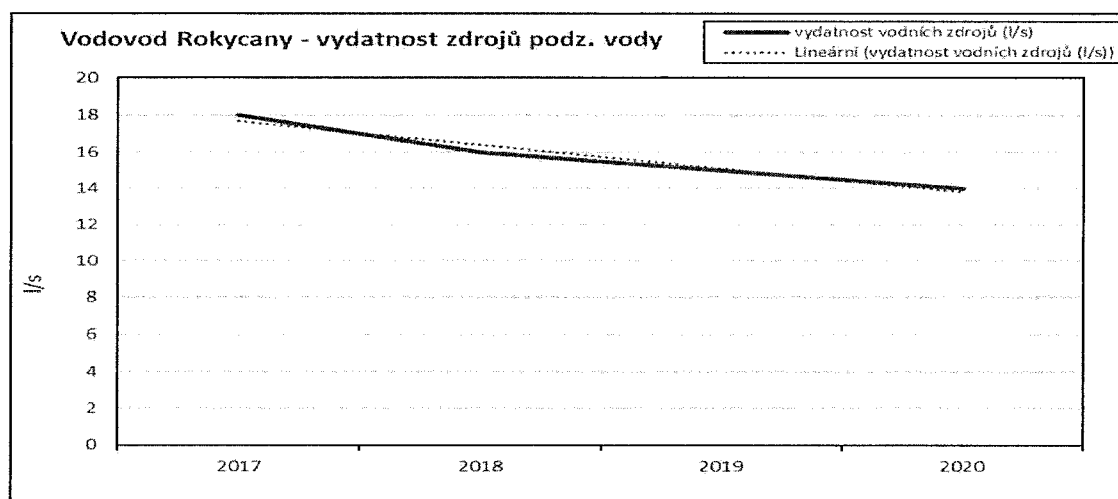
Kvalita podzemní vody posuzované lokality je vyhovující vyhl. 252/2004 Sb., vyžadující pouze preventivní chloraci a snížení pH. Vlivem srážkovému deficitu několika posledních let dochází k citelnému snižování gravitačního nátlaku podzemní vody do úpravně vody (viz graf č. 1). Zároveň dochází ke zvyšování spotřeby pitné vody v rámci celého skupinového vodovodu (viz graf. č 2) a vzhledem k plánovanému rozvoji připojených obcí (viz tabulka č. 1) je předpokládán vysoký tlak na zvyšování celkové vydatnosti

vodních zdrojů vodovodu. V současné době je deficit jímané podzemní vody částečně dotován zvyšováním odběrem vody z povrchových vodních zdrojů (viz graf č. 3) a částečně dovozem pitné vody cisternovými vozy přímo do vodojemů. Povrchové vodní zdroje jsou na svých kvantitativních limitech, protože z důvodu velmi špatné kvality povrchové vody (prakticky neupravitelné biologické oživení) v toku Klabavy, bylo nutno tento povrchový zdroj zcela vyřadit z provozu. V současné době je tedy skupinový vodovod Rokycany závislý na břehovém jímaní Třítrubeckého potoka, jehož voda se rovněž potýká s problematickou úpravou, zejména vysokých obsahů huminových látek a hliníku (viz přílohy č. 5 a 6).

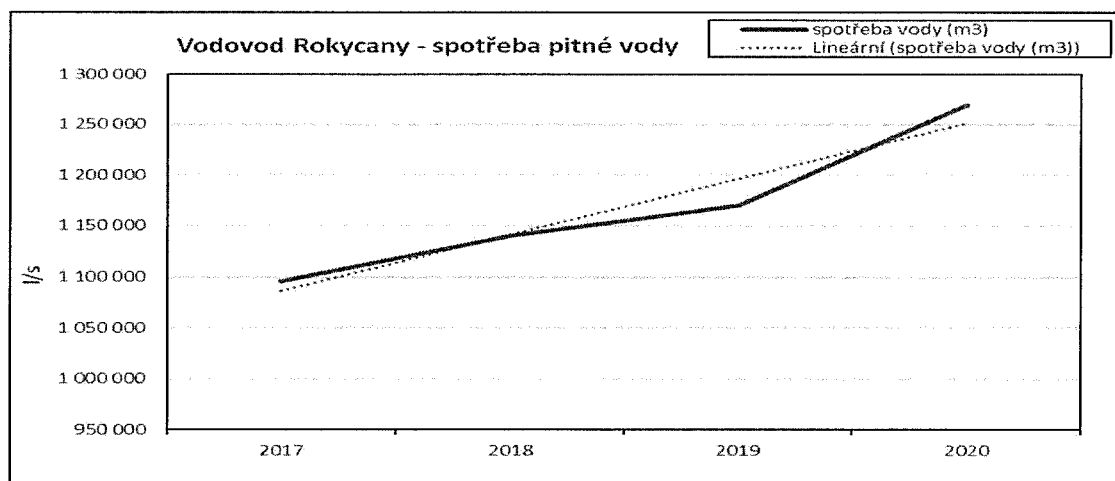
**Tabulka č. 1 – Předpokládaný nárůst spotřeby vody připojených obcí**

obec	Počet připojených obyvatel	Aktuální spotřeba vody (m <sup>3</sup> )	Počet zatím nepřipojených obyvatel	Předpokládaný počet nově připojených obyvatel	Předpokládané navýšení spotřeby vody (m <sup>3</sup> )
Dobřív	1 126	78 523	195	90	15 603
Hrádek u Rokycan	2 798	123 200	52	120	9 417
Litohlavy	516	26 550	18	63	4 434
Svojkovice	365	9 530	70	54	6 789
<b>celkem</b>	<b>4 805</b>	<b>237 803</b>	<b>335</b>	<b>324</b>	<b>36 243</b>

**Graf č. 1 – celková vydatnost zdrojů podzemní vody**

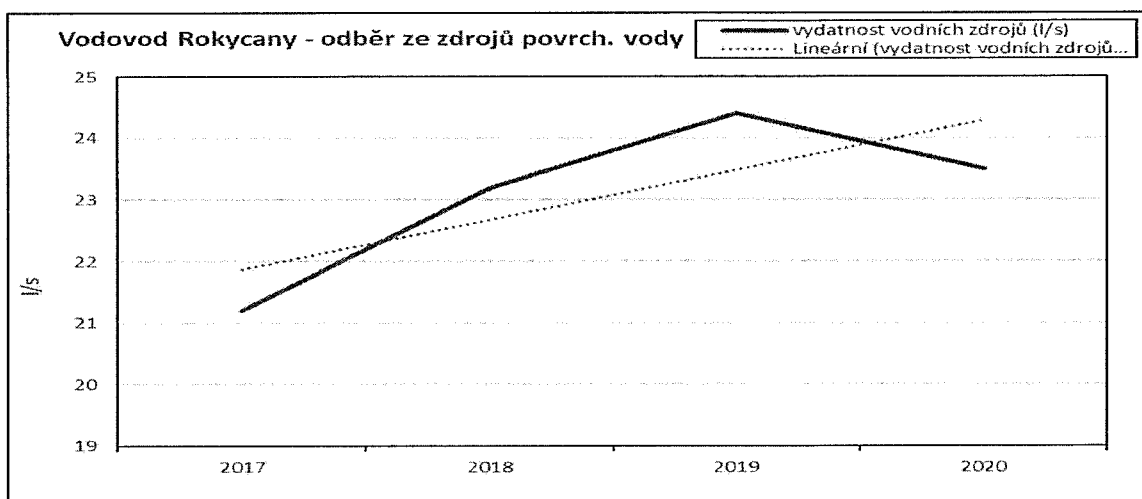


**Graf č. 2 – celková spotřeba pitné vody**





**Graf č. 3 – odběr vody z povrchových vodních zdrojů**



V současné době jsou využívány povrchové a podzemní vodní zdroje v poměru 60/40%. Vzhledem k výše popsaným problémům je doporučena intenzifikace stávajících gravitačních vodních zdrojů jímajících mělkou zvědeň a provedení hydrogeologického průzkumu pro ověření jímání podzemní vody hlubšího puklinového obzoru tak, aby případným rozšířením zdrojů podzemní vody byla pokryta navyšující se spotřeba pitné vody, popř. i bylo možno vyřadit problematické jímání povrchové vody. Jiné zdroje vody v posuzované oblasti nejsou.

- f) **Vyhodnocení hrozícího rizika nedostatku jakostní pitné vody, posouzení zda v řešeném území hrozí riziko, že během následujících 5 let nebude stávající zdroj pitné vody kapacitně vyhovovat a/nebo dojde k překročení limitních ukazatelů kvality pitné vody (případně přesná specifikace hrozících rizik – uvedení konkrétních limitních ukazatelů, podložených údaji z provedených rozborů nebo doložení trendu vydatnosti/spotřeby ze stávajícího zdroje/zdrojů za posledních několik let apod.).**

Posuzovaná zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany se potýká již s aktuálním nedostatkem surové vody, který se bude neustále zhoršovat (viz bod e). Z důvodů popsaných rovněž v bodě e) je navrženo provedení HG průzkumu v dosahu stávajících vodohospodářských sítí, pro ověření možnosti jímání dalších cca 10 l/s podzemní vody hlubšího puklinového horizontu, který se vyznačuje stálejší vydatností, v závislosti na delší reakci na atmosférické srážky, než stávající gravitační vodní zdroje.

- g) **V případě rekonstrukce či obnovy přivaděče posouzení jeho stávajícího stavu a posouzení navrhovaného řešení v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a s ohledem na stávající stav.**

Předmětem žádosti je pouze realizace nových průzkumných vrtů.

- h) **Jednoznačné stanovisko, zda se opatření doporučuje realizovat v předloženém rozsahu časovém období s finanční podporou Státního fondu životního prostředí ČR.**

Vzhledem k výše uvedeným bodům jednoznačně doporučujeme realizaci posuzovaného opatření v předloženém rozsahu, časovém období a s finanční podporou SFŽP ČR.

## B. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

### 1. PROJEKT GEOLOGICKÝCH PRACÍ

**Projekt průzkumných hydrogeologických prací dle vyhl. 369/2004 Sb.**

**Název úkolu:**

HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUMNÝ VRT HJ-5

Etapa: vyhledávací hydrogeologický průzkum

**Místo průzkumu:**

Obec: Strašice

Pověřená obec: Rokycany

Kraj: Plzeňský (CZ 032)

Katastrální území: Strašice v Brdech [930105]

Parcely: p. č. 311/3

**Objednatel:**

Město Hrádek

Náměstí 8. května 270, Nová Huť

338 42 Hrádek u Rokycan

IČO: 00258725

**Zpracovatel projektu:**

Mgr. Jiří Drnovec, Osvědčení MŽP o odborné způsobilosti č. 1863/2004

ELIGEO s. r. o., Vřesová 494, 330 08 Zruč – Senec

IČ: 08145202

**Cíl a výstupy geologického úkolu:**

Provedení hydrogeologického průzkumu za účelem ověření možnosti vybudování nových vodních zdrojů.

**Poznatky získané dřívějšími geologickými pracemi a jejich zhodnocení pro daný úkol:**

Projektovaný průzkumný vrt má ověřit možnost vybudování dalších vodních zdrojů v prostoru lokality Tři Trubky, ve kterém byl předchozí etapou hydrogeologického průzkumu realizován vrt HJ-4 s ověřenou využitelnou vydatností 6,0 l/s. Výsledky závěrečné zprávy HG průzkumu z roku 2021 vypracované společností ELIGEO s. r. o. byly použity jako podklad pro vypracování další etapy HG průzkumu lokality s průzkumným vrtem HJ-5 v ověřené perspektivní oblasti z hlediska jímání podzemní vody.

**Postup řešení geologického úkolu:**

Vytyčení místa průzkumu, zahájení vrtných průzkumných prací, sledování a dokumentace průběhu vrtných prací, zjištění úrovně naražení hladiny podzemní vody a provozní orientační zjištění vydatnosti. Na základě skutečně zjištěného geologického profilu a zjištěných úrovní zvodní bude upřesněna konstrukce výstroje, obsypu a těsnění, která je přibližně navržena v projektu technických prací (kap. 4).

Po vystrojení vrtu bude provedena střednědobá čerpací zkouška na čtyři sestupné deprese a jednu depresi zpětnou a čtyřdenní stoupací zkouška pro ověření hydraulických parametrů horninového prostředí. Všechny provedené práce budou zdokumentovány a vyhodnoceny ve formě závěrečné zprávy.

**Projekt technických prací:**

Viz kapitola 4.

### Specifikace odběru vzorků:

Vzorkování geologického profilu ve formě archivování vrtného jádra se nepředpokládá, bude proveden pouze jeho popis a fotodokumentace. Vzorkování podzemní vody dvěma vzorky bude provedeno v rámci čerpací zkoušky. Bližší specifikace odběru vzorků viz projekt technických prací (kap. 4).

### Kvalitativní podmínky pro provádění a vyhodnocování geologických prací

Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce. Oprávnění zhotovitele technických průzkumných prací k provádění těchto prací (práce prováděné hornickým způsobem).

Průběžná kontrola hydrogeologa při realizaci technických průzkumných prací. Záznam zastížení jednotlivých zvodní, aby při volbě výstroje a těsnění byla zachována přirozená hydrogeologická stratifikace horninového prostředí. Sledování případných okolních využívaných vodních zdrojů.

Jiná mimořádná opatření geologické průzkumné práce nevyžadují.

### Limitující okolnosti (střety zájmů):

Vzhledem k tomu, že průzkumný hydrogeologický vrt je projektován ve směru preferenční cesty proudění podzemní vody, na které je umístěn i vrt HJ-4, může i přes vzdálenost cca 70 m dojít k mírnému vzájemnému ovlivnění hydrogeologických objektů. Avšak vzhledem k tomu, že v budoucnu mají být oba vrty současně využívány jako zdroj surové vody pro jedno spotřebiště, nebude se (v případě, že k tomu dojde) jednat o střet zájmů, ale pouze o snadno řešitelný technický problém.

### Ostatní okolnosti:

V místě zájmového pozemku nejsou známy jiné další okolnosti ovlivňující provedení navrhovaného díla.

Z hlediska zvýšené, legislativně upravené, ochrany přírody vod a životního prostředí **není** území poddolováno, **nejsou** zde patrné sesuvné pohyby, nepatří do aktivních ani ostatních ploch sesuvů, ani se lokalita **nenachází** v chráněném ložiskovém území. Prostor hydrogeologického průzkumu se však **nalézá** v CHKO Brdy, konkrétně na jejím SZ okraji.

Území není v zátopové oblasti.

Území není dotčeno svahovými pohyby.

Území není dotčeno důlní činností.

Katastrální území Strašice v Brdech není uvedeno v seznamu zranitelných oblastí z hlediska užívání dusíkatých hnojiv dle nařízení vlády 262/2012 Sb.

V předpokládaném hydraulickém dosahu budoucích vodních zdrojů se nachází pouze v předchozí etapě průzkumu vybudovaný hydrogeologický vrt HJ-4. Vzhledem k tomu, že případným budoucím provozovatelem vrtů HJ-5 bude stejný subjekt, není očekáván střet zájmů. Případné vzájemné ovlivnění všech tří vrtů je vzhledem k vzdálenosti a hydrogeologickým podmínkám očekáváno velmi mírné až žádné.

Prohlídkou terénu nebyla zjištěna přítomnost subjektů, zařízení či jiných nálezů představujících potencionální nebezpečí ve smyslu kontaminace podzemních vod.

Vzhledem k projektované konstrukci, nepředstavují projektované průzkumné vrty ani v případě rozvodnění řeky Klabavy a Třítrubeckého potoka, riziko ohrožení kvality podzemních vod. Budoucí stavby typu, jímek, septiků, domovních ČOV, nebo zasakovacích zařízení nejsou z důvodu situování lokality v CHKO Brdy předpokládány.

### Časový harmonogram prací:

1. Projekční práce..... do dne akceptace žádosti
2. Geofyzikální průzkum, vrtné práce ..... do 4 měsíců od VŘ
3. Čerpací zkoušky ..... do 5 měsíců od VŘ
4. Laboratorní analýzy..... do 6 měsíců od VŘ
5. Vyhodnocení prací, závěrečná zpráva ..... do 6 měsíců od VŘ

Uvedený Harmonogram prací je pouze orientační, vlastní termíny realizací prací budou upřesněny na základě legislativního postupu (získání povolení příslušného vodoprávního úřadu, dle § 14 vodního zákona). Vlastní termíny realizací prací budou upřesněny v případě získání finančních prostředků na průzkum. Výběrové řízení může být zahájeno až po akceptaci žádosti.

### **Cena a rozpočet geologických prací:**

Cena a rozpočet geologických prací nejsou v rámci projektu investorem požadovány. Rozpočet prací, uvedený v příloze č. 5 slouží k posouzení finanční náročnosti průzkumných geologických prací v rámci žádosti o spolufinancování ze Státního fondu životního prostředí

## **2. PŘÍRODNÍ POMĚRY ÚZEMÍ**

Obec Strašice leží cca 12 km východně od Rokycan. Vlastní prostor hydrogeologického průzkumu se nalézá na jv. okraji obce, v údolí řeky Klabavy v nadmořské výšce 500 m n. m. Z geomorfologického členění náleží lokalita Poberounské subprovincii, Brdské oblasti a celku Brdy.

Posuzované území řadíme ke klimatické oblasti MT 11 (Klimatické oblasti ČSSR, Quitt, 1971). Tato oblast je charakterizována jako mírně vlhká, s mírnou zimou, s průměrnou roční teplotou vzduchu 7,6° C.

Hydrologicky náleží oblast do povodí řeky Berounky, lokalita leží v dílčím povodí číslo 1-11-01-0100-0-00, které má název Klabava a plochu 7,06 km<sup>2</sup>.

Svou geologickou skladbou náleží zájmové území do příbramsko-jinecké pánve, budovaného horninami spodního kambria, zejména polymiktními slepenci, pískovci, drobnými a břidlicemi. Na toto podloží nasedají kvaterní sedimenty převážně jílovito-kamenité sutě, faciálně velmi proměnlivé, s kolísavou zrnitostí.

Předpokládaný petrografický profil vrtu HJ-5:

0,0 – 5,0 m	šterkopísek hrubozrnný s valouny hornin do Ø 20 cm
5,0 – 20,0 m	suť hlinito-kamenitá, s úlomky hornin do Ø 6 cm
20,0 – 70,0 m	pískovec až slepenec, pevný, šedý

Předpokládaná úroveň naražené hladiny podzemní vody je 20,0 m pod terénem.

V hydrogeologické rajonizaci České republiky nese zájmové území označení 6230 a název rajónu je Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky.

Z hydrogeologického hlediska se jedná o území relativně monotónní, zastoupené horniny prakticky vylučují souvislý oběh průlinových podzemních vod nebo dvojí oběh. Propustnost hornin je převážně puklinová, v přípovrchové zóně rozpojení hornin může být zastižen kombinovaný oběh podzemní vody průlinovo-puklinový. Je zde vyvinuta nehomogenní mělká zvodeň vázaná na kvaterní uloženiny a zvětralinový plášť skalního podloží, která je drénována rozptýlenými puklinovými a suťovými prameny. Dřívější etapou prací byl ověřen spodní puklinový kolektor s napjatou hladinou podzemní vody.

Hydraulický spád v místě posuzovaného vodního zdroje je k SZ, k erozní bázi recipientu Klabava.

### 3. NÁVRH ROZSAHU A PODMÍNKY REALIZACE PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Účelem průzkumu je vyhledání dalších vodních zdrojů v perspektivním území pro jímání hlubšího kolektoru podzemních vod, ověřeného první etapou HG průzkumu z roku 2021, ve které byl v tomto prostoru realizován průzkumný hydrogeologický vrt HJ-4.

Vrt bude označen jako **HJ-5** a bude umístěn na pozemku p. č. 311/3 v k. ú. Strašice v Brdech. Orientační umístění vrtu viz příloha č. 3.

Podkladem pro vypracování projektu byly výsledky studia dostupných archivních podkladů.

Součástí projektovaného hydrogeologického průzkumu jsou následující práce:

- Provedení geofyzikálního měření metodou VDV pro vytýčení průzkumného vrtu
- Vyhloubení průzkumného hydrogeologického vrtu, hlubokého 70,0 m, vystrojeného PVC zárubicemi průměru 160 mm.
- Ověření vydatnosti vrtů 30-ti denní čerpací zkouškou.
- Ověření kvality vody laboratorními analýzami.
- Komplexní zhodnocení provedených prací s doporučením dalšího postupu.

#### **Objednatel předá před zahájením technických prací povolení ke vstupu na pozemky a potvrzení o podzemních investicích v zájmovém prostoru.**

Práce budou prováděny v souladu se zákonem č. 61/1988 Sb. a souvisejícími předpisy, zejména **ČSN 75 5115**.

Před zahájením prací bude nutno podat žádost o souhlas ke geologickým pracím se zásahem do pozemku příslušný vodoprávní úřad dle § 17 zákona č. 254/2001 Sb. (*Vodní zákon*) a přílohy č. 11 vyhl. 183/2018 Sb. O náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu.

Rozsah díla podléhá ohlášení prací na příslušný báňský úřad a podléhá schválení odboru životního prostředí příslušného krajského úřadu. Objednatel může zvolit jakéhokoli dodavatele technických prací, jedinou podmínkou je, aby dodavatel byl **oprávněn tyto práce provádět (Oprávnění činnosti prováděné hornickým způsobem).**

Provedení průzkumného hydrogeologického vrtu neovlivní negativně jiné zdroje podzemní či povrchové vody. Nedojde k ohrožení stability území, ohrožení jiných staveb nebo zařízení. Prohlídkou okolního terénu nebyl zjištěn stav, který by představoval riziko kontaminace podzemních vod. Vzhledem k předpokládané hloubce děl a při jejich následném využívání jako vodních zdrojů se jedná o jímání podzemní vody hlubšího oběhu.

V případě pozitivního výsledku zjištěné kvality a vydatnosti nového zdroje a rozhodnutí obce o zapojení výše uvedeného vrtu do systému zásobování obyvatelstva pitnou vodou, požádá obec příslušný vodoprávní úřad o povolení k nakládání s vodami a stavební povolení k vodnímu dílu. V případě negativního výsledku hydrogeologického průzkumu bude průzkumný vrt odborně zlikvidován. Likvidace bude provedena zásypem z odvrtného materiálu, s cementovým mostkem o mocnosti 3 – 5 m pro oddělení spodního obzoru podzemní vody a svrchní kvartérní zvodně. V případě, že vrty budou vystrojeny, bude cementový mostek proveden tlakově ve svrchním úseku perforace tak, aby došlo k utěsnění i zapažnicového prostoru. Konkrétní rozsah likvidace průzkumného vrtu bude navržen dozorujícím hydrogeologem na základě zastiženého petrografického profilu vrtu.

## 4. PROJEKT TECHNICKÝCH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

### Vrtné práce:

Na pozemku p. č. 311/3 k. ú. Strašice v Brdech, viz příloha č. 3, bude vyhlouben průzkumný hydrogeologický vrt **HJ-5** hluboký 70,0 m. Přibližné souřadnice JSTK: **Y= 793469**

K vrtání bude použito rotačně příklepné technologie ponořeného kladiva. Protože tato technologie využívá k výnosu vrtné drti stlačeného vzduchu, je možné průběžně sledovat i úroveň přítoku vody do vrtu. To umožňuje optimalizaci hloubky vrtu a jeho výstroje.

Vrt HJ-5 bude hlouben v nezpevněných materiálech vrtným průměrem 305 mm za použití ocelového technického pažení o průměru 273 mm. Na základě petrografického profilu vrtu HJ-4 předpokládáme hloubení popsanou technologií do hloubky 20 m. V pevném skalním podloží pak bude pokračováno vrtným průměrem 254 mm bez použití technického pažení až do konečné hloubky 70 m. Technické pažení bude po vystrojení vrtu vyjmuto. Definitivní výstroj vrtu bude tvořena PVC pažením o průměru 160 mm. Přítokové úseky výstroje budou stanoveny na základě zastížených přítoků a petrografického profilu, budou vybaveny strojově, nebo laserově řezanou perforací o síle 1 – 3 mm. Z důvodu oddělení svrchní mělké zvodně, bude vrt do hloubky cca 20 m chráněn jílocementovým zapažnicovým těsněním. Zbytek mezikruží mezi stěnou vrtu a pažnicemi bude opatřen stabilizačním a filtračním obsypem z granulovaného kameniva frakce 4/8 mm. Uvedená konstrukce výstroje vrtu odpovídá požadavkům **ČSN 75 5115** pro jímání podzemní vody. Pravděpodobný rozsah konstrukce průzkumného vrtu je znázorněn v grafické příloze č. 4.

### Ověření vrtů:

Průzkumný vrt bude po kvantitativní stránce ověřeny čerpací zkouškou **vyžadující** dle § 8 vodního zákona **povolení k nakládání s vodami**. Bude se jednat o čerpací zkoušku metodikou ustáleného proudění v délce 30 dní s čerpaným množstvím více než 1 l/s. Na jejím začátku budou odebrány vzorky vody na laboratorní stanovení základních chemických parametrů (ZCHR) a na konci pak vzorky, z nichž bude provedena analýza dle požadavků Vyhlášky č. 252/2004 Sb. (úplný rozbor), analýza na radiologické parametry dle vyhlášky 422/2016 Sb. a analýza pesticidních látek (dle doporučení ČHMÚ a Krajského úřadu Plzeňského kraje pro podzemní zdroje). Po ukončení čerpání bude následovat stoupací zkouška, prováděná a vyhodnocená metodikou neustáleného proudění pro získání základních migračních parametrů. Čerpaná voda bude vypouštěna v případě vrtu HJ-5 do recipientu Třítrubeckého potoka.

Vzdálenost místa vypouštění je u vrtu **HJ-5** cca 60 m, přibližné souřadnice JSTK: **Y= 793515 X= 1078834**.

Čerpací zkouška budou provedeny v souladu s **ČSN 736614**, která platí pro zjišťování a vyhodnocování charakteristických údajů potřebných k určení vydatnosti a jakosti zdrojů prosté podzemní vody hydrodynamickými přítokovými zkouškami, tj. čerpacími nebo přelivovými a stoupacími zkouškami. Čerpané vydatnosti budou určeny dozorcím hydrogeologem na základě pozorovaných přítoků podzemní vody v průběhu hloubení vrtu. V průběhu čerpací zkoušek bude sledována hladina ve vrtu HJ-4, pro ověření vzájemného ovlivnění.

### Řešení přípravy pracoviště:

Přeprava vrtné soupravy, kompresoru, vrtného nářadí a čerpací techniky proběhne po místní komunikaci a v obou případech po pozemku shodným s místem vrtání. Pro provádění technických prací není potřeba přivodu energie a vody ani jiných dočasných staveb a zařízení. El. přípojka v délce do 400 m bude zřízena až pro čerpací zkoušku z trafostanice umístěné za budovou zámečku Tři Trubky.

### Řešení likvidačních a rekultivačních prací:

Příjezd vrtné soupravy a zařízení nevyžaduje žádné úpravy terénu. Po skončení vrtných prací bude vrtná drť (případně kal) likvidována na pozemku (pozemcích) HG průzkumu.

### Uložiště vzorků, vrtné drtě, výplachu:

Uvedenou technologií vrtání vzniká vrtná drť, která bude při každé horninové změně odebírána a ukládána do dřevěné vzorkovnice. Vzorek bude po dokumentaci skartován. Vrtná drť bude uložena na pozemku stavebníka. S bentonitovým výplachem se nepočítá.

### Návrh na opatření k řešení střetu zájmů chráněných zvláštními předpisy a předcházení vzniku škod při provádění geologických prací:

Na předmětné lokalitě nevzniknou žádné střety zájmů chráněné zvláštními předpisy.

### Ochrana před znečištěním podzemních vod:

Při situování díla dodržet nejmenší odstupové vzdálenosti od případných zdrojů možného znečištění. Lokalizace vrtu s ohledem na odstupové vzdálenosti musí odpovídat požadavkům Vyhlášky č. 269/2009 Sb., v daném případě pro **málo prostupné prostředí**:

Žumpy a septiky, kanalizační přípojky	12 m
Nádrže tekutých paliv	15 – 20 m
Chlévy, močůvkové jímky	10 – 12 m
Umývací plochy vozidel	15 – 20 m
Veřejná komunikace	12 m

Vzdálenosti od hranice sousedních pozemků min. 2,0 m.

## 5. BEZPEČNOST PRÁCE

Veškeré práce budou prováděny v souladu s platnými bezpečnostními, hygienickými předpisy a požárními předpisy.

Zaměstnanci musí bezpodmínečně dodržovat zejména ustanovení následujících předpisů:

Zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce.

Vyhlášky ČBÚ č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

Vyhláška ČBÚ č. 75/2002 Sb., o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 361/2005 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Směrnice MZd č. 49/1967, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci.

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.

Vyhláška č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu.

Z hlediska hygieny pracovního prostředí a ve vztahu k zákonu č. 20/66 Sb., o péči o zdraví lidí, ve znění pozdějších předpisů, se v důsledku použitých technologií nepředpokládají žádné negativní dopady na zdraví pracovníků a životní prostředí.

Vstup na pracoviště bude dovolen pouze pracovníkům určeným k práci, kontrole nebo dozoru na tomto pracovišti.

Pracovníci budou povinni před započatím práce i během ní ověřovat bezpečný stav pracoviště. Každý, kdo zpozoruje ohrožení zdraví nebo života lidí nebo příznaky provozní nehody (havárie), musí zastavit práci, odstranit nebezpečí sám, pokud může nebo oznámit závadu svému nadřízenému a v pracovní činnosti pokračovat, jakmile ohrožení pominulo.

Pracovníci, kteří práci projektují, řídí, kontrolují a provádějí, musí být prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy, a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce včetně zásad poskytnutí první pomoci.

Vybavení všech pracovníků osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) se řídí §104 zákoníku práce a nařízením vlády č. 495/2001 Sb. a podle interní směrnice (příslušných subdodavatelských firem podílejících se na pracích) na poskytování OOPP podle vytipovaných rizik pracovních činností, zejména každý, kdo vstupuje do míst s nebezpečím pádu předmětů, musí mít ochrannou přilbu.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZP a požární ochrany (PO) budou mezi účastníky akce dohodnuty předem a musí být písemně potvrzeny.



Pracovní rizika se nepředpokládají v takové podobě, které by mohly ovlivnit významným způsobem zdraví nebo život pracovníků provádějící tyto práce. Jsou to pouze běžná rizika:

- a) rizika pracovního prostředí – vyplývající z prováděné práce
- b) rizika zdravotní – působící faktory pracovního prostředí

Při práci je nutno dodržovat zásady BOZP a požární ochrany. Neproškolení pracovníci z BOZP a PO, jakož i neseznámení s technologickými postupy, projektem a návody k obsluze všech zařízení nesmí práce vykonávat. Odpovědnost je ze zákona stanovena na vedoucí pracovníky.

V případě jakýchkoliv pochybností při realizaci zakázky (pracovních činnostech) neprodleně kontaktovat řešitele akce.

Plzeň, září 2023

## Přehledná situace lokality

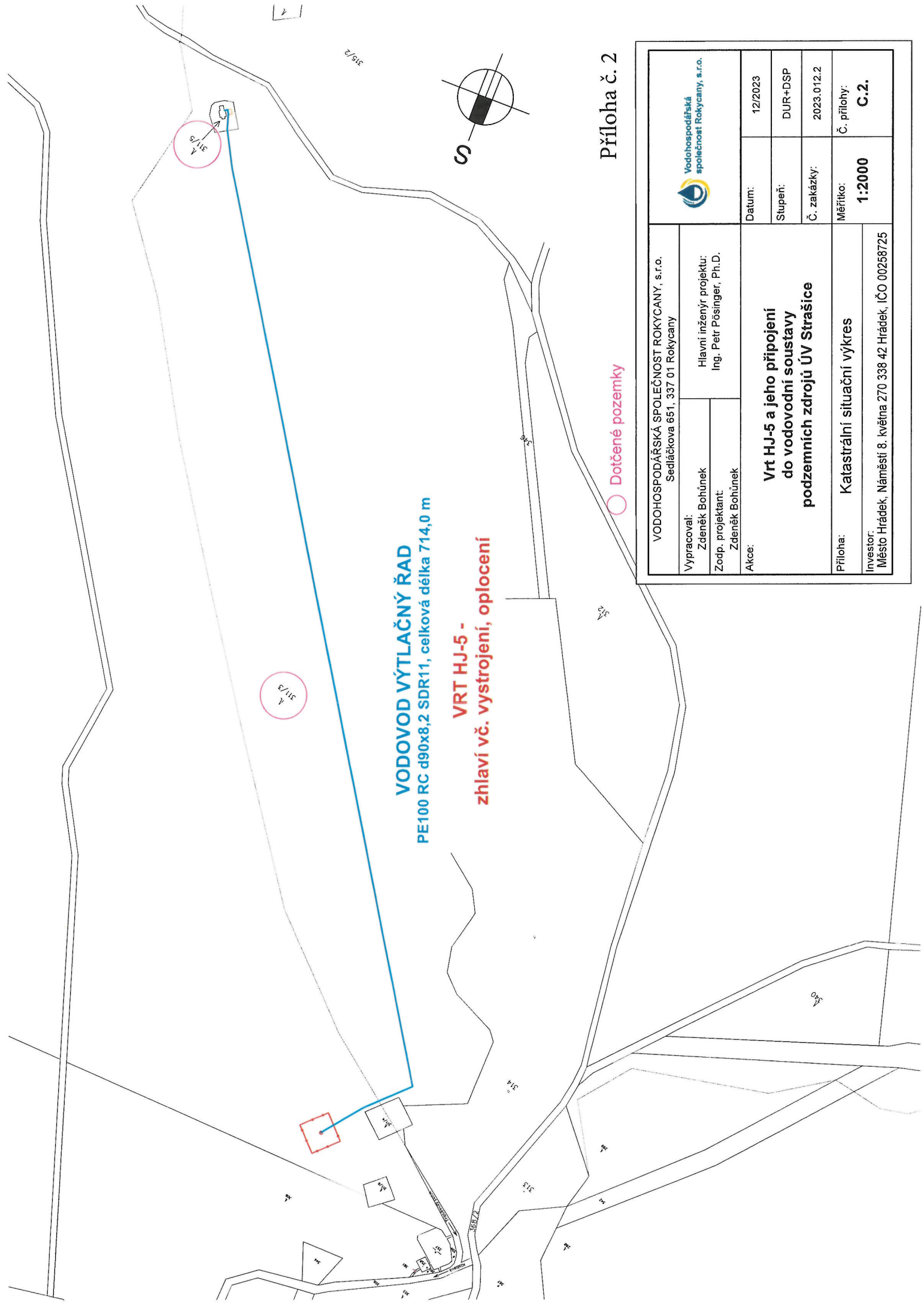


Vysvětlivky:



zájmové území






**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘÁD**  
 PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 714,0 m

**VRT HJ-5 -  
 zhlaví vč. vstrojení, oplocení**

**Příloha č. 2**

 Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.		VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany	
Vypracoval: Zdeněk Bohůnek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pöisinger, Ph.D.	<b>Vrt HJ-5 a jeho připojení          do vodovodní soustavy          podzemních zdrojů ÚV Strašice</b>	
Zodp. projektant: Zdeněk Bohůnek	Akce:		
Datum: 12/2023 Stupeň: DUR+DSP Č. zakázky: 2023.012.2 Měřítko: Č. přílohy: <b>C.2.</b> <b>1:2000</b>			
Příloha: Katastrální situační výkres		Investor: Město Hrádek, Náměstí 8, května 270 338 42 Hrádek, IČO 00258725	



## Rozpočet Stašice, hydrogeologický průzkumný vrt HJ-5

<b>realizace vrtu</b>				
geofyzikální měření (metoda VDV)	ks	1	22 000,00	22 000,00
přeprava vrtné soupravy	ks	1	32 000,00	32 000,00
přeprava materiálu (výstroj, obsyp, těsnění)	ks	1	13 800,00	13 800,00
montáž a demontáž soupravy, příprava pracoviště	ks	1	12 500,00	12 500,00
vrtání (průměr 305 mm)	bm	20	2 400,00	48 000,00
vrtání (průměr 254 mm)	bm	50	2 200,00	110 000,00
technické pažení (ocel průměr 273 mm)	bm	20	2 000,00	40 000,00
definitivní výstroj vrtu (PVC průměr 160 mm)	bm	70	940,00	65 800,00
obsyp vrtu (kačírek 4/8 mm)	bm	50	300,00	15 000,00
těsnění vrtu (vazný jí)	bm	20	1 500,00	30 000,00
čištění a aktivace vrtu (airlift)	ks	1	7 500,00	7 500,00
přeprava čerpací soupravy	ks	1	10 000,00	10 000,00
montáž a demontáž čerpací techniky	ks	1	7 000,00	7 000,00
čerpací zkouška (ustáleným prouděním)	den	30	2 550,00	76 500,00
stoupací zkouška (neustáleným prouděním)	den	4	2 550,00	10 200,00
řízení vrtných a čerpacích prací, technická zpráva	ks	1	12 000,00	12 000,00
zaměření dokončeného vrtu	ks	1	6 500,00	6 500,00
laboratorní analýza ZCHR	ks	1	2 400,00	2 400,00
laboratorní analýza dle vyhlášky č. 252/2004	ks	1	16 700,00	16 700,00
odběr vzorků vody (dynamický stav)	ks	2	280,00	560,00
přeprava vzorků a osob	ks	1	3 900,00	3 900,00
kontrola průběhu vrtných prací a čerp. zkoušky	hod.	30	560,00	16 800,00
vyhodnocení prací	hod.	20	560,00	11 200,00
závěrečná zpráva	ks	1	22 000,00	22 000,00
<b>realizace vrtu celkem</b>				<b>592 360,00</b>
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>592 360,00</b>
<b>DPH 21 %</b>				<b>124 395,60</b>
<b>Celkem s DPH</b>				<b>716 755,60</b>

Zpracoval: Mgr. Jiří Drnovec





ELIGEO s.r.o.,  
Slovanská alej 28, 326 00 Plzeň

Závěrečná zpráva	<b>Příloha č. 5</b>
STRAŠICE – připojení HJ-5	č. akce: 2023-71
<b>Statistika výsledků analýz - Klabava</b>	Datum: září 2023
	počet stran: 4 A4

Název	Symbol	Název_Vzestupně	CAS No.	Jednotka	Údaje od	Údaje do	Minimum	Maximum	Průměr	Medián	C95	Kategorie od	Kategorie do	Počet hodnot	Počet hodnot pod MS
Abioseston	ABIOSEST ON	abioseston	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	-	-	3	0
Pesticidní látky	PL	acetochlor	34256-82-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor ESA	187022-11-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor OA	194992-44-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor ESA	142363-53-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor OA	171262-17-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Amonné ionty	NH4+	amonné ionty	14798-03-9	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.17	0.12133	0.12	0.149	A1	A1	15	0
Arsen	As	arsen	7440-38-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	A1	A1	1	0
Pesticidní látky	PL	atrazin	1912-24-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desethyl	6190-65-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desisopropyl	1007-28-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin 2-hydroxy	2163-68-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	azoxystrobin	131860-33-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Barva	Barva	barva	-	mg Pt/l (PTMG_L)	18.01.2017	09.09.2019	19.0	72.0	42.93333	39.0	66.4	A1	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	bentazon	25057-89-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Beryllium	Be	beryllium	7440-41-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) při 20°C s vyloučením nitrifikace	BSK5	biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5) s vyloučením nitrifikace	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	2.0	2.0	2.9	A1	A1	3	0
Bór	B	bor	7440-42-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	carbendazim	10605-21-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	clopyralid	1702-17-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	cypkonazol	94361-06-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dicamba	1918-00-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	diffufenikan	83164-33-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethachlor	50563-36-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethazon (clomazone)	81777-89-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethenamid	87674-68-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Dusičany	NO3-	dusičany	14797-55-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.5	1.8	2.646	1.2	4.938	A1	A1	20	1
Dusitany	NO2-	dusitany	14797-65-0	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.05	0.057	0.05047	0.05	0.0521	-	-	15	14

Intestinální (střevní) enterokoky	ENT	enterokoky (KTJ/100ml)		KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	700.0	410.0	530.0	683.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	epoxikonazol	133855-98-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Escherichia coli	ECOLI	Escherichia coli (KTJ/100ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	590.0	363.33333	500.0	581.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	fenpropidin	67306-00-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Fluoridy	F-	fluoridy	16984-48-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.12	0.10385	0.1	0.114	A1	A1	13	7
Pesticidní látky	PL	fluoroxpyr	69377-81-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	hexazinon	51235-04-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Hliník	Al	hliník	7429-90-5	µg/l (UG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.03	0.17	0.08933	0.08	0.149	A1	A1	15	1
Hořčík	Mg	hořčík	7439-95-4	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	3.4	1.4	4.05571	4.255	1.4	-	-	14	0
Huminové látky	HL	huminové látky	1415-93-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	4.0	12.0	5.91429	5.2	9.725	A2	A4	14	0
Chemická spotřeba kyseliny manganistanem	CHSKMn	chemická spotřeba kyseliny manganistanem	-	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	5.1	13.0	8.245	7.8	12.5	A2	A3	20	0
Pesticidní látky	PL	chloridazon	1698-60-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon desphenyl	6339-19-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon methyl-desphenyl	17254-80-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Chloridy	Cl-	chloridy	16887-00-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	3.4	7.1	1.4	4.4	1.6	A1	A1	15	0
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron	15545-48-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron desmethyl	22175-22-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Chrom (veškerý)	Cr	chrom celkový	7440-47-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon	34123-59-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon desmethyl	56046-17-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon monodesmethyl	34123-57-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Kadmium	Cd	kadmium	7440-43-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Konduktivita	Kond	konduktivita v laboratoři	-	mS/m (MS_M)	18.01.2017	09.09.2019	7.5	11.8	9.76667	9.8	1.11	A1	A1	15	0
Kyanidy celkové	CN-	kyanidy celkové	57-12-5	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	linuron	330-55-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Mangan	Mn	mangan celkový	7439-96-5	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.09	0.28	0.1435	0.14	0.1945	A2	A2	20	0



Pesticidní látky	PL	MCPA	94-74-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	MCPA (mecoprop)	7085-19-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Měď	Cu	měď	7440-50-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	mesotrione	104206-82-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor	67129-08-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor ESA	172960-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor OA	1231244-60-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metkonazol	125116-23-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor	51218-45-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor ESA	171118-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor OA	152019-73-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Mikroskopický obraz: počet organismů	PO	mikroskopický obraz	-	jedinic/mil (JEDINCUMIL)	04.12.2018	09.09.2019	24.0	480.0	234.66667	200.0	452.0	452.0	A1	A2	3	0
Nasyčení kyslíkem	% O2	nasyčení kyslíkem v terénu	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	80.3	126.8	100.63333	94.8	123.6	123.6	-	-	3	0
Nerozpuštěné látky	NIL05	nerozpuštěné látky při 105 °C	-	mg/l (MG_L)	20.03.2017	09.09.2019	2.0	19.0	1.7	7.5	16.2	16.2	A1	A2	8	1
Nikl	Ni	nikl	7440-02-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	A1	A1	1	1
Olovo	Pb	olovo	7439-92-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pach	Pach	pach	-	stupeň (STUPEN)	26.03.2019	09.09.2019	0.1	5.1	-	-	-	-	A1	A3	2	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	PAU - suma 4 PAU (448/2017 - surová voda)	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0
Pesticidní látky	PL	pendimethalin	40487-42-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidy celkem	PLC	pesticidy celkem	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0
Reakce vody (pH)	pH	pH vody v laboratoři (25°C)	-	Neurčeno (N/A)	18.01.2017	09.09.2019	6.8	7.5	7.225	1.7	7.5	7.5	A1	A1	20	0
Pesticidní látky	PL	prochloraz	67747-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	propikonazol	60207-90-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	prothioconazol	178928-70-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	quinmerac	90717-03-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Rtuť	Hg	rtuť	7439-97-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	A1	A1	1	1
Selen	Se	selen	7782-49-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	sírnazin	122-34-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	sírnazin 2- hydroxy	03.11.2599	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Sířany	SO42-	sířany	14808-79-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	8.6	26.9	13.62	13.1	19.6	19.6	A1	A1	15	0
Vápník a hořčík	Ca + Mg	součet vápníka a hořčík	-	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.38	0.48	0.42	0.4	0.459	0.459	-	-	15	0

Pesticidní látky	PL	spiroxamin	118134-30-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	tebukonazol	107534-96-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Tenzidy aniontové	PAL-A	tenzidy aniontové	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1	1
Teplota	t	teplota vody v terénu	-	°C (OC)	18.01.2017	09.09.2019	09.09.2019	0.9	14.3	1.7	6.0	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	A1	A1	15	0	0
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin	5915-41-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin desethyl-	30125-63-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	66753-06-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin 2-hydroxy	66753-07-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Termotolerantní kofiformní bakterie	TBK	termotolerantní kofiformní bakterie (KTJ/100ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	A2	A2	1	0	0
Pesticidní látky	PL	thiophanate-methyl	23564-05-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Organický uhlík celkový	TOC	uhlík celkový organický	7440-44-0	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	A1	A1	1	0	0
Uhlíkové C10-C40	C10-C40	Uhlíkové C10-C40	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1	1
Vanad	V	vanad	7440-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	1	1	1
Vápník	Ca	vápník	7440-70-2	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	26.03.2019	8.0	12.0	9.95857	10.0	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	-	-	14	0	0
Zákal (nefelometricky)	Z(n)	zákal (nefelometricky)	-	ZF(n) (ZF_N)	26.03.2019	26.03.2019	26.03.2019	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	-	-	1	0	0
Zákal (turbidimetricky)	Z	zákal (turbidimetricky)	-	ZF (ZF)	04.12.2018	04.12.2018	04.12.2018	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	-	-	1	0	0
Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK8.3	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	-	mmol/l (MIVOL_L)	18.01.2017	26.03.2019	26.03.2019	0.05	0.17	0.07357	0.05	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	-	-	14	0	0
Zinek	Zn	zinek	7440-66-6	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	A1	A1	1	1	1
Železo celkové	Fe	železo celkové	7439-89-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	09.09.2019	0.38	1.6	1.007	0.675	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	A2	A4	20	0	0
Pesticidní látky	PL	2,4-D (kyselina 2,4-dichlorofenoxyethanová)	94-75-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1	1



ELIGEO s.r.o.,  
Slovanská alej 28, 326 00 Plzeň

Závěrečná zpráva	<b>Příloha č. 6</b>
STRAŠICE – připojení HJ-5	č. akce: 2023 - 71
<b>Statistika výsledků analýz – Třítrubecký potok</b>	Datum: září 2023
	počet stran: 5 A4

Název	Symbol	Název_vzestupné	CAS No.	Jednotka	Údaje od	Údaje do	Minimum	Maximum	Průměr	Medián	CS5	Kategorie od	Kategorie do	Počet hodnot	Počet hodnot pod M/S
Abioseston	ABIOSES TON	abioseston	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	-	-	3	0
Pesticidní látky	PL	acetochlor	34256-82-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor ESA	187022-11-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor OA	194992-44-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor ESA	142363-53-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor OA	171262-17-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Amonné ionty	NH4+	amonné ionty	14798-03-9	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.06	0.13	0.07933	0.07	0.123	A1	A1	15	1
Arsen	As	arsen	7440-38-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin	1912-24-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desethyl atrazin	6190-65-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desisopro pyl	1007-28-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin 2- hydroxy	2163-68-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	azoxystro bin	131860-33-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Barva	Barva	barva	-	mg Pt/l (PTMG_L)	18.01.2017	09.09.2019	9.2	53.0	19.62667	15.0	42.5	A1	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	bentazon	25057-89-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Beryllium	Be	beryllium	7440-41-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) při 20°C s vyloučením nitrifikace	BSK5	biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5) s potlačení nitrifikace	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	A1	A1	3	1
Bór	B	bor	7440-42-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	carbendazim	10605-21-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	clopyralid	1702-17-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	cyprokonazol	94361-06-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dicamba	1918-00-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	diflufenikan	83164-33-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethachlor dimethaz	50563-36-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethion (clomazonal)	81777-89-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethienamid	87674-68-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1

Dusičany	NO3-	dusičany	14797-55-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	1.1	1.3	2.124	2.5	2.724	A1	A1	15	0
Dusičany	NO2-	dusičany enteroko	14797-65-0	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	-	-	15	15
Intestinální enterokoky (střevní)	ENT	KTJ/100 ml	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	480.0	280.0	360.0	468.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	epoxikona zol	133855-98-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Escherichia coli	ECOLI	Escherichia coli	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	590.0	330.0	400.0	571.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	fenpropidion	67306-00-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Fluoridy	F-	fluoridy	16984-48-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.14	0.12/154	0.12	0.14	A1	A1	13	1
Pesticidní látky	PL	fluoroxypyr	69377-81-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	hexazinon	51235-04-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Hliník	Al	hliník	7429-90-5	µg/l (UG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.11	1.2	0.324	0.26	0.717	A1	A3	15	0
Hořčík	Mg	hořčík	7439-95-4	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	0.86	1.3	1.557/4	1.1	1.2	-	-	14	0
Humínové látky	HL	humínové látky	1415-93-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	1.6	8.3	3.02857	1.2	6.9	A1	A4	14	0
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSKMn	chemická spotřeba kyslíku manganis tannan	-	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	2.5	13.0	1.4	3.4	9.8	A1	A3	15	0
Pesticidní látky	PL	chloridazon	1698-60-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon desphenyl	6339-19-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon methyl-desphenyl	17254-80-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Chloridy	Cl-	chloridy	16887-00-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	3.0	4.3	3.13333	3.0	1.3	A1	A1	15	12
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron	15545-48-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron desmethyl	22175-22-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl)	2921-88-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Chrom (veškerý)	Cr	chrom celkový	7440-47-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoprothuron	34123-59-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1

Pesticidní látky	PL	isoproturo n desmethyl	56046-17-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturo n monodes methyl	34123-57-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Kadmium	Cd	Kadmium Konduktivita	7440-43-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Konduktivita	Kond	ta v laboratorní kyanidy celkové	-	mS/m (MS_M)	18.01.2017	09.09.2019	3.1	6.4	3.89333	0.005	0.005	1.5	A1	A1	15	0
Kyanidy celkové	CN-	kyanidy celkové	57-12-5	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	linuron	330-55-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Mangan	Mn	mangan celkový	7439-96-5	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.06	0.31	0.108	0.09	0.184	0.09	A2	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	MCPA	94-74-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	MCPFP	7085-19-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Měď	Cu	měď	7440-50-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	mesotrion	104206-82-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or	67129-08-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or ESA	172960-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or OA	1231244-60-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metkonazol	125116-23-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or	51218-45-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or ESA	171118-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or OA	152019-73-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Mikroskopický obraz: počet organismů	PO	pický mikrosko obraz	-	jedinců/ml (JEDINCJU_ML)	04.12.2018	09.09.2019	20.0	570.0	217.33333	62.0	519.2	62.0	A1	A2	3	0
Nasyacení kyslíkem	% O2	nasyacení kyslíkem v terénu	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	82.2	117.2	98.86667	97.2	115.2	97.2	-	-	3	0
Nerozpuštěné látky	NL105	nerozpus téné látky při 105 °C	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	2.0	14.0	6.0	2.0	12.8	2.0	A1	A2	3	2
Nikl	Ni	nikl	7440-02-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	A1	A1	1	1
Olovo	Pb	olovo	7439-92-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pach	Pach	pach	-	stupeň (STUPEN)	26.03.2019	09.09.2019	0.1	-	-	-	-	-	A1	A1	2	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	suma 4 PAU (448/2017 - surová)	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0

Pesticidní látky	PL	pendimet halin	40487-42-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní celkem	PLC	pesticidy celkem	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0
Reakce vody (pH)	pH	v laboratorní 25°C	-	Neurčeno (N/A)	18.01.2017	09.09.2019	4.9	6.8	5.8	5.9	1.6	A1	A3	15	0			
Pesticidní látky	PL	prochloraz	67747-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	propikona zol	60207-90-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	prothioke nazol	178928-70-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	quinmera	90717-03-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Rtuť	Hg	rtuť	7439-97-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	A1	A1	1	1
Selen	Se	selen	7782-49-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin 2-	122-34-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin 2-hydroxy	03.11.2599	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Sířany	SO42-	sířany součet	14808-79-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	4.1	20.2	8.95333	6.9	20.2	A1	A1	15	0			
Vápník a hořčík	Ca + Mg	vápník a hořčík	-	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.2	0.3	0.21	0.2	0.251	-	-	15	12			
Pesticidní látky	PL	spiroxami n	118134-30-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	tebukona zol	107534-96-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Tenzidní aniontové	PAL-A	tenzidní aniontové	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Teplota	t	teplota vody v terénu	-	°C (OC)	18.01.2017	09.09.2019	1.0	12.6	7.21333	6.1	1.12	A1	A1	15	0			
Pesticidní látky	PL	terbutylia zin	5915-41-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbutylia desetihl	30125-63-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbutylia zin	66753-06-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbutylia zin 2-hydroxy	66753-07-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Termotolerantní kofiformní bakterie	TBK	termotolerantní kofiformní bakterie	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	09.09.2019	09.09.2019	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	A2	A2	1	0			
Pesticidní látky	PL	thiophana te-methyl	23564-05-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1			

Organický uhlík celkový	TOC	uhlík celkový organický	7440-44-0	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	A1	A1	1	0
Uhlovodíky C10-C40	C10-C40	uhlovodíky C10-C40	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Vápník	V	vápník	7440-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	1	1
Zákal (nefelometrický)	Ca	vápník zákal	7440-70-2	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	3.0	1.6	1.3	3.805	1.4	-	-	14	0
Zákal (turbidimetrický)	Z(n)	(nefelometrický) zákal	-	ZF(n) (ZF_N)	26.03.2019	26.03.2019	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	-	-	1	0
Zákal (turbidimetrický)	Z	(turbidimetrický) zákal	-	ZF (ZF)	04.12.2018	04.12.2018	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	-	-	1	0
Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK8.3	neutralizační kapacita do pH 8,3	-	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	26.03.2019	0.1	0.28	0.18429	0.2	0.2605	-	-	14	0
Zinek	Zn	zinek	7440-66-6	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	A1	A1	1	0
Železo celkové	Fe	železo celkové	7439-89-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.08	0.76	0.17533	0.1	0.452	A1	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	(kyselina 2,4-dichlorfenoxethan)	94-75-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1





# HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUMNÝ VRT HJ-6, JEHO VYSTROJENÍ A PŘIPOJENÍ DO VODOVODNÍ SOUSTAVY PODZEMNÍCH ZDROJŮ ÚV STRAŠICE

Odborný posudek a zjednodušená projektová  
dokumentace pro zajištění vodního zdroje

Objednatel : Obecní úřad Strašice  
Zhotovitel : ELIGEO s.r.o., Plzeň  
Vypracoval: Mgr. Jiří Drnovec  
Osvědčení MŽP o odborné způsobilosti č. 1863/2004



září 2023



**OBSAH:**

ÚVOD.....	3
A. ODBORNÝ POSUDEK DLE PŘÍLOHY Č. 1 VÝZVY 9/2021 .....	3
B. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE.....	7
1. PROJEKT GEOLOGICKÝCH PRACÍ.....	7
2. PŘÍRODNÍ POMĚRY ÚZEMÍ.....	9
3. NÁVRH ROZSAHU A PODMÍNKY REALIZACE PRŮZKUMNÝCH PRACÍ.....	10
4. PROJEKT TECHNICKÝCH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ.....	11
5. BEZPEČNOST PRÁCE .....	12

**PŘÍLOHY:**

1. Přehledná situace lokality
2. Koordinační situační výkres
3. Výstrojní a petrografický profil projektovaných průzkumných vrtů
4. Rozpočet
5. Statistika výsledků analýz – Klabava
6. Statistika výsledků analýz – Třítrubecký potok

**ROZDĚLOVNÍK:**

- Výtisk č. 1 – 3     - objednatel  
Výtisk č. 4       - vlastní

## ÚVOD

Objednatelům odborného posudku realizace průzkumného vrtu a jeho připojení do vodovodní soustavy úpravny vody Strašice byl Obecní úřad Strašice, Strašice 276, 338 45 Strašice.

Posudek byl vypracován na základě objednávky č. 10/2023 ze dne 1.8.2023. Zakázka je u firmy ELIGEO s. r. o. evidována pod označením STRAŠICE – realizace a připojení vrtu HJ-6. Řešitelem akce byl jmenován Mgr. Jiří Drnovec.

Předmětem prací bylo zpracování odborného posudku realizace průzkumného vrtu ve smyslu § 4 odst. 3 zákona ČNR č. 388/1991 Sb., resp. čl. 4 odst. 2 Směrnice MŽP č. 4/2015, a to dle „Přílohy č. 1 Výzvy 9/2021: Zdroje pitné vody“.

Předkládaný odborný posudek byl vypracován dle závazné struktury obsažené ve zmiňované příloze č. 1. Vzhledem k tomu, že dle uvedené přílohy má posudek obsahovat též zjednodušenou projektovou dokumentaci prací včetně položkového rozpočtu, je následující text rozdělen na část A (body odborného posudku) a část B (zjednodušená projektová dokumentace průzkumných prací). Položkový rozpočet je obsažen v příloze č. 5. Projektová dokumentace stavebních prací bude i s rozpočtem doložena samostatně.

## A. ODBORNÝ POSUDEK DLE PŘÍLOHY Č. 1 VÝZVY 9/2021

### a) Identifikace předkladatele projektové dokumentace.

Obecní úřad Strašice  
Strašice 276  
338 45 Strašice  
IČO: 00259098

Název a zpracovatelé projektové dokumentace:

Hydrogeologický průzkumný vrt HJ-6 – Mgr. Jiří Drnovec Osvědčení MŽP o odborné způsobilosti č. 1863/2004

Vrt HJ-6 a jeho vystrojení a připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašice – Ing. Petr Pösinger Ph.D. ČKAIT 0301321

Katastrální území: Strašice v Brdech [930105]

### b) Základní charakteristika projektu.

Realizace průzkumného vrtu pro vybudování nových vodních zdrojů skupinového vodovodu Rokycany, který zásobuje obyvatele měst Rokycany a Mirošov, Hrádek u Rokycan a obcí Strašice a Kamenný Újezd, Lithlavy, Svojkovice a Dobřív pitnou vodou. Jedná se o druhou etapu hydrogeologického průzkumu. V první etapě, realizované v roce 2021 byla průzkumným vrtem HJ-4 ověřena perspektivní oblast z hlediska jímání hlubšího kolektoru podzemní vody v lokalitě Tři Trubky. Projektovaným průzkumným vrtem HJ-6 o hloubce 70 m bude ověřena možnost navýšení možného jímání tohoto kolektoru podzemních vod. Na základě studia výsledků předchozí etapy geofyzikálního měření a s ohledem na majetkoprávní vztahy a polohu stávajících vodohospodářských objektů bylo vybráno místo hydrogeologického průzkumu. V případě pozitivního výsledku HG průzkumu bude vrt HJ-6 vystrojen a připojen na stávající vodovodní síť.

Projektová dokumentace stavební části obsahuje:

- Zhlaví vrtu – betonové, kruhové DN 2200, výška 2,5 m vč. vystrojení armaturami a čerpadlem do vrtu.
- Oplocení vrtu – pletivo ocelové poplastované (zelené), výška 1,8 m, délka 80 m vč. podhrabových desek a vstupní brány šířky 3,6 m
- Vodovodní řad výtlak: Vodojem PE100 RC SDR11 d 90x8,2 – celková délka 767 m

**c) Posouzení variant řešení zdroje vody (porovnání variant: možné napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu, využití zdroje povrchové vody a využití zdroje podzemní vody).**

- *Napojení na existující kapacitní vodárenskou soustavu*  
Posuzovaná varianta řešení se týká právě kapacitní vodárenské soustavy: Skupinový vodovod Rokycany
- *Využití zdroje povrchové vody.*  
Výše uvedený Skupinový vodovod Rokycany využívá rovněž i povrchových zdrojů vody. Jedná se o břehové jímání Třítrubeckého potoka a dnové jímání Klabavy. Z těchto zdrojů je pro potřeby skupinového vodovodu aktuálně cca 20 – 25 l/s surové vody a další kapacitu, aby nahradily 15 – 20 l/s surové podzemní vody, tyto zdroje nemají.
- *Využití zdroje podzemní vody*  
Podzemní voda je v zájmovém území využívána rozsáhlou gravitační soustavou pramenních jímek a zářezových systémů, svedených do sběrných a spojných komor, z kterých je pak odváděna do úpravný vody Strašice. Veškeré vodní zdroje jímají podzemní vodu mělké kvartérní zvodně, infiltrovanou do horninového prostředí z rozsáhlého území centrálních hřebenů pohoří Brdy, dosahujících výšky více než 800 m n. m. Morfologicky je pak zdrojová oblast vázána na soutoky potoků Reserva, Třítrubecký potok a Klabava. Celkové množství podzemní vody jímané uvedeným systémem se aktuálně pohybuje v rozmezí 13,5 – 16 l/s z původních 25 l/s.
- *Posouzení uvedených variant zajištění vodního zdroje*  
Na základě výše uvedených informací je zřejmé, že nejvýhodnější variantou zajištění vodního zdroje pro skupinový vodovod je z hlediska zájmů ochrany životního prostředí při zohlednění technického i ekonomického aspektu rozšíření stávajícího zdroje podzemní vody.

**d) Posouzení souladu vybrané varianty s platným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů (dále jen „PRVKÚK“), v případě nesouladu je žadatel povinen předložit k žádosti souhlasné stanovisko příslušného odboru krajského úřadu s tím, že PRVKÚK bude aktualizovaná v souladu s projektem.**

Soulad s platným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území Plzeňského kraje je řešen prostřednictvím stanoviska příslušného odboru Krajského úřadu Plzeňského kraje (viz. samostatná příloha žádosti).

**e) Vyhodnocení vydatnosti a kvality stávajícího zdroje/zdrojů pitné vody, posouzení zda v řešeném území je či není k dispozici zdroj pitné vody s vyhovující kvalitou a kapacitou (případně přesná specifikace problémů s nevyhovující kvalitou nebo nedostatečnou kapacitou stávajících zdrojů/zdrojů vody).**

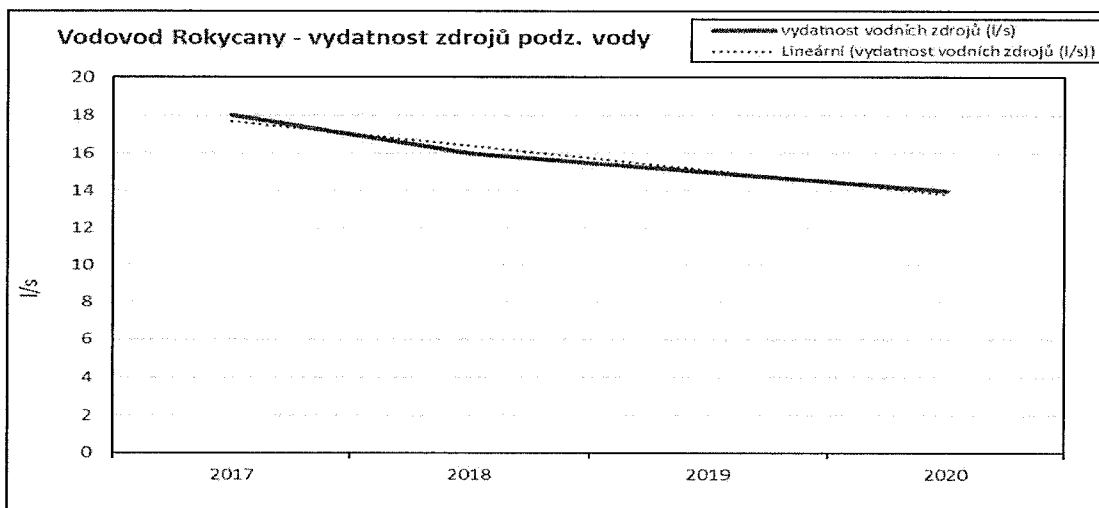
Kvalita podzemní vody posuzované lokality je vyhovující vyhl. 252/2004 Sb., vyžadující pouze preventivní chloraci a snížení pH. Vlivem srážkovému deficitu několika posledních let dochází k citelnému snižování gravitačního nátlaku podzemní vody do úpravný vody (viz graf č. 1). Zároveň dochází ke zvyšování spotřeby pitné vody v rámci celého skupinového vodovodu (viz graf. č 2) a vzhledem k plánovanému rozvoji připojených obcí (viz tabulka č. 1) je předpokládán vysoký tlak na zvyšování celkové vydatnosti vodních zdrojů vodovodu. V současné době je deficit jímané podzemní vody částečně

dotován zvyšováním odběrem vody z povrchových vodních zdrojů (viz graf č. 3) a částečně dovozem pitné vody cisternovými vozy přímo do vodojemů. Povrchové vodní zdroje jsou na svých kvantitativních limitech, protože z důvodu velmi špatné kvality povrchové vody (prakticky neupravitelné biologické oživení) v toku Klabavy, bylo nutno tento povrchový zdroj zcela vyřadit z provozu. V současné době je tedy skupinový vodovod Rokycany závislý na břehovém jímání Třítrubeckého potoka, jehož voda se rovněž potýká s problematickou úpravou, zejména vysokých obsahů huminových látek a hliníku (viz přílohy č. 5 a 6).

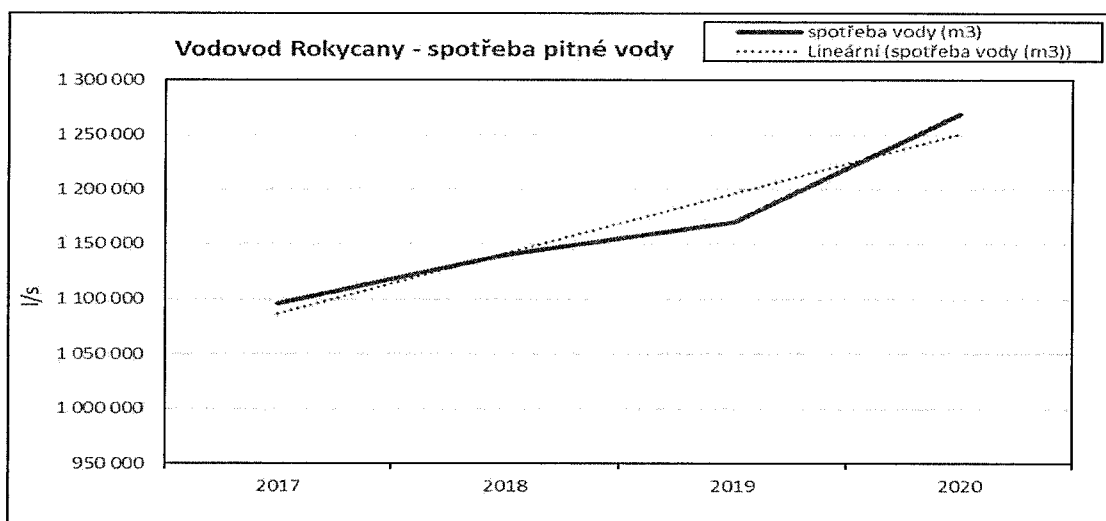
**Tabulka č. 1 – Předpokládaný nárůst spotřeby vody připojených obcí**

obec	Počet připojených obyvatel	Aktuální spotřeba vody (m <sup>3</sup> )	Počet zatím nepřipojených obyvatel	Předpokládaný počet nově připojených obyvatel	Předpokládané navýšení spotřeby vody (m <sup>3</sup> )
<b>Dobřív</b>	1 126	78 523	195	90	15 603
<b>Hrádek u Rokycan</b>	2 798	123 200	52	120	9 417
<b>Litohlavy</b>	516	26 550	18	63	4 434
<b>Svojkovice</b>	365	9 530	70	54	6 789
<b>celkem</b>	4 805	237 803	335	324	36 243

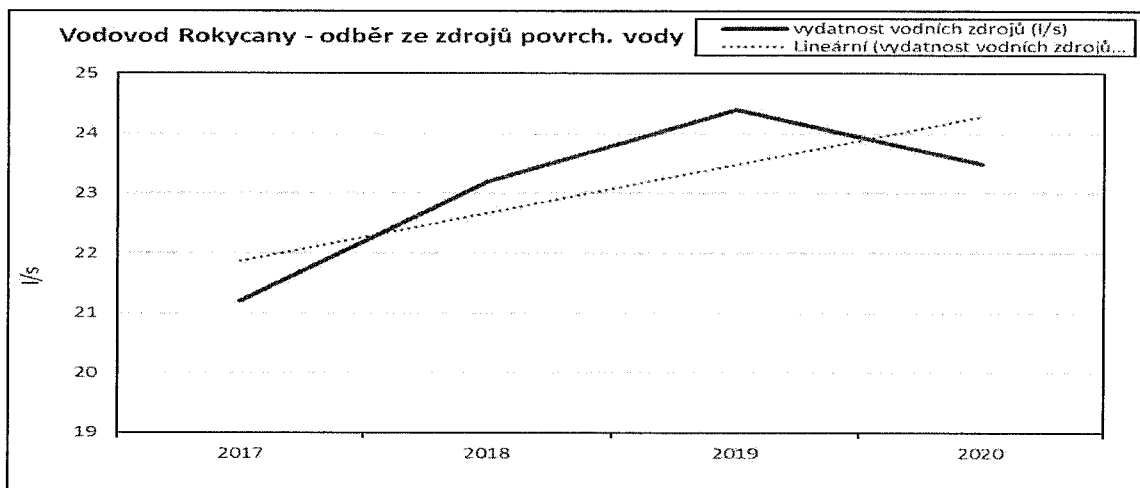
**Graf č. 1 – celková vydatnost zdrojů podzemní vody**



**Graf č. 2 – celková spotřeba pitné vody**



**Graf č. 3 – odběr vody z povrchových vodních zdrojů**



V současné době jsou využívány povrchové a podzemní vodní zdroje v poměru 60/40%. Vzhledem k výše popsaným problémům je doporučena intenzifikace stávajících gravitačních vodních zdrojů jímajících mělkou zvědeň a provedení hydrogeologického průzkumu pro ověření jímání podzemní vody hlubšího puklinového obzoru tak, aby případným rozšířením zdrojů podzemní vody byla pokryta navyšující se spotřeba pitné vody, popř. i bylo možno vyřadit problematické jímání povrchové vody. Jiné zdroje vody v posuzované oblasti nejsou.

- f) **Vyhodnocení hrozícího rizika nedostatku jakostní pitné vody, posouzení zda v řešeném území hrozí riziko, že během následujících 5 let nebude stávající zdroj pitné vody kapacitně vyhovovat a/nebo dojde k překročení limitních ukazatelů kvality pitné vody (případně přesná specifikace hrozících rizik – uvedení konkrétních limitních ukazatelů, podložených údaji z provedených rozborů nebo doložení trendu vydatnosti/spotřeby ze stávajícího zdroje/zdrojů za posledních několik let apod.).**

Posuzovaná zdrojová oblast skupinového vodovodu Rokycany se potýká již s aktuálním nedostatkem surové vody, který se bude neustále zhoršovat (viz bod e). Z důvodů popsaných rovněž v bodě e) je navrženo provedení HG průzkumu v dosahu stávajících vodohospodářských sítí, pro ověření možnosti jímání dalších cca 10 l/s podzemní vody hlubšího puklinového horizontu, který se vyznačuje stálejší vydatností, v závislosti na delší reakci na atmosférické srážky, než stávající gravitační vodní zdroje.

- g) **V případě rekonstrukce či obnovy přivaděče posouzení jeho stávajícího stavu a posouzení navrhovaného řešení v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a s ohledem na stávající stav.**

Předmětem žádosti je pouze realizace nových průzkumných vrtů.

- h) **Jednoznačné stanovisko, zda se opatření doporučuje realizovat v předloženém rozsahu časovém období s finanční podporou Státního fondu životního prostředí ČR.**

Vzhledem k výše uvedeným bodům jednoznačně doporučujeme realizaci posuzovaného opatření v předloženém rozsahu, časovém období a s finanční podporou SFŽP ČR.

## B. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

### 1. PROJEKT GEOLOGICKÝCH PRACÍ

Projekt průzkumných hydrogeologických prací dle vyhl. 369/2004 Sb.

**Název úkolu:**

HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUMNÝ VRT HJ-6

Etapa: vyhledávací hydrogeologický průzkum

**Místo průzkumu:**

Obec: Strašice

Pověřená obec: Rokycany

Kraj: Plzeňský (CZ 032)

Katastrální území: Strašice v Brdech [930105]

Parcely: p. č. 313

**Objednatel:**

Obecní úřad Strašice

Strašice 276

338 45 Strašice

IČO: 00259098

**Zpracovatel projektu:**

Mgr. Jiří Drnovec, Osvědčení MŽP o odborné způsobilosti č. 1863/2004

ELIGEO s. r. o., Vřesová 494, 330 08 Zruč – Senec

IČ: 08145202

**Cíl a výstupy geologického úkolu:**

Provedení hydrogeologického průzkumu za účelem ověření možnosti vybudování nových vodních zdrojů.

**Poznatky získané dřívějšími geologickými pracemi a jejich zhodnocení pro daný úkol:**

Projektovaný průzkumný vrt má ověřit možnost vybudování dalších vodních zdrojů v prostoru lokality Tři Trubky, ve kterém byl předchozí etapou hydrogeologického průzkumu realizován vrt HJ-4 s ověřenou využitelnou vydatností 6,0 l/s. Výsledky závěrečné zprávy HG průzkumu z roku 2021 vypracované společností ELIGEO s. r. o. byly použity jako podklad pro vypracování další etapy HG průzkumu lokality s průzkumným vrtem HJ-6 v ověřené perspektivní oblasti z hlediska jímání podzemní vody.

**Postup řešení geologického úkolu:**

Vytyčení místa průzkumu, zahájení vrtných průzkumných prací, sledování a dokumentace průběhu vrtných prací, zjištění úrovně naražení hladiny podzemní vody a provozní orientační zjištění vydatnosti. Na základě skutečně zjištěného geologického profilu a zjištěných úrovní zvodní bude upřesněna konstrukce výstroje, obsypu a těsnění, která je přibližně navržena v projektu technických prací (kap. 4).

Po vystrojení vrtu bude provedena střednědobá čerpací zkouška na čtyři sestupné deprese a jednu depresi zpětnou a čtyřdenní stoupací zkouška pro ověření hydraulických parametrů horninového prostředí. Všechny provedené práce budou zdokumentovány a vyhodnoceny ve formě závěrečné zprávy.

**Projekt technických prací:**

Viz kapitola 4.

**Specifikace odběru vzorků:**

Vzorkování geologického profilu ve formě archivování vrtného jádra se nepředpokládá, bude proveden pouze jeho popis a fotodokumentace. Vzorkování podzemní vody dvěma vzorky bude provedeno v rámci čerpací zkoušky. Bližší specifikace odběru vzorků viz projekt technických prací (kap. 4).

### **Kvalitativní podmínky pro provádění a vyhodnocování geologických prací**

Osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce. Oprávnění zhotovitele technických průzkumných prací k provádění těchto prací (práce prováděné hornickým způsobem).

Průběžná kontrola hydrogeologa při realizaci technických průzkumných prací. Záznam zastížení jednotlivých zvodní, aby při volbě výstroje a těsnění byla zachována přirozená hydrogeologická stratifikace horninového prostředí. Sledování případných okolních využívaných vodních zdrojů.

Jiná mimořádná opatření geologické průzkumné práce nevyžadují.

### **Limitující okolnosti (střety zájmů):**

Vzhledem k tomu, že průzkumný hydrogeologický vrt je projektován ve směru preferenční cesty proudění podzemní vody, na které je umístěn i vrt HJ-4, může i přes vzdálenost cca 100 m dojít k mírnému vzájemnému ovlivnění hydrogeologických objektů. Avšak vzhledem k tomu, že v budoucnu mají být oba vrty současně využívány jako zdroj surové vody pro jedno spotřebišť, nebude se (v případě, že k tomu dojde) jednat o střet zájmů, ale pouze o snadno řešitelný technický problém.

### **Ostatní okolnosti:**

V místě zájmového pozemku nejsou známy jiné další okolnosti ovlivňující provedení navrhovaného díla.

Z hlediska zvýšené, legislativně upravené, ochrany přírody vod a životního prostředí **není** území poddolováno, **nejsou** zde patrné sesuvné pohyby, nepatří do aktivních ani ostatních ploch sesuvů, ani se lokalita **nenachází** v chráněném ložiskovém území. Prostor hydrogeologického průzkumu se však **nalézá** v CHKO Brdy, konkrétně na jejím SZ okraji.

Území není v zátopové oblasti.

Území není dotčeno svahovými pohyby.

Území není dotčeno důlní činností.

Katastrální území Strašice v Brdech není uvedeno v seznamu zranitelných oblastí z hlediska užívání dusíkatých hnojiv dle nařízení vlády 262/2012 Sb.

V předpokládaném hydraulickém dosahu budoucích vodních zdrojů se nachází pouze v předchozí etapě průzkumu vybudovaný hydrogeologický vrt HJ-4. Vzhledem k tomu, že případným budoucím provozovatelem vrtu HJ-6 bude stejný subjekt, není očekáván střet zájmů. Případné vzájemné ovlivnění všech tří vrtů je vzhledem k vzdálenosti a hydrogeologickým podmínkám očekáváno velmi mírné až žádné.

Prohlídkou terénu nebyla zjištěna přítomnost subjektů, zařízení či jiných nálezů představujících potencionální nebezpečí ve smyslu kontaminace podzemních vod.

Vzhledem k projektované konstrukci, nepředstavují projektované průzkumné vrty ani v případě rozvodnění Řeky klabavy a Třítrubeckého potoka, riziko ohrožení kvality podzemních vod. Budoucí stavby typu, jímek, septiků, domovních ČOV, nebo zasakovacích zařízení nejsou z důvodu situování lokality v CHKO Brdy předpokládány.

### **Časový harmonogram prací:**

1. Projekční práce..... do dne akceptace žádosti
2. Geofyzikální průzkum, vrtné práce ..... do 4 měsíců od VŘ
3. Čerpací zkoušky ..... do 5 měsíců od VŘ
4. Laboratorní analýzy..... do 6 měsíců od VŘ
5. Vyhodnocení prací, závěrečná zpráva ..... do 6 měsíců od VŘ



Uvedený Harmonogram prací je pouze orientační, vlastní termíny realizací prací budou upřesněny na základě legislativního postupu (získání povolení příslušného vodoprávního úřadu, dle § 14 vodního zákona). Vlastní termíny realizací prací budou upřesněny v případě získání finančních prostředků na průzkum. Výběrové řízení může být zahájeno až po akceptaci žádosti.

#### **Cena a rozpočet geologických prací:**

Cena a rozpočet geologických prací nejsou v rámci projektu investorem požadovány. Rozpočet prací, uvedený v příloze č. 5 slouží k posouzení finanční náročnosti průzkumných geologických prací v rámci žádosti o spolufinancování ze Státního fondu životního prostředí

## **2. PŘÍRODNÍ POMĚRY ÚZEMÍ**

Obec Strašice leží cca 12 km východně od Rokycan. Vlastní prostor hydrogeologického průzkumu se nalézá na jv. okraji obce, v údolí řeky Klabavy v nadmořské výšce 500 m n. m. Z geomorfologického členění náleží lokalita Poberounské subprovincii, Brdské oblasti a celku Brdy.

Posuzované území řadíme ke klimatické oblasti MT 11 (Klimatické oblasti ČSSR, Quitt, 1971). Tato oblast je charakterizována jako mírně vlhká, s mírnou zimou, s průměrnou roční teplotou vzduchu 7,6° C.

Hydrologicky náleží oblast do povodí řeky Berounky, lokalita leží v dílčím povodí číslo 1-11-01-0100-0-00, které má název Klabava a plochu 7,06 km<sup>2</sup>.

Svou geologickou skladbou náleží zájmové území do příbramsko-jinecké pánve, budovaného horninami spodního kambria, zejména polymiktními slepenci, pískovci, drobami a břidlicemi. Na toto podloží nasedají kvartérní sedimenty převážně jílovito-kamenité sutě, faciálně velmi proměnlivé, s kolísavou zrnitostí.

Předpokládaný petrografický profil vrtu HJ-6:

0,0 – 5,0 m	štěrkopísek hrubozrný s valouny hornin do Ø 20 cm
5,0 – 20,0 m	suť hlinito-kamenitá, s úlomky hornin do Ø 6 cm
20,0 – 70,0 m	pískovec až slepenec, pevný, šedý

Předpokládaná úroveň naražené hladiny podzemní vody je 20,0 m pod terénem.

V hydrogeologické rajonizaci České republiky nese zájmové území označení 6230 a název rajónu je Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky.

Z hydrogeologického hlediska se jedná o území relativně monotónní, zastoupené horniny prakticky vylučují souvislý oběh průlinových podzemních vod nebo dvojitý oběh. Propustnost hornin je převážně puklinová, v přípovrchové zóně rozpojení hornin může být zastižen kombinovaný oběh podzemní vody průlinovo-puklinový. Je zde vyvinuta nehomogenní mělká zvodeň vázaná na kvartérní uloženiny a zvětralinový plášť skalního podloží, která je drénována rozptýlenými puklinovými a suťovými prameny. Dřívější etapou prací byl ověřen spodní puklinový kolektor s napjatou hladinou podzemní vody.

Hydraulický spád v místě posuzovaného vodního zdroje je k SZ, k erozní bázi recipientu Klabava.

### 3. NÁVRH ROZSAHU A PODMÍNKY REALIZACE PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Účelem průzkumu je vyhledání dalších vodních zdrojů v perspektivním území pro jímání hlubšího kolektoru podzemních vod, ověřeného první etapou HG průzkumu z roku 2021, ve které byl v tomto prostoru realizován průzkumný hydrogeologický vrt HJ-4.

Vrt bude označen jako **HJ-6** a bude umístěn na pozemku p. č. 313 v k. ú. Strašice v Brdech. Orientační umístění vrtu viz příloha č. 3.

Podkladem pro vypracování projektu byly výsledky studia dostupných archivních podkladů.

Součástí projektovaného hydrogeologického průzkumu jsou následující práce:

- Provedení geofyzikálního měření metodou VDV pro vytýčení průzkumného vrtu
- Vyhloubení průzkumného hydrogeologického vrtu, hlubokého 70,0 m, vystrojeného PVC zárubicemi průměru 160 mm.
- Ověření vydatnosti vrtů 30-ti denní čerpací zkouškou.
- Ověření kvality vody laboratorními analýzami.
- Komplexní zhodnocení provedených prací s doporučením dalšího postupu.

#### **Objednatel předá před zahájením technických prací povolení ke vstupu na pozemky a potvrzení o podzemních investicích v zájmovém prostoru.**

Práce budou prováděny v souladu se zákonem č. 61/1988 Sb. a souvisejícími předpisy, zejména **ČSN 75 5115**.

Před zahájením prací bude nutno podat žádost o souhlas ke geologickým pracím se zásahem do pozemku příslušný vodoprávní úřad dle § 17 zákona č. 254/2001 Sb. (*Vodní zákon*) a přílohy č. 11 vyhl. 183/2018 Sb. O náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu.

Rozsah díla podléhá ohlášení prací na příslušný báňský úřad a podléhá schválení odboru životního prostředí příslušného krajského úřadu. Objednatel může zvolit jakéhokoliv dodavatele technických prací, jedinou podmínkou je, aby dodavatel byl **oprávněn tyto práce provádět (Oprávnění činnosti prováděné hornickým způsobem).**

Provedení průzkumného hydrogeologického vrtu neovlivní negativně jiné zdroje podzemní či povrchové vody. Nedojde k ohrožení stability území, ohrožení jiných staveb nebo zařízení. Prohlídkou okolního terénu nebyl zjištěn stav, který by představoval riziko kontaminace podzemních vod. Vzhledem k předpokládané hloubce děl a při jejich následném využívání jako vodních zdrojů se jedná o jímání podzemní vody hlubšího oběhu.

V případě pozitivního výsledku zjištěné kvality a vydatnosti nového zdroje a rozhodnutí obce o zapojení výše uvedeného vrtu do systému zásobování obyvatelstva pitnou vodou, požádá obec příslušný vodoprávní úřad o povolení k nakládání s vodami a stavební povolení k vodnímu dílu. V případě negativního výsledku hydrogeologického průzkumu bude průzkumný vrt odborně zlikvidován. Likvidace bude provedena zásypem z odvrtného materiálu, s cementovým mostkem o mocnosti 3 – 5 m pro oddělení spodního obzoru podzemní vody a svrchní kvartérní zvodně. V případě, že vrty budou vystrojeny, bude cementový mostek proveden tlakově ve svrchním úseku perforace tak, aby došlo k utěsnění i zapažnicového prostoru. Konkrétní rozsah likvidace průzkumného vrtu bude navržen dozorujícím hydrogeologem na základě zastiženého petrografického profilu vrtu.

## 4. PROJEKT TECHNICKÝCH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

### Vrtné práce:

Na pozemku p. č. 313 k. ú. Strašice v Brdech, viz příloha č. 3, bude vyhlouben průzkumný hydrogeologický vrt **HJ-6** hluboký 70,0 m. Přibližné souřadnice JSTK: **Y= 793605 X= 1078889**.

K vrtání bude použito rotačně příklepné technologie ponořeného kladiva. Protože tato technologie využívá k výnosu vrtné drti stlačeného vzduchu, je možné průběžně sledovat i úroveň přítoku vody do vrtu. To umožňuje optimalizaci hloubky vrtu a jeho výstroje.

Vrt HJ-6 bude hlouben v nepevněných materiálech vrtným průměrem 305 mm za použití ocelového technického pažení o průměru 273 mm. Na základě petrografického profilu vrtu HJ-4 předpokládáme hloubení popsanou technologií do hloubky 20 m. V pevném skalním podloží pak bude pokračováno vrtným průměrem 254 mm bez použití technického pažení až do konečné hloubky 70 m. Technické pažení bude po vystrojení vrtu vyjmuto. Definitivní výstroj vrtu bude tvořena PVC pažením o průměru 160 mm. Přítokové úseky výstroje budou stanoveny na základě zastížených přítoků a petrografického profilu, budou vybaveny strojově, nebo laserově řezanou perforací o síle 1 – 3 mm. Z důvodu oddělení svrchní mělké zvodně, bude vrt do hloubky cca 20 m chráněn jílocementovým zapažnicovým těsněním. Zbytek mezikruží mezi stěnou vrtu a pažnicemi bude opatřen stabilizačním a filtračním obsypem z granulovaného kameniva frakce 4/8 mm. Uvedená konstrukce výstroje vrtu odpovídá požadavkům **ČSN 75 5115** pro jímání podzemní vody. Pravděpodobný rozsah konstrukce průzkumného vrtu je znázorněn v grafické příloze č. 4.

### Ověření vrtů:

Průzkumný vrt bude po kvantitativní stránce ověřen čerpací zkouškou **vyžadující** dle § 8 vodního zákona **povolení k nakládání s vodami**. Bude se jednat o čerpací zkoušku metodikou ustáleného proudění v délce 30 dní s čerpaným množstvím více než 1 l/s. Na jejím začátku budou odebrány vzorky vody na laboratorní stanovení základních chemických parametrů (ZCHR) a na konci pak vzorky, z nichž bude provedena analýza dle požadavků Vyhlášky č. 252/2004 Sb. (úplný rozbor), analýza na radiologické parametry dle vyhlášky 422/2016 Sb. a analýza pesticidních látek (dle doporučení ČHMÚ a Krajského úřadu Plzeňského kraje pro podzemní zdroje). Po ukončení čerpání bude následovat stoupací zkouška, prováděná a vyhodnocená metodikou neustáleného proudění pro získání základních migračních parametrů. Čerpaná voda bude vypouštěna do řeky Klabavy.

Vzdálenost místa vypouštění je u vrtu **HJ-6** cca 20 m, přibližné souřadnice JSTK: **Y= 793620 X= 1078878**.

Čerpací zkouška budou provedeny v souladu s **ČSN 736614**, která platí pro zjišťování a vyhodnocování charakteristických údajů potřebných k určení vydatnosti a jakosti zdrojů prosté podzemní vody hydrodynamickými přítokovými zkouškami, tj. čerpacími nebo přelivovými a stoupacími zkouškami. Čerpané vydatnosti budou určeny dozorujícím hydrogeologem na základě pozorovaných přítoků podzemní vody v průběhu hloubení vrtu. V průběhu čerpací zkoušek bude sledována hladina ve vrtu HJ-4, pro ověření vzájemného ovlivnění.

### Řešení přípravy pracoviště:

Přeprava vrtné soupravy, kompresoru, vrtného nářadí a čerpací techniky proběhne po místní komunikaci a v obou případech po pozemku shodným s místem vrtání. Pro provádění technických prací není potřeba přívodu energie a vody ani jiných dočasných staveb a zařízení. El. přípojka v délce do 200 m bude zřízena až pro čerpací zkoušku z trafostanice umístěné za budovou zámečku Tři Trubky.

### Řešení likvidačních a rekultivačních prací:

Příjezd vrtné soupravy a zařízení nevyžaduje žádné úpravy terénu. Po skončení vrtných prací bude vrtná drť (případně kal) likvidována na pozemku (pozemcích) HG průzkumu.

### Uložiště vzorků, vrtné drtě, výplachu:

Uvedenou technologií vrtání vzniká vrtná drť, která bude při každé horninové změně odebírána a ukládána do dřevěné vzorkovnice. Vzorek bude po dokumentaci skartován. Vrtná drť bude uložena na pozemku stavebníka. S bentonitovým výplachem se nepočítá.

### Návrh na opatření k řešení střetu zájmů chráněných zvláštními předpisy a předcházení vzniku škod při provádění geologických prací:

Na předmětné lokalitě nevzniknou žádné střety zájmů chráněné zvláštními předpisy.

### Ochrana před znečištěním podzemních vod:

Při situování díla dodržet nejmenší odstupové vzdálenosti od případných zdrojů možného znečištění. Lokalizace vrtu s ohledem na odstupové vzdálenosti musí odpovídat požadavkům Vyhlášky č. 269/2009 Sb., v daném případě pro **málo propustné prostředí**:

Žumpy a septiky, kanalizační přípojky	12 m
Nádrže tekutých paliv	15 – 20 m
Chlévy, močůvkové jímky	10 – 12 m
Umývací plochy vozidel	15 – 20 m
Veřejná komunikace	12 m

Vzdálenosti od hranice sousedních pozemků min. 2,0 m.

## 5. BEZPEČNOST PRÁCE

Veškeré práce budou prováděny v souladu s platnými bezpečnostními, hygienickými předpisy a požárními předpisy.

Zaměstnanci musí bezpodmínečně dodržovat zejména ustanovení následujících předpisů:

Zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce.

Vyhlášky ČBÚ č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

Vyhláška ČBÚ č. 75/2002 Sb., o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 361/2005 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Směrnice MZd č. 49/1967, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci.

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.

Vyhláška č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu.

Z hlediska hygieny pracovního prostředí a ve vztahu k zákonu č. 20/66 Sb., o péči o zdraví lidí, ve znění pozdějších předpisů, se v důsledku použitých technologií nepředpokládají žádné negativní dopady na zdraví pracovníků a životní prostředí.

Vstup na pracoviště bude dovolen pouze pracovníkům určeným k práci, kontrole nebo dozoru na tomto pracovišti.

Pracovníci budou povinni před započatím práce i během ní ověřovat bezpečný stav pracoviště. Každý, kdo zpozoruje ohrožení zdraví nebo života lidí nebo příznaky provozní nehody (havárie), musí zastavit práci, odstranit nebezpečí sám, pokud může nebo oznámit závadu svému nadřízenému a v pracovní činnosti pokračovat, jakmile ohrožení pominulo.

Pracovníci, kteří práci projektují, řídí, kontrolují a provádějí, musí být prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy, a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce včetně zásad poskytnutí první pomoci.

Vybavení všech pracovníků osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) se řídí §104 zákoníku práce a nařízením vlády č. 495/2001 Sb. a podle interní směrnice (příslušných subdodavatelských firem podílejících se na pracích) na poskytování OOPP podle vytipovaných rizik pracovních činností, zejména každý, kdo vstupuje do míst s nebezpečím pádu předmětů, musí mít ochrannou přilbu.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZP a požární ochrany (PO) budou mezi účastníky akce dohodnuty předem a musí být písemně potvrzeny.

Pracovní rizika se nepředpokládají v takové podobě, které by mohly ovlivnit významným způsobem zdraví nebo život pracovníků provádějící tyto práce. Jsou to pouze běžná rizika:

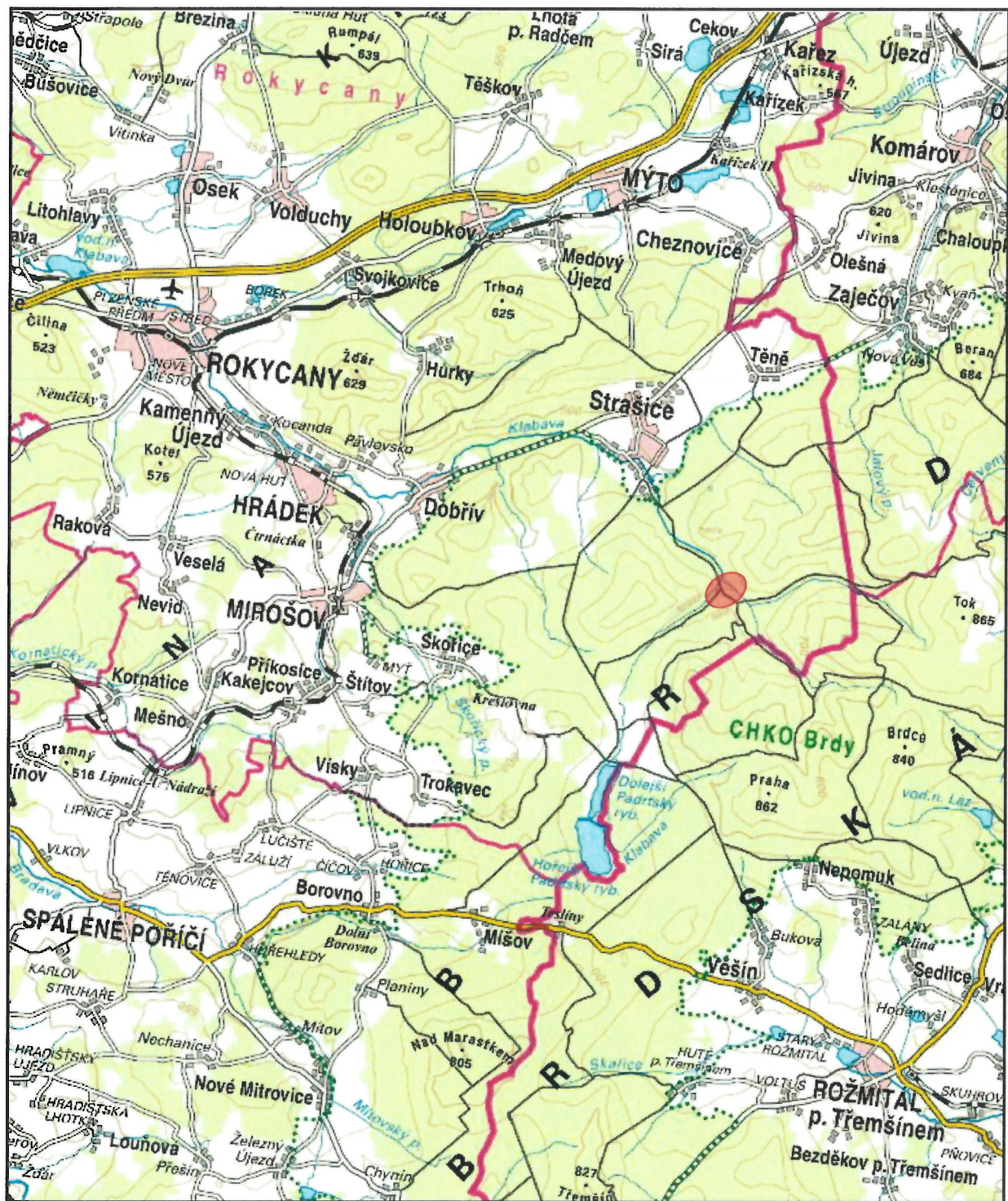
- a) rizika pracovního prostředí – vyplývající z prováděné práce
- b) rizika zdravotní – působící faktory pracovního prostředí

Při práci je nutno dodržovat zásady BOZP a požární ochrany. Neproškolení pracovníci z BOZP a PO, jakož i neseznámení s technologickými postupy, projektem a návody k obsluze všech zařízení nesmí práce vykonávat. Odpovědnost je ze zákona stanovena na vedoucí pracovníky.

V případě jakýchkoliv pochybností při realizaci zakázky (pracovních činnostech) neprodleně kontaktovat řešitele akce.

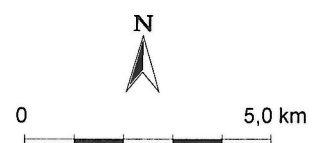
Plzeň, září 2023

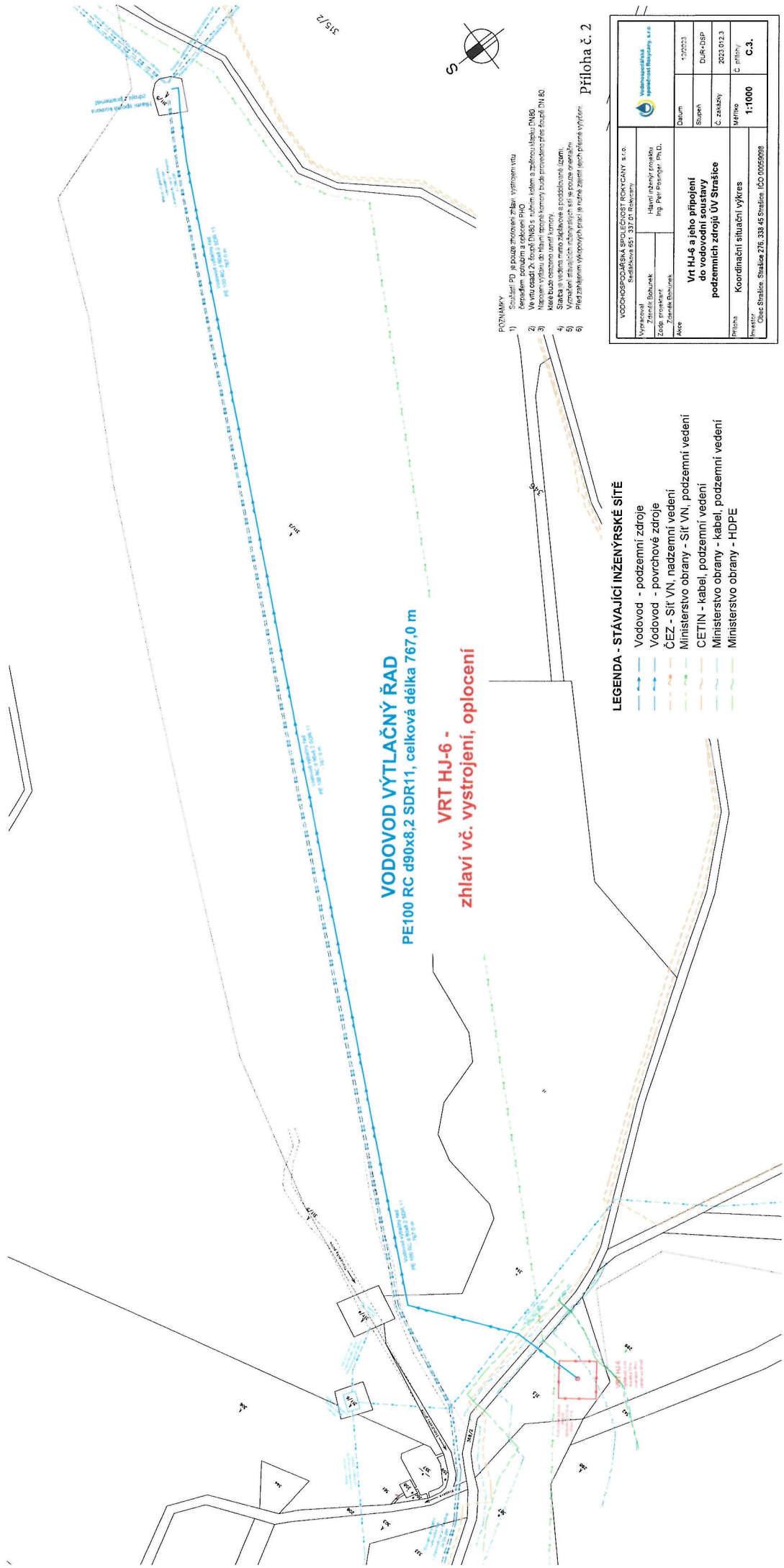
Přehledná situace lokality



Vysvětlivky:

 zájmové území





**VODOVOD VÝTLAČNÝ ŘAD**  
PE100 RC d90x8,2 SDR11, celková délka 767,0 m

**VRT HJ-6 -  
zhlaví vč. vstrojení, oplocení**

- LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- Vodovod - podzemní zdroje
  - Vodovod - povrchové zdroje
  - ČEZ - Sít VN, nadzemní vedení
  - Ministerstvo obrany - Sít VN, podzemní vedení
  - CETIN - kabel, podzemní vedení
  - Ministerstvo obrany - kabel, podzemní vedení
  - Ministerstvo obrany - HDPE

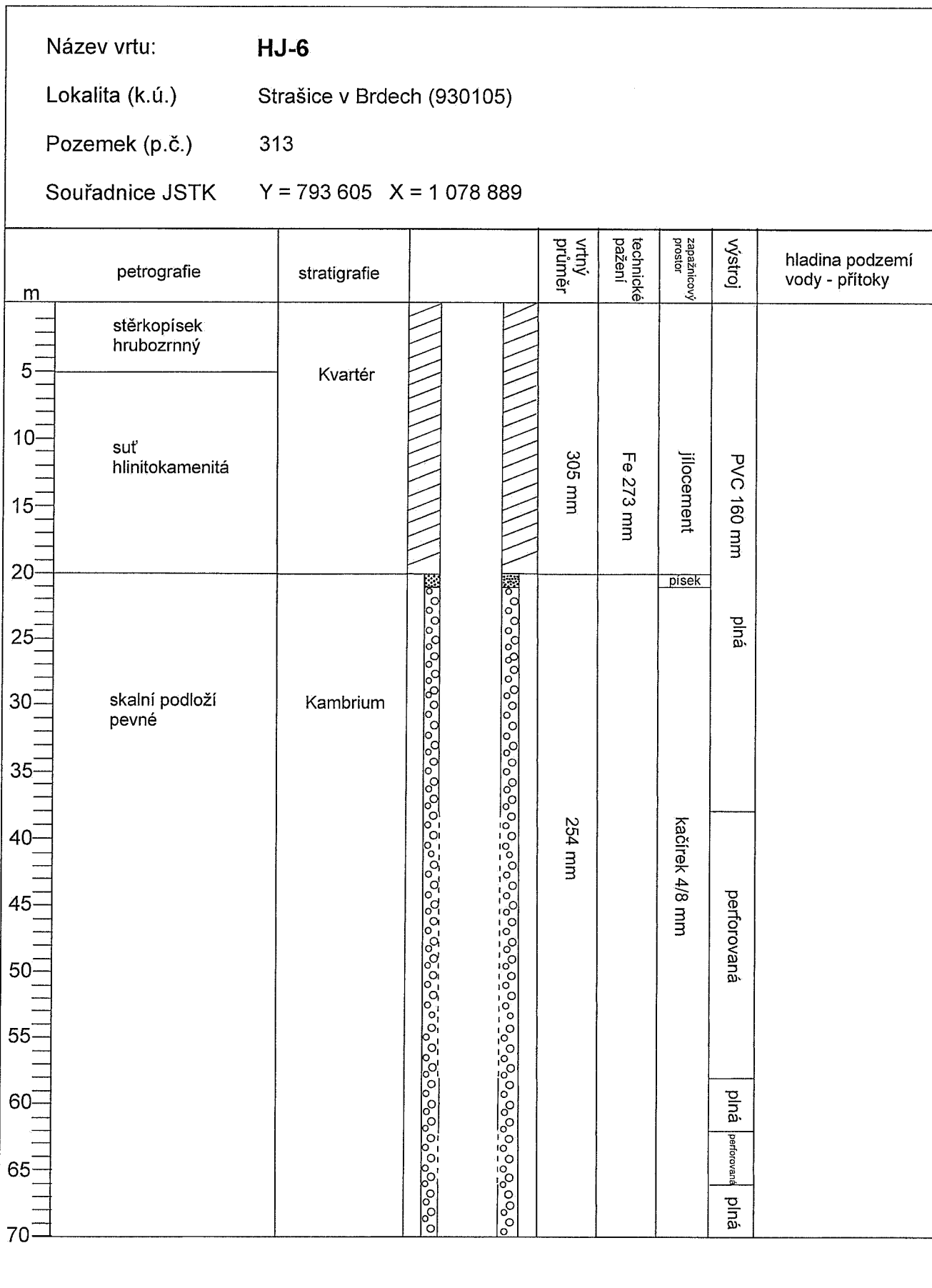
- POZNÁMKY**
- 1) Součástí PD je pouze zrušení zábr. výtahovým vřtu. Kromě toho je třeba provést i výhledy a odměrné DN80.
  - 2) Všechny údaje, které jsou uvedeny v tomto plánu, včetně a zejména DN80, jsou určeny pouze pro informaci a nejsou závazné. Konečné údaje budou určeny až po provedení příslušných DN80.
  - 3) Kdekoliv bude možná změna úrovně, která bude v rozporu s údaji v tomto plánu, bude vyznačena červeně.
  - 4) Stavba je vedena mimo zájmové a podléhající území.
  - 5) Vzniklé situace vzhledem k tomu, že se jedná o výhled, jsou pouze orientační.
  - 6) Přesným výhledem vzhledem k tomu, že se jedná o výhled, je třeba zajistit jejich přesné vyřízení.

Příloha č. 2

VODNÁ INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST ROVOKANY, s.r.o. Srdáčkova 851, 337 01 Rovokany		Datum: 12/2023 Stupeň: DÚP-ČSP
Vytvářel: Zdeněk Ešbunek Zpracoval: Zdeněk Ešbunek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Špišinger, Ph.D. Autor: Zdeněk Ešbunek	Č. zakázky: 2023.012.3 Mříčko:
Název: <b>Vrt HJ-6 a jeho připojení do vodovodní soustavy podzemních zdrojů ÚV Strašnice</b>		Č. přílohy: <b>C.3.</b>
Příloha: Koordinátní situáční výkres		Mříčko: 1:1000
Investor: Obec Strašnice, Strašnice 276, 338 45 Strašnice, IČO 00656098		



**Výstrojní a petrografický profil projektovaného průzkumného vrtu**



## Rozpočet Stašice, hydrogeologický průzkumný vrt HJ-6

<b>realizace vrtu</b>				
geofyzikální měření (metoda VDV)	ks	1	22 000,00	22 000,00
přeprava vrtné soupravy	ks	1	32 000,00	32 000,00
přeprava materiálu (výstroj, obsyp, těsnění)	ks	1	13 800,00	13 800,00
montáž a demontáž soupravy, příprava pracoviště	ks	1	12 500,00	12 500,00
vtání (průměr 305 mm)	bm	20	2 400,00	48 000,00
vtání (průměr 254 mm)	bm	50	2 200,00	110 000,00
technické pažení (ocel průměr 273 mm)	bm	20	2 000,00	40 000,00
definitivní výstroj vrtu (PVC průměr 160 mm)	bm	70	940,00	65 800,00
obsyp vrtu (kačírek 4/8 mm)	bm	50	300,00	15 000,00
těsnění vrtu (vazný jíl)	bm	20	1 500,00	30 000,00
čištění a aktivace vrtu (airlift)	ks	1	7 500,00	7 500,00
přeprava čerpací soupravy	ks	1	10 000,00	10 000,00
montáž a demontáž čerpací techniky	ks	1	7 000,00	7 000,00
čerpací zkouška (ustáleným prouděním)	den	30	2 550,00	76 500,00
stoupací zkouška (neustáleným prouděním)	den	4	2 550,00	10 200,00
řízení vrtných a čerpacích prací, technická zpráva	ks	1	12 000,00	12 000,00
zaměření dokončeného vrtu	ks	1	6 500,00	6 500,00
laboratorní analýza ZCHR	ks	1	2 400,00	2 400,00
laboratorní analýza dle vyhlášky č. 252/2004	ks	1	16 700,00	16 700,00
odběr vzorků vody (dynamický stav)	ks	2	280,00	560,00
přeprava vzorků a osob	ks	1	3 900,00	3 900,00
kontrola průběhu vrtných prací a čerp. zkoušky	hod.	30	560,00	16 800,00
vyhodnocení prací	hod.	20	560,00	11 200,00
závěrečná zpráva	ks	1	22 000,00	22 000,00
<b>realizace vrtu celkem</b>				<b>592 360,00</b>
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>592 360,00</b>
<b>DPH 21 %</b>				<b>124 395,60</b>
<b>Celkem s DPH</b>				<b>716 755,60</b>

Zpracoval: Mgr. Jiří Drnovec





ELIGEO s.r.o.,  
Slovanská alej 28, 326 00 Plzeň

Závěrečná zpráva	<b>Příloha č. 5</b>
STRAŠICE – připojení HJ-6	č. akce: 2023-72
<b>Statistika výsledků analýz - Klabava</b>	Datum: září 2023
	počet stran: 4 A4

Název	Symbol	Název_Vzestupně	CAS No.	Jednotka	Údaje od	Údaje do	Minimum	Maximum	Průměr	Medián	C95	Kategorie od	Kategorie do	Počet hodnot	Počet hodnot pod MS
Abioseston	ABIOSEST ON	abioseston	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	-	-	3	0
Pesticidní látky	PL	acetochlor	34256-82-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor ESA	187022-11-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor OA	194992-44-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor ESA	142363-53-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor OA	171262-17-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Amonné ionty	NH4+	amonné ionty	14798-03-9	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.17	0.12133	0.12	0.149	A1	A1	15	0
Arsen	As	arsen	7440-38-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	A1	A1	1	0
Pesticidní látky	PL	atrazin	1912-24-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desethyl	6190-65-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desisopropyl	1007-28-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin 2-hydroxy	2163-68-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	azoxystrobin	131860-33-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Barva	Barva	barva	-	mg Pt/l (PTMG_L)	18.01.2017	09.09.2019	19.0	72.0	42.93333	39.0	66.4	A1	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	bentazon	25057-89-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Beryllium	Be	beryllium	7440-41-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) při 20°C s vyloučením nitrifikace	BSK5	biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) s potlačení nitrifikace	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	2.0	2.0	2.9	A1	A1	3	0
Bór	B	bor	7440-42-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	carbendazim	10605-21-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	clopyralid	1702-17-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	cyprokonazol	94361-06-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dicamba	1918-00-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	diflufenikan	83164-33-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethachlor	50563-36-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethazon (clomazone)	81777-89-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethenamid	87674-68-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Dusičnany	NO3-	dusičnany	14797-55-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.5	1.8	2.646	1.2	4.938	A1	A1	20	1
Dusitany	NO2-	dusitany	14797-65-0	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.05	0.057	0.05047	0.05	0.0521	-	-	15	14

Intestinální (střevní) enterokoky	ENT	enterokoky (KTJ/100ml)	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	700.0	410.0	530.0	683.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	epoxikonazol	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Escherichia coli	ECOLI	Escherichia coli (KTJ/100ml)	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	590.0	363.33333	500.0	581.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	fenpropidin	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Fluoridy	F-	fluoridy	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.12	0.10385	0.1	0.114	A1	A1	13	7
Pesticidní látky	PL	fluoroxypyr	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	hexazinon	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Hliník	Al	hliník	µg/l (UG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.03	0.17	0.08933	0.08	0.149	A1	A1	15	1
Hořčík	Mg	hořčík	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	3.4	1.4	4.05571	4.255	1.4	-	-	14	0
Humínové látky	HL	humínové látky	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	4.0	12.0	5.91429	5.2	9.725	A2	A4	14	0
Chemická spotřeba kyseliny manganistanem	CHSKMn	chemická spotřeba kyseliny manganistanem	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	5.1	13.0	8.245	7.8	12.5	A2	A3	20	0
Pesticidní látky	PL	chloridazon	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon desphenyl	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazon methyl-desphenyl	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Chloridy	Cl-	chloridy	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	3.4	7.1	1.4	4.4	1.6	A1	A1	15	0
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorotoluron desmethyl	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl)	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Chrom (veškerý)	Cr	chrom celkový	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon desmethyl	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturon monodesmethyl	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Kadmium	Cd	kadmium	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Konduktivita	Kond	konduktivita v laboratoři	mS/m (MS_M)	18.01.2017	09.09.2019	7.5	11.8	9.76667	9.8	1.11	A1	A1	15	0
Kyanidy celkové	CN-	kyanidy celkové	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	linuron	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Mangan	Mn	mangan celkový	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.09	0.28	0.1435	0.14	0.1945	A2	A2	20	0

Pesticidní látky	PL	MCPA	94-74-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	MICPP (mecoprop)	7085-19-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Měď	Cu	měď	7440-50-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	mesotrione	104206-82-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor	67129-08-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor ESA	172960-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachlor OA	1231244-60-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metkonazol	125116-23-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor	51218-45-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor ESA	171118-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachlor OA	152019-73-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Mikroskopický obraz: počet organismů	PO	mikroskopický obraz	-	Jedinců/ml (JEDINCU_M L)	04.12.2018	09.09.2019	24.0	480.0	234.66667	200.0	452.0	452.0	452.0	A1	A2	3	0	0
Nasyčení kyslíkem	% O2	nasyčení kyslíkem v terénu	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	80.3	126.8	100.63333	94.8	123.6	123.6	123.6	-	-	3	0	0
Nerozpuštěné látky	NL105	nerozpuštěné látky při 105 °C	-	mg/l (MG_L)	20.03.2017	09.09.2019	2.0	19.0	1.7	7.5	16.2	16.2	16.2	A1	A2	8	1	1
Nikl	Ni	nikl	7440-02-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	A1	A1	1	1	1
Olovo	Pb	olovo	7439-92-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1	1
Pach	Pach	pach	-	stupeň (STUPEN)	26.03.2019	09.09.2019	0.1	5.1	-	-	-	-	-	A1	A3	2	0	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	PAU - suma 4 POU (448/2017 - surová voda)	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0	0
Pesticidní látky	PL	pendimethalin	40487-42-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Pesticidy celkem	PLC	pesticidy celkem	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0	0
Reakce vody (pH)	pH	pH vody v laboratoři (25°C)	-	Neurčeno (N/A)	18.01.2017	09.09.2019	6.8	7.5	7.225	1.7	7.5	7.5	7.5	A1	A1	20	0	0
Pesticidní látky	PL	prochloraz	67747-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	propikonazol	60207-90-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	prothioconazol	178928-70-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	quinmerac	90717-03-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Rtuť	Hg	rtuť	7439-97-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	A1	A1	1	1	1
Selen	Se	selen	7782-49-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	símazin	122-34-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	símazin 2-hydroxy	03.11.2599	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Sířany	SO42-	sířany	14808-79-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	8.6	26.9	13.62	13.1	19.6	19.6	19.6	A1	A1	15	0	0
Vápník a hořčík	Ca + Mg	součet vápníka a hořčíků	-	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.38	0.48	0.42	0.4	0.459	0.459	0.459	-	-	15	0	0

Pesticidní látky	PL	spiroxamin	118134-30-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	tebukonazol	107534-96-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Tenzidy aniontové	PAL-A	tenzidy aniontové	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1	1
Teplota	t	teplota vody v terénu	-	°C (OC)	18.01.2017	09.09.2019	0.9	14.3	1.7	6.0	14.2	0.01	0.01	A1	A1	15	0	0
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin	5915-41-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin desethyl	30125-63-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	66753-06-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbuthylazin 2-hydroxy	66753-07-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Termotolerantní kofiformní bakterie	TBK	termotolerantní kofiformní bakterie (KTJ/100ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	09.09.2019	09.09.2019	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	A2	A2	1	0	0
Pesticidní látky	PL	thiophanate-methyl	23564-05-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Organický uhlík celkový	TOC	uhlík celkový organický	7440-44-0	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	A1	A1	1	0	0
Uhlovodíky C10-C40	C10-C40	Uhlovodíky C10-C40	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1	1
Vanad	V	vanad	7440-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	1	1	1
Vápník	Ca	vápník	7440-70-2	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	8.0	12.0	9.95857	10.0	1.11	9.0	9.0	-	-	14	0	0
Zákal (nefelometricky)	Z(n)	zákal (nefelometricky)	-	ZF(n) (ZF_N)	26.03.2019	26.03.2019	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	-	-	1	0	0
Zákal (turbidimetricky)	Z	zákal (turbidimetricky)	-	ZF (ZF)	04.12.2018	04.12.2018	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	-	-	1	0	0
Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK8.3	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	-	mmol/l (MIMOL_L)	18.01.2017	26.03.2019	0.05	0.17	0.07357	0.05	0.131	0.05	0.05	-	-	14	0	0
Zinek	Zn	zinek	7440-66-6	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	A1	A1	1	1	1
Železo celkové	Fe	železo celkové	7439-89-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.38	1.6	1.007	0.675	1.1	1.007	0.675	A2	A4	20	0	0
Pesticidní látky	PL	2,4-D (kyselina 2,4-dichlorfenoxylethanová)	94-75-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1



ELIGEO s.r.o.,  
Slovanská alej 28, 326 00 Plzeň

Závěrečná zpráva	<b>Příloha č. 6</b>
STRAŠICE – připojení HJ-6	č. akce: 2023 - 72
<b>Statistika výsledků analýz – Třítrubecký potok</b>	Datum: září 2023
	počet stran: 5 A4



Název	Symbol	Název_Vzestupné	CAS No.	Jednotka	Údaje od	Údaje do	Minimum	Maximum	Průměr	Medián	C95	Kategorie od	Kategorie do	Počet hodnot	Počet hodnot pod MS
Abioseston	ABIOSES TON	abioseston	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	-	-	3	0
Pesticidní látky	PL	acetochlor	34256-82-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor ESA	187022-11-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	acetochlor OA	194992-44-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor ESA	142363-53-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	alachlor OA	171262-17-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Amonné ionty	NH4+	amonné ionty	14798-03-9	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.06	0.13	0.07933	0.07	0.123	A1	A1	15	1
Arsen	As	arsen	7440-38-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin	1912-24-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin desethyl atrazin	6190-65-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	desisopro nvl	1007-28-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	atrazin 2- hydroxv	2163-68-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	azoxystro bin	131860-33-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Barva	Barva	barva	-	mg Pt/l (PTMG_L)	18.01.2017	09.09.2019	9.2	53.0	19.62667	15.0	42.5	A1	A2	15	0
Pesticidní látky	PL	bentazon	25057-89-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Beryllium	Be	beryllium	7440-41-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK5) při 20°C s vyloučením nitrifikace	BSK5	biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5) s vyloučením nitrifikace	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	1.0	3.0	1.66667	1.0	2.8	A1	A1	3	1
Bór	B	bor	7440-42-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	carbendaz im	10605-21-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	clpyralid	1702-17-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	cyprokona zol	94361-06-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dicamba	1918-00-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	diflufenik an	83164-33-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethac lor	50563-36-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethiaz on (clomazon ol)	81777-89-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	dimethen amid	87674-68-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1

Dusičany	NO3-	dusičany	14797-55-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	1.1	1.3	2.124	2.5	2.724	A1	A1	15	0
Dusitany	NO2-	dusitany enteroko	14797-65-0	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	-	-	15	15
Intestinální (střevní) enterokoky	ENT	ky (KTJ/100 ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	480.0	280.0	360.0	468.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	epoxikona zoli Escherich	133855-98-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Escherichia coli	ECOLI	ia coli (KTJ/100 ml)	-	KTJ/100ml (KTJ_100ML)	04.12.2018	09.09.2019	0.0	590.0	330.0	400.0	571.0	A1	A2	3	0
Pesticidní látky	PL	fenpropid n	67306-00-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Fluoridy	F-	fluoridy	16984-48-8	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.1	0.14	0.12154	0.12	0.14	A1	A1	13	1
Pesticidní látky	PL	fluroxypyr	69377-81-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	hexazinon	51235-04-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Hliník	Al	hliník	7429-90-5	µg/l (UG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.11	1.2	0.324	0.26	0.717	A1	A3	15	0
Hořčík	Mg	hořčík	7439-95-4	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	0.86	1.3	1.55714	1.1	1.2	-	-	14	0
Humínové látky	HL	humínov é látky chemická	1415-93-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	26.03.2019	1.6	8.3	3.02857	1.2	6.9	A1	A4	14	0
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSKM n	spotřeba kyslíku manganis tanem	-	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	2.5	13.0	1.4	3.4	9.8	A1	A3	15	0
Pesticidní látky	PL	chloridazo n	1698-60-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazo n desphenyl	6339-19-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chloridazo n methyl- desphenyl	17254-80-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Chloridy	Cl-	chloridy	16887-00-6	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	3.0	4.3	3.13333	3.0	1.3	A1	A1	15	12
Pesticidní látky	PL	chlorotolu ron	15545-48-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	chlorotolu ron desmethyl chlorpyrif	22175-22-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	os (chlorpyrif os-efbut)	2921-88-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1
Chrom (veškerý)	Cr	chrom celkový	7440-47-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturo n	34123-59-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1

Pesticidní látky	PL	isoproturo n desmethyl	56046-17-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	isoproturo n monodes methyl	34123-57-4	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Kadmium	Cd	kadmium konduktivita v laboratorní kyanidy celkové	7440-43-9	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1	1
Konduktivita	Kond	ta v laboratorní kyanidy celkové	-	mS/m (MS_M)	18.01.2017	09.09.2019	3.1	6.4	3.89333	0.05	0.05	0.05	3.6	A1	A1	15	0	0
Kyanidy celkové	CN-	kyanidy celkové	57-12-5	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	linuron	330-55-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Mangan	Mn	mangan celkový	7439-96-5	mg/l (MG_L)	18.01.2017	09.09.2019	0.06	0.31	0.108	0.09	0.09	0.09	0.184	A2	A2	15	0	0
Pesticidní látky	PL	MCPA MCP	94-74-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	(mecopro n)	7085-19-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Měď	Cu	měď	7440-50-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	mesotrion e	104206-82-8	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or	67129-08-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or ESA	172960-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metazachl or OA	1231244-60-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metkonaz ol	125116-23-6	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or	51218-45-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or ESA	171118-09-5	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	metolachl or OA	152019-73-3	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Mikroskopický obraz: počet organismů	PO	mikrosko pický obraz nasycení	-	jedinců/ml (JEDINCJU_ML)	04.12.2018	09.09.2019	20.0	570.0	217.33333	62.0	62.0	519.2	62.0	A1	A2	3	0	0
Nasycení kyslíkem	% O2	kyslíkem v terénu	-	% (PCT)	04.12.2018	09.09.2019	82.2	117.2	98.86667	97.2	97.2	115.2	97.2	-	-	3	0	0
Nerospuštěné látky	NL105	nerozpus téné látky při 105 °C	-	mg/l (MG_L)	04.12.2018	09.09.2019	2.0	14.0	6.0	2.0	2.0	12.8	2.0	A1	A2	3	2	2
Nikl	Ni	nikl	7440-02-0	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	A1	A1	1	1	1
Olovo	Pb	olovo	7439-92-1	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	A1	A1	1	1	1
Pach	Pach	pach	-	stupeň (STUPEN)	26.03.2019	09.09.2019	0.1	0.1	-	-	-	-	-	A1	A1	2	0	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	suma 4 PAU (448/2017 - surová)	-	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	0	0

Pesticidní látky	PL	pendimet halin	40487-42-1		09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PLC	pesticidy celkem pH vody	-		09.09.2019	09.09.2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A1	A1	1	1	0
Reakce vody (pH)	pH	v laboratoř i/25°C	-	Neurčeno (N/A)	18.01.2017	09.09.2019	4.9	6.8	5.8	5.9	1.6	A1	A3	15	0					A1	A1	1	1	0
Pesticidní látky	PL	prochloraz	67747-09-5		09.09.2019	09.09.2019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	propikona zol	60207-90-1		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	prothioke nazol	178928-70-6		09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	quinmera c	90717-03-6		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Rtuť	Hg	ruť	7439-97-6		09.09.2019	09.09.2019	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	A1	A1	1	1	1
Selen	Se	selen	7782-49-2		09.09.2019	09.09.2019	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin	122-34-9		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	simazin 2- hydrox	03.11.2599		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Sířany	SO42-	sířany součet	14808-79-8		18.01.2017	09.09.2019	4.1	20.2	8.95333	6.9	20.2	A1	A1	15	0					A1	A1	15	0	0
Vápník a hořčík	Ca + Mg	vápník a hořčík	-		18.01.2017	09.09.2019	0.2	0.3	0.21	0.2	0.251	-	-	15	12					-	-	15	12	12
Pesticidní látky	PL	spiroxami n	118134-30-8		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	tebukona zol	107534-96-3		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Tenzidy aniontové	PAL-A	tenzidy aniontové	-		09.09.2019	09.09.2019	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	A1	A1	1	1	1
Teplota	t	vody v terénu	-		18.01.2017	09.09.2019	1.0	12.6	7.21333	6.1	1.12	A1	A1	15	0					A1	A1	15	0	0
Pesticidní látky	PL	terbutylia zin	5915-41-3		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	zin desethyl terbutylia	30125-63-4		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	zin desethyl- 2-hydroxy	66753-06-8		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Pesticidní látky	PL	terbutylia zin 2- hydrox	66753-07-9		09.09.2019	09.09.2019	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	1
Termotolerantní kolidormní bakterie	TBK	termotol erantní kolidorm ní bakterie (KTJ/100	-		09.09.2019	09.09.2019	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	A2	A2	1	0	0
Pesticidní látky	PL	thiophana te-methyl	23564-05-8		09.09.2019	09.09.2019	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	A1	A1	1	1	1

Organický uhlík celkový	TOC	uhlík celkový organický	7440-44-0	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	A1	A1	1	0
Uhlíkové C10-C40	C10-C40	uhlovodíky C10-C40	-	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	A1	A1	1	1
Vápník	V	vápník	7440-62-2	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	1	1
Zákal (nefelometrický)	Z(m)	Zákal (nefelometrický)	7440-70-2	mg/l (MG_L)	18.01.2017	18.01.2017	3.0	1.6	1.3	3.805	1.4	-	-	-	14	0
Zákal (turbidimetrický)	Z	Zákal (turbidimetrický)	-	ZF(n) (ZF_N)	26.03.2019	26.03.2019	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	-	-	-	1	0
Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK8.3	Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	-	ZF (ZF)	04.12.2018	04.12.2018	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	-	-	-	1	0
Zinek	Zn	Zinek	7440-66-6	mmol/l (MMOL_L)	18.01.2017	18.01.2017	0.1	0.28	0.18429	0.2	0.2605	-	-	-	14	0
Železo celkové	Fe	Železo celkové	7439-89-6	mg/l (MG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	A1	A1	1	0
Pesticidní látky	PL	(kyselina 2,4-dichlorfenoxyethan)	94-75-7	µg/l (UG_L)	09.09.2019	09.09.2019	0.08	0.76	0.17533	0.1	0.452	A1	A2	A1	15	0
							0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	A1	A1	1	1	