

Název zakázky : Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro tepelné čerpadlo
Číslo úkolu : 22AZ200100000064
Investor : Ing. Josef Valchář

Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro tepelné čerpadlo

Oznámení záměru

(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)



Zpracovala:

Ing. Barbora Václavíková, Ph.D.



Schválil:

Ing. Luboš Štancl

*Rozhodnutí MŽP ČR o udělení autorizace č.j. 39838/ENV/10,
vydáno dne 6.5.2010, autorizace prodloužena rozhodnutím
MŽP č.j. 89011/ENV/14 ze dne 14.1.2015 a č.j.
MŽP/2020/710/475 ze dne 21.1.2020.*

jednatel společnosti

Ostrava, květen 2023

Výtisk č. 1

OBSAH:

ÚVOD	3
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3. Umístění záměru	4
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
B.I.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	5
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	6
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	6
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 19a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	7
B.II.1. Půda.....	7
B.II.2. Voda	7
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	7
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	7
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	8
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	8
B.III.1. O vzduší	9
B.III.2. Odpadní vody.....	9
B.III.3. Odpady.....	9
B.III.4. Ostatní emise a rezidua	10
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	10
B.III.6. Doplnující údaje.....	11
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	11
C.1. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	11
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	12
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	15
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI).....	15
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví.....	15
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	15
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci.....	15
D.I.4. Další fyzikální a biologické charakteristiky.....	15
D.I.5. Vlivy na povrchové a podzemní vody	15
D.I.6. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje	16
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	16
D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	17
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	17
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	17
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	18
D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	18
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	19
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	19
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	19
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	19
F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	19
F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	20
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	21
H. PŘÍLOHA	23

Seznam tabulek:

Tabulka č. 1 Přehled vznikajících odpadů z kategorie „ostatní“ během výstavby	9
---	---

ROZDĚLOVNÍK:

Výtisk č. 1 až 2:

Ing. Josef Valchář

Elektronicky:

Archiv zhotovitele (společnost AZ GEO, s. r. o.)

ÚVOD

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 smlouvy o dílo uzavřené mezi zpracovatelem – společností AZ GEO, s. r. o., a objednatelem – Ing. Josefem Valchářem.

Podstatou záměru je výstavba a provoz dvou vrtů pro tepelné čerpadlo systému země-voda. Realizace dvou vrtů je uvažována na parcele č. 227/10 v katastrálním území Prostřední Bečva, okres Vsetín, ve Zlínském kraji. Projektovaná stavba bude sloužit jako zdroj tepelné energie pro stávající rodinný dům.

Oznámení záměru (dále i jen pouze oznámení nebo záměr) pod názvem **Prostřední Bečva - p.č.227/10 – vrty pro TČ** 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. a 326/2017 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.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I Jméno a příjmení: Ing. Josef Valchář

A.II. Bydliště: Prostřední Bečva 561, 756 56 Prostřední Bečva

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název záměru:

„Prostřední Bečva – p.č.227/10 – vrty pro TČ“

Zařazení záměru:

Záměr je podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění (dále jen „zákon“) podlimitním záměrem k bodu 14 „Hlubinné a geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu (200 m)“ kategorie II přílohy č. 1 k zákonu, který dosahuje alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a nachází se ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Zlínského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacitní údaje záměru ve vztahu k parametrům a limitům dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.:

Parametry vrtů:

Dva svislé vrty, každý do hloubky 100 m. **Z vrtů nebude čerpána voda.**

Podrobnější technické a kapacitní parametry záměru a jeho jednotlivé komponenty jsou uvedeny v kapitole B.I.6. Popis technického a technologického řešení.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj:	Zlínský (CZ072)
Okres:	Vsetín (CZ0723)
Obec:	Prostřední Bečva (CZ0723544698)
Katastrální území:	Prostřední Bečva (733750)
Parcela (vrty pro TČ):	227/10

Zájmové území se nachází ve Zlínském kraji, v obci Prostřední Bečva (okres Vsetín), v krajinné oblasti Západních Beskyd. Vrty pro tepelné čerpadlo budou situovány na parcele č. 227/10 (výměra činí dle katastru nemovitostí 4737 m², jedná se o trvalý travní porost). Pozemek je ve vlastnictví Ing. Josefa Valcháře a Marie Valchářové, oba adresou: č.p. 561, 756 56 Prostřední Bečva. Pozemek spadá do katastru obce Prostřední Bečva.

Zájmové území je mírně členité, nadmořská výška se pohybuje okolo cca 505 m n.m. Širší okolí lokality je individuálně zastavěnou částí obce tvořenou převážně rodinnými domy. Daný pozemek (p.č. 227/10), který je určený pro realizaci dvou vrtů pro tepelné čerpadlo, je zatravněný a součástí daného pozemku je RD (č.p. 561) s p.č. st. 1611 a budova bez čísla popisného – jiná stavba, stojící na p.č.1612.

Podle platného Územního plánu je předmětný záměr v souladu s územně plánovací dokumentací Zlínského kraje a s územně plánovací dokumentací města Rožnov pod Radhoštěm.

Přehledná situace zájmového území tvoří přílohu č. 1.

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Realizace dvou hloubkových vrtů pro tepelné čerpadlo NIBE S1255-12 představuje tzv. uzavřený systém výměny tepla mezi horninami a vlastním tepelným čerpadlem – tzv. systém země/voda. Vrty jsou projektovány do hloubky 100 m, s výstrojí 4 x D 32 mm. **Z vrtů nebude čerpána voda.** Účelem užívání stavby je využití tepelné energie zemské kůry pomocí TČ typu země-voda pro vytápění a ohřev vody v domě s č.p.561 obci Prostřední Bečva.

V území se v současnosti nachází několik využívaných vodních zdrojů, jedná se zejména o staré kopané studny i nově vybudovaný vrt u č.p.516 (hloubka vrtu činí 24 m, HPV 17 m) sloužící k pitným či užitkovým účelům, které se od projektovaného záměru nachází ve vzdálenosti více než 200 m J až JV směrem. Realizací záměru tak nedochází ke kumulaci vlivu této stavby s jinými záměry.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Obec Prostřední Bečva má vybudován obecní vodovod, který je v jejím majetku. Územní plán obce zachovává stávající systém zásobování vodou. Dle ÚP jsou navrženy nové vodovodní řady, které budou napojeny na stávající veřejný vodovod. U lokalit, které se nacházejí nad tlakovým pásem zásobování pitnou vodou, budou zásobovány individuálními zdroji pitné vody.

Stavba bude umístěna na pozemku investora dle situačního výkresu. S ohledem na dopady na životní prostředí v lokalitě bylo vytápění zemským teplem vybráno jako nejelekologičtější řešení.

B.I.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

Vrty pro TČ představují tzv. uzavřený systém výměny tepla mezi horninami a vlastním tepelným čerpadlem – tzv. systém země/voda. Při vrtání je používána manipulační ocelová pažnicová kolona, která slouží pro dočasné zajištění stability úvodní části vrtu. Kolektor je po zapuštění do vrtu naplněn ekologicky nezávadnou nemrznoucí směsí (etylalkohol, glycerol). Při chodu TČ tato nemrznoucí směs cirkuluje v systému tepelné čerpadlo-kolektor a odebírá hornině tzv. suché, zemské teplo – tzn. že vůbec nepřichází do styku s horninovým prostředím, protože kolektor je hermetický a přestup tepla z hornin do kolektoru se děje na základě mechanismu vedení tepla v pevném prostředí. Nejdůležitějším horninovým parametrem je tepelná vodivost provrtaných hornin. **Při chodu uzavřeného systému země/voda není vůbec čerpána podzemní voda.**

Typ vrtné soupravy: NORDMEYER DSB 2/10 (mobilní – na podvozku MERCEDES, rok výroby 2001,2002,2005, resp. 2020)

Rozsah geologických vrtných prací: dva svislé vrty pro tepelné čerpadlo, každý o hloubce 100 m

Technologie vrtání: Vrty budou realizovány moderní speciální technologií vrtání a vystrojování dle platné normy VDI 4640, používané v zemích EU. Vrtné osádky prošly zaškolením pro tyto práce u německé firmy s více než 20letou tradicí s realizací vrtů pro TČ.

Bude se jednat o vrtání rotačně příklepné se vzduchovým proplachem s nástřikem vody pro zamezení prašnosti. Pro vrtání bude použit šroubový kompresor ATLAS COPCO s odhlučněním. Hladina hluku je na úrovni 73 dB a splňuje požadavky normy 2000/14/EC.

Počáteční průměr vrtu: 152 mm do hloubky cca 30 m

Konečný průměr vrtu: 150 mm v intervalu cca 30-100 m (konečná hloubka vrtu)

V počátečním intervalu 0 – cca 30 m bude vrtáno pomocí dvojité rotační hlavy s průběžným propažováním vrtu, které zajistí bezproblémovou a rychlou realizaci tohoto úseku vrtu v nepevných sedimentech, resp. zvětralinovém plášti skalních hornin. Úsek vrtu od cca 30 m do konečné hloubky 100 m bude prováděn bez dalšího pažení.

Zařízení na ústí vrtů: na ústí každého vrtu bude po celou dobu vrtání instalován preventr (mechanická těsnící hlava), který slouží pro řízený odvod vrtné drti do vodotěsného kontejneru nebo vykopané jímky na pozemku investora. Tím bude zabráněno nežádoucímu rozstříku vrtné drti po vrtném pracovišti.

Vystrojení vrtů pro TČ: do každého vrtu bude zapuštěn PE-kolektor tvaru U z 4 ks trubek 32 mm ukončený speciální spojovací patičí současně s kolonou injektážních trubek, a to až na počvu vrtu. Po zapuštění injektážní kolony budou PE-kolektory naplněny čistou vodou, aby nedošlo k jejich vyplavení z vrtu při následné vzestupné injektáži vrtu cemento-betonitovou směsí. Dále bude následovat vzestupná tlaková injektáž každého stvolu vrtu cemento-betonitovou směsí od konečné hloubky až na povrch terénu. Tímto opatřením se sníží hodnota odporu přestupu tepla z hornin do PE-kolektoru a zároveň se vyloučí možnost jeho případného poškození v nestabilních podmínkách.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení výstavby: 8/2023

Dokončení výstavby: 9/2023

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

NUTS II: Střední Morava
kraj: Zlínský CZ072
okres: Vsetín CZ0723
obec: 544698 – Prostřední Bečva CZ0723544698
katastrální území: Prostřední Bečva (733750)
parcela s umístěním vrtané studny: 227/10
přímé určení polohy (souřadnice X, Y) 1146292 476485
1146290 476475

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 19a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Název aktu	Správní úřad
Územní souhlas	Městský úřad Rožnov pod Radhoštěm – Odbor životního prostředí a výstavby

B.II. Údaje o vstupech**B.II.1. Půda**

Dva vrty pro tepelné čerpadlo budou umístěny na pozemku investora, na p.č. 220/2. Příjezd je možný ze stávajících místních komunikací.

Realizace záměru nepřesáhne 1 měsíc. Významný zábor zemědělského půdního fondu není předpokládán. Svrchní orníční část bude před započítáním prací sejmuta a samostatně uložena, po dokončení bude ve svrchní části zpětně rozprostřena a zatravněna.

B.II.2. Voda

Provádění záměru neklade nároky na zabezpečení technologické vody.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdrojeElektrická energie

Realizace vrtných prací nemá nároky na elektrickou energii. Pohon vrtné soupravy zajišťuje elektrohydraulika, nebo benzínový motor s přidaným hydraulickým čerpadlem.

Materiály a výrobky v rámci plánovaného záměru

Materiálové vstupy jsou dány charakterem záměru. Při realizaci vrtů pro tepelné čerpadlo budou využity následující materiály:

- Realizace dvou vrtů, každý do hloubky 100 m ve vrtném počátečním průměru 152 mm do hloubky cca 30 m, konečný průměr vrtu 120 mm v intervalu cca 30-100 m;
- Vrtná souprava NORDMEYER DSB 2/10;
- Šroubový kompresor ATLAS COPKO s odhlučněním;
- PE-kolektor tvaru U z 4 ks trubek 32 mm (vysokohustotní polyetylén PE-100 RC Strong, PN 1,6 Mpa);
- Injektážní směs bude z přírodních surovin jako aktivovaný pucolán, slínek, regulátor tuhnutí a minerální přísady pro zvýšení tepelné vodivosti, a proto lze zcela vyloučit kontaminaci podzemní vody a horninového prostředí;
- Cemento-bentonitová směs.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní dostupnost na předmětnou lokalitu je možno zvolit po silnici II. třídy č. 481 nebo využít frekventovanější silnici E442.

Samotná realizace záměru i jeho následující provoz si nevyžádá žádný zásah do stávající dopravní ani jiné infrastruktury v dotčené oblasti. V průběhu provozu bude příjezd zajištěn výše uvedenou komunikací.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Území se nachází ve velkoplošném, zvláště chráněném územím CHKO Beskydy, která je zároveň oblastí přirozené akumulace vod CHOPAV Beskydy (101) a evropsky významnou lokalitou s vazbou na vodu – CZ0724089-Beskydy.

Souhlas Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Správa chráněné krajinné oblasti Beskydy, pro posuzovaný záměr, byl vydán dne 3.5.2023 pod č.j. 2142/BE/2023.

V uvedeném případě Agentura věc vyhodnotila tak, že povolovaný záměr svým umístěním nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Předložený záměr řeší realizaci 2 ks vrtů do hloubky max 100 m, jež budou sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země – voda, které bude vytápět a ohřívat TUV rodinného domu. Záměr je situován do evropsky významné lokality (EVL) Beskydy, do ptačí oblasti (PO) nezasahuje.

Předmětem ochrany v EVL Beskydy jsou následující typy přírodních stanovišť - Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů), Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou, Formace jalovce obecného na vřesovištích nebo vápnnitých trávnících, Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnnitých podložích, Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně, Extenzivní sečené louky nížin až podhůří, Petrifikující prameny s tvorbou pěnoců, Zásaditá slatiniště, Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů, Jeskyně nepřístupné veřejnosti, Bučiny asociace Luzulo-Fagetum, Bučiny asociace Asperulo-Fagetum, Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (Acer) a šťovíkem horským, Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, Acidofilní smrčiny) a tyto druhy živočišné a rostlinné druhy - oměj tuhý moravský, šikoušek zelený, čolek karpatský, kuňka žlutobřichá, lesák rumělkový, medvěd hnědý, netopýr velký, rýhovec pralesní, rys ostrovid, střevlík hrbolatý, velevrub tupý, vlk obecný, vydra říční).

Pozemek (p.č. 227/10), který je určený pro realizaci dvou vrtů pro tepelné čerpadlo je oplocen, součástí daného pozemku je RD (č.p.561) s p.č. st. 1611 a budova bez čísla popisného – jiná stavba, stojící na p.č.1612. Širší okolí lokality je individuálně zastavěnou částí obce tvořenou převážně RD. Průzkumné práce budou prováděny tak, aby dotčení pozemků bylo co nejmenší, přístupové cesty budou voleny co nejkratší. Budou používány jen ekologické mazací prostředky. Jiné pozemky nebudou průzkumnými pracemi dotčeny.

Vzhledem k tomu, že celý záměr je situován do stávajícího zastavěného území obce a nikterak nezasahuje do žádných předmětů ochrany jak EVL tak PO a využití území se nezmění ani po realizaci záměru, tak z uvedených důvodů Agentura může významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL či PO vyloučit.

B.III. 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 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.III.1. Ovzduší*Období výstavby*

V období výstavby dvou vrtů pro tepelné čerpadlo 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.

Období provozu

Provoz záměru není zdrojem žádného znečištění ovzduší.

B.III.2. Odpadní vody

Po naražení podzemní vody (vrtu pro TČ) vznikne 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, vypouštěna na pozemek investora.

V průběhu provozu nebudou vznikat žádné odpadní vody.

B.III.3. Odpady

Při realizaci záměru bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. V rámci realizace vrtných prací bude vrtná drť řízeně odváděna hadicemi do vodotěsného kontejneru nebo jímky, a tím se zamezí znečištění v okolí vrtu. Likvidaci zajistí investor na své náklady.

Tabulka č. 1 Přehled vznikajících odpadů z kategorie „ostatní“ během výstavby

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie	Vznik
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Vytěžená zemina a hornina

V rámci výstavby dvou vrtů pro tepelné čerpadlo je tedy dále potřeba počítat se vznikem těchto odpadů:

- výkopová zemina a kamení (katalogové číslo odpadu 17 05 04 zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03) – v minimálním množství; zemina bude primárně použita na úpravu terénu okolí vrtů;

Se všemi odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

Obecné zásady při nakládání s odpady při všech etapách jejich vzniku

Odpady vzniklé v průběhu realizace vrtů budou v místě vzniku tříděny, přechodně shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích a po jejich naplnění předány oprávněné osobě (§§ 4 a 12 zák. č. 185/2001 Sb.) k využití nebo odstranění. Do doby předání je za nakládání s odpady zodpovědný původce odpadu. Odpady kategorie ostatní jsou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích a/nebo na určených plochách

(kontejnery umístěné v zařízení). Shromažďovací prostředky musí být označeny v souladu se zák. č. 185/2001 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 unikát pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá provozovatel stavebních strojů.

Případné úkapy ekologicky odbouratelného hydraulického oleje z vrtné soupravy budou zachycovány sorpčními rohožemi umístěnými pod podvozkem vrtné soupravy a kompresoru. Tyto rohože budou posléze převezeny zpět na Green Gas DPB, a.s. a zlikvidovány v rámci odpadového hospodářství formy.

Plánovaný záměr nevyžaduje terénní úpravy, kácení a ořezávání zeleně apod. Vzniklá zemina bude využita na vyrovnání nerovností na předmětném pozemku, proto se nejedná o odpad.

B.III.4. Ostatní emise a rezidua

Hluk

Období výstavby

Během výstavby 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, 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.

Období provozu

Samotný provoz nepředstavuje zdroj hluku.

Vibrace a záření

Stavba ani provoz, vzhledem k svému charakteru, neobsahuje zařízení, které by mohly způsobit vibrace. Výstavbou ani provozem záměru rovněž nebude produkováno ionizující záření.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Stavební práce nejsou, za standardního průběhu, 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). Za mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a na lidské zdraví lze považovat:

- dopravní nehodu a pracovní úraz.

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.III.6. Doplnující údaje

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

C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Realizace dvou vrtů pro tepelné čerpadlo 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.

Environmentální charakteristiky životního prostředí v dotčeném území

Zájmová lokalita se nachází ve Zlínském kraji, v obci Prostřední Bečva (okres Vsetín), v krajinné oblasti Západních Beskyd. Vrty pro tepelné čerpadlo budou situovány na parcele č. 227/10 (výměra činí dle katastru nemovitostí 4737 m², jedná se o trvalý travní porost). Pozemek je ve vlastnictví Ing. Josefa Valcháře a Marie Valchářové, oba adresou: č.p. 561, 756 56 Prostřední Bečva. Pozemek spadá do katastru obce Prostřední Bečva.

Zájmové území je mírně členité, nadmořská výška se pohybuje okolo cca 505 m n.m. Širší okolí lokality je individuálně zastavěnou částí obce tvořenou převážně rodinnými domy. Daný pozemek (p.č. 227/10), který je určený pro realizaci dvou vrtů pro tepelné čerpadlo, je zatravněný a součástí daného pozemku je RD (č.p. 561) s p.č. st. 1611 a budova bez čísla popisného – jiná stavba, stojící na p.č.1612.

Daná lokalita leží mimo záplavová území. Dle HEIS VÚV TGM se ve vzdálenosti od předmětného území, cca 320 m severním směrem, nachází záplavové území pro Q100 (Název vodního toku: Rožnovská Bečva, Správce VT: Povodí Moravy, s.p.).

Podle dostupných informací se záměr nachází v ochranném pásmu stupně 2b vodního zdroje „Rožnov pod Radhoštěm prameniště“ a v CHOPAV Beskydy. Lokalita se nachází v povodí vodního útvaru povrchových vod MOV_0720 Rožnovská Bečva od pramene po Solanecký potok a v území vodního útvaru podzemních vod 32210 Flyš v povodí Bečvy.

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydalo Povodí Moravy, s.p. Brno, jako správce povodí k předběžné dokumentaci následující stanovisko:

- a) *Z hlediska zájmů daných platných Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu. Uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.*

- b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, povodí Moravy souhlasí s uvedeným záměrem za předpokladu, že bude v souladu s předloženou dokumentací provedena souvislá injektáž certifikovanou injektážní směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem v celé délce vrtného profilu.

Zdroje znečištění životního prostředí v dotčeném území

Vzhledem k předpokládané hloubce vrtu a nadložnímu sledu jednotlivých geologických vrstev, nejsou evidována potenciální rizika.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Klimatické poměry

Podle základních klimatologických charakteristik (Quitt, 1971) se zájmové území nachází v chladné klimatické oblasti CH7, jenž je charakterizována dlouhým a chladným jarem (průměrná dubnová teplota odpovídá 4-6 °C), léto je velmi krátké (průměrná červencová teplota činí 15-18 °C), podzim je dlouhý a mírně chladný (průměrná říjnová teplota je cca 6-7 °C), zima je velmi dlouhá, velmi chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky (průměrná teplota v lednu činí -4 až -5°C). Bližší srážkové úhrny širší oblasti dokumentuje následující tabulka, kde jsou uvedeny měsíční srážkové úhrny oblasti Zlínského kraje za období 2016-2022 včetně srovnání s dlouhodobým normálem.

Průměrný roční srážkový úhrn území dosahuje 781 mm s maximálním měsíčním úhrnem v červnu (102 mm) a s minimálním úhrnem v březnu (44 mm). Dlouhodobý průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období (IV – IX) dosahuje v zájmové oblasti 311 mm, což odpovídá cca 40 % ročního úhrnu srážek. V chladném (nevegetačním) období (X – III) klesá na 470 mm, což odpovídá 60 % ročního úhrnu srážek. 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.

Půda a horninové prostředí

Geomorfologie

Regionální geomorfologická rajonizace reliéfu ČR (Demek ed., 1987) zahrnuje zájmovou lokalitu do provincie Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západní Beskydy, celku Hostýnsko-vsetínská hornatina, podcelku Vsetínské vrchy a okrsku Soláňský hřbet. V severní části území prochází hranice celku Rožnovská brázda.

Geologické poměry

Z hlediska regionálně-geologického členění ČR spadá širší okolí zájmové lokality do flyšového pásma Západních Karpat. Geologická stavba je budována slezskou jednotou vnější skupiny příkrovů flyšového pásma.

Přímé skalní podloží lokality tvoří istebňanské souvrství (drobně rytmičkový flyš až subflyš, tmavé jílovce podřadně pískovce, pelitické facie) a podmenilitové souvrství (pískovce, slepence s valouny křemene, podřadně jílovce).

Kvartérní sedimenty jsou na lokalitě zastoupeny hlinitokamenitými svahovými uloženinami (sutě) stáří holocén až pleistocén, které jsou vyvinuty na úpatí svahů a dále písčito-hlinitými deluvii. V korytech recentních toků jsou vyvinuty fluviální šterkové sedimenty s proměnlivým podílem písčité a jemnozrné složky (prach a jíl). Na lokalitě se rovněž projevují vlivy pleistocénního kontinentálního zalednění (saal/riss). Větší plochy dosáhl pevninský ledoec

v oblasti Opavska a Ostravska a jeho nejjižnější hranici lze dokumentovat v Moravské bráně, což byl nejjižnější průnik pevninského ledovce v západní a střední Evropě. V sálském glaciálu pevninský ledovec pronikl až do povodí Bečvy (do tzv. Porubské brány).

Hydrogeologické poměry

Podle regionální hydrogeologické rajonizace ČR spadá zájmové území do skupiny rajónu Flyšové sedimenty, dílčího rajónu základní vrstvy č. 3221 Flyš v povodí Bečvy, s plochou 1 291,56 km².

V rámci rajónu není vymezený kolektor, podzemní voda je vázána pouze na přívodní pásma rozpukání a rozvolnění hornin (jílovců a slínovců). Hladina podzemní vody je volná, s převažující průlinovo-puklinovou propustností. Horninové prostředí má nízkou až velmi nízkou transmisivitu ($T < 0,0001 \text{ m}^2/\text{s}$). Mineralizace podzemní vody se pohybuje v rozmezí 0,3 až 1 mg/l, převažující chemický typ je Ca-Na-HCO₃. Dle hydrogeologické mapy se jedná o oblast, kde, v případě využívání pro zásobování pitnou vodou, podzemní voda nevyžaduje složitější úpravu. V generelu vytváří podložní horniny z hydrogeologického hlediska regionální izolátor se zvýšenou propustností pouze ve zmíněném přívodním pásmu rozvolnění.

V rámci rajónu je vymezen následující útvar podzemní vody:

- útvar podzemní vody základní vrstvy ID 32210 Flyš v povodí Bečvy, který je charakterizovaný dobrým kvalitativním i chemickým stavem a s neměnicím se trendem znečištění. Celá oblast je vedená jako citlivá na živiny.

Klasifikace regionů mělkých podzemních vod (Kříž, 1971) řadí lokalitu do oblasti II G 3, pro níž je charakteristické sezónní doplňování zásob, s nejvyššími stavy hladiny v měsíci květen až červen a nejnižšími v měsíci prosinec až únor. Průměrný specifický odtok podzemních vod v tomto regionu činí 0,51-1,00 l.s⁻¹.km⁻².

Hydrologické poměry

Dle hydrologického členění ČR se zájmová lokalita spadá do oblasti správců povodí Moravy, dílčího povodí Morava a přítoky Váhu a hydrologického pořadí dílčího povodí 4. řádu Rožnovská Bečva (č.h.p. 4-11-01-0980) s plochou dílčího povodí 9,224 km². Směr odtoku povrchových i podzemních vod probíhá v generelu k severu.

Poddolovaná území

Lokalita není postižena poddolováním.

Sesuvy a území ohrožená erozí

Ve vzdálenosti cca 380 m JZ směrem je evidováno sesouvání (147), dále sesuv (145). Sesouvání (144) je od zájmové lokality vzdáleno cca 600 m, J směrem. Sesuv s označením 137 a 137a se od předmětné lokality nachází cca 710 m, jižním směrem. Jedná se o skupinu aktivních svahových nestabilit přírodního původu, kraj Zlínský, okres Vsetín, Obec Hutisko-Solanec, k.ú. Solanec pod Soláněm. Za dočasně uklidněné se uvádí sesuv 148 a 146.

Přírodní zdroje

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

Fauna a flóra, ekosystémy

Území se nachází ve velkoplošném, zvláště chráněném územím CHKO Beskydy, která je zároveň oblastí přirozené akumulace vod CHOPAV Beskydy (101) a evropsky významnou lokalitou s vazbou na vodu – CZ0724089-Beskydy.

Předmětem ochrany v EVL Beskydy jsou následující typy přírodních stanovišť - Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů, Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou, Formace jalovce obecného na vřesovištích nebo vápnnitých trávnicích, Polopřirozené suché trávničky a facie křovin na vápnnitých podložích, Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně, Extenzivní sečené louky nížin až podhůří, Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců, Zásaditá slatiniště, Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů, Jeskyně nepřístupné veřejnosti, Bučiny asociace Luzulo-Fagetum, Bučiny asociace Asperulo-Fagetum, Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (Acer) a šťovíkem horským, Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, Acidofilní smrčiny) a tyto druhy živočišné a rostlinné druhy - oměj tuhý moravský, šikoušek zelený, čolek karpatský, kuňka žlutobřichá, lesák rumělkový, medvěd hnědý, netopýr velký, rýhovec pralesní, rys ostrovid, střevlík hrbolatý, velevrub tupý, vlk obecný, vydra říční).

Pozemek (p.č. 227/10), který je určený pro realizaci dvou vrtů pro tepelné čerpadlo je oplocen, součástí daného pozemku je RD (č.p.561) s p.č. st. 1611 a budova bez čísla popisného – jiná stavba, stojící na p.č.1612. Okolní pozemky jsou využívány jako pastvina. Širší okolí lokality je individuálně zastavěnou částí obce tvořenou převážně RD. Průzkumné práce budou prováděny tak, aby dotčení pozemků bylo co nejmenší, přístupové cesty budou voleny co nejkratší. Budou používány jen ekologické mazací prostředky. Jiné pozemky nebudou průzkumnými pracemi dotčeny.

Krajina, krajinný ráz

Zájmové území spadá do geomorfologického okrsku Soláňský hřbet. Jedná se o plochou hornatinu budovanou silně zvrásněnými flyšovými horninami račanské jednotky magurské skupiny příkrovů a v omezené míře také slezské jednotky vnější skupiny příkrovů. Jižní svahy soláňského hřbetu i samotný hřbet Soláně budují horniny belovežského souvrství a újezdských vrstev zlínského souvrství, které jsou v nižších a méně exponovaných částech překryty horninami vsetínských vrstev zlínského souvrství. Podsvahové polohy budují hlinité a písčitohlinité deluviální sedimenty. Údolní nivy a dna suchých údolí jsou vyplněny nivními hlínami.

Obyvatelstvo, hmotný majetek a kulturní dědictví

Lokalita se nachází v extravilánu obce s individuální zástavbou RD. Nachází se zde převážně louky.

Území se nachází ve velkoplošném, zvláště chráněném územím CHKO Beskydy, která je zároveň oblastí přirozené akumulace vod CHOPAV Beskydy (101) a evropsky významnou lokalitou s vazbou na vodu – CZ0724089-Beskydy.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Oznamovaný záměr *Prostřední Bečva – p.č.227/10 – vrty pro TČ* 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, jako jsou: NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzen, benzo(a)pyren a těžké organické látky (VOC). Pojezdem nákladních automobilů budou do ovzduší emitovány prachové částice (TZL). 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 produkovanými odpady, není spojeno s vyšší mírou zdravotních rizik. Chemikálie nebudou využívány.

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

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

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Časová omezenost stavebních prací (vrty pro tepelné čerpadlo), použitá technologie emitující běžné zplodiny spalování pohonných hmot a prašnost z dopravy, bude z pohledu produkce emisí znečišťujících látek důvodem jejich nízké úrovně. Záměr tak přispívá bezvýznamně k ovlivnění klimatu.

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.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

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.I.4. Další fyzikální a biologické charakteristiky

Realizace a provoz záměru nepředstavuje zdroj neionizujícího záření.

D.I.5. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Období výstavby

Realizace záměru může mít vliv na okolní stávající vodní zdroje.

Před započítáním vrtných prací byl proto proveden podrobný pasport okolních vodních děl/studní se záznamem hladiny pozemní vody.

Období provozu

Negativní vlivy na vodní a na vodu vázané ekosystémy nepředpokládáme. 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.

D.I.6. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Zemní práce při realizaci záměru nebudou prováděny ve větším rozsahu. Tyto zemní práce nepředstavují významný zásah do půdního fondu ani do horninového prostředí. Ornice bude sejmuta a odděleně uložena, po vrtných pracích bude použita ke zpětné úpravě svrchní části výkopu. Při dodržení standardních stavebních postupů by půdní povrch neměl být ani dotčen větrnou nebo vodní erozí.

Z hlediska zákona č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ZPF): Z hlediska zájmů, které jsou v působnosti Krajského úřadu Zlínského kraje dle §17a zákona o ochraně ZPF, nebyly k plánovanému projektu připomínky.

Dotčený pozemek p. č. 227/10 v k. ú. Prostřední Bečva vedený jako trvalý travní porost je součástí ZPF a vztahují se na něj podmínky a zásady ochrany ZPF ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF. Investor je povinen řídit se zásadami ochrany ZPF dle § 4 a 8 zákona č. 334/1992 Sb. a § 11 vyhlášky č. 271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany ZPF, zejména má povinnost práce provádět ve vhodnou dobu s ohledem na vegetaci a šetrným způsobem tak, aby nedocházelo ke škodám na ZPF a jeho vegetačním krytu. Po ukončení vrtných a dalších technických prací bude nutno dotčené plochy uvést do stavu, který odpovídá kultuře pozemku, tj. trvalý travní porost.

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

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Území se nachází ve velkoplošném, zvláště chráněném územím CHKO Beskydy, která je zároveň oblastí přirozené akumulace vod CHOPAV Beskydy (101) a evropsky významnou lokalitou s vazbou na vodu – CZ0724089-Beskydy.

Souhlas Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Správa chráněné krajinné oblasti Beskydy, pro posuzovaný záměr, byl vydán dne 3.5.2023 pod č.j. 2142/BE/2023.

V uvedeném případě Agentura věc vyhodnotila tak, že povolený záměr svým umístěním nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Pozemek (p.č. 227/10), který je určený pro realizaci dvou vrtů pro tepelné čerpadlo je oplocen, součástí daného pozemku je RD (č.p.561) s p.č. st. 1611 a budova bez čísla popisného – jiná

stavba, stojící na p.č.1612. Okolní pozemky jsou využívány jako pastvina. Širší okolí lokality je individuálně zastavěnou částí obce tvořenou převážně RD. Průzkumné práce budou prováděny tak, aby dotčení pozemků bylo co nejmenší, přístupové cesty budou voleny co nejkratší. Budou používány jen ekologické mazací prostředky. Jiné pozemky nebudou průzkumnými pracemi dotčeny.

Vzhledem k tomu, že celý záměr je situován do stávajícího zastavěného území obce a nikterak nezasahuje do žádných předmětů ochrany jak EVL tak PO a využití území se nezmění ani po realizaci záměru, tak z uvedených důvodů Agentura může významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL či PO vyloučit.

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o lesích), ve znění pozdějších předpisů: Z hlediska zájmů, které jsou v působnosti Krajského úřadu Zlínského kraje dle zákona o lesích, nebyly k předloženému projektu připomínky. Plánované vrty nejsou navrženy na lesním pozemku a nenacházejí se ve vzdálenosti menší než 50 metrů od okraje lesa (ochranné pásmo lesa).

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

D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

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.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací posuzovaného záměru nebudou dotčeny budovy, architektonické, archeologické a jiné lidské výtvořky.

Vzhledem k povaze záměru se negativní vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví nepředpokládají.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

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.

Záměr **Prostřední Bečva – p.č.227/10 – vrty pro TČ** 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.

Krajinný ráz ani ekologické funkce krajiny nebudou záměrem negativně ovlivněny.

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, nevýznamný.

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

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr svým vlivem nepřesáhne hranice České republiky ani při nestandardních stavech a haváriích.

Hodnocený záměr, tak jak je v rámci realizace a provozu výše popsán v textu oznámení, nebude zdrojem rizik kontaminace životního prostředí. Riziko pro bezpečnost provozu a životní prostředí představují pouze mimořádné události (např. v důsledku technické závady nebo nehody). Za mimořádné události, z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a na lidské zdraví, lze považovat:

- vodohospodářsky závažný únik závadných látek,
- dopravní nehodu a pracovní úraz.

Potenciální zdroje a náhodný únik závadných látek, vodohospodářská havárie

V případě havarijního úniku závadných látek – ropných náplní (nafta, oleje) z technologie a z nákladních automobilů na nezpevněnou pracovní plochu v okolí plánovaných vrtů může dojít pouze k povrchové kontaminaci půdy. Kontaminace vrtů je vyloučena (pažnice je nad úrovní terénu, mezikruží je utěsněno bentonitem). V případě havárie je třeba bezprostředně realizovat havarijní zásah a vznik havárie oznámit, v souladu s vyhláškou č. 175/2011 Sb., složkám integrovaného záchranného systému a správci povodí.

Dopravní nehoda a pracovní úraz

Dopravní nehoda je mimořádná situace v provozu zařízení, která 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 stavební mechanizace při provádění jednotlivých pracovních činností. Prevencí vzniku úrazu je odborná způsobilost obsluhy a pravidelně prováděná školení BOZP.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

V souladu s Metodickým sdělením MŽP, odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence č.j. 18130/ENV/15 jsou základní technická a organizační opatření projednaná s oznamovatelem a projektantem záměru a podrobně uvedena v kapitole B.I.6, zároveň jsou chápána jako opatření, která jsou součástí záměru a s jejichž naplněním se automaticky počítá.

Z plánovaného umístění stavby v lokalitě dlouhodobě využívané a nadále v územním plánu určené pro existenci dvou vrtů pro tepelné čerpadlo, nevyplývají žádná územně plánovací opatření.

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.

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

S ohledem na charakter záměru a jeho budoucí provoz bylo k dispozici dostatek informací k vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí. Zpracovatelům 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 všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

V průběhu zpracování předkládaného oznámení záměru se nevyskytly obtíže, ani nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci očekávaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Podklady pro zpracování oznámení (zejména projektové řešení záměru) obsahují všechny nezbytné informace o záměru a v rámci zpracování oznámení byly provedeny všechny nezbytné průzkumy a hodnocení, potřebné pro zjištění stavu území a následnou specifikaci vlivů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předkládán v jediné variantě lokalizační a v jedné variantě technické (*aktivní varianta*).

Situování plánovaných vrtů pro tepelné čerpadlo vychází z dosavadních hydrogeologických a geologických průzkumných prací prováděných v území, včetně konkrétních měření a analýz prováděných u dříve již realizovaných konkrétních vrtů. Odborné stanovisko oprávněných osob k provádění, projektování a vyhodnocování geologických prací a v oboru hydrogeologie, bylo pro hodnocenou variantu rozhodující.

Lze také definovat *nulovou variantu*, která znamená zachování stávajícího stavu.

Aktivní varianta je popsána v příslušných kapitolách v části B. tohoto oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Veškerá mapová dokumentace a situace záměru jsou součástí přílohové části oznámení.

Přílohová část oznámení obsahuje tyto přílohy:

- Příloha č. 1: Přehledná situace okolí zájmového území
- Příloha č. 2: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 3: Stanovisko orgánu ochrany přírody

Příloha č. 4: Hydrogeologický posudek a báňský projekt záměru

Příloha č. 5: Autorizace EIA Ing. Štancl

Použitá literatura:

- ČHMÚ: Informace o klimatu. Historická data. URL: <http://www.chmu.cz>
- Demek J. (editor), 1987: Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Československá akademie věd Praha, 1987.
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM [on-line]. URL: <http://heis.vuv.cz/>
- Olmer M., 2005: Závěrečná zpráva aktualizace hydrogeologického rajónování ČR. VÚV TGM Praha.
- Quitt, E., 1971: Klimatické oblasti Československa, Studia Geographica 16, Praha.

F.II. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovateli nejsou známy jiné informace, než jsou uvedeny v předchozích kapitolách.

Při zpracování tohoto Oznámení byly shromážděny a analyzovány všechny dostupné údaje a informace, byly zhodnoceny veškeré charakteristiky a očekávané vlivy záměru na životní prostředí stanovené přílohou č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Předložený výstup odpovídá úrovni stávajících podkladů, evidenci jiných zájmů na využívání území a prozkoumanosti jednotlivých složek životního prostředí.

Nebyly zjištěny skutečnosti vylučující ani podmíněčně vylučující realizaci záměru ve vybrané lokalitě. 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.

Vzhledem k nevýznamným negativním vlivům na jednotlivé složky životního prostředí a s přihlédnutím k návaznosti technologie na stávající a modernizované provozy v zájmovém území **lze záměr doporučit k realizaci.**

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Investor záměru:

Ing. Josef Valchář
Prostřední Bečva 561, 756 56 Prostřední Bečva

Název záměru:

„*Prostřední Bečva – p.č.227/10 – vrty pro TČ*“

Umístění záměru:

Kraj: Zlínský
Obec: Prostřední Bečva
Katastrální území: Prostřední Bečva

Charakteristika záměru

- Bude zvoleno tepelné čerpadlo země - voda značky NIBE S 1255-12;
- Odběr tepla bude zvolen ze dvou hloubkových vrtů, každý o hloubce 100 m, s výstrojí 4 x D 32 mm;
- Předpokládaný průměr vrtu bude 125 mm do hloubky cca 30 m a konečný průměr vrtu 120 mm v intervalu cca 30-100 m;
- Při takto stanovené hloubce vrtů může být naraženo více zvodněných horizontů. Při vlastní technické realizaci vrtů pro tepelné čerpadlo bude nezbytně nutné oddělení těchto zvodní instalací dostatečného těsnění, aby nedocházelo k hydraulickému propojení jednotlivých zvodní. Toto těsnění zajistí bentonitocementová tamponáž;
- Tepelné čerpadlo odebírá teplo ze země (z hloubkových vrtů) a pomocí teplonosného média ho přenáší do výparníku tepelného čerpadla a následně předává teplo do okruhu topné soustavy;
- Z vrtů nebude čerpána voda;

Vrty pro tepelné čerpadlo budou realizovány pod vedením báňského projektanta a hydrogeologa společností vlastníci oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem podléhající zákonu č.61/1988 Sb., v platném znění.

Vlivy záměru na životní prostředí:

Plánovaný záměr „*Prostřední Bečva – p.č.227/10 – vrty pro TČ*“ 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.

Krajinný ráz ani ekologické funkce krajiny nebudou záměrem negativně ovlivněny.

Z hlediska celkového charakteru posuzovaného záměru lze konstatovat, že navrhovaným záměrem nedojde ke změně nebo zhoršení stávajícího stavu přírodního prostředí a nedojde k narušení územního systému ekologické stability, dva vrty pro tepelné čerpadlo budou umístěny do zastavěného území. Při realizaci a následnému provozu nedojde k nakládání s podzemními vodami. Provedením vrtů při navržené konstrukci a doporučených opatřeních uvedených

v hydrogeologickém a báňském posudku nedojde k propojení hydrogeologických horizontů či výraznému ovlivnění hydrogeologických poměrů v území. Plánované vrty nebudou mít vliv na vodní a na vodu vázané ekosystémy, nedojde ke změně vodního režimu.

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

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Vyjádření úřadu územního plánování příslušného podle § 6 odst. (1) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů, k plánovanému záměru „Realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na pozemku parc.č.227/10 v k.ú. Prostřední Bečva“, vydal odbor strategického rozvoje a projektů/Oddělení územního plánování městského úřadu Rožnov pod Radhoštěm.

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.

Stanovisko, resp. souhlas s projektovaným záměrem byl vydán Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, regionálním pracovištěm Správa chráněné krajinné oblasti Beskydy.

Datum zpracování oznámení: květen 2023

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

Zpracovatel:

Ing. Luboš Štancl

Antošovická 256/54, 711 00 Ostrava – Koblov, tel: 603 874 098, e-mail: stancl@azgeo.cz
osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 39838/ENV/10, vydáno dne 6.5.2010, autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP č.j. 89011/ENV/14 ze dne 14.1.2015 a č.j. MZP/2020/710/475 ze dne 21.1.2020, autorizovaná osoba ke zpracování rozptylových studií a odborných posudků podle § 32 odst. 1 písm. e) zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.

Podpis zpracovatele oznámení:

Zpracovatelský tým:

Ing. Barbora Václavíková, Ph.D. text oznámení (AZ GEO, s. r. o.)

Ing. Luboš Štancl text oznámení (AZ GEO, s. r. o.)

PROSTŘEDNÍ BEČVA – P.Č. 227/10 VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO

*Oznámení záměru
(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)*

Přílohová část

Seznam příloh:

- Příloha č. 1: Přehledná situace okolí zájmového území
- Příloha č. 2: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 3: Stanovisko orgánu ochrany přírody
- Příloha č. 4: Hydrogeologický posudek a báňský projekt záměru
- Příloha č. 5: Autorizace EIA Ing. Štancl

Ostrava, květen 2023

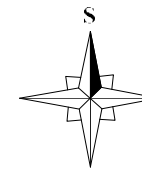
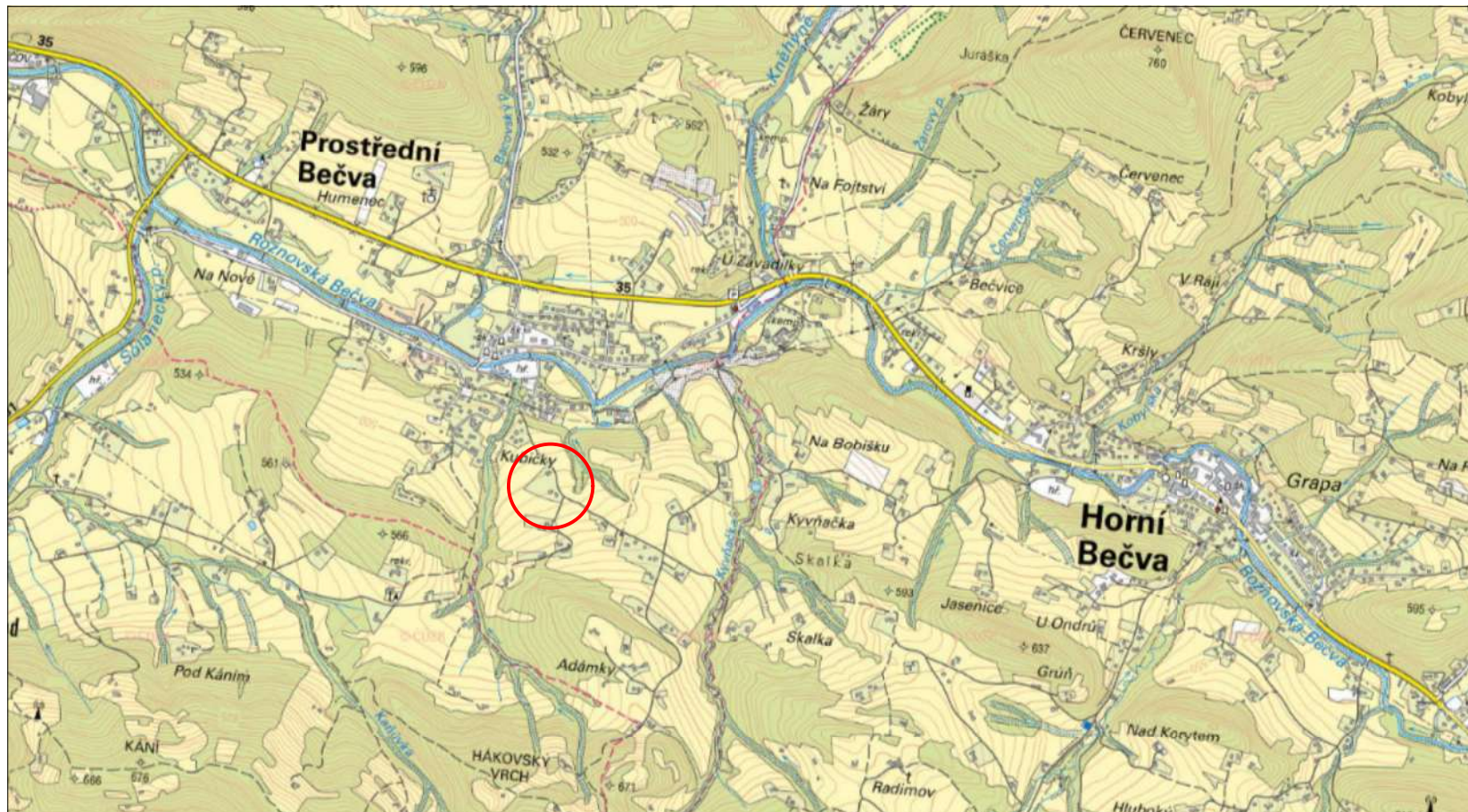
**PROSTŘEDNÍ BEČVA – P.Č. 227/10
VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO**

Oznámení záměru

(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)

P ř í l o h a č . 1


Přehledná situace okolí zájmového území



M 1 : 25 000

Mapový podklad převzat z Národního geoportálu INSPIRE, 2023

Vysvětlivky:

 zájmové území

AZ Geo		FOS-2/18	
Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava, tel.: 553 038 871			
Název úkolu: <i>Prostřední Bečva - p.č. 227/10 - vrty pro tepelné čerpadlo</i>		Objednatel: <i>Ing. Jiří Fabián</i>	
Zpracoval: Ivana Ondrašíková	Schválil: Luboš Štancel	Datum: 10.5.2023	
Přehledná situace okolí zájmového území		Měřítko: 1 : 25 000	Číslo přílohy: 1

**PROSTŘEDNÍ BEČVA – P.Č. 227/10
VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO**

Oznámení záměru

(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)

P ř í l o h a č . 2

**Vyjádření příslušného stavebního úřadu
k záměru z hlediska územně plánovací
dokumentace**

Městský úřad Rožnov pod Radhoštěm
Odbor strategického rozvoje a projektů
Oddělení územního plánování

Letenská 1918, 75661 Rožnov pod Radhoštěm

Spisová značka: MěÚ/OSRaP/031392/2023/Pro
Č.j. dokumentu: MěÚ-RpR/036739/2023
Vyřizuje: Ing. Jana Procházková

Rožnov pod Radhoštěm, dne 2.5.2023

datum vypravení: 2.5.2023



AZ GEO, s.r.o.
Chittussiho 1186/40
710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

**Vyjádření k záměru realizace vrtů pro tepelné čerpadlo
na pozemku parc. č. 227/10 v k.ú. Prostřední Bečva**

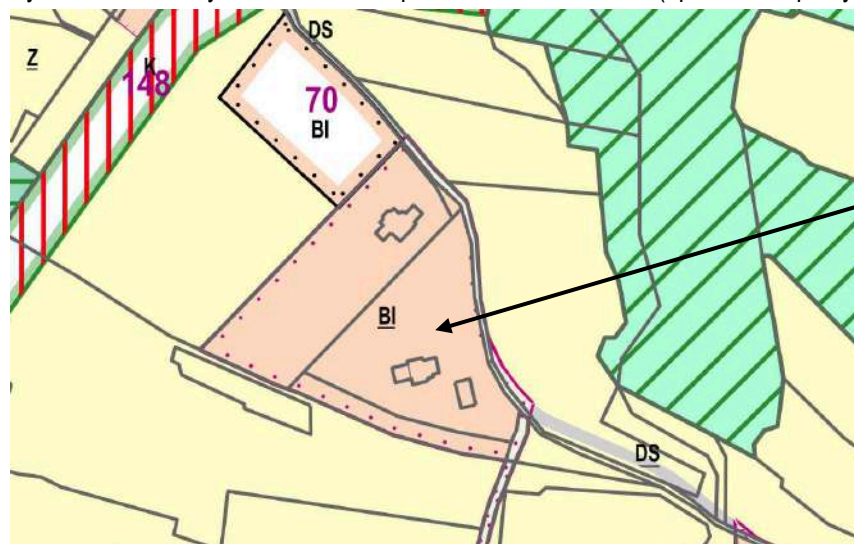
Městský úřad Rožnov pod Radhoštěm, odbor strategického rozvoje a projektů, oddělení územního plánování jako úřad územního plánování příslušný dle § 6 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, obdržel dne 11.4.2023 Vaši žádost o vyjádření k záměru realizace dvou vrtů pro tepelné čerpadlo systému země-voda, které budou realizovány na pozemku parc.č. 227/10 v katastrálním území Prostřední Bečva v obci Prostřední Bečva, a které budou sloužit jako technické zařízení pro vytápění stávajícího rodinného domu.

Úřad územního plánování na základě Vaší žádosti sděluje:

Obec Prostřední Bečva má schválený Územní plán Prostřední Bečva a Změnu č. 1 Územního plánu Prostřední Bečva, která nabyla účinnosti dne 15. 10. 2021.

Pozemek parc. č. 227/10 v katastrálním území Prostřední Bečva se nachází dle platného Územního plánu Prostřední Bečva v zastavěném území v ploše **BI – plochy bydlení – bydlení individuální**.

Výřez z hlavního výkresu Územního plánu Prostřední Bečva (úplné znění po vydání Změny č.1)



pozemek parc. č. 227/10

BI - plochy bydlení – bydlení individuální

Hlavní využití:

- bydlení v rodinných domech

Přípustné využití:

- související dopravní a technická infrastruktura
- veřejná prostranství
- související občanské vybavení
- nerušící výroba a služby, které nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení ve vymezené ploše, jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše
- další stavby a zařízení, které nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení ve vymezené ploše, jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše

Nepřípustné využití:

- využití, které je v rozporu s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím

Podmíněně přípustné využití:

- stavby obchodního prodeje, které nemají výměru větší než 1000 m²

Podmínky prostorového uspořádání:

- maximální výšková hladina rodinných domů v zastavěném území se stanovuje tak, aby respektovala maximální výškovou hladinu stávající okolní zástavby

Závěr:

Záměr realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 227/10 je v souladu s hlavním a přípustným využitím plochy bydlení – bydlení individuální. Záměr je v souladu s Územním plánem Prostřední Bečva.

Otisk úředního razítka

Ing. Věra Štěpánová, v. r.
samostatný odborný referent územního plánování

Obdrží:

AZ GEO, s.r.o., IDDS: p8enhts, sídlo: Chittussiho 1186/40, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

**PROSTŘEDNÍ BEČVA – P.Č. 227/10
VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO**

Oznámení záměru

(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)

P ř í l o h a č . 3

Stanovisko orgánu ochrany přírody

Nádražní 36
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
tel.: +420 571 654 293
+420 571 657 407
e-mail: beskydy@nature.cz
www.beskydy.nature.cz
IDDS: vvedyiy

AZ Geo, s.r.o.,
Chittussiho 1186/40
Ostrava – Slezská Ostrava
710 00

Prostřednictvím DS

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: 2142/BE/2023

VYŘIZUJE: J. MÜLLER

DATUM: 3.Května 2023

Věc: Posouzení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“) jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení záměru (projektu):

„Prostřední Bečva - vrty pro tepelné čerpadlo“ - p.č. 227/10 v k.ú. Prostřední Bečva

žadatele: Ing. Josef a Marie Valchařovi, Prostřední Bečva 561, 756 56 na základě plné moci zastoupena AZ GEO, s.r.o., IČO: 253589445, Chittussiho 1186/40, Ostrava – Slezská Ostrava 71000 doručeno dne 11.4.2023 vydává v souladu s § 45i odst.1 zákona toto:

STANOVISKO

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti

ODŮVODNĚNÍ

Agentura obdržela dne 11.4.2023 žádost společnosti AZ Geo s.r.o. o vydání stanoviska dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměr řeší realizaci 2 ks vrtů do hloubky max 100m jež budou sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země – voda, které bude vytápět a ohřívat TUV rodinného domu. Záměr je situován do evropsky významné lokality (EVL) Beskydy, do ptačí oblasti (PO) nezasahuje.

Předmětem ochrany v EVL Beskydy jsou následující typy přírodních stanovišť - *Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů, Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou, Formace jalovce obecného na vřesovištích nebo vápničitých trávnících, Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápničitých podložích, Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně, Extenzivní sečené louky nížin až podhůří, Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců, Zásaditá slatiniště, Chasmo fytická vegetace silikátových skalnatých svahů, Jeskyně nepřístupné veřejnosti, Bučiny asociace Luzulo-Fagetum, Bučiny asociace Asperulo-Fagetum, Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (Acer) a šřovíkem horským, Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, Acidofilní smrčiny) a tyto druhy živočišné a rostlinné druhy - *oměj tuhý moravský, šikoušek zelený, čolek karpatský, kuňka žlutobřichá, lesák rumělkový, medvěd hnědý, netopýr velký, rýhovec pralesní, rys ostrovid, střevlík hrboletý, velevrub tupý, vlk obecný, vydra říční).**

Vzhledem k tomu, že celý záměr je situován do stávajících zastavěného území obce a nikterak nezasahuje do žádných předmětů ochrany jak EVL tak PO a využití území se nezmění ani

po realizaci záměru, tak z uvedených důvodů Agentura může významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL či PO vyloučit.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Poznámka: Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření orgánu ochrany přírody dle dalších ustanovení zákona, které mohou být daným záměrem dotčeny (např. § 12 ochrana krajinného rázu, § 44 souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích, § 49,50 ochrana biotopu zvláště chráněných rostlin a živočichů apod.).

„podepsáno elektronicky“

Mgr. František Jaskula

ŘEDITEL REGIONÁLNÍHO PRACOVIŠTĚ

**PROSTŘEDNÍ BEČVA – P.Č. 227/10
VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO**

Oznámení záměru

(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)

P ř í l o h a č . 4

**Hydrogeologický posudek
a báňský projekt záměru**

Název zakázky : Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro TČ
Číslo úkolu : 22AZ200100000064
Objednatel : Ing. Jiří Fabián

Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro TČ


Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení

Projekt geologických prací

Zpracovala:


Ing. Barbora Václavíková, Ph.D.

Přezkoumala:


Mgr. Ivana Ondrašíková, Ph.D.
*osvědčení odborné způsobilosti MŽP č. 2112/2010
v oboru hydrogeologie a geochemie*



Schválil:


Ing. Luboš Štancel
ředitel a jednatel společnosti

Ostrava, únor 2023

Výtisk č. 1

OBSAH

1.	ÚVOD	2
2.	CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	2
2.1.	GEOMORFOLOGICKÉ, KLIMATICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMĚRY	2
2.2.	GEOLOGICKÉ POMĚRY	4
2.3.	HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	4
2.4.	ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍ OCHRANOU	4
2.5.	DOSAVADNÍ PROZKOUMANOST	5
3.	HYDROGEOLOGICKÉ POSOUZENÍ	7
3.1.	GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY LOKALITY	7
3.2.	POSOUZENÍ PODMÍNEK PRO REALIZACI TEPELNÉHO ČERPADLA	8
3.2.1.	<i>Technický popis díla</i>	8
3.2.2.	<i>Rizika při provádění a provozu zemních tepelných sond</i>	9
3.2.3.	<i>Legislativní vymezení</i>	10
3.3.	OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	11
4.	ZÁVĚR A DOPORUČENÍ	12
5.	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	13

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 Přehledná situace zájmového území (M 1:25 000)
- Příloha č. 2 Podrobná situace lokality s vyznačením projektovaných prací (M 1:1 000)
- Příloha č. 3 Geologická mapa širšího okolí lokality
- Příloha č. 4 Báňský projekt
- Příloha č. 5 Vyjádření sítí

Seznam tabulek:

- Tabulka č. 1 Územní srážky Zlínského kraje za období 2016-2022 3

Seznam obrázků:

- Obrázek č. 1 Údaje o předmětném území 5
- Obrázek č. 2 Vrtná prozkoumanost v okolí předmětné lokality 6
- Obrázek č. 3 Výpis z registru vodoprávní evidence 8

Rozdělovník:

Tato zpráva je vyhotovena ve 3 výtiscích a obsahuje 13 stran textu a 5 grafických a textových vevázaných příloh.

- Výtisk č. 1–3: Ing. Jiří Fabián
- Elektronicky č. 4: Archiv společnosti AZ GEO, s.r.o.

1. ÚVOD

Na základě objednávky **Ing. Zdeňka Fabiána** (objednatel) byl společností **AZ GEO s.r.o.** (zpracovatel) vypracován předkládaný posudek hydrogeologických poměrů lokality ve vztahu k možnosti výstavby vrtů pro navržené tepelné čerpadlo systému země-voda do výkonu 12 kW včetně projektu geologických prací. Dle zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je posudek současně vyjádřením osoby s odbornou způsobilostí a bude dále sloužit jako jeden z podkladů pro udělení požadovaných povolení.

Akce byla zhotovitelem přijata a zaevidována pod názvem **Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro TČ** a číslem zakázky **22AZ200100000064**.

Cílem prací bylo vypracování projektu geologických prací a posouzení hydrogeologických poměrů zájmové lokality ve vztahu k výstavbě a provozu vrtů pro tepelné čerpadlo systému země-voda. Stavba vrtů je uvažována na parcele č. 227/10 v katastrálním území Prostřední Bečva, okres Vsetín, ve Zlínském kraji. Projektovaná stavba bude sloužit jako zdroj tepelné energie pro stávající rodinný dům.

Etapa průzkumných prací odpovídá dle vyhlášky č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, ve znění pozdějších předpisů, etapě orientačního geologického průzkumu. Posudek byl zpracován odborně způsobilou osobou v oboru hydrogeologie dle zákona č. 62/1998 Sb. o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, báňský projekt byl vypracován báňským projektantem pro hornickou činnost dle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, v platném znění.

2. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází ve Zlínském kraji, v obci Prostřední Bečva (okres Vsetín), v krajinné oblasti Západních Beskyd. Vrty pro tepelné čerpadlo budou situovány na parcele č. 227/10 (výměra činí dle katastru nemovitostí 4737 m², jedná se o trvalý travní porost). Pozemek je ve vlastnictví Ing. Josefa Valcháře a Marie Valchářové, oba adresou: č.p. 561, 756 56 Prostřední Bečva. Pozemek spadá do katastru obce Prostřední Bečva (544698).

Zájmové území je mírně členité, nadmořská výška se pohybuje okolo cca 505 m n.m. Širší okolí lokality je individuálně zastavěnou částí obce tvořenou převážně rodinnými domy. Daný pozemek (p.č. 227/10), který je určený pro realizaci dvou vrtů pro tepelné čerpadlo, je zatravněný a součástí daného pozemku je RD (č.p. 561) s p.č. st. 1611 a budova bez čísla popisného – jiná stavba, stojící na p.č.1612.

Přehledná situace okolí zájmového území je přílohou č.1 této zprávy, podrobná situace lokality s vyznačením projektovaných vrtů je přílohou č. 2.

2.1. Geomorfologické, klimatické a hydrologické poměry

Regionální geomorfologická rajonizace reliéfu ČR (Demek ed., 1987) zahrnuje zájmovou lokalitu do provincie Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západní Beskydy, celku Hostýnsko-vsetínská hornatina, podcelku Vsetínské vrchy a okrsku Soláňský hřbet. V severní části území prochází hranice celku Rožnovská brázda.

Podle základních klimatologických charakteristik (Quitt, 1971) se zájmové území nachází v chladné klimatické oblasti CH7, jenž je charakterizována dlouhým a chladným jarem (průměrná dubnová teplota odpovídá 4-6 °C), léto je velmi krátké (průměrná červencová teplota činí 15-18 °C), podzim je dlouhý a mírně chladný (průměrná říjnová teplota je cca 6-7 °C), zima je velmi dlouhá, velmi chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky (průměrná

teplota v lednu činí -4 až -5°C). Bližší srážkové úhrny širší oblasti dokumentuje následující tabulka, kde jsou uvedeny měsíční srážkové úhrny oblasti Zlínského kraje za období 2016-2022 včetně srovnání s dlouhodobým normálem (www.chmi.cz).

Průměrný roční srážkový úhrn území dosahuje 781 mm s maximálním měsíčním úhrnem v červnu (102 mm) a s minimálním úhrnem v březnu (44 mm). Dlouhodobý průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období (IV – IX) dosahuje v zájmové oblasti 311 mm, což odpovídá cca 40 % ročního úhrnu srážek. V chladném (nevegetačním) období (X – III) klesá na 470 mm, což odpovídá 60 % ročního úhrnu srážek. 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.

Tabulka č. 1 Územní srážky Zlínského kraje za období 2016-2022

rok		srážky v mm/měsíc												rok
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
2016	S	43	92	21	69	52	47	154	67	29	80	53	24	731
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60	781
	%	92	200	48	123	63	46	173	81	50	160	83	40	94
2017	S	28	31	33	97	47	50	66	45	128	77	65	48	715
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60	781
	%	60	67	75	173	57	49	74	54	221	154	102	80	92
2018	S	36	23	29	18	72	72	64	45	90	36	8	67	562
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60	781
	%	77	50	66	32	88	71	72	54	155	72	13	112	72
2019	S	81	35	43	38	131	60	71	90	84	56	58	61	818
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60	781
	%	172	76	98	68	160	59	80	108	145	112	91	102	105
2020	S	21	76	35	14	96	159	88	89	102	177	25	55	945
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60	781
	%	45	165	80	25	117	156	99	107	176	354	43	93	122
2021	S	57	37	26	46	92	74	55	161	32	13	58	44	695
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60	781
	%	121	80	59	82	112	73	62	194	55	26	91	73	89
2022	S	36	37	16	35	44	74	99	63	103	16	18	69	610
	N	47	46	44	56	82	102	89	83	58	50	64	60	781
	%	131	124	275	160	186	138	90	132	56	313	356	87	128

Vysvětlivky: S ... úhrn srážek v mm
 N ... dlouhodobý srážkový normál 1961-1990 v mm
 % ... úhrn srážek v % dlouhodobého normálu

Podle hydrologického členění ČR se zájmová lokalita spadá do oblasti správců povodí Moravy, dílčího povodí Morava a přítoky Váhu a hydrologického pořadí dílčího povodí 4. řádu Rožnovská Bečva (č.h.p. 4-11-01-0980) s plochou dílčího povodí 9,224 km². Směr odtoku povrchových i podzemních vod probíhá v generelu k severu.

2.2. Geologické poměry

Z hlediska regionálně-geologického členění ČR spadá širší okolí zájmové lokality do flyšového pásma Západních Karpat. Geologická stavba je budována slezskou jednotou vnější skupiny příkrovů flyšového pásma.

Přímé skalní podloží lokality tvoří istebňanské souvrství (drobně rytmičkový flyš až subflyš, tmavé jílovce podřadně pískovce, pelitické facie) a podmenilitové souvrství (pískovce, slepence s valouny křemene, podřadně jílovce).

Kvartérní sedimenty jsou na lokalitě zastoupeny hlinitokamenitými svahovými uloženinami (sutě) stáří holocén až pleistocén, které jsou vyvinuty na úpatí svahů a dále písčito-hlinitými deluvii. V korytech recentních toků jsou vyvinuty fluvialní štěrkové sedimenty s proměnlivým podílem písčité a jemnozrné složky (prach a jíl). Na lokalitě se rovněž projevují vlivy pleistocénního kontinentálního zalednění (saal/riss). Větší plochy dosáhl pevninský ledovec v oblasti Opavska a Ostravska a jeho nejjižnější hranici lze dokumentovat v Moravské bráně, což byl nejjižnější průnik pevninského ledovce v západní a střední Evropě. V sálském glaciálu pevninský ledovec pronikl až do povodí Bečvy (do tzv. Porubské brány).

Geologické poměry širšího okolí lokality jsou uvedeny v příloze č. 3 této zprávy.

2.3. Hydrogeologické poměry

Podle regionální hydrogeologické rajonizace ČR spadá zájmové území do skupiny rajónu Flyšové sedimenty, dílčího rajónu základní vrstvy č. 3221 Flyš v povodí Bečvy, s plochou 1 291,56 km².

V rámci rajónu není vymezený kolektor, podzemní voda je vázána pouze na přípovrchové pásmo rozpukání a rozvolnění hornin (jílovců a slínovců). Hladina podzemní vody je volná, s převažující průlinovo-puklinovou propustností. Horninové prostředí má nízkou až velmi nízkou transmisivitu ($T < 0,0001 \text{ m}^2/\text{s}$). Mineralizace podzemní vody se pohybuje v rozmezí 0,3 až 1 mg/l, převažující chemický typ je Ca-Na-HCO₃. Dle hydrogeologické mapy se jedná o oblast, kde, v případě využívání pro zásobování pitnou vodou, podzemní voda nevyžaduje složitější úpravu. V generelu vytváří podložní horniny z hydrogeologického hlediska regionální izolátor se zvýšenou propustností pouze ve zmíněném přípovrchovém pásmu rozvolnění.

V rámci rajónu je vymezen následující útvar podzemní vody:

- útvar podzemní vody základní vrstvy ID 32210 Flyš v povodí Bečvy, který je charakterizovaný dobrým kvalitativním i chemickým stavem a s neměnicím se trendem znečištění. Celá oblast je vedená jako citlivá na živiny.

Klasifikace regionů mělkých podzemních vod (Kříž, 1971) řadí lokalitu do oblasti II G 3, pro níž je charakteristické sezónní doplňování zásob, s nejvyššími stavy hladiny v měsíci květen až červen a nejnižšími v měsíci prosinec až únor. Průměrný specifický odtok podzemních vod v tomto regionu činí 0,51-1,00 l.s⁻¹.km⁻².

2.4. Území se zvláštní ochranou

Území se nachází ve velkoplošném, zvláště chráněném územím *CHKO Beskydy*, která je zároveň oblastí přirozené akumulace vod *CHOPAV Beskydy (101)* a *evropsky významnou lokalitou s vazbou na vodu – CZ0724089 – Beskydy*. Dle HEIS VÚV TGM se ve vzdálenosti od předmětného území, cca 320 m S směrem, nachází záplavové území pro Q100 (Název vodního toku: Rožnovská Bečva, Správce VT: Povodí Moravy, s.p.).

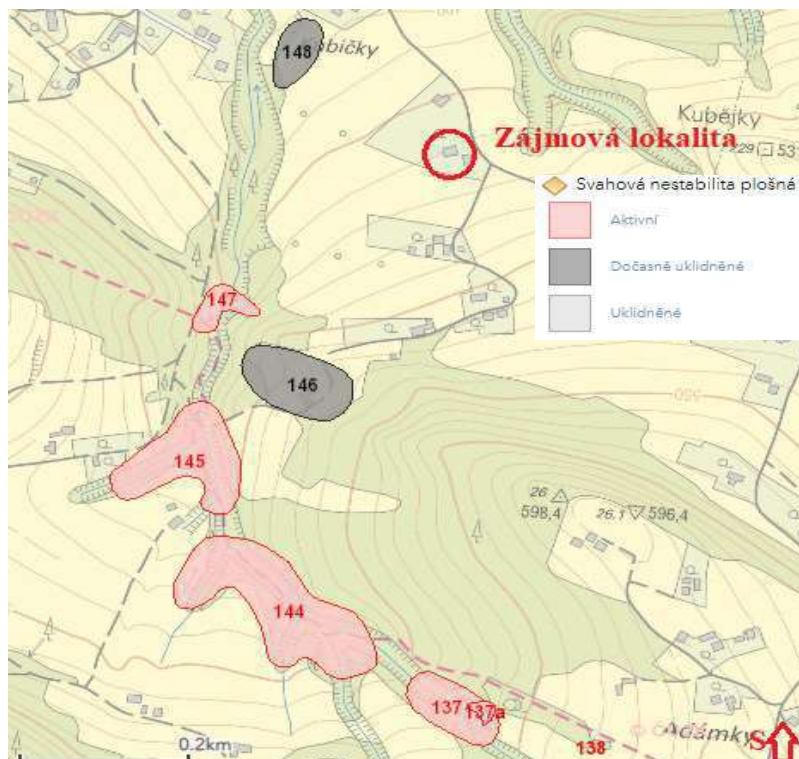
Území je součástí *ochranného pásma vodního zdroje*:

- Podzemní zdroj Rožnov p. Radhoštěm – prameniště, ochranné pásmo 2b stupně.

Jímací zdroje se nachází ve vzdálenosti cca 6,5 km SZ od lokality.

Ve vzdálenosti cca 380 m JZ směrem je evidováno sesouvání (147), dále sesuv (145). Sesouvání (144) je od zájmové lokality vzdáleno cca 600 m, J směrem. Sesuv s označením 137 a 137a se od předmětné lokality nachází cca 710 m, jižním směrem. Jedná se o skupinu aktivních svahových nestabilit přírodního původu, kraj Zlínský, okres Vsetín, Obec Hutisko-Solanec, k.ú. Solanec pod Soláněm. Za dočasně uklidněné se uvádí sesuv 148 a 146, viz. obrázek níže.

Obrázek č. 1 Údaje o předmětném území



2.5. Dosavadní prozkoumanost

V blízkosti zájmové lokality byly v minulosti provedeny následující průzkumy:

- *Kurka K., 2005: Hutisko-Solanec, zdroj vody na pozemkové parcele č. 665/3, k.ú. Solanec pod Soláněm, hydrogeologická zpráva o provedení průzkumného vrtu HS-1, HGO, Opava.*

V rámci tohoto průzkumu byl proveden vrt s označením **HS-1** do hloubky 29 m. Posudek je v Geofondu evidován pod signaturou **GF P113455**. Vrt se nachází ve vzdálenosti cca 650 m jz. směrem od zájmové lokality. Cílem provedených prací bylo ověření geologických a hydrogeologických poměrů horninového prostředí v zájmovém území, testování průzkumného vrtu pro budoucí využití jako zdroje pitné vody pro hromadné zásobování rekreačního areálu.

- Veselý M., 2010: *Solanec pod Soláněm, hydrogeologické vyjádření k povolení odběru podzemní vody dle §9 vodního zákona z vrtu na parcele č.665/5.*

V rámci daného průzkumu byl proveden jeden hydrogeologický vrt s označením VS do hloubky 30 m. Posudek je v Geofondu evidován pod signaturou GF P130177. Vrt se nachází ve vzdálenosti cca 620 m jz. směrem od zájmové lokality. Úkolem hydrogeologického vyjádření bylo zjištění základních hydrogeologických a geologických poměrů na lokalitě a popis skutečností, které mohou nepříznivě kvantitativně i kvalitativně ovlivňovat využívání podzemní vody z budoucí studny.

- Kurka K., 1994: *Horní Bečva, zdroj vody na pozemkové parcele č. 5614/4. Hydrogeologická zpráva o provedení průzkumného vrtu DV-1 na pozemkové parcele č. 5614/4 k.ú. Horní Bečva, ARTES, Opava.*

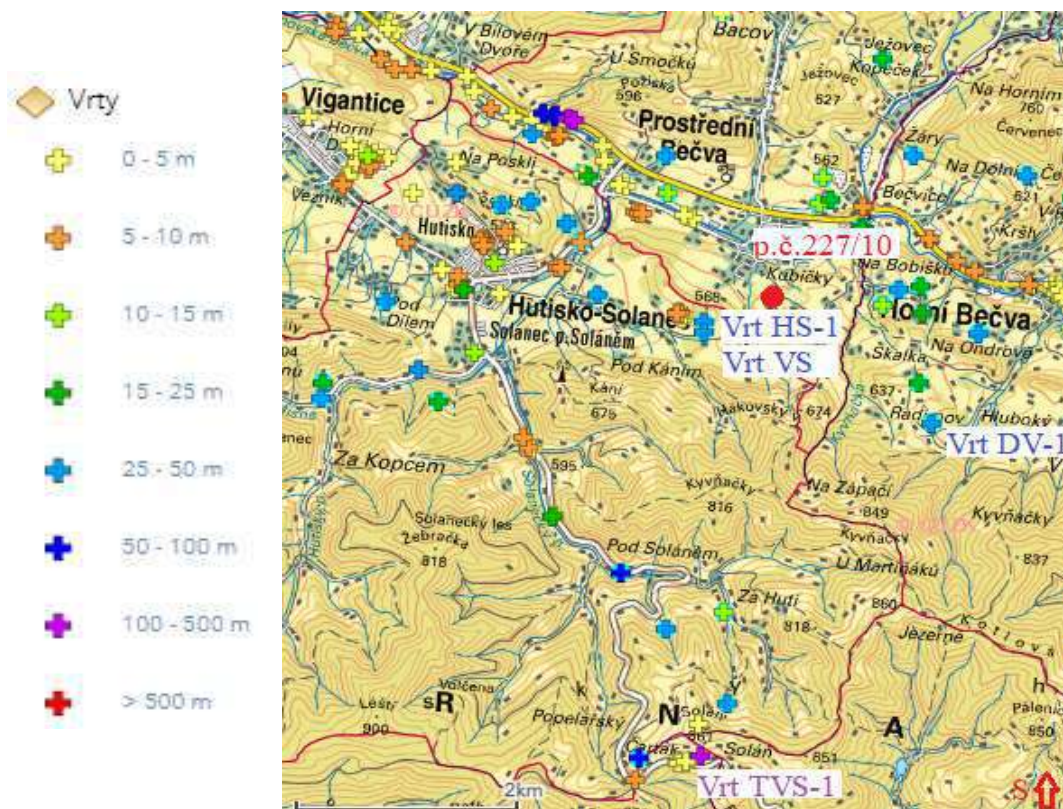
V rámci průzkumu byl realizován jeden vrt s označením DV-1 do 29 m. Posudek je v Geofondu evidován pod signaturou GF P133775. Vrt se nachází ve vzdálenosti cca 2300 m v. směrem od zájmové lokality. Cílem provedených prací bylo ověření geologických a hydrogeologických poměrů horninového prostředí v zájmovém území, testování průzkumného vrtu pro budoucí využití jako individuálního zdroje vody pro rodinný dům.

- Soláň – závěrečná zpráva hydrogeologického průzkumu pro tepelná čerpadla. ALTEC International s.r.o., Holešov

Průzkumem byl zdokumentován vrt TVS-1 do hloubky 130 m, typu země/voda ve vzdálenosti cca 4,3 km j. směrem od lokality. Posudek je v Geofondu evidován pod signaturou GF P131643.

Grafické znázornění vrtné prozkoumanosti okolí zájmového území dokumentuje následující obrázek (převzato z www.geology.cz Mapa vrtné prozkoumanosti ČR).

Obrázek č. 2 Vrtná prozkoumanost v okolí předmětné lokality



3. HYDROGEOLOGICKÉ POSOUZENÍ

3.1. Geologické a hydrogeologické poměry lokality

Z geologického hlediska náleží předmětné území k Českému masivu, mezozoickým horninám slezské jednotky. Konkrétně se v oblasti nacházejí istebňanské vrstvy, které mají pískovcovo-slepencový charakter. Jedná se o hrubě rytmičtý až divoký flyš. Kvartérní horniny jsou představovány nepřilíš mocnou vrstvou jílovitých hlín a sutí.

Z projektu od společnosti GreenGas pro předmětné území je možné na lokalitě předpokládat následující geologický profil:

<i>Kvartérní pokryv</i>	
0,0- cca 7,5 m p.t.	<i>Deluviální (přeplavené) písčitohlinité a hlinitopísčité sedimenty lokálně zvodnělé</i>
<i>Předkvartérní podloží</i>	
7,5-100,0 m p.t.	<i>Flyšovitě střídání šedých a pestrých, později tmavých jílovců místy vápenných s méně častými vrstvami pískovců i slepenců. Horniny jsou ve svrchní části masivu navětralé. Možné zvodnění zejména v pískovcových sekvencích a po puklinách.</i>
<i>Příkrovová stavba – intenzivně provrásněné až místy rozklouzané vrstvy s úklonem 40-80°.</i>	

Z hlediska hydrogeologické rajonizace se jedná o **rajón 3221 – Flyšové sedimenty v povodí Bečvy**. Hydrogeologické poměry jsou ovlivněny jednak geologickou stavbou, jednak množstvím srážek a sklonem území. Oblast je na podzemní vodu z tohoto pohledu poměrně chudá. Významnou roli zde sehrála tektonika, kdy došlo k rozpukání hornin a vzniku tektonických poruch. Hydrogeologicky se jedná o oblast s puklinovou propustností hornin. Důležité se může jevit také případné litografické rozhraní hornin. Voda kolující v těchto horninách je hlubšího oběhu.

Dle informací v centrálním registru vodoprávní evidence se do vzdálenosti cca 400 m od posuzované lokality nenachází žádné HG objekty (studny), které by mohly být realizací vrtů dotčeny. Okolní zástavba je zásobována vodou z veřejného vodovodu. Nejbližší evidovaná vodní díla jsou vypsána v následujícím textu a graficky znázorněna na následujícím obrázku.

1. Vrtaná trubní studna (29 m), včetně vodovodního potrubí (20 m), odběr podzemní vody na parc. č. 201/4 v k.ú. Prostřední Bečva, souřadnice X=1146752, Y=476174. Studna se nachází JV směrem (cca 400 m) od předmětné lokality.
2. Vrtaná studna (29 m) a vodovod (15 m), odběr podzemní vody na parc. č. 393, k.ú. Křivé, obec Valašské Meziříčí, souřadnice X=1147085, Y=476063. Studna se nachází J směrem (cca 480 m) od předmětné lokality.
3. Vrtaná studna (26 m) a vodovodní potrubí (30 m), parc. č. 186 v k.ú. Prostřední Bečva, souřadnice X=1147085, Y=476063. Studny se nachází J směrem (cca 820 m) od p.č. 227/10.
4. Vrtaná trubní studna (29 m), p.č. 42/21 v k.ú. Prostřední Bečva, souřadnice X=1145759, Y=477161. Studna se nachází SZ směrem od předmětné lokality (cca 780 m).

Vzhledem k charakteru lokality nelze dále vyloučit existenci původních domovních studní. Nejbližší stávající studnou je studna na p.č. 220/2 v katastru obce Prostřední Bečva, která se

nachází ve vzdálenosti cca 140 m jižně od projektovaných vrtů. Tyto studny slouží zejména jako doplňkový zdroj užitkové vody.

Obrázek č. 3 Výpis z registru vodoprávní evidence



3.2. Posouzení podmínek pro realizaci tepelného čerpadla

3.2.1. Technický popis díla

Dle dodaných podkladů objednatele bude zvoleno tepelné čerpadlo země-voda značky NIBE S1255-12 (tepelné čerpadlo s elektrickým pohonem pro vytápění a ohřev vody). Odběr tepla bude zvolen ze dvou hloubkových vrtů o hloubce 100 m, s výstrojí 4 x D 32 mm. Předpokládaný průměr vrtu je 125 mm do hloubky cca 30 m a konečný průměr vrtu 120 mm v intervalu cca 30-100 m (konečná hloubka vrtů), z vrtů nebude čerpána voda.

Při takto stanovené hloubce vrtů může být naraženo více zvodněných horizontů. Při vlastní technické realizaci vrtů pro tepelné čerpadlo tak bude nezbytně nutné oddělení těchto zvodní instalací dostatečného těsnění, aby nedocházelo k hydraulickému propojení jednotlivých zvodní. Toto těsnění dostatečně zajistí bentonito-cementová tamponáž.

Tepelné čerpadlo odebírá teplo ze země (z hloubkových vrtů) a pomocí teplonosného média ho přenáší do výparníku tepelného čerpadla a následně předává teplo do okruhu topné soustavy. Tento cyklus se neustále opakuje a tím je získávána tepelná energie. Situace umístění vrtu je znázorněna v příloze č.2.

Při realizaci vrtu je nezbytné provést dokumentaci terénních prací (doplňující hydrogeologický průzkum), tzn. zaznamenat geologický profil vrtu, naraženou hladinu podzemní vody ve vrtu (příp. i ustálenou hladinu, pokud to bude technicky možné).

3.2.2. Rizika při provádění a provozu zemních tepelných sond

Rizika vyplývající z provádění a provozu zemních tepelných sond lze shrnout do třech skupin:

- 1) Dimenze a situování zemních tepelných sond (vliv na okolí a vzájemné interakce).
- 2) Vliv na vodní režim (zastižení minimálně jednoho, zpravidla však více útvarů podzemní vody, z nichž každý je charakteristický specifickou formou svého výskytu, vlastnostmi a znaky hydrologického režimu).
- 3) Vliv na okolní stavby či zařízení (vliv krátkodobý při provádění zemních tepelných sond, příp. vliv trvalý, projevující se především objemovými změnami základové půdy v důsledku měnicího se teplotního pole v okolí sond).

Dimenze a situování zemních tepelných sond

Měrný výkon jímání pro tepelné čerpadlo systému země x voda udává délku vrtu nutnou pro získání jednoho W tepla. Je významně závislý na charakteru prostředí, v němž je vrt vybudován. V případě situování vrtů do předmětné oblasti lze tedy pro podložní horniny stanovit měrný výkon jímání o hodnotě 50 W/m (pro skalní až poloskalní horniny s nevýznamným zvodněním). Pro uvedené tepelné čerpadlo NIBE S1255-12 jsou projektovány 2 vrty, každý o celkové hloubce 100 m.

V případě situování více zemních tepelných sond je rozhodující volba optimální vzdálenosti jednotlivých sond od sebe. Termální vliv zemních tepelných sond se projevuje do vzdálenosti několika m. Při vzdálenosti zemních tepelných sond 5 m je však již vzájemné snížení výkonu těžce rozlišitelné, je-li však vzdálenost menší než 5 m, mohou teploty horninového prostředí v okolí zemních tepelných sond silně a trvale poklesnout, takže se sníží výkony obou sond. Pro podmínky ČR se dnes na základě empirie pro malá zařízení s topným výkonem do 30 kW běžně aplikuje vzájemná vzdálenost sond 10 m, pouze v silněji zvodnělých horninových systémech s rychlým oběhem podzemní vody lze vzájemný odstup snížit až na 5 m. V zájmové lokalitě jsou projektovány 2 vrty ve vzájemné vzdálenosti 10 m.

Vliv na vodní režim

Z technického popisu v kapitole 3.2.1 vyplývá, že se jedná o uzavřený systém přenosu tepla z podzemí vody na topné médium. Nebude zde docházet k čerpání ani k opětovnému zasakování podzemní vody, změní se pouze její teplota. Na dané lokalitě tedy nelze předpokládat negativní ovlivnění množství (úrovně hladiny) podzemní vody, kvalita podzemní vody bude ovlivněna pouze změnou její teploty. To vše za předpokladu důsledného odizolování jednotlivých zvodněných vrstev, resp. odtěsnění zaplášťového prostoru tak, aby nedocházelo k hydraulickému propojení jednotlivých zvodní (bentonito-cementová tamponáž).

V zájmové oblasti nejsou do vzdálenosti cca 400 m od lokality evidovány žádné domovní studny ani jiné vodní zdroje. Ovšem ani v případě budoucích nebo potenciálních stávajících neevidovaných studní nedojde, vzhledem k projektovanému typu čerpadla a konstrukčnímu řešení, při správné realizaci, k ovlivnění vydatnosti případných okolních vrtaných studní. Určitý problém představuje samotná realizace vrtu a technologie vrtání, kdy může dojít k dočasnému zákalu vody, případně i ovlivnění okolních staveb nebo inženýrských sítí (trhliny nebo výdutě vlivem tlakového výplachu a injektáže apod.). Předcházet těmto jevům je nutné důkladnou projektovou přípravou se zmapováním všech těchto rizikových prvků a v případě potřeby volbou šetrnějších vrtných technologií (bezvýplachové vrtání, průběžné pažení apod.).

Lokalita se nachází v CHKO Beskydy, je chráněnou oblastí přirozené akumulace vod a spadá do ochranného pásma vodního zdroje. Vliv na vodní režim uvedeným typem tepelného

čerpadla nepředpokládáme, riziková je realizace vrtných prací s potenciálním vlivem na kvalitu vody. Pro maximální eliminaci negativních jevů budou vrtné práce prováděny v počátečním intervalu 0 - cca 30 m s průběžným propažováním vrtu, které zajistí bezproblémovou a rychlou realizaci daného úseku vrtu v nezpevněných sedimentech, resp. zvětralinovém plášti skalních hornin. Úsek vrtů od cca 30 m do konečné hloubky 100 m bude prováděn bez dalšího pažení. Dále budou dodržovány následující podmínky pro práci v ochranném pásmu vodního zdroje:

- Při realizaci stavebních prací musí být věnována zvýšená pozornost technickému stavu dopravních a stavebních mechanismů z hlediska jejich ekologické nezávadnosti, nutná je periodická kontrola a pravidelná údržba. Za technický stav vozového a strojního parku je zodpovědný zhotovitel stavby.
- Na staveništi nebude manipulováno s pohonnými a mazacími prostředky, nebudou zde ani prováděny opravy strojů, motorů a jiných zařízení, ze kterých by mohlo dojít k úniku závadných látek. Budou využívány pouze ekologické mazací prostředky.
- Na staveništi v ochranném pásmu vodního zdroje lze zřídit zpevněné odstavné a parkovací plochy pouze na nezbytně nutnou dobu.
- Používané mechanismy budou vybavené prostředky k zachycení případných úniků ropných látek do terénu. Stavba bude vybavená soupravou pro sanaci havarijního úniku. Případné havárie většího rozsahu budou likvidované odborně způsobilou firmou.
- V případě havarijního úniku ropných látek bude ihned zahájena sanace a budou informovány příslušné orgány státní správy a provozovatel vodního zdroje. S kontaminovanou zemínou bude nakládáno v souladu s planou legislativou.

Ve smyslu §38 zákona o vodách č. 254/2001 Sb. v pozdějším znění v návaznosti na výše uvedené konstatujeme, že při použití uvedeného typu tepelného čerpadla, za předpokladu dodržení navržených technických opatření (tamponáž vrtu, vhodná technologie vrtných prací), předpokládáme na zájmové lokalitě zachování vyhovujícího stavu podzemních a povrchových vod a na vodu vázaných ekosystémů.

Na lokalitě nelze vyloučit existenci původních domovních studní, pravděpodobně kopaných s mělkou hloubkou. Nejbližší takovou studnou je studna na p.č. 220/2 ve vzdálenosti cca 140 m jižním směrem od projektovaných vrtů. Realizace vrtů pro tepelné čerpadlo tyto případné mělké vodní stavby neovlivní. Vliv na vodní zdroje v jímacím území Rožnov pod Radhoštěm prameniště lze vyloučit.

Vliv na okolní stavby či zařízení – posouzení ovlivnění základové půdy

Při dodržení výše popsaných podmínek (kap.3.2.1 a 3.2.2) nebude ovlivněna jakost a množství podpovrchové ani hlubinné zvodně. Nebudou tedy ovlivněny ani vlastnosti základové půdy na zájmové lokalitě a na sousedních parcelách.

Pro zamezení vlivu objemových změn v přípovrchové vrstvě doporučujeme horní část kolektorů do hloubky až několika metrů včetně propojovacího potrubí ke strojovně tepelného čerpadla tepelně izolovat.

3.2.3. Legislativní vymezení

Zemní tepelná sonda není v současném pojetí našeho stavebního práva stavbou, ale je to druh technického zařízení (dále jen zařízení) nacházející se výhradně pod zemským povrchem a vznikající převážně činností prováděnou hornickým způsobem ve smyslu zákona č. 61/1988 Sb., v platném znění. Může ji realizovat pouze osoba s oprávněním k této činnosti dle vyhlášky č. 15/1995 Sb., v platném znění.

Riziko, které je třeba z hlediska veřejného zájmu eliminovat se dotýká především vodních poměrů, a proto je problematika zemních tepelných sond součástí vodního zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění. V § 17, odstavci 1, písmena g) je uvedeno, že souhlas vodoprávního úřadu je třeba „*k vrtům pro využívání energetického potenciálu podzemních vod, z nichž se neodebírá nebo nečerpá podzemní voda; nestanoví-li zákon jinak, vodoprávní úřad může v řízení o udělení tohoto souhlasu žadateli uložit, aby mu předložil vyjádření osoby s odbornou způsobilostí.*“

Z hlediska zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, postačuje pro vrty pro tepelné čerpadlo dle § 96 územní souhlas. Ten se vydává dle § 103 pro stavby, terénní úpravy, zařízení a udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení, v tomto případě dle odst. 1 písm. e) bodu 9 pro stavby a zařízení pro výrobu energie a celkovým instalovaným výkonem do 20 kW s výjimkou stavby vodního díla.

Souhlasy se vydávají formou rozhodnutí ve smyslu § 67 zákona č. 500/2004 Sb., a nenásleduje již žádný další akt řešící umístění zemních tepelných sond nebo jejich povolení.

Vrty pro tepelné čerpadlo budou realizovány pod vedením báňského projektanta a hydrogeologa společností vlastníci oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem podléhající zákonu č. 61/1988 Sb. v platném znění. V případě, že nedochází k čerpání podzemní vody, nejsou tepelná čerpadla považována za vodní dílo (dle § 55, odst. 3, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

Pro realizaci vrtů, které jsou hlubší než 30 m se zpracovává projektová dokumentace pro provádění vrtů hornickým způsobem (báňský projekt), která má ve smyslu přílohy č. 1 vyhlášky č. 239/1998 Sb. část geologickou a technickou. Projekt zpracovává ve smyslu § 2 vyhlášky č. 298/2005 Sb., pouze osoba s kvalifikací báňský projektant. Báňský projekt je součástí přílohy č. 4 této zprávy.

3.3. Ochranná pásma inženýrských sítí

Projektované vrty se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od stávajících inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, realizací vrtů tedy nedojde k jejich dotčení. Nejbližším podzemním vedením je střednětlaký plynovod ve vzdálenosti cca 7,0 m od projektovaného vrtu. Situování inženýrských sítí je součástí přílohy č. 2 této zprávy, vyjádření k existenci vedení inženýrských sítí je uvedeno v příloze č. 5 této zprávy.

4. ZÁVĚR A DOPORUČENÍ

Předkládaná závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení lokality parc. č. 227/10 v obci Prostřední Bečva, v katastru Prostřední Bečva, v okrese Vsetín, ve Zlínském kraji, byla vypracována ve vztahu k realizaci tepelného čerpadla typu země-voda k zajištění alternativního zdroje energie pro stávající rodinný dům. Na základě výsledků archivních průzkumných prací na lokalitě a dostupných podkladů bylo provedeno zhodnocení hydrogeologických poměrů v místě budoucího provedení tepelného čerpadla.

Pro uvedené tepelné čerpadlo NIBE S1255-12 jsou projektovány 2 vrty, každý o celkové hloubce 100 m. **Z vrtů nebude čerpána voda.** Tepelné čerpadlo odebírá teplo ze země (z hloubkových vrtů) a pomocí média předává teplo do okruhu topné soustavy domu.

Při vlastní technické realizaci vrtů pro tepelné čerpadlo může být ověřeno **více zvodněných systémů**, u kterých bude nezbytně **nutné oddělení těchto jednotlivých zvodní** instalací dostatečného těsnění, aby nedocházelo k hydraulickému propojení těchto zvodněných systémů. Těsnění musí být provedeno z takového materiálu, který má dobré reologické vlastnosti a bude kvalitně těsnit i při značném kolísání venkovní teploty až pod bod mrazu, jenž je v okolí stvolu vrtu běžně dosažen v topném období.

Vzhledem k vymezenému území **CHKO Beskydy, CHOPAV a ochranného pásma vodního zdroje** doporučujeme realizaci vrtů provádět **šetrnější vrtovou technologii s průběžným pažením**, pro maximální eliminaci nežádoucích jevů. **Budou dodržovány výše uvedené podmínky pro práci v ochranném pásmu podzemních vod.**

Při realizaci vrtů je nezbytné provést dokumentaci terénních prací (doplňující hydrogeologický průzkum), tzn. zaznamenat geologický profil vrtu, naraženou hladinu podzemní vody ve vrtu (příp. i ustálenou hladinu, pokud to bude technicky možné). Do technické zprávy je nutné zaznamenat také modifikaci výstroje vrtů a zaplášťové úpravy.

Při použití uvedeného typu tepelného čerpadla (bez čerpání podzemní vody) a kvalitní těsnicí výplně stvolu vrtu, předpokládáme na zájmové lokalitě zachování současného stavu podzemních a povrchových vod a na vodu vázaných ekosystémů (dle § 38 Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Vliv na okolní vodní zdroje neočekáváme, vliv na vodní zdroje v jímacím území Rožnov pod Radhoštěm prameniště lze vyloučit.

*Z hlediska minimální hladiny podzemních vod (§ 37 Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách) při dodržení všech výše uvedených doporučení a použití tepelného čerpadla typu země-voda na zájmové lokalitě předpokládáme zachování stávajícího stavu podzemních vod, tzn., že **nedojde k narušení ekologické stability ekosystémů vodních útvarů s nimi souvisejících. Stavba nebude mít vliv na úroveň hladiny podzemní vody na lokalitě.***

V Ostravě, dne 7.2.2023

5. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] Demek J. (editor), 1987: Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Československá akademie věd Praha, 1987.
- [2] GreenGas DPB, a.s.: Projekt vrtů pro tepelná čerpadla – Prostřední Bečva, SJM Josef a Marie Valchářovi, prosinec 2022.
- [3] Olmer M., 2005: Závěrečná zpráva aktualizace hydrogeologického rajónování ČR. VÚV TGM Praha.
- [4] Procházka J., Homola J., 1988: Klimatické normály. Metodický pokyn NVV č. 1/1988
- [5] Šeda S. 2010: Metodika pro projektování, povolování a provádění zemních tepelných sond pro tepelná čerpadla systému země x voda (tepelná čerpadla o tepelném výkonu do 30 kW).
- [6] Quitt, E., 1971: Klimatické oblasti Československa, Studia Geographica 16, Praha.

Internetové podklady:

- [7] Geoportál ČÚZK. Geoprohlížeč ČÚZK [online]. [citováno 2014-11-10]. <http://geoportal.cuzk.cz/>
- [8] Národní geoportál Inspire verze 1.0. [citováno 2014-11-10]. Dostupné z: <http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>
- [9] Vrtná prozkoumanost, Geologická mapa 1: 50 000, Hydrogeologická prozkoumanost M 1: 50 000. In: Geovědní mapy 1: 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2018-03-21]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>
- [10] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka. Hydroekologický informační systém VÚV T. G. M. [online]. [citováno 2014-11-10]. Dostupné z: www.heis.vuv.cz.
- [11] Webový portál Českého ústavu hydrometeorologického, Historická data – meteorologie a klimatologie [online]. Dostupné z: <http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/zakladni-informace>
- [12] Webový portál Ministerstva zemědělství. Centrální registr vodoprávní evidence, 2022 [online]. Dostupné z: <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/centralni-registr-vodopravni-evidence.html>

Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro TČ

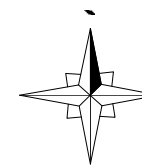
Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení Projekt geologických prací

Přílohová část

Seznam příloh:

- Příloha č. 1. Přehledná situace zájmového území (M: 1:25 000)
- Příloha č. 2. Podrobná situace lokality s vyznačením projektovaných prací
(M: 1:1 000)
- Příloha č. 3. Geologická mapa širšího okolí lokality
- Příloha č. 4. Báňský projekt
- Příloha č. 5. Vyjádření sítí

Ostrava, únor 2023

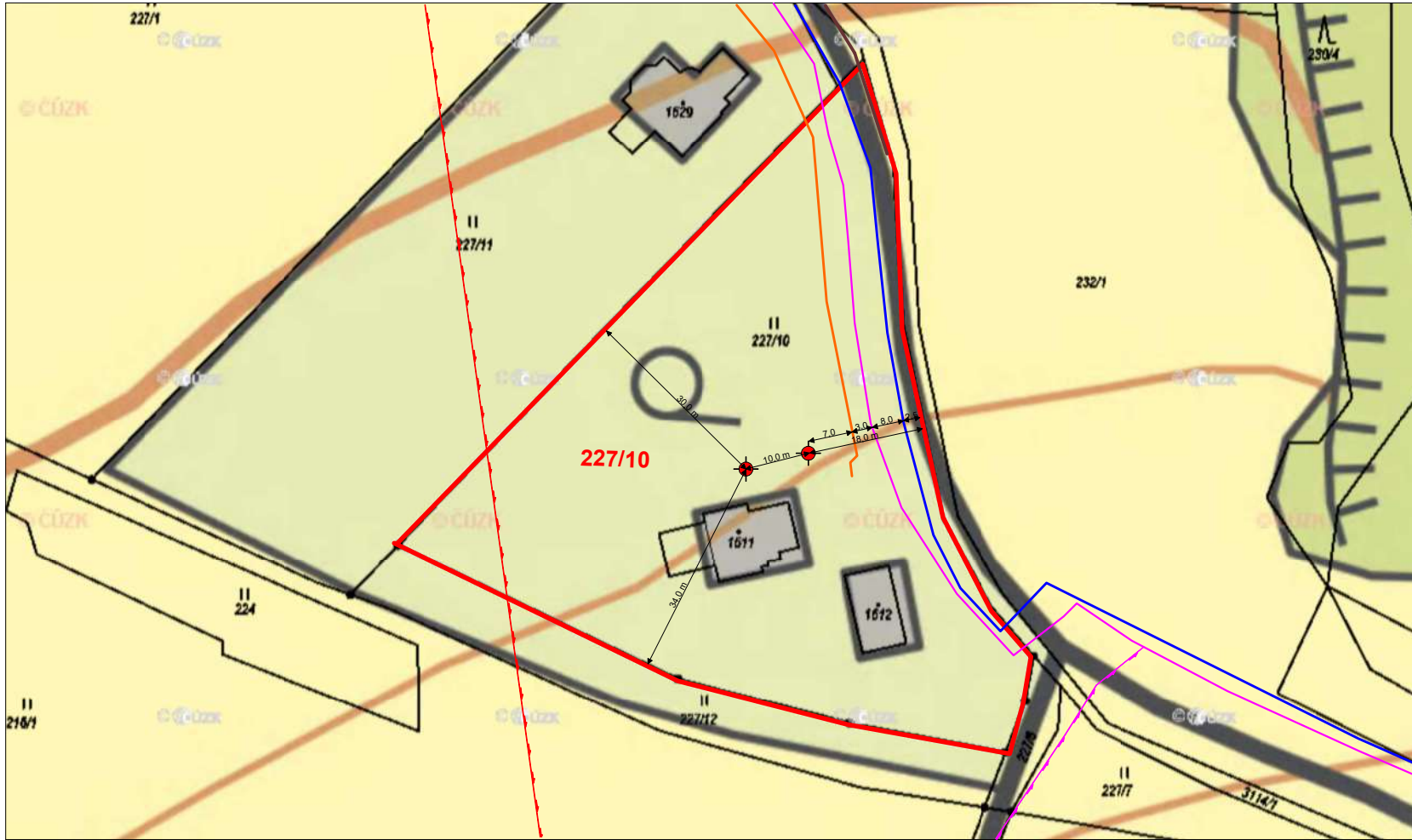


M 1: 25 000







Legenda:



AZ Geo		FOS-2/18	
Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava, tel.: 553 038 871			
Název úkolu: <i>Prostřední Bečva - p.č. 227/10 - vrtý pro tepelné čerpadlo</i>		Objednatel: <i>Ing. Jiří Fabián</i>	
Zpracoval: Ivana Ondrašíková		Schválil: Luboš Štancel	Datum: 31.1.2023
Přehledná situace zájmového území		Měřítko: 1 : 25 000	Číslo přílohy: 1



Legenda:

-  Místo umístění tepelného čerpadla
-  Místo umístění nádrže
-  Ohraničení území pro projektované práce
-  Místo umístění tepelné izolace
-  Místo umístění kabelů
-  Místo umístění střešní konstrukce

AZ Geo		FOS-2/18
Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava, tel.: 553 038 871		
Název úkolu: <i>Prostřední Bečva - p.č. 227/10 - vrtý pro tepelné čerpadlo</i>		Objednatel: Ing. Jiří Fabián
Zpracoval: Ivana Ondrašíková	Schválil: Luboš Štancel	Datum: 31.1.2023
Podrobná situace s vyznačením projektovaných prací		Měřítko: 1 : 1 000
		Číslo přílohy: 2

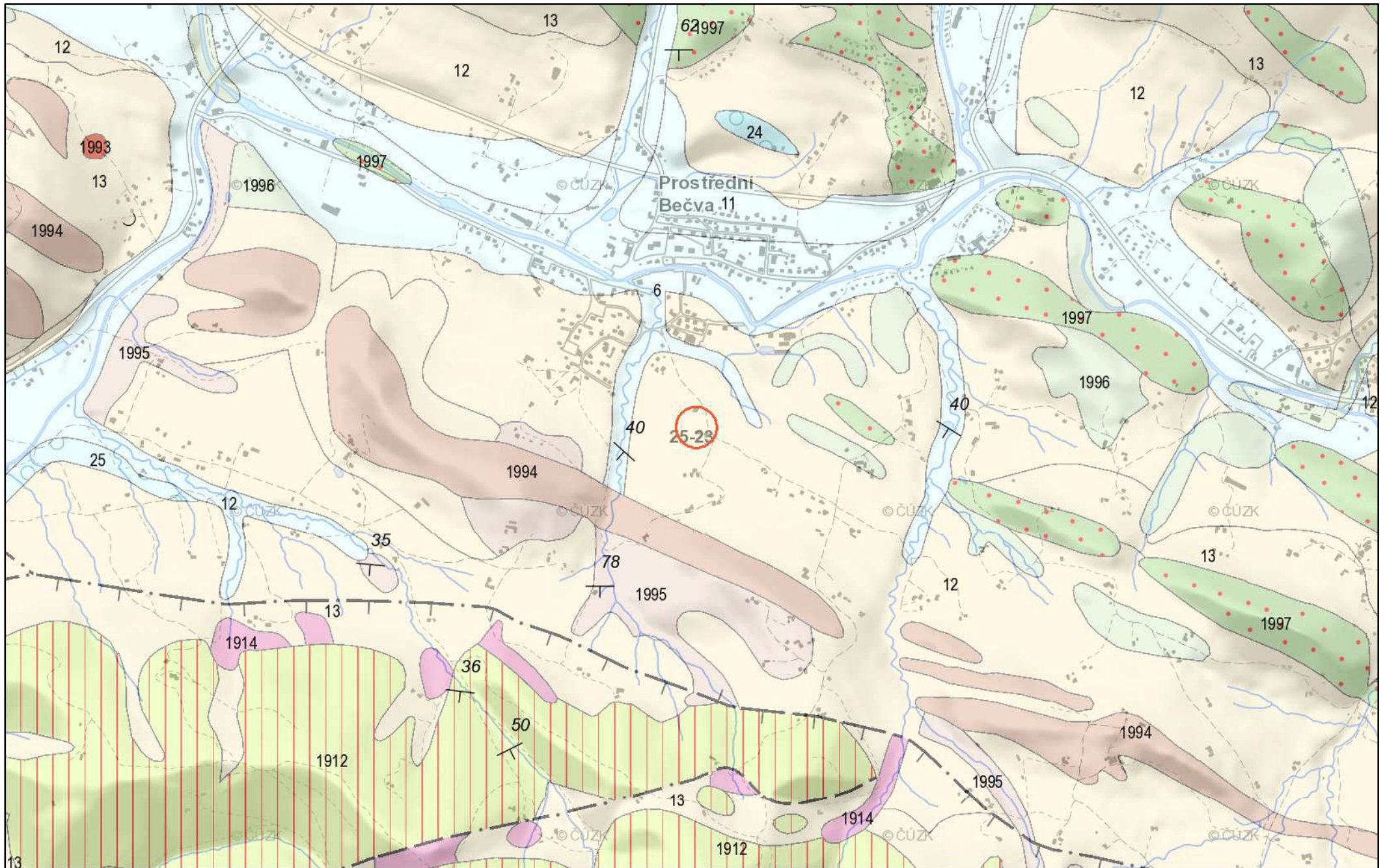
Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro TČ

Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení

P ř í l o h a č. 3

Geologická mapa širšího okolí lokality

Geologické poměry širšího okolí lokality



Klad listů ZM50

Klad listů ZM 50



Geologická mapa 1 : 50 000

Tektonické linie GeoČR50

- zlom předpokládaný
- .- zlom zakrytý
- +-- přesmyk předpokládaný
- +.- přesmyk zakrytý

Hranice hornin GeoČR50







- hranice zjištěná

Horniny GeoČR50

kvartér

KENOZOIKUM

KVARTÉR



-  6 nivní sediment
-  11 písek, štěrk
-  12 písčito-hlinitý až hlinito-písčítý sediment
-  13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
-  24 písek, štěrk
-  25 písek, štěrk

flyšové pásmo

vnější skupina příkrovů

KENOZOIKUM

PALEOGÉN

-  1995 pískovec, slepenec
-  1994 pískovec, slepenec
-  1993 jílovec

MEZOZOIKUM–KENOZOIKUM



KŘÍDA–PALEOGÉN

-  1997 pískovec, slepenec, jílovec

-  1996 jílovec, pískovec
magurská skupina příkrovů
MEZOZOIKUM–KENOZOIKUM
KŘÍDA–PALEOGÉN
-  1912 pískovec, jílovec
MEZOZOIKUM
KŘÍDA
-  1914 pískovec, jílovec

Geologická mapa 1 : 50 000 - doplňky

Značky v mapě - body GeoČR50

-  vrstevnatost
-  sesuv

Geologická mapa 1 : 50 000 - indexy

Index GeoČR50

Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro TČ

Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení

Příloha č. 4

Báňský projekt



GreenGas

PROJEKT VRTŮ PRO TEPELNÁ ČERPADLA

Prostřední Bečva
SJM Josef a Marie Valchařovi

Green Gas DPB, a.s.



Green Gas DPB, a.s.
739 21 Paskov
Středisko povrchových vrtů
-3-

PASKOV

prosinec 2022

SPV - 108 -15-12-2022

**PROJEKT VRTŮ PRO TEPELNÁ ČERPADLA**

dle vyhlášky č. 239/1988 Sb., v platném znění

Číslo projektu:

SPV - 108 -15-12-2022

Lokalita:

Prostřední Bečva

Parcela číslo:

227/10

Investor:

SJM Josef a Marie Valchařovi

Rozsah prací:

počet vrtů:

2

délka vrtů:

100**m**

průměr kolektorů:

32**mm**

hloubka pažení:

cca 30**m**

Příslušný OBÚ:

BrnoZpracoval: **Mgr. Sergej Tkač**
projektant

Datum: 15.12.2022

Schválil: **Ing. Stanislav Kuča**
vedoucí úseku vrtání povrch

Datum: 15.12.2022

Green Gas DPB, a.s.
739 21 Páskov
Středisko povrchových vrtů
-3-
1-2-10/20

Geologická část

GEOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU VRTU

Lokalizace vrtu – základní údaje					Index	\$22TC141
Účel vrtu	Pro TČ	Lokalita, obec	Prostřední Bečva	Číslo a počet vrtů	T1 – T2 (2 ks)	
Katastrální území	Prostřední Bečva	Číslo parcely	227/10	Vlastník	SJM Josef a Marie Valchařovi	
Příslušný OBÚ	Ostrava	Směr a úklon vrtů	-90°	Max. projekt. hloubka [m]	100,0	

Geologická charakteristika území

Lokalita se nachází v oblasti flyšových sedimentů **slezské jednotky**, **podmenilitové** (paleocén-cocén) a **istebňanské souvrství** (sv. křída-paleocén).

Předpokládaný geologický profil

Vrstevní jednotka	Hloubka od-do [m]	včetně předpokládané hloubky horizontů a kolektorských obzorů, velikost tlaků (výskyt tlakové vody, hořlavých či škodlivých plynů)
Kvartérní pokryv	0,0-7,5 ?	Deluviální (přeplavené) píščitohlinité a hlinito písčité sedimenty lokálně zvodnělé .
0Předkvartérní podloží	7,5 – 100,0	Flyšovitě střídání šedých a pestrých, později tmavých jílovců místy vápnitých s méně častými vrstvami pískovců a posléze i slepenců . Horniny jsou ve svrchní části masivu navětralé . Možné zvodnění zejména v pískovcových sekvencích a po puklinách. Příkrovová stavba – intenzivně provrásněné až místy rozklouzané vrstvy s úklonem 40-80° .

Očekávané problémy při vrtání v hloubce

Možné problémy lze očekávat při provrtávání **navětralých** hornin, při vyjíždění **šikmo a strmě ukloněných** a **tektonicky namožených** vrstev do profilu, a v kombinaci se **zvodněním** zejména v písčitých nebo rozpukaných či porušených polohách. Též pomalejší postup v slepencích zejména křemenných.

CHKO Beskydy.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod. Ochranné pásmo vodního zdroje.

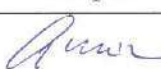


Požadavky geologa na vrtnou osádku

Odběr vzorků hornin	Nepožaduje se.
Odběr vzorků vody	Nepožaduje se.
Karotáž	Nepožaduje se.
Izolace vrstev	Pouze při zastižení zvodnění, jinak se nepředpokládá. Žádoucí je zamezení permanentního přetoku z kvartérní či eluviální zvodně do hlubšího podloží.
Čerpací pokusy	Nepředpokládají se.
Perforace	Perforace ani jiné způsoby otevření zjištěných obzorů se nepředpokládají.
Ostatní	

Podklady použité pro geologickou část projektu - odkazy

1	Geologická mapa ČSSR - předčtvrtohorní útvary 1:200 000
2	Vysvětlivky ke geologické mapě 1:200 000
3	Naučný geologický slovník ČSAV
4	Soubor geologických a ekologických map přírodních zdrojů 1:50 000
5	Vysvětlivky k souboru geologických a ekologických map přírodních zdrojů ad 4)
6	Turistický atlas Česko v měřítku 1:50 000
7	Žádost o zpracování geologické části projektu vrtu – MGf-064 ze dne 29.11.2022
8	Informační systémy ČGS - http://mapy.geology.cz
9	Informační systém Národního geoportálu INSPIRE https://geoportal.gov.cz
10	Informační systém AOPK ČR https://aopkcr.maps.arcgis.com
11	Mapa ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů - portál https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=c6cce27214e44dbfb694b2ce8901c813
12	

Odpovědnost za geologickou část projektu

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis	Razítko
Zpracoval	1.12.2022	Ing. Arleth	vedoucí karotáže		
Ověřil	1.12.2022	Ing. Liberda	vedoucí úseku		

Technická část

Obsah

1. Úvod	4
2. Princip funkce vrtů pro tepelná čerpadla.....	4
3. Typ vrtné soupravy.....	5
4. Technologie vrtání.....	5
5. Hloubka a úklon vrtů	6
6. Konstrukce vrtů.....	6
7. Zařízení na ústí vrtů	6
8. Vystrojení vrtů pro tepelná čerpadla.....	6
9. Opatření k zabezpečení požadavků na ochranu životního prostředí	7
10. Bezpečnost práce a provozu	7
Přílohy	9

1. Úvod

Vrtání vrtů pro tepelná čerpadla je považováno dle ustanovení § 3, písmena f) Zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě ve znění pozdějších předpisů, za činnost prováděnou hornickým způsobem, která je dozorována obvodním báňským úřadem dle obvodu jeho působnosti (OBÚ Brno). Provádějící organizace je povinna pro tuto činnost vlastnit oprávnění k činnosti vydané obvodním báňským úřadem, do jehož regionální působnosti sídlo organizace spadá – dle ust. § 5, odst. (2) výše citovaného zákona.

Organizace, realizující vrtné práce pro výše uvedený účel, ohlásí obvodnímu báňskému úřadu dle obvodu jeho působnosti jejich zahájení dle ustanovení § 10, odst. 1. Vyhlášky ČBÚ č. 104/1988 Sb., o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem ve znění Vyhlášky ČBÚ 242/1993 Sb. a Vyhlášky ČBÚ č. 434/2000 a o změně některých dalších předpisů na základě písemného stanoviska příslušného stavebního úřadu nebo požadavku odborného řešitele geologických prací. Organizace je povinna dodržet obsah ohlášení a minimálně 8denní lhůtu před zahájením prací pro jeho podání dle ust. § 11 (3) a 13 (1) posledně citované vyhlášky. Pokud obvodní báňský úřad dle obvodu jeho působnosti nevydá ve výše uvedené lhůtě zamítavé stanovisko, vrtné práce jsou povoleny.

Vrty budou realizovány moderní speciální technologií vrtání a vystrojování dle platné normy VDI 4640, používané v zemích EU. Vrtné osádky prošly zaškolením pro tyto práce u německé firmy s více než 20letou tradicí s realizací vrtů pro tepelná čerpadla.

Realizátor vrtů – úsek vrtání zavedl a používá systém řízení jakosti, který odpovídá ČSN EN ISO 9001:2016, 14001:2016 a 45001:2018. Jeden z používaných kolektorů je certifikován pod evidenčním číslem 12.649.090 v souladu s certifikačním systémem TüV SUD Czech, jinak jsou používání kolektory švýcarských výrobců HK GERODUR či JANSEN certifikovaných u SKZ.

V r. 2001 - 2022 středisko povrchových vrtů realizovalo přes 598 000 metrů vrtů pro tepelná čerpadla na území celé České republiky a Slovenska. Vrty pro tepelná čerpadla jsou realizovány moderními vrtnými soupravami typu NORDMEYER (rok výroby 2001, 2002, 2005, 2020 – země původu Německo).

2. Princip funkce vrtů pro tepelná čerpadla

Vrty pro tepelná čerpadla představují tzv. uzavřený systém výměny tepla mezi horninami a vlastním tepelným čerpadlem – tzv. systém země/voda. Tento uzavřený systém se vyznačuje tím, že do každého vrtu je po jeho odvrtání zapuštěn vůči horninovému prostředí hermetický kolektor. Tento kolektor se skládá z jednoho, resp. dvou svislých izolovaných okruhů vytvořených z vysokohustotních polyetylenových trubek, hermeticky spojených v nejnižším bodě speciální polyetylenovou patičí – představuje vlastně U-trubicí.

Při vrtání je používána manipulační ocelová pažnicová kolona, která slouží pro dočasné zajištění stability úvodní části vrtu. Převážná část vrtu je zpravidla realizována bez dalšího pažení. Po realizaci vrtu do projektované hloubky je do vrtu zapuštěn výše popsany kolektor.

Kolektor je po zapuštění do vrtu naplněn ekologicky nezávadnou nemrznoucí směsí (etylalkohol, glycerol). Při chodu tepelného čerpadla tato nemrznoucí směs cirkuluje v systému tepelné čerpadlo - kolektor a odebírá hornině tzv. „suché“ zemské teplo – tzn., že vůbec nepřichází do styku s horninovým prostředím, protože kolektor je hermetický a přestup tepla z hornin do kolektoru se děje na základě mechanismu vedení tepla v pevném prostředí. Nejdůležitějším horninovým parametrem je tepelná vodivost provrtaných hornin. **Při chodu uzavřeného systému země/voda není vůbec čerpána podzemní voda.** Hloubka každého vrtu je projektována na základě tepelné vodivosti hornin a nikoliv velikosti případných průtoků podzemní vody přes osu vrtu. Průtoky podzemní vody přes osu vrtu ve většině případů nelze předem kvantifikovat, a proto se při projektování hloubek vrtů systému země/voda s nimi nepočítá.

Každý vrt je po zapuštění kolektoru vyplněn vzestupnou beztlakou injektáží od počvy vrtu po jeho ústí cemento-bentonitovou směsí, která plní tři základní funkce:

- zlepšuje přestup tepla ze stěn vrtu do kolektoru
- zamezuje případné křížové kontaminaci provrtaných zvodnělých vrstev, protože injektážní směs po utužení představuje nepropustný plastický gel – vrt je po celé hloubce tamponován, a tím nemůže dojít k přetoku podzemní vody z jedné vrstvy do druhé
- zajišťuje stabilitu vrtu proti vyjíždění hornin a tím ochranu kolektoru

Po injektáži vrtu je vytěžena manipulační ocelová pažnicová kolona a vrt je doplněn injektážní směsí. Ve vrtu v konečné fázi zůstává pouze kolektor zalitý injektážní směsí.

Hermetičnost kolektoru každého vrtu je ověřována tlakovou těsnostní zkouškou kolektoru po injektáži vrtu za přítomnosti objednatele či investora. Průběh a výsledek této zkoušky je pro každý vrt dokumentován. Konečný stav realizace a vystrojení hloubkového vrtu pro tepelné čerpadlo je ten, že z ústí každého vrtu jsou vyvedeny kolektory cca 1m nad úroveň terénu, které jsou zátkami na konci zajištěny proti vnikání nečistot.

V časové návaznosti na vrtné práce, tj. bez zbytečných průtahů, provede firma instalující tepelné čerpadlo do objektu zemní práce – výkopy o hloubce cca 1,20 – 1,50 m, do kterých jsou uloženy vývody z jednotlivých okruhů kolektorů a propojeny s tepelným čerpadlem v objektu. Toto napojení vrtů na tepelné čerpadlo řeší projekt instalační firmy, resp. topenářů. Konečný výsledek je ten, že **ústí vrtů nemají žádná zhlaví, jsou zasypány zeminou – uvedeny do původního stavu, a tudíž nejsou na povrchu terénu vůbec patrná.**

3. Typ vrtné soupravy

NORDMEYER DSB 2/10 (mobilní - na podvozku MERCEDES, rok výroby 2001, 2002, 2005 resp. 2020)

4. Technologie vrtání

Vrtání rotačně příklepné se vzduchovým proplachem s nástřikem vody pro zamezení prašnosti. Pro vrtání bude použit šroubový kompresor ATLAS COPCO s odhlučněním. Hladina hluku je na úrovni 73 dB a splňuje požadavky normy 2000/14/EC.

Lokalita: Prostřední Bečva
Investor: SJM Josef a Marie Valchařovi
Vrty pro tepelné čerpadlo: 2x100 m

5. Hloubka a úklon vrtů

Počet vrtů:	2
Konečná hloubka každého vrtu:	100
Úklon vrtů:	svislý

6. Konstrukce vrtů

Počáteční průměr vrtu:	152 mm do hloubky cca 30 m
Konečný průměr vrtu:	120 mm v intervalu cca 30 – 100 m (konečná hloubka vrtů)

V počátečním intervalu 0 – cca 30 m bude vrtáno pomocí dvojité rotační hlavy s průběžným propažováním vrtu, které zajistí bezproblémovou a rychlou realizaci tohoto úseku vrtu v nepevněných sedimentech, resp. zvětralinovém plášti skalních hornin.

Úsek vrtů od cca 30 m do konečné hloubky 100 m bude prováděn bez dalšího pažení.

7. Zařízení na ústí vrtů

Na ústí každého vrtu bude po celou dobu vrtání instalován preventr (mechanická těsnící hlava), který slouží pro řízený odvod vrtné drti do vodotěsného kontejneru nebo do vykopané jámky na pozemku investora. Tím bude zabráněno nežádoucímu rozstříku vrtné drti po vrtném pracovišti.

8. Vystrojení vrtů pro tepelná čerpadla

Do každého vrtu bude zapuštěn PE-kolektor tvaru U z 4 ks trubek 32 mm ukončený speciální spojovací patičí současně s kolonou injektážních trubek, a to až na počvu vrtu. Jeden z těchto výrobků je certifikován pod ev.č. 12.649.090, Revize č.1 (viz příloha) v souladu s certifikačním systémem TÜV SUD Czech, ostatní u SKZ.

Po zapuštění injektážní kolony budou PE-kolektory naplněny čistou vodou, aby nedošlo k jejich vyplavení z vrtu při následné vzestupné injektáži vrtu cemento-bentonitovou směsí.

Dále bude následovat **vzestupná tlaková injektáž** každého stvolu vrtu cemento-bentonitovou směsí od konečné hloubky až na povrch terénu. Tímto opatřením se sníží hodnota odporu přestupu tepla z hornin do PE-kolektoru a zároveň se vyloučí možnost jeho případného poškození v nestabilních horninách.

Po ukončení vystrojovacích prací každého vrtu bude provedena tlaková těsnostní zkouška každého okruhu PE-kolektoru. Tato zkouška bude protokolárně doložena.

9. Opatření k zabezpečení požadavků na ochranu životního prostředí

Vrty budou vytyčeny tak, aby nedocházelo k poškození dřevin při pojezdu a manipulaci na lokalitách.

Vrtná drť s výplachem bude řízeně odváděna hadicemi do vodotěsného kontejneru nebo jímky, a tím se zamezí znečištění v okolí vrtů. Likvidaci vrtné drti zajistí objednatel na své náklady. Klasifikace vrtného odpadu: zemina a kamení – katalogové číslo 170504.

Každý vrt je injektován vzestupně od počvy vrtu až po ústí injektážní směsí, která je nepropustná, a tím je zabráněno případné křížové kontaminaci zvodnělých vrstev.

Materiál kolektorů – vysokohustotní polyetylén PE-100 RC Strong, PN 1,6 MPa – je zcela inertní vůči podzemní vodě a horninám. Případné zbytky budou převezeny zpět na Green Gas DPB, a.s. a zlikvidovány v rámci odpadového hospodářství firmy. Injektážní směs bude z přírodních surovin jako aktivovaný pucolán, slínek, regulátor tuhnutí a minerální přísady pro zvýšení tepelné vodivosti, a proto lze zcela vyloučit kontaminaci podzemní vody a horninového prostředí.

Případné úkapy ekologicky odbouratelného hydraulického oleje z vrtné soupravy budou zachycovány sorpčními rohožemi umístěnými pod podvozkem vrtné soupravy a kompresoru. Tyto rohože budou převezeny zpět na Green Gas DPB, a.s. a zlikvidovány v rámci odpadového hospodářství firmy.

10. Bezpečnost práce a provozu

Vrtné práce budou realizovány dle Vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vrtné práce budou ohlášeny minimálně 8 dnů předem na příslušný OBÚ na základě obdrženého písemného souhlasného stanoviska příslušného vodoprávního a stavebního úřadu resp. požadavku řešitele geologických prací. Před zahájením vrtných prací se uskuteční protokolární přejímka vrtného pracoviště od objednatele vrtných prací včetně vytyčení ochranných pásem podzemních i nadzemních inženýrských sítí. V případech, kdy vrtná technika a příslušenství zasahuje na komunikaci, je objednatel povinen zajistit povolení příslušného úřadu.

Jedná se o vrty, u kterých **není předpokládán výskyt hořlavého zemního plynu ani podzemních vod s tlakem vyšším jak hydrostatickým.**

Vzhledem k charakteru tohoto se práce při vrtání a pomocných operacích řídí těmito bezpečnostními pravidly:

- 1) Vrtnou osádku tvoří tři pracovníci, z nichž jeden je vždy ustanoven jako předák vrtné osádky. Vrtná osádka je povinna seznámit se s technologickým postupem pro dané vrty a potvrdit to svým podpisem před zahájením první pracovní směny.
- 2) Předák musí být na pracovišti po celou dobu, po kterou jsou zde přítomni zbývající pracovníci vrtné osádky. Předák provede kontrolu vrtného pracoviště, vrtné soupravy

dle osnovy Provádění kontrol vrtné soupravy a osobních ochranných prostředků vždy před zahájením každé pracovní směny. O kontrole provede zápis do vrtného deníku. Předák provede protokolárně přejímku části pozemku pro vrtné pracoviště od objednatele, resp. vlastníka stavebního objektu. Součástí přejímky je vytyčení sítí a ochranných pásem. Předák je odpovědný za řádné zajištění vrtné techniky, resp. palivových nádrží proti manipulaci cizími osobami po ukončení každé pracovní směny. Předák bude také provádět zápisy do vrtného deníku, a to během každé pracovní směny.

- 3) Vrtná souprava musí být před zdviháním, po dobu zvedání a při spouštění lafety zajištěna proti samovolnému pohybu.
- 4) Vrtné pracoviště bude v případě, že se nachází mimo oplocený pozemek vyznačeno výstražnou páskou. Na vrtné pracoviště je zakázán vstup cizích osob vyjma objednatele resp. vlastníka stavebního objektu, kontrolních orgánů a pracovníků servisních organizací a údržby. Tyto osoby však smějí na vrtné pracoviště vstupovat jen se souhlasem předáka vrtné osádky.
- 5) Vrtné pracoviště bude kontrolováno minimálně 1x týdně technikem úseku vrtání povrch nebo pověřeným pracovníkem – záznam kontroly bude proveden do vrtného deníku. Pracoviště může být kontrolováno rovněž předákem na základě pověření.
- 6) Předák vrtné osádky zapíše do vrtného deníku orientační geologický profil vrtů včetně orientační hloubky přítoků podzemní vody do vrtů.
- 7) Bude zajištěno trvalé telekomunikační spojení předáka vrtné osádky s úsekem vrtání povrch pomocí služebního mobilního telefonu.
- 8) Vysokotlaké hadice, kulové ventily, hadicové spojky a manometry budou dimenzovány na odpovídající tlakové poměry a řádně zajištěny proti uvolnění a samovolnému rozpojení pomocí spojek.
- 9) Tlakové rozvody budou vybaveny kulovým ventilem umožňujícím okamžité zastavení přívodu tlakového média do vrtu, odfuková hadice pro vrtnou drť bude bezpečně spojena a uchycena.
- 10) Pokud budou vrtné práce nebo jiné pracovní operace prováděny ve večerních hodinách nebo za snížené viditelnosti, bude pracoviště osvětleno vlastním osvětlením vrtné soupravy.
- 11) Vrtné práce budou dočasně přerušeny při blížící se bouřce nebo vichřici.
- 12) Vrtné práce budou dočasně přerušeny při poklesu venkovní teploty pod $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ na začátku pracovní směny.
- 13) Dorozumívání členů osádky je ústní. Signály nejsou stanoveny.

Přílohy

Katastrální mapa

Návrh konstrukce vrtu pro tepelné čerpadlo

Vzorový příčný řez uložení potrubí

Certifikát kolektoru do vrtu pro tepelná čerpadla

Prohlášení o shodě ADASI OCMA

Výpis z obchodního rejstříku

Oprávnění k činnosti vydané OBÚ Ostrava

Osvědčení o odborné způsobilosti-vedoucí pracovník a projektant

NÁVRH KONSTRUKCE VRTU PRO TEPELNÉ ČERPADLO

Číslo projektu: ÚV- 108 -15-12-2022

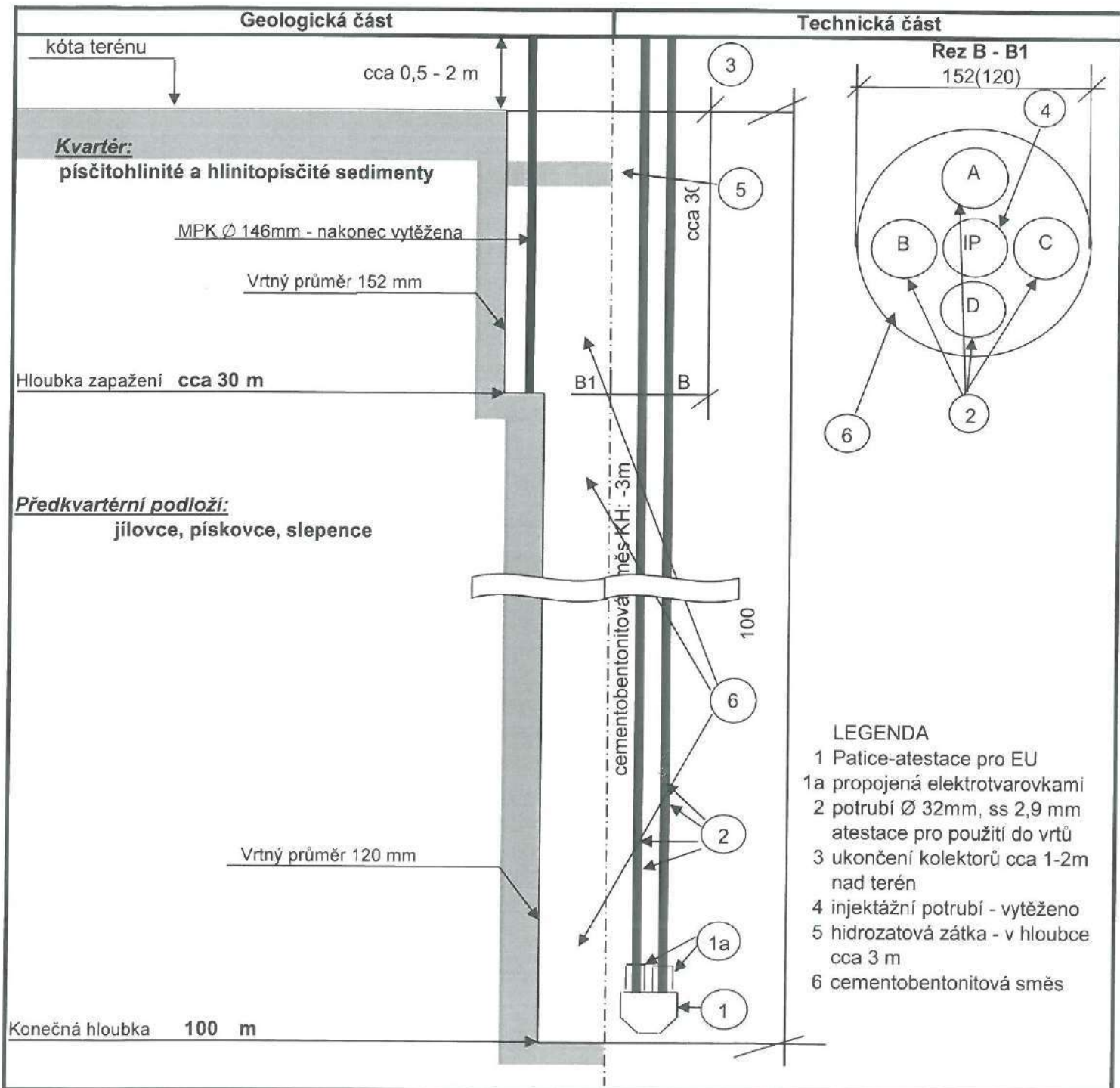
Konečná hloubka: 100 m

Lokalita: Prostřední Bečva

Parc.č.: 227/10

OBÚ: Brno

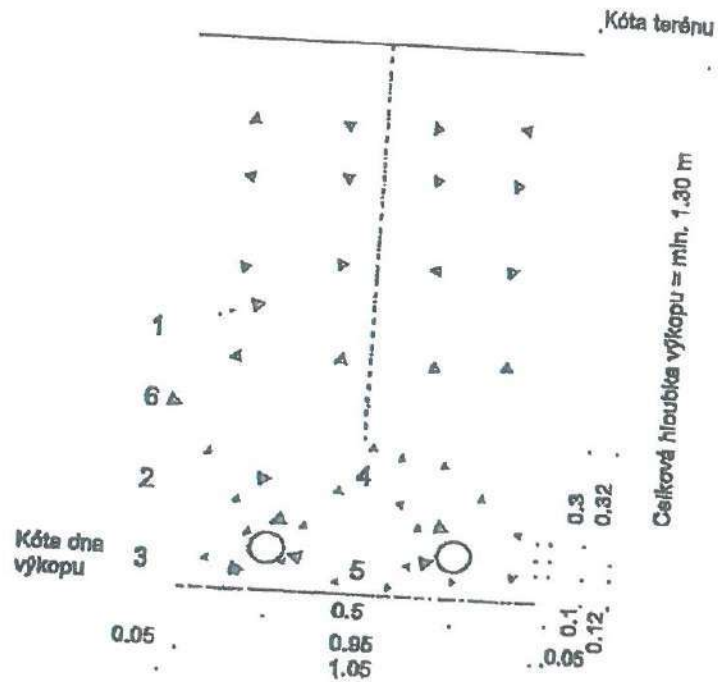
Investor: SJM Josef a Marie Valchařovi



Odpovědný projektant:	Mgr. Sergej Tkač		
Podpis/Razítko:			
Měřítko:	schéma	Datum:	15.12.2022
Formát:	1/A4		



Vzorový příčný řez uložení potrubí PE 100 SDR 11 ϕ 40 x 3,7 DN 32

schématický náčrt:



legenda:

- 1 zásyp vytěženou zemínou (v komunikaci hutěný)
- 2 obsyp pískem $S=0,31\text{m}^2$
- 3 pískový podešp $S=0,11\text{m}^2$
- 4 vodíci pásek
- 5 PE 100 SDR 11 ϕ 40x3,7 DN 32
- 6 Přiložené pažení

Odpovědný projektant: Podpis/Razítko: <div style="text-align: center;">   </div>	Ing. Danie FRÁNEK Podpis/Razítko:
Měřítko: Formát:	schéma 1/A4

ZERTIFIKAT

SKZ

Die SKZ - Testing GmbH verleiht der unten stehenden Firma das Recht zur Führung des SKZ Prüf- und Überwachungszeichens

Zeichen-Inhaber

**Jansen AG Kunststoffwerk
Industriestraße 34
9463 OBERRIET SG
SCHWEIZ**

Hersteller

**System:—
Sonde: Jansen AG Kunststoffwerk
Rohre: Jansen AG Kunststoffwerk
Sondenfüße: Jansen AG Kunststoffwerk
Pleston AG
sowie zert. Zukaufteile**

Formteile: —

Verbinder: —

Verteiler: —

Prüfrichtlinien

**SKZ Prüf- und Überwachungsbestimmung
HR 3.26:2015-02**

Produkt

**Erdwärmesonden aus Polyethylen,
PE 100 RC, für Erdwärmeprodukte
Ø 32 und 40 mm
bestehend aus Rohren und Sondenfüßen,
PE 100 RC, werkseitig geschweißt**



A 530

Erstverleihung

14. September 2009

Gültigkeitsdauer

14. Oktober 2025

Mit der Führung des SKZ Zeichens ist die Verpflichtung verbunden, bei der Herstellung und Prüfung der Erzeugnisse die vorgeschriebenen Bestimmungen einzuhalten.

Würzburg, 15 Oktober 2020



i.V. 
Dipl.-Ing. Hans-Peter Krause
Leiter der Zertifizierungsstelle



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST
č. 412108945-01

na vzorek:

Bentonit:
ADASI OCMA; G12, P18

zadavatel:

ADASI Morava, s.r.o., Lidická 2843/100a, 690 03 Břeclav, Česká Republika
IČ: 29372968

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

V tabulce I jsou uvedené koncentrace látek extrahovatelných vodou ze vzorku zástupce výrokové řady Bentonit (práškový bentonit ADASI OCMA) za podmínek dle EN 12902 *Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Pomocné anorganické a filtrační materiály – metody zkoušení.*


Koncentrace látek extrahovatelných vodou za podmínek dle EN 12902 vyhovují limitním hodnotám daným:

- Směrnici Rady 98/83/ES o jakosti vody určené k lidské spotřebě ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, Příloha 2 Tabulka č. 2.1. Nejvyšší přípustné hodnoty ukazatelů (koncentrací škodlivin ve vodném výluhu) pro třídu vyluhovatelnosti I - inertní odpad
- Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, Příloha 1 Tabulka B Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Atest byl vystaven na základě dokumentu: ZPAL č. 412108945-01, ze dne 15.7.2019, vydaný Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

Datum vystavení: 17. 07. 2019
Platnost atestu do: 31. 07. 2022




Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námí zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a normy nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky o změně a doplnění některých zákonů a § 11 nařízení vlády č. 163/2002 sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky.

Dovozce:

ADASI Morava s.r.o. se sídlem Lidická 100a, 690 03 Břeclav
IČO: 29372968
DIČ: CZ29372968

ADASI OCMA

Práškový bentonit

splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 sb. a je za podmínek výše určeného použití bezpečný. Dovozce přijal opatření v úrovni dané vlastními dokumentovanými postupy, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 8 nařízení vlády č. 163/2002 sb. (posouzení shody výrobcem nebo dovozcem) a s použitím následujících dokladů:

Bezpečnostní list ze dne 20.1.2019 (v.2.0)

Atest č.412108945 – 01 ze dne 17.7.2019

Technická dokumentace výrobku je průběžně doplňována zprávami autorizované osoby o vyhodnocení dohledu nebo kontroly.

Za ADASI Morava s.r.o.

V Břeclavi 17.01.2020

ADASI Morava s.r.o.
Lidická 100a, 690 03 Břeclav
Tel.: 519 325 261
DIČ: CZ29372968

Slavomír Birčák
ADASI Morava s.r.o.

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ostravě
oddíl B, vložka 217

Datum vzniku a zápisu:	28. června 1991
Spisová značka:	B 217 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Obchodní firma:	Green Gas DPB, a.s.
Sídlo:	Rudé armády 637, 739 21 Paskov
Identifikační číslo:	004 94 356
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	<p>Hornická činnost</p> <ul style="list-style-type: none">-vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů-otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek-zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů-zvláštní zásahy do zemské kůry-úprava a zušlechťování nerostů prováděné v souvislosti s jejich dobýváním-zřizování a provozování odvalů, výsypek a odkališť při činnostech uvedených v § 2, písmena a) až d) zákona č. 61/1988 Sb.)-zajišťování a likvidace starých důlních děl-důlně měřická činnost <p>Činnost prováděná hornickým způsobem</p> <ul style="list-style-type: none">-práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce)-práce na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a práce na jejich udržování v bezpečném stavu-podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam a studní, v ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny-vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3 zákona č. 61/1988 Sb.-zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m krychlových horniny s výjimkou zakládání staveb-dobývání ložisek nevyhrazených nerostů, včetně úpravy a zušlechťování nerostů prováděných v souvislosti s jejich dobýváním, a vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů prováděné k tomuto účelu <p>Výkon zeměměřických činností</p> <p>Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady</p> <p>Opravy silničních vozidel</p> <p>Měření a hodnocení výskytu radonu a produktů přeměny radonu na stavebních pozemcích a ve stavbách</p> <p>Výroba plynu</p> <p>Distribuce plynu</p> <p>Provádění staveb, jejich změn a odstraňování</p> <p>Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení</p> <p>Obchod s plynem</p> <p>Výroba elektřiny</p> <p>Výroba tepelné energie</p> <p>Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona:</p> <ul style="list-style-type: none">-Výroba měřicích, zkušebních, navigačních optických a fotografických přístrojů a zařízení-Výroba strojů a zařízení

-Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
 -Velkoobchod a maloobchod
 -Nákup, prodej, správa a údržba nemovitostí
 -Pronájem a půjčování věcí movitých
 -Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
 -Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
 -Testování, měření, analýzy a kontroly
 -Poskytování technických služeb
 -Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel
 -Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Obráběčství

Zámečnictví, nástrojářství

Projektová činnost ve výstavbě

Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plyny

Geologické práce

Rozvod tepelné energie

Znalecká oprávnění v oboru těžba s rozsahem:

-těžba uhlí: větrání dolu, důlní degazace, plynová prevence, hornická geofyzika a geomechanika, hydrogeologie a odvodňování

-plyn zemní: hydrogeologie a odvodňování, průzkum, těžba zemního a důlního plynu

-geologie: hydrogeologie, ložisková geologie fosilních paliv

Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence

Statutární orgán - představenstvo:

Člen představenstva:

Ing. JIŘÍ KONÍČEK, dat. nar. 7. října 1960

č.p. 472, 739 01 Baška

Den vzniku členství: 27. června 2019

Předseda

představenstva:

LAURENT BARRIEUX, dat. nar. 28. listopadu 1958

13260 Cassis, 2 Chemin de Ceyreste, Francouzská republika

Den vzniku funkce: 9. března 2021

Den vzniku členství: 1. března 2021

Místopředseda

představenstva:

Ing. PETR PŘÍVOZNÍK, dat. nar. 15. března 1965

Vaňkova 351/22, Stará Bělá, 724 00 Ostrava

Den vzniku funkce: 3. května 2021

Den vzniku členství: 1. května 2021

Člen představenstva:

Ing. ZDENĚK PODLIPNÝ, MBA, dat. nar. 6. června 1977

Nábřeží 1129, 739 44 Brušperk

Den vzniku členství: 1. listopadu 2022

Počet členů:

4

Způsob jednání:

Společnost jsou oprávněni zastupovat vždy dva členové představenstva společně.

Dozorčí rada:

**Místopředseda
dozorčí rady:**

Ing. ANTONÍN KUNZ, Ph.D., dat. nar. 13. listopadu 1961
Pod Haškovcem 1560, 742 58 Příbor
Den vzniku funkce: 1. října 2019
Den vzniku členství: 1. března 2018

Člen dozorčí rady:

Ing. JAROSLAV KULHÁNEK, dat. nar. 16. srpna 1966
Komenského 1050, 763 12 Vizovice
Den vzniku členství: 1. července 2019

**Předseda dozorčí
rady:**

MARTIN VOJTA, dat. nar. 29. prosince 1972
Slezská 2139/120, Vinohrady, 130 00 Praha 3
Den vzniku funkce: 31. března 2021
Den vzniku členství: 1. března 2021

Člen dozorčí rady:

JAROSLAV ČECHMÁNEK, dat. nar. 23. dubna 1964
č.p. 646, 739 41 Palkovice
Den vzniku členství: 1. března 2021

Počet členů:

4

Akcie:

140 790 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité
hodnotě 1 000,- Kč

Základní kapitál:

140 790 000,- Kč
Splaceno: 100%

Ostatní skutečnosti:

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst.
5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.
Den vzniku: 1.7.1991

Způsob založení : Rozhodnutím č. 10 představenstva OKD, a.s. Ostrava ze dne
28.6.1991 po předchozím souhlasu ministra pro hospodářskou politiku a rozvoj
České republiky č.j. 630786/91-01 ze dne 27.6.1991, dle § 25 z.č. 104/90 Sb.

Došlo ke sloučení společností OKD, DPB, a.s. se zanikající společností RPG
Gas, s.r.o., IČ: 27769119, se sídlem Ostrava, Moravská Ostrava, Prokešovo
náměstí 6/2020, PSČ 728 30, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Ostravě v oddílu C, vložka 29250 a na nástupnickou
společnost OKD, DPB, a.s. přešlo v důsledku sloučení jmění zanikající
společnosti RPG Gas, s.r.o. na základě smlouvy o fúzi sloučením ze dne
16.10.2006. Rozhodným dnem fúze je 1.7.2006.

Na základě Zástavní smlouvy uzavřené mezi společností Green Gas DPB, a.s.,
se sídlem Rudé armády 637, 739 21 Paskov, IČO: 00494356 (jako zástavcem a
zástavním dlužníkem) a společností Komerční banka, a.s., se sídlem Na Příkopě
969/33, 114 07 Praha 1, IČO: 45317054 (jako zástavním věřitelem), sepsané ve
formě notářského zápisu Mgr. Radima Neubauera, notáře se sídlem v Praze, pod
č. NZ 144/2020, došlo ke zřízení zástavního práva k závodu společnosti Green
Gas DPB, a.s., a to ve prospěch společnosti Komerční banka, a.s., přičemž
zástavní právo vzniklo dne 22.5.2020, číslo zápisu 57750.

Na společnost Green Gas DPB, a.s., identifikační číslo 00494356, sídlo Rudé
armády 637, 739 21 Paskov, spisová značka B 217 vedená u Krajského soudu v
Ostravě, jakožto nástupnickou společnost, v důsledku přeshraniční fúze

sloučením přešlo jmění zanikající společnosti Green Gas International B.V., společnost založená a existující podle práva Nizozemského království, se sídlem Professor J.H. Bavincklaan 2, 1183 Amstelveen, Nizozemské království, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném obchodní komorou v Amsterdamu ve vložce č. 34272179.



OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD
PRO ÚZEMÍ KRAJŮ MORAVSKOSLEZSKÉHO A OLOMOUCKÉHO

Číslo jednací: **SBS 48508/2020/OBÚ-05/3**

Č. oprávnění: **39/2020**

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého na základě žádosti ze dne 11. 12. 2020, vedené dnem 16. 12. 2020 pod č. j. SBS 48508/2020, ve smyslu ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 61/1988 Sb.“) a ustanovení § 1 odst. 2 a § 3 odst. 1 vyhlášky č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností, ve znění pozdějších předpisů, vydává toto **rozhodnutí o změně**

O P R Á V N Ě N Í

k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností

v rozsahu § 2 písm. a), b), c), d), e), f), g), i) a § 3 písm. a), c), e), f), h), i) zákona č. 61/1988 Sb. pro organizaci:

Obchodní jméno: **Green Gas DPB, a.s.**
sídlo: **Rudé armády 637, 739 21 Paskov**
IČ: **004 94 356**

Zodpovědným zástupcem je:

Titul, jméno, příjmení: adresa bydliště:	Ing. Petr Hemza, Ph.D. ul. Mírová 905, 739 21 Pakov	dat. nar.: 28. 8. 1964
funkce dle vyhlášky č. 298/2005 Sb.: osvědčení o odborné způsobilosti č.j.: vydal:	závodní lomu na lomech s celkovou roční těžbou užitkového nerostu nižší než 500 tisíc tun 318/2008-415.2/Ing.Tk/Mc OBÚ v Ostravě	poř.č.: 15/2008
funkce dle vyhlášky č. 298/2005 Sb.: osvědčení o odborné způsobilosti č.j.: vydal:	závodní 318/2008-415.2/Ing.Tk/Mc OBÚ v Ostravě	poř.č.: 14/2008
funkce dle vyhlášky č. 298/2005 Sb.: osvědčení o odborné způsobilosti č.j.: vydal:	báňský projektant 318/2008-415.2/Ing.Tk/Mc OBÚ v Ostravě	poř.č.: 16/2008
funkce dle zákona č. 62/1988 Sb.: osvědčení o odb. kvalifikaci č.j.: vydal:	odpovědný řešitel geologických prací 378/660/6616/05 Ministerstvo životního prostředí, geologie MŽP, Praha	poř. č.: 1950/2005

- e) zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m krychlových horniny, s výjimkou zakládání staveb,
- f) vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3 zákona č. 61/1988 Sb.,
- h) práce na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,
- i) podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam a studní, v ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny.

III. Projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností.

Oprávnění se vydává na základě žadatelem splněných podmínek podle výše uvedeného zákona.

Odůvodnění:

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého vyhověl v celém rozsahu žádosti žadatele. Oprávnění se vydává na základě žadatelem splněných podmínek zákona č. 61/1988 Sb.

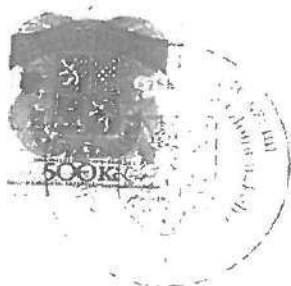
Poučení:

proti tomuto rozhodnutí lze v souladu s ustanovením § 81 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat odvolání a to do 15 dnů ode dne jeho oznámení prostřednictvím Obvodního báňského úřadu pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého, Veleslavínova 18, 702 00 Ostrava, Českému báňskému úřadu, Kozí 4, 110 01 Praha 1 – Staré Město.

Lhůta pro odvolání se počítá ode dne následujícího po doručení písemného vyhotovení tohoto rozhodnutí.

Tímto se ruší platnost oprávnění č. j. SBS 22007/2018/OBÚ-05/3.2, vydané Obvodním báňským úřadem pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého dne 26. 7. 2018.

V Ostravě, dne: 28. 12. 2020



Ing. Bc. Libor Hroch
předseda
Obvodního báňského úřadu
pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého



OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD
pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého

Č. j.: SBS 08331/2017/OBÚ-05
Č. osvědčení: 13/2017

OSVĚDČENÍ
o odborné způsobilosti k výkonu regulované činnosti

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého jako orgán věcně příslušný podle § 41 odst. 1 písm. h) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 61/1988 Sb.“), a podle § 5 odst. 7 vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 298/2005 Sb.“), a podle § 151 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, osvědčuje, že

Ing. Stanislav Kuča,
narozen dne 28. 7. 1960 v Ostravě,
je způsobilý k výkonu funkce
závodní.

Toto osvědčení opravňuje jmenovaného, v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb., k zajištění bezpečného a odborného řízení hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu § 2 zákona č. 61/1988 Sb.:

- a) vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů (dále jen "vyhradní ložiska"),
 - b) otvorka, příprava a dobývání vyhradních ložisek,
 - c) zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů,
 - e) zřizování a provozování odvalů, výsypek a odkališť při činnostech uvedených v písmenech a) až c),
 - f) zvláštní zásahy do zemské kůry,
 - g) zajišťování a likvidace starých důlních děl,
- a § 3 zákona č. 61/1988 Sb.:
- a) dobývání ložisek nevyhrazených nerostů, včetně úpravy a zušlechťování nerostů prováděných v souvislosti s jejich dobýváním, a vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů prováděné k tomu účelu,
 - c) práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce),
 - f) vrtní vrty s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3,
 - h) práce na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,
 - l) podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam a studní, v ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny.

Osvědčení o odborné způsobilosti je platné 5 let ode dne jeho vystavení. Platnost osvědčení o odborné způsobilosti lze opakovaně prodloužit na základě úspěšně vykonané periodické zkoušky o dalších 5 let.

Údaje o vykonaných periodických zkouškách podle ustanovení § 8 vyhlášky č. 298/2005 Sb., které podmínějí další výkon regulované činnosti, jsou vyznačeny na rubu tohoto osvědčení.

V Ostravě, dne 23. 3. 2017



Ing. Bc. Libor Hroch
předseda Obvodního báňského úřadu
pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého



Opis

OBVODNÍ BAŇSKÝ ÚŘAD
PRO ÚZEMÍ KRAJŮ JIHOMORAVSKÉHO A ZLÍNSKÉHO

č.j. SBS/24049/2012/OBÚ-01/001

ev. č. 0692

OSVĚDČENÍ
Mgr. Sergej Tkač

Datum narození: 17.2.1962

Místo narození: Ukrajina-Savranske

je způsobilý k výkonu funkce
BAŇSKÝ PROJEKTANT
pro hornickou činnost

podle § 2 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní baňské správě, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu:

- a) vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů
- b) otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek,
- c) zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů,
- d) úprava a zušlechťování nerostů prováděné v souvislosti s jejich dobýváním,
- e) zřizování a provozování odvahů, výsypek a odkališť při činnostech uvedených v písmenech a) až d),
- g) zajišťování a likvidace starých důlních děl,

pro činnost prováděnou hornickým způsobem
podle § 3 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní baňské správě, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu:

- a) dobývání ložisek nevyhrazených nerostů, včetně úpravy a zušlechťování nerostů prováděných v souvislosti s jejich dobýváním, a vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů prováděné k tomu účelu,
- c) práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce),
- e) zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m krychlových horniny, s výjimkou zakládání staveb,
- f) vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3,
- h) práce na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,
- i) podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam a studní, v ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny

Osvědčení se vydává podle § 5 odst. 7 vyhlášky ČBÚ č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů a na základě výsledku ověření odborné způsobilosti zkouškou před komisí jmenovanou předsedou Českého baňského úřadu v Praze při které vyhověl.

V Brně dne: 3.7.2012



Ing. Jan Brothánek

Ing. Jan Brothánek
předseda OBÚ
pro území krajů Jihomoravského a Zlínského



OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD
PRO ÚZEMÍ MORAVSKOSLEZSKÉHO A OLOMOUCKÉHO

Č. j.: SBS 19034/2022/OBÚ-05
Číslo osvědčení: 27/2022

OSVĚDČENÍ

o odborné způsobilosti k výkonu regulované činnosti

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého jako orgán věcně příslušný podle § 41 odst. 1 písm. h) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 61/1988 Sb.“), a podle § 5 odst. 7 vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 298/2005 Sb.“), a podle § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, osvědčuje, že

Ing. Jakub Ryba, Ph.D.

narozen dne 10. 7. 1990 v Hodoníně,

je způsobilý k výkonu funkce

závodní.

Toto osvědčení opravňuje jmenovaného, v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb., k zajištění bezpečného a odborného řízení hornické činnosti v rozsahu § 2 zákona č. 61/1988 Sb.:

- a) vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů
- b) otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek,
- c) zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů,
- f) zvláštní zásahy do zemské kůry,

a činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu § 3 zákona č. 61/1988 Sb.:

- c) práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce)
- f) vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3,
- h) práce na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a práce na jejich udržování v bezpečném stavu.

Osvědčení o odborné způsobilosti je platné 5 let ode dne jeho vystavení. Platnost osvědčení o odborné způsobilosti lze opakovaně prodloužit na základě úspěšně vykonané periodické zkoušky o dalších 5 let.

Údaje o vykonaných periodických zkouškách podle § 8 vyhlášky č. 298/2005 Sb., které podmiňují další výkon regulované činnosti, jsou vyznačeny na rubu tohoto osvědčení.

V Ostravě dne 3. 5. 2022

Ing. Bc. Liběr Hroch
předseda

Obvodního báňského úřadu pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého



Prostřední Bečva – p.č. 227/10 – vrty pro TČ

Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení

Příloha č. 5

Vyjádření sítí

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 107103/23

Číslo žádosti: 0123 252 085 („Žádost“)

Název akce („Stavba“)	Prostřední Bečva - vrty pro TČ - inženýring	
Důvod vydání Vyjádření („Důvod vyjádření“)	Územní souhlas	
Žadatel	AZ GEO, s.r.o.	
Stavebník	AZ GEO, s.r.o.	
Zájmové území	Okres	Vsetín
	Obec	Prostřední Bečva
	Kat. území / č. parcely	Prostřední Bečva
Platnost Vyjádření	18. 4. 2025 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žadostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti a.s.

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- (II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen
 - (i) dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK
 - (žádné specifické podmínky nebyly uvedeny); a
 - (ii) řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- (IV) Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

Číslo jednací: 107103/23

Číslo žádosti: 0123 252 085

(V) Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytyčení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 18. 4. 2023.



CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.**1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné i podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Josef Zapalač, tel.: 602 405 159, e-mail: josef.zapalac@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, který není v České republice dnem pracovního klidu nebo státem uznaným svátkem;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licencí, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládká**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnosti ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 18. 4. 2023 pod č.j 107103/23;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné Dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- (ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- (iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

- (i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýkoliv omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentací zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- (iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšlena, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtné a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započítím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytyčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytyčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společností CETIN vzniknou a je povinen je společností CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započítím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Informace k vytyčení SEK

V případě požadavku na vytyčení PVSEK společnosti CETIN a.s. se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

CETIN a.s. - středisko Morava střed

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČ: 04084063 DIČ: CZ04084063
kontakt: tel: 800630630 obslužná doba po-pa 8 - 15 hod

Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti CETIN a.s.

se sídlem: Velkomoravská 87, 695 01 Hodonín
IČ: 25788680 DIČ: CZ25788680
kontakt: Jaroslav Kovalčík, mobil: 725936197, e-mail: kovalcik@vegacom.cz
Luboš Bodzik, mobil: 603855439, e-mail: bodzik@vegacom.cz

ALPROTEL GROUP, s.r.o.

se sídlem: Dobrá 543 Frýdek-Místek PSČ 739 51
IČ: 25863037 DIČ: CZ25863037
kontakt: Libor Kašperlík, mobil: 602783894, e-mail: kasperlik@alprotel.cz

ELTEKO, spol. s r.o.

se sídlem: bří Jaroňků 4063, 760 01 Zlín
IČ: 46342401 DIČ:
kontakt: Pavel Hrabovský, mobil: 603 226 502, e-mail: vytycovani@seznam.cz

GIS-STAVINVEX, a.s.

se sídlem: Pražská 1156, Pelhřimov
IČ: 25163558 DIČ: CZ25163558
kontakt: Petr Novák, mobil: 737 286 334, tel/fax: 596 541 102, e-mail: ostrava@gis-stavinvox.cz

KATES, spol. s r.o.

se sídlem: Důlní 889, 735 35 Horní Suchá
IČ: 47680954 DIČ:
kontakt: Stanislav Knebl, tel.: 596426011, mobil: 736626762, e-mail: knebl.kates@seznam.cz

Michlovský-stavební s.r.o.

se sídlem: Salaš 99, 763 51 Zlín
IČ: 27714080 DIČ: CZ 27714080
kontakt: Jan Stupka, tel.: 577125055, mobil: 605200751, e-mail: stupka@michlovsky.cz

Daniel Kusák

se sídlem: Osvoboditelů 1200, 742 21 Kopřivnice
IČ: 63341620 DIČ:
kontakt: Daniel Kusák, mobil: 602445980, e-mail: vytyc@seznam.cz

NOVOMONT s.r.o.

se sídlem: 8.května 31, 787 01 Šumperk
IČ: 25394525 DIČ: CZ25394525
kontakt: Oldřich Slavíček, mobil: 777333596, e-mail: o.slavicek@atlas.cz

Číslo jednací: 107103/23

Číslo žádosti: 0123 252 085

OPTOMONT, a.s.

se sídlem: Na Najmanské 915, 710 00 Ostrava

IČ: 25355759

DIČ: CZ25355759

kontakt: Bogdan Kaleta, tel.: 558340911, mobil: 721521807, e-mail: bogdan.kaleta@optomont.cz

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

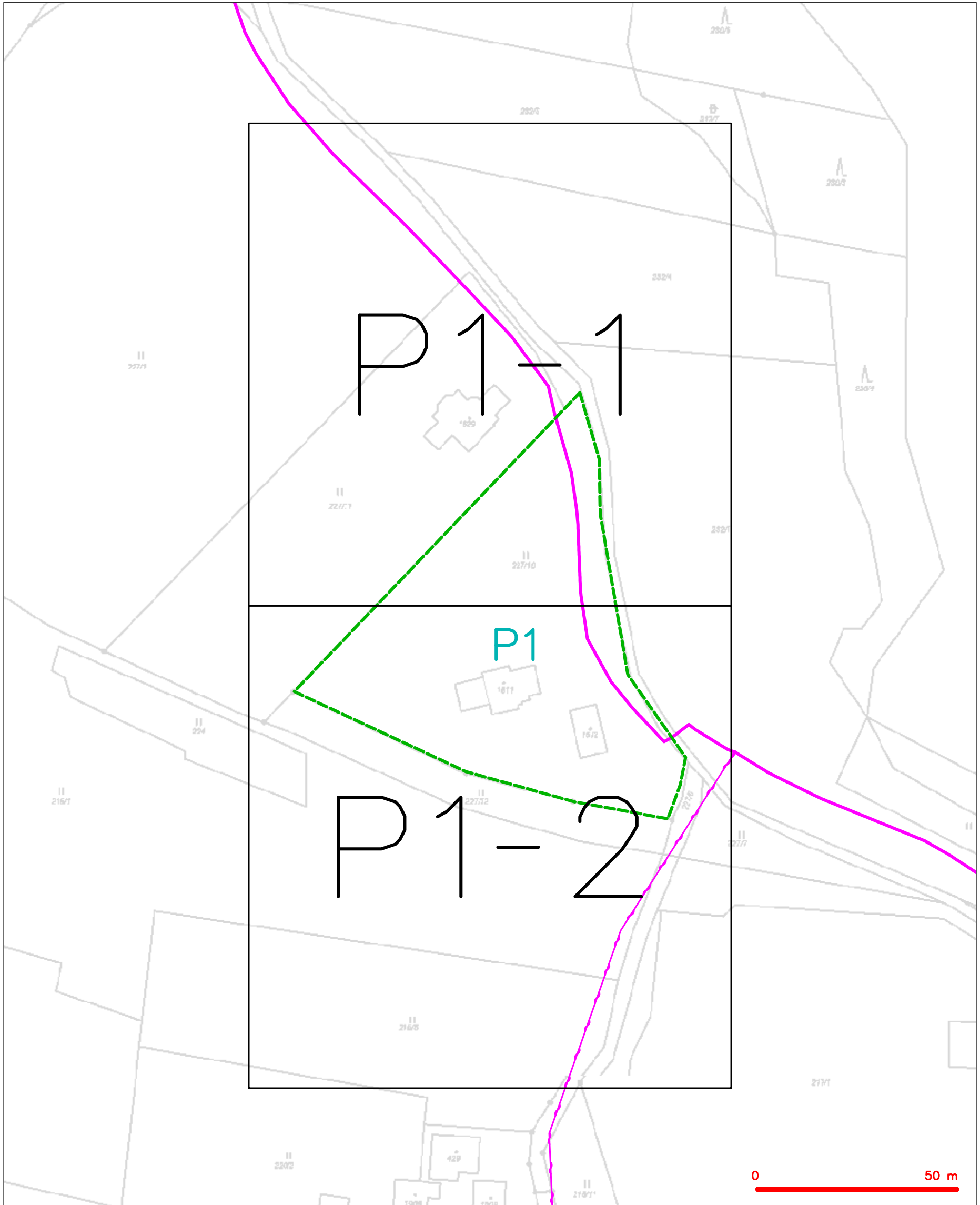


LEGENDA
----- hranice zájmového území k vyjádření

Za společnost CETIN a.s.
viz souhlas uvedený ve Vyjádření


CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063
102

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | nadzemní sítě |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprovázané sítě |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní sítě cizí |
| | nadzemní sítě cizí | | sítě s NV |
| | | | kolektor, kabelovod |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



LEGENDA

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | nebo souběh optického a metalického kabelu |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | | nadzemní sítě |
| | nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprovázané sítě |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní sítě cizí |
| | nadzemní sítě cizí | | sítě s NV |
| | | | kollektor, kabelovod |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | nadzemní sítě |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprovozované sítě |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní sítě cizí |
| | nadzemní sítě cizí | | sítě s NV |
| | | | kolektor, kabelovod |

bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

6. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
7. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
8. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
9. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.
10. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

Platnost tohoto vyjádření je 1 rok od data vydání.

Zjistí-li provozovatel distribuční soustavy, že nejsou dodrženy stanovené podmínky, vyhrazuje si právo kdykoli odvolat své souhlasné vyjádření.

S pozdravem



Ing. Vít Grabec
Vedoucí oddělení Regionální péče
ČEZ Distribuce, a. s.



NAŠE ZNAČKA
0101921646VYŘÍZENO DNE
12.04.2023**Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:****Vrty pro tepelné čerpadlo p.č.227/10**

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0101921646 ze dne 12.04.2023 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že **sdělení nenahrazuje** vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

Toto sdělení je platné do 12.10.2023 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	síť NN	síť VN	síť VVN
Podzemní síť			
Nadzemní síť	střet		

Stanice	
---------	--

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje síť pro elektronickou komunikaci typu:

	síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní síť	
Nadzemní síť	

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence **podzemních** energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započátkem zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná **akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma** nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, síť pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

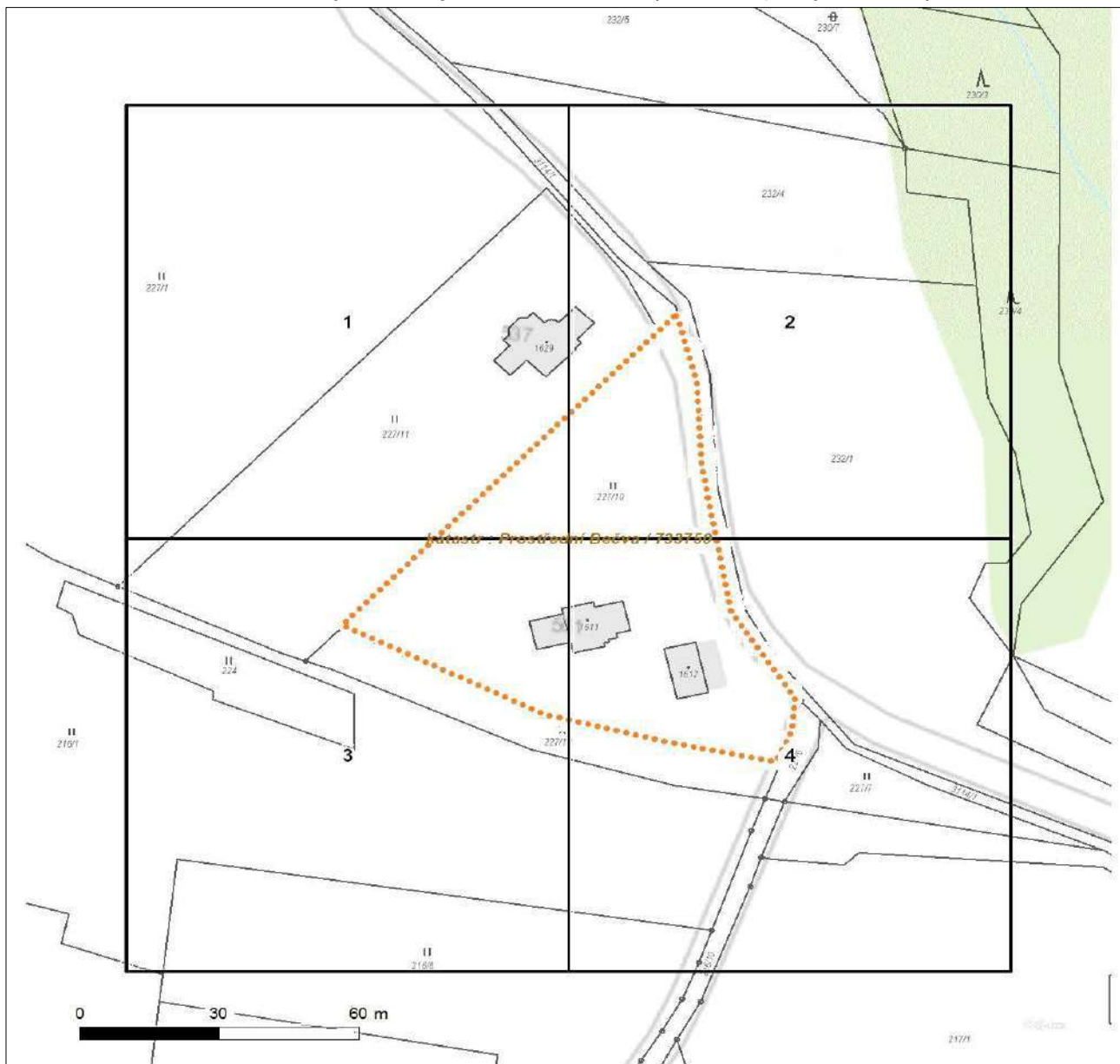
Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury



























Platí pouze se sdělením číslo 0101921646.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



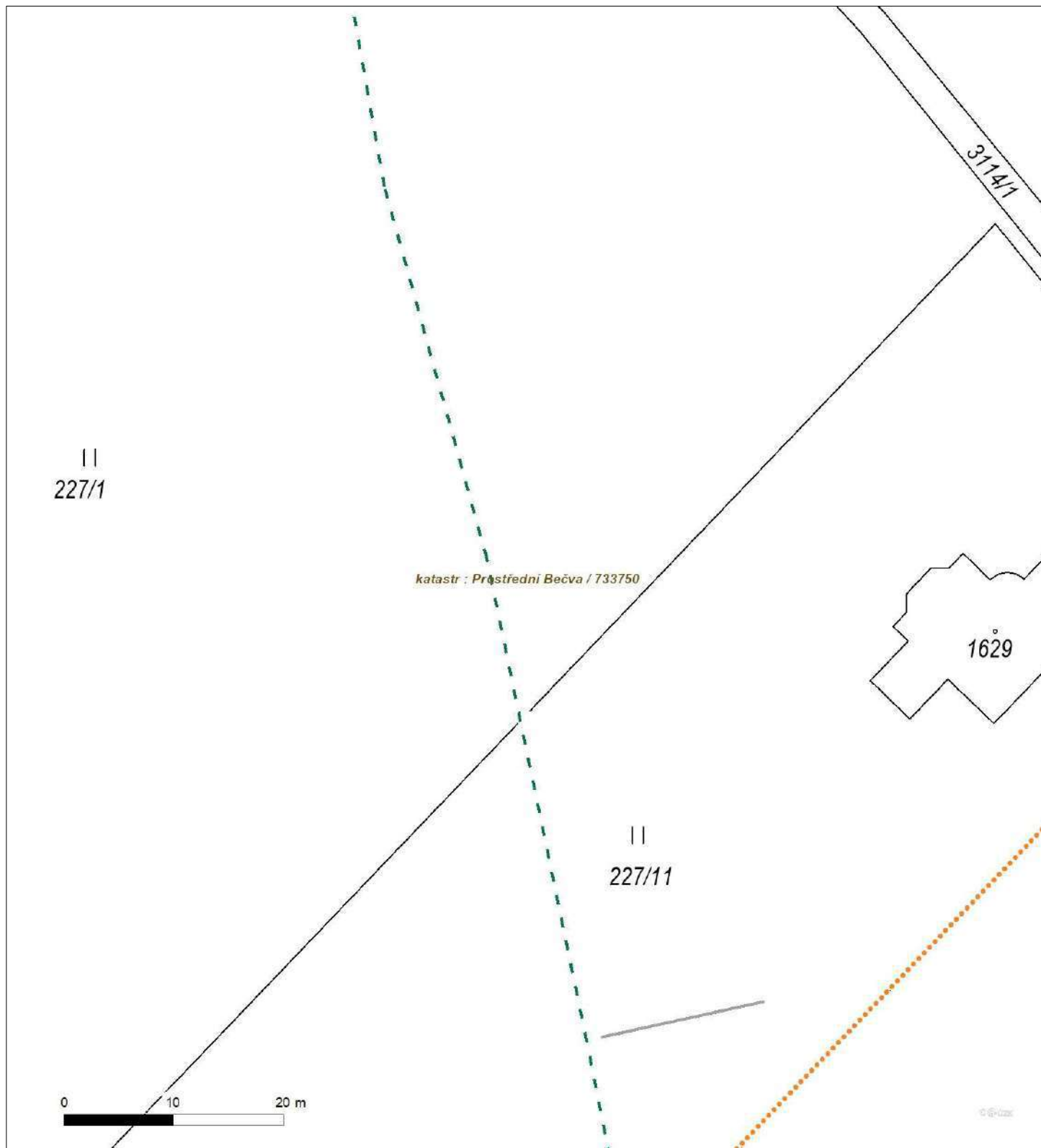
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA		
 Podzemní vedení NN do 1 kV	 Stanice do 52 kV - stožárová	 Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci
 Nadzemní vedení NN do 1 kV	 Stanice do 52 kV - zděná	 Podzemní síť pro elektronickou komunikaci
 Podzemní vedení VN do 35 kV	 Transformovna (nad 52 kV)	 HDPE trubka
 Nadzemní vedení VN do 35 kV	 Probíhající investice ČEZ Distribuce	<i>Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi.</i>
 Podzemní vedení VVN 110 kV	 Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě	 Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV
 Nadzemní vedení VVN 110 kV	 Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě	 Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV
 NN přívod odběratele	 Hranice katastrálního území	 Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV
 Zařízení technické infrastruktury		 Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV
 Cizí energetické vedení		 Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV
 Zájmové území		 Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV

Platí pouze se sdělením číslo 0101921646.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101921646.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2

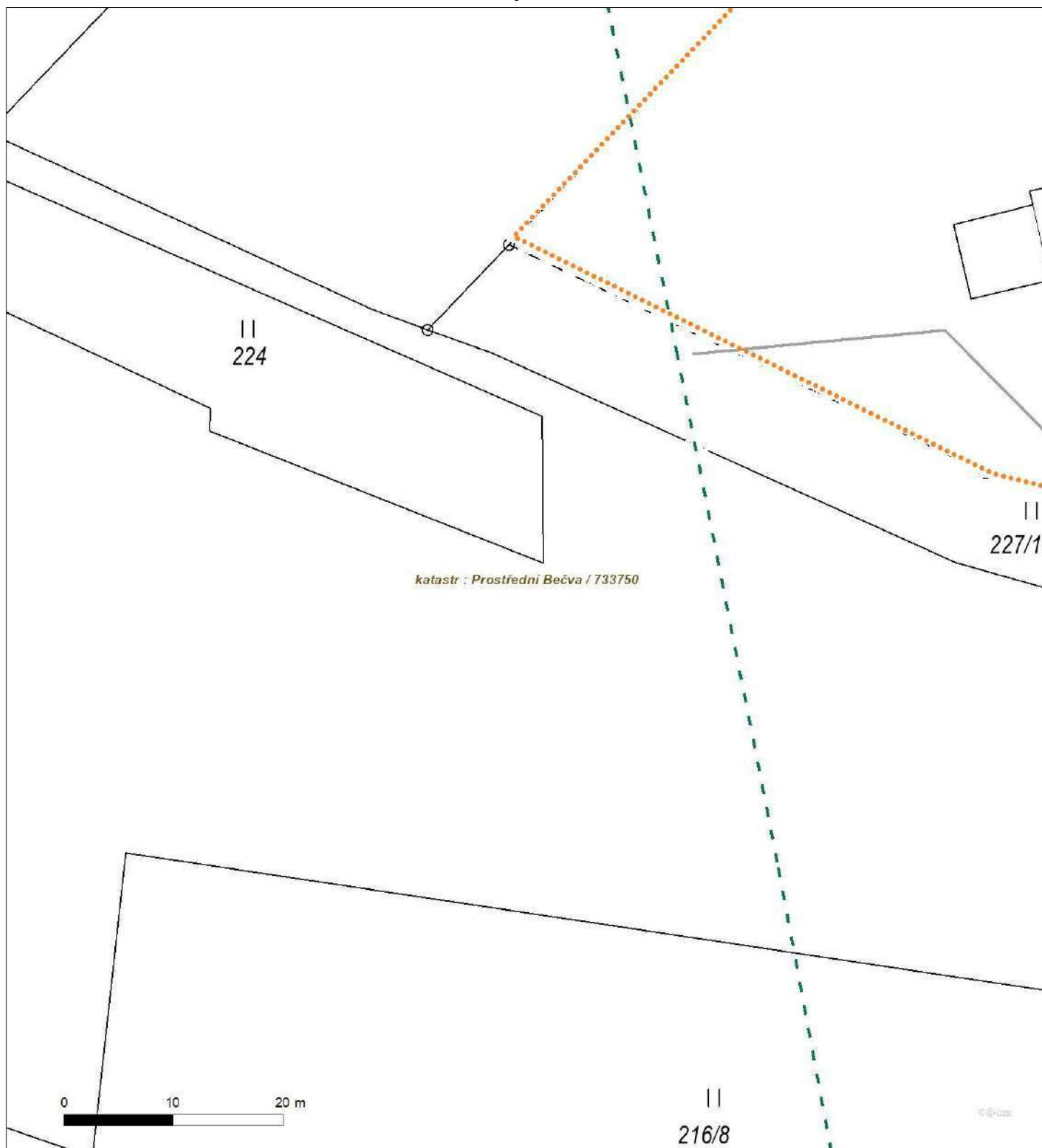


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101921646.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3

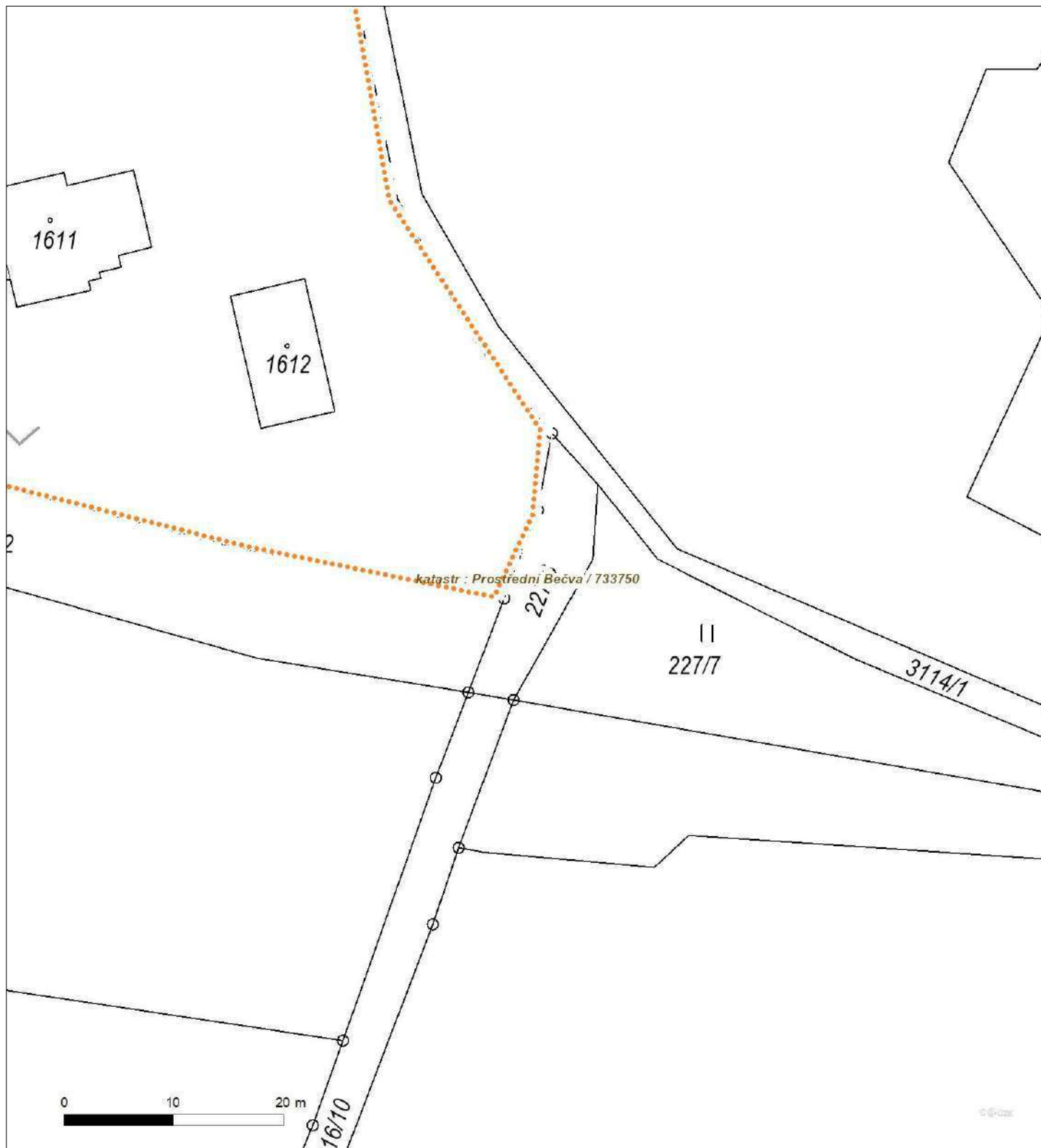


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101921646.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



ŽADATEL
AZ GEO s.r.o.

NAŠE ZNAČKA
0700688889

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
12.04.2023

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Název akce: **Vrty pro tepelné čerpadlo p.č.227/10**

Účel: **Územní souhlas**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700688889 ze dne 12.04.2023, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 12.04.2024.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

ČEZ ICT Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 53
IČ: 26470411

Přílohy

Situační výkres zájmového území



ŽADATEL
AZ GEO s.r.o.

NAŠE ZNAČKA
0201556504

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
12.04.2023

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **Vrty pro tepelné čerpadlo p.č.227/10**

Účel: **Územní souhlas**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0201556504 ze dne 12.04.2023, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 12.04.2024.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Pro Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 29148278

Přílohy

Situační výkres zájmového území

Telco Pro Services, a. s.

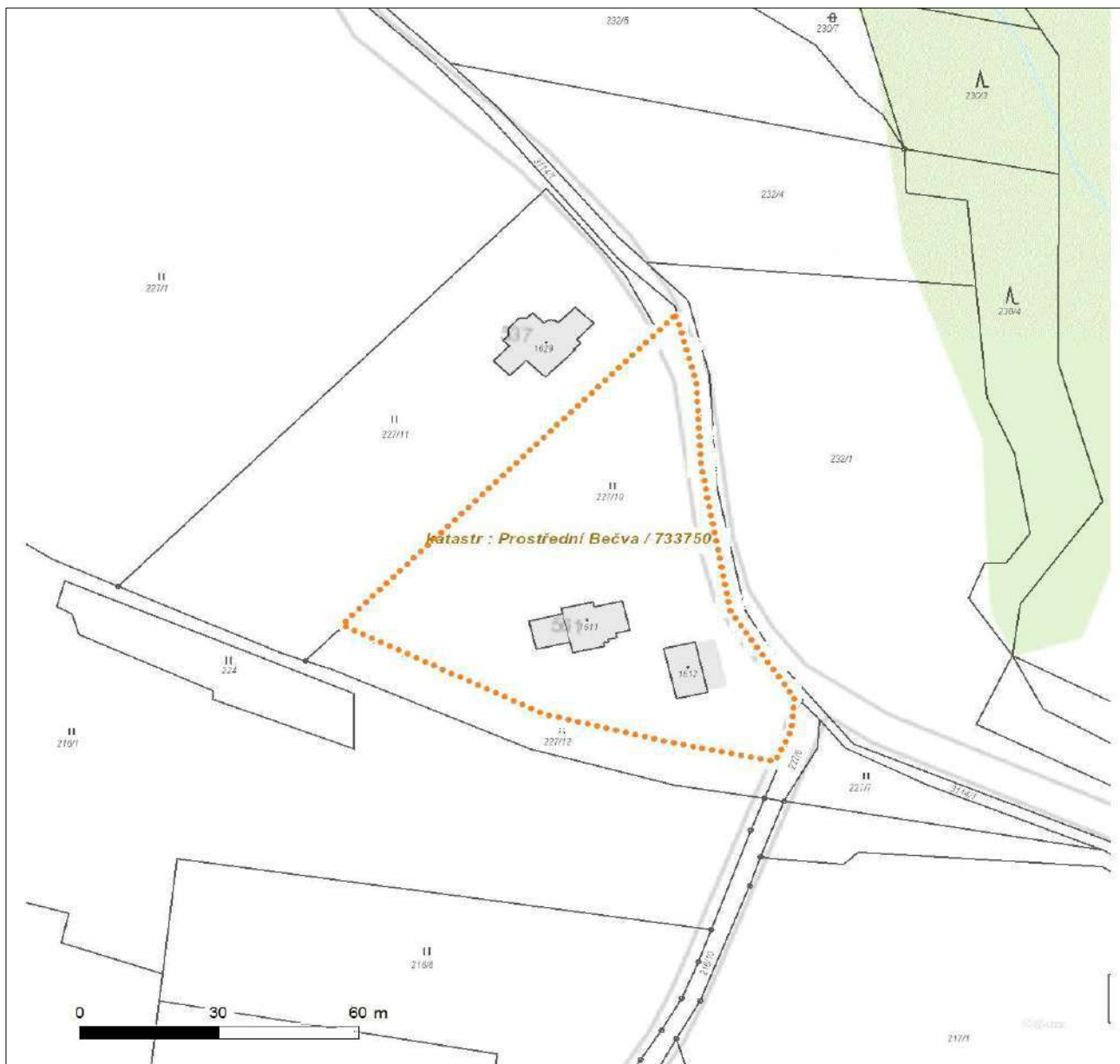
Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4 | tel.: 910 70 70 70 | IČ: 29148278, DIČ: CZ29148278
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/tps | zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 18830










Platí pouze se sdělením číslo 0201556504.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  Nadzemní optické vedení |  Radioreléový spoj vzduch |
|  Podzemní optické vedení |  Zájmové území |
|  Nadzemní metalické vedení |  Hranice katastrálního území |
|  Podzemní metalické vedení | |



naše značka
5002804230
vyřizuje
Ing. Petra Vítková
datum
17.04.2023

AZ GEO, s.r.o.
Chittussiho 1186/14
71000 Ostrava

Věc:

Vrty pro tepelné čerpadlo p.č. 227/10

K.ú. - p.č.: Prostřední Bečva

Stavebník: AZ GEO, s.r.o., Chittussiho 1186/14, 71000 Ostrava

Účel stanoviska: Povolení stavby - územní režim

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmové lokalitě se nachází stávající STL plynovodní vedení, které nebude dle předložené situace výše uvedenou stavbou dotčeno - se stavbou souhlasíme bez připomínek.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, vodoprávní řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Pokud se stane stanovisko v době své platnosti součástí rozhodnutí stavebního úřadu (bude citována naše značka stanoviska), prodlužuje se jeho platnost o dobu platnosti rozhodnutí stavebního úřadu.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení".

GasNet Služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1 · Zábřdovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz



Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002804230 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

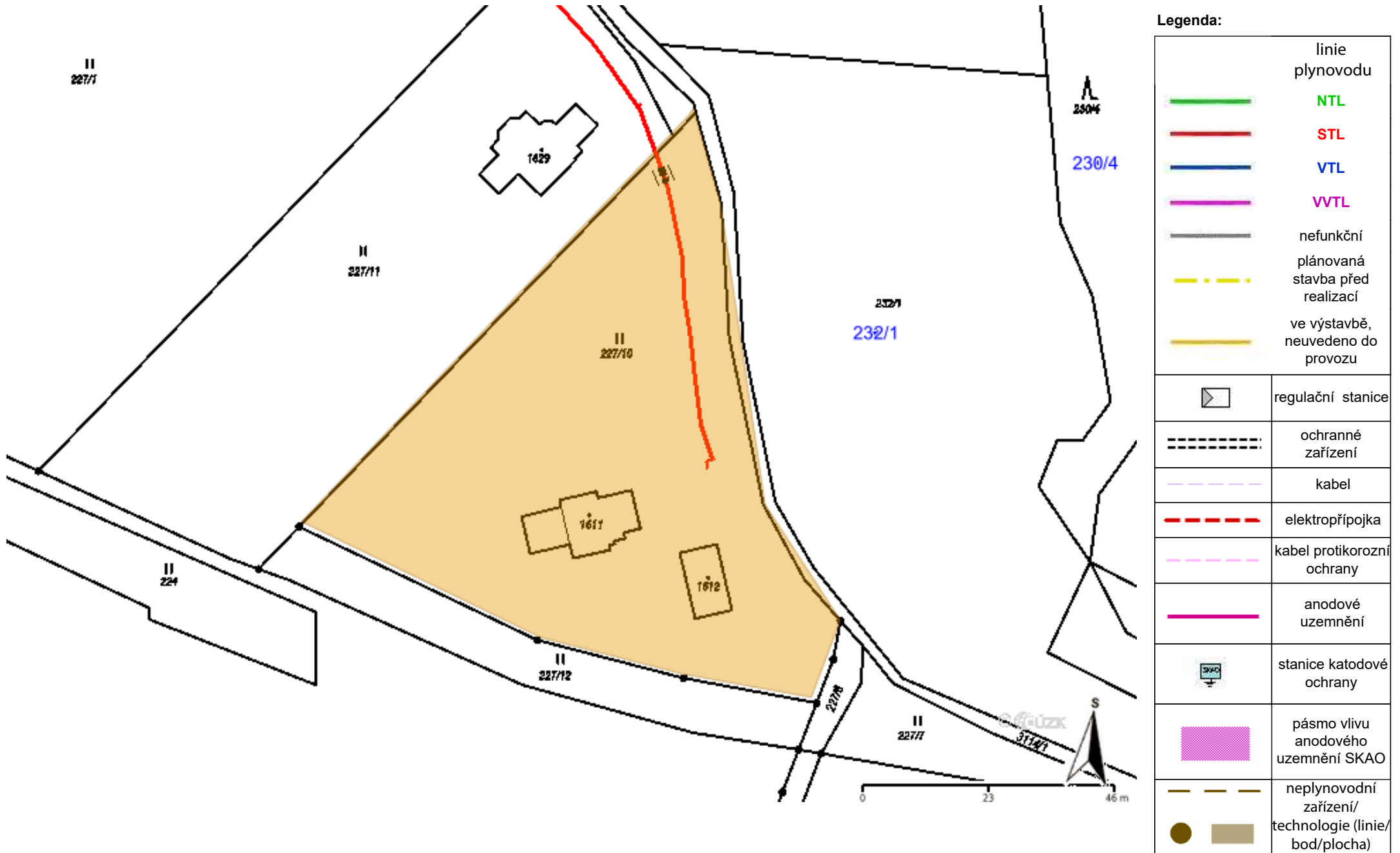
A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Vítková'.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Ing. Petra Vítková
Technik externích požadavků-Morava
Oddělení zpracování ext.požadavků-Morava
PETRA.VITKOVA@GASNET.CZ

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

Příloha: Orientační zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002804230 ze dne 17.04.2023.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: AZ GEO, s.r.o., Chittussiho 1186/14, 71000 Ostrava. K.ú.: Prostřední Bečva.



Legenda:

	linie plynovodu
	NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásma vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)

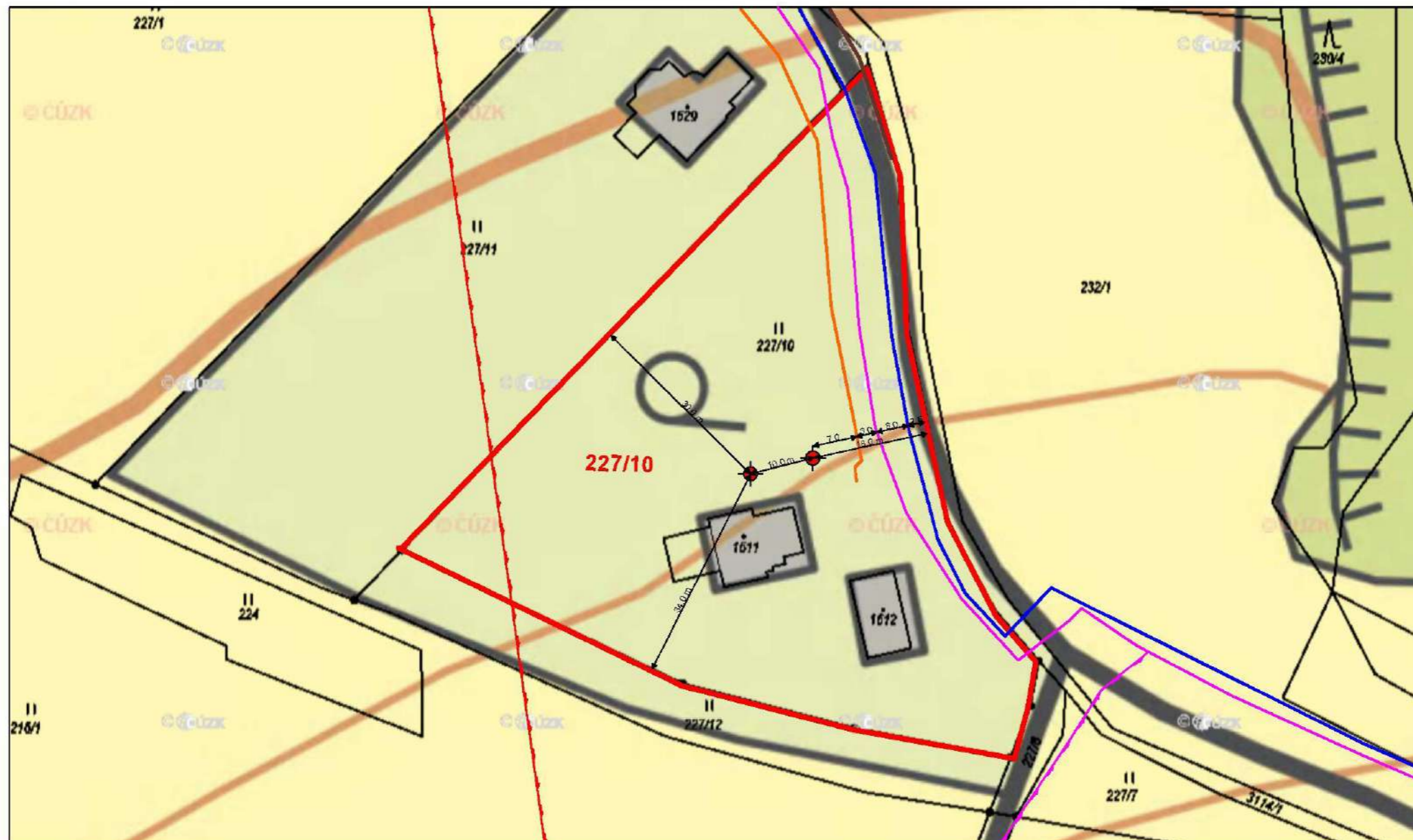
Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002804230 ze dne 17.04.2023.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: AZ GEO, s.r.o., Chittussiho 1186/14, 71000 Ostrava. K.ú.: Prostřední Bečva.










Legenda:

	linie plynovodu
	NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení/technologie (linie/bod/plocha)



Mapový podklad převzat z Národního geoportálu INSPIRE, 2023

Vysvětlivky:

-  projektovaný vrt pro tepelné čerpadlo
-  zájmová parcela
-  nadzemní NN 1 kV elektrické vedení ČEZ Distribuce a.s.
-  nadzemní vedení sítě CETIN a.s.
-  podzemní vedení sítě CETIN a.s.
-  vodovod DN63
-  kanalizační vedení DN250

AZ Geo		FOS-2/18
Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava, tel.: 553 038 871		
Název úkolu: <i>Prostřední Bečva - p.č. 227/10 - vrty pro tepelné čerpadlo</i>		Objednatel: <i>Ing. Jiří Fabián</i>
Zpracoval: Ivana Ondrašíková	Schválil: Luboš Štancel	Datum: 31.1.2023
Podrobná situace s vyznačením projektovaných prací		Měřítko: 1 : 1 000
		Číslo přílohy: 2



Vyjádření č. 985/2023

Územní souhlas

Žadatel:

AZ GEO, s.r.o.
Barbora Václavíková
Chittussiho 1186/14
71000 Ostrava

Investor:

Název stavby - akce :

Vrty pro TČ_Prostřední Bečva_p.č. 227/10

Výstavba dvou vrtů, každý 100 m, pro navržené tepelné čerpadlo značky NIBE S1255-12, s kolektory 4xD32, systému země-voda do výkonu 12 kW.

Místo stavby : Prostřední Bečva 227/10 poz. (Prostřední Bečva)

Katastr : Prostřední Bečva

Souhlasíme s vydáním územního souhlasu dle přiložené situace, která je nedílnou součástí tohoto vyjádření.

Při stavbě nedojde ke střetu s vodohospodářským zařízením ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. viz. přiložená dokumentace.

V uvedené lokalitě se nenachází vodohospodářské zařízení ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

K vodohospodářskému zařízení, které není ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s., a může se nacházet v uvedené lokalitě, vydává vyjádření jeho vlastník nebo provozovatel.

Toto vyjádření se nevztahuje na vodovodní a kanalizační přípojky ve vlastnictví jejich majitelů na soukromých pozemcích.

Před zahájením zemních prací je nutno požádat o vytýčení vodohospodářského zařízení.

Vyjádření je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem a taktéž pro stanovený účel. V případě, že budou práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto vyjádření, nelze toto vyjádření použít jako podklad pro zahájení prací a je třeba požádat o vydání nového nebo prodloužení stávajícího vyjádření.

Toto vyjádření pozbývá platnosti:

- uplynutím doby platnosti vyjádření
- změnou rozsahu vyznačeného území
- změnou účelu vyjádření uvedeného v žádosti

Platnost tohoto vyjádření je jeden rok ode dne vydání.

Přílohy

- Legenda.pdf
- Příloha_pro_stavebnika.pdf

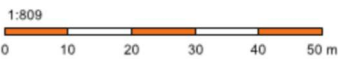
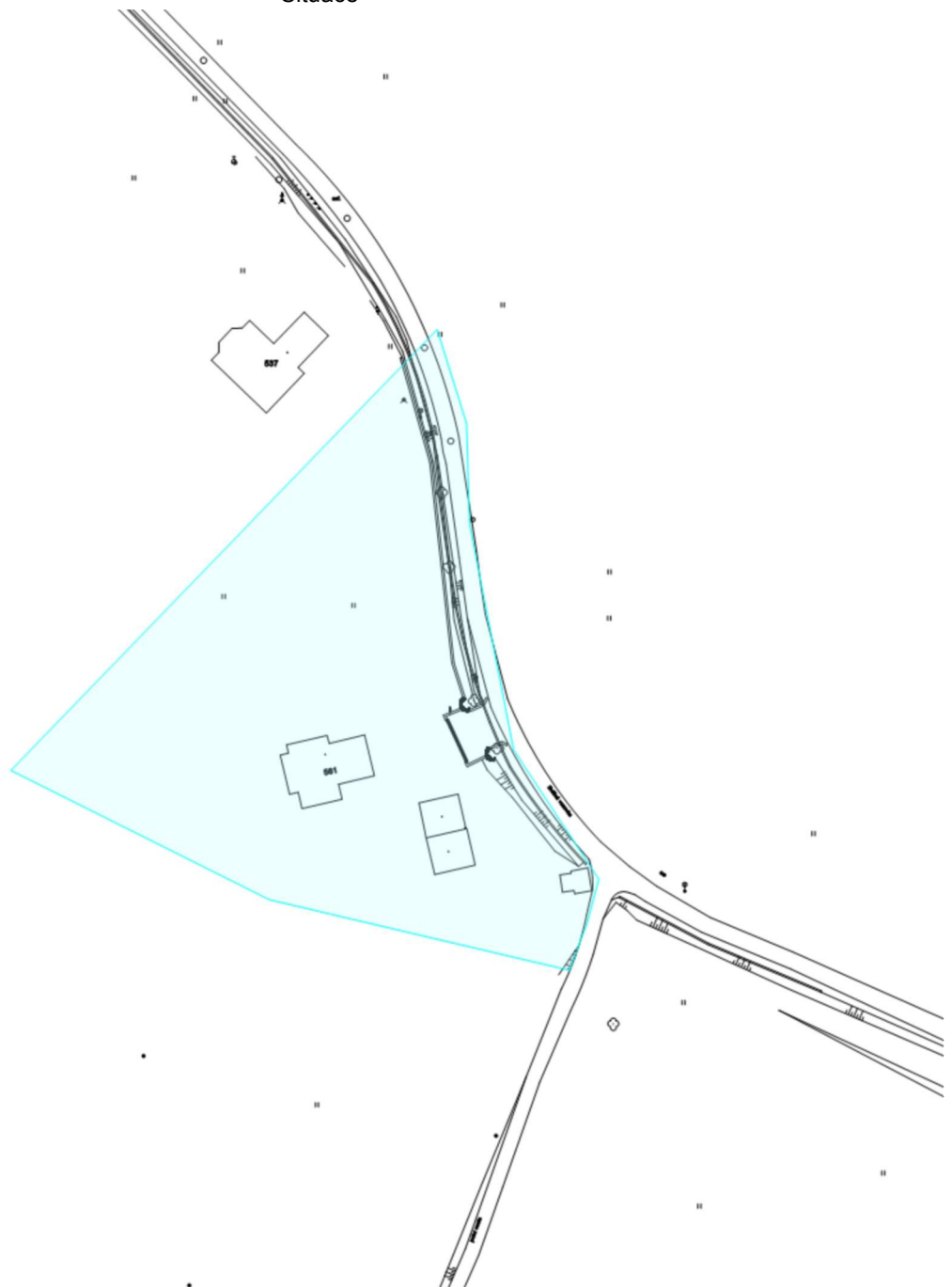
Vyřizuje: Ing. Pavlína Štachová

Telefon: 571 484 039

Datum: 13. 4. 2023

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 Vsetín, Jasenická 1106

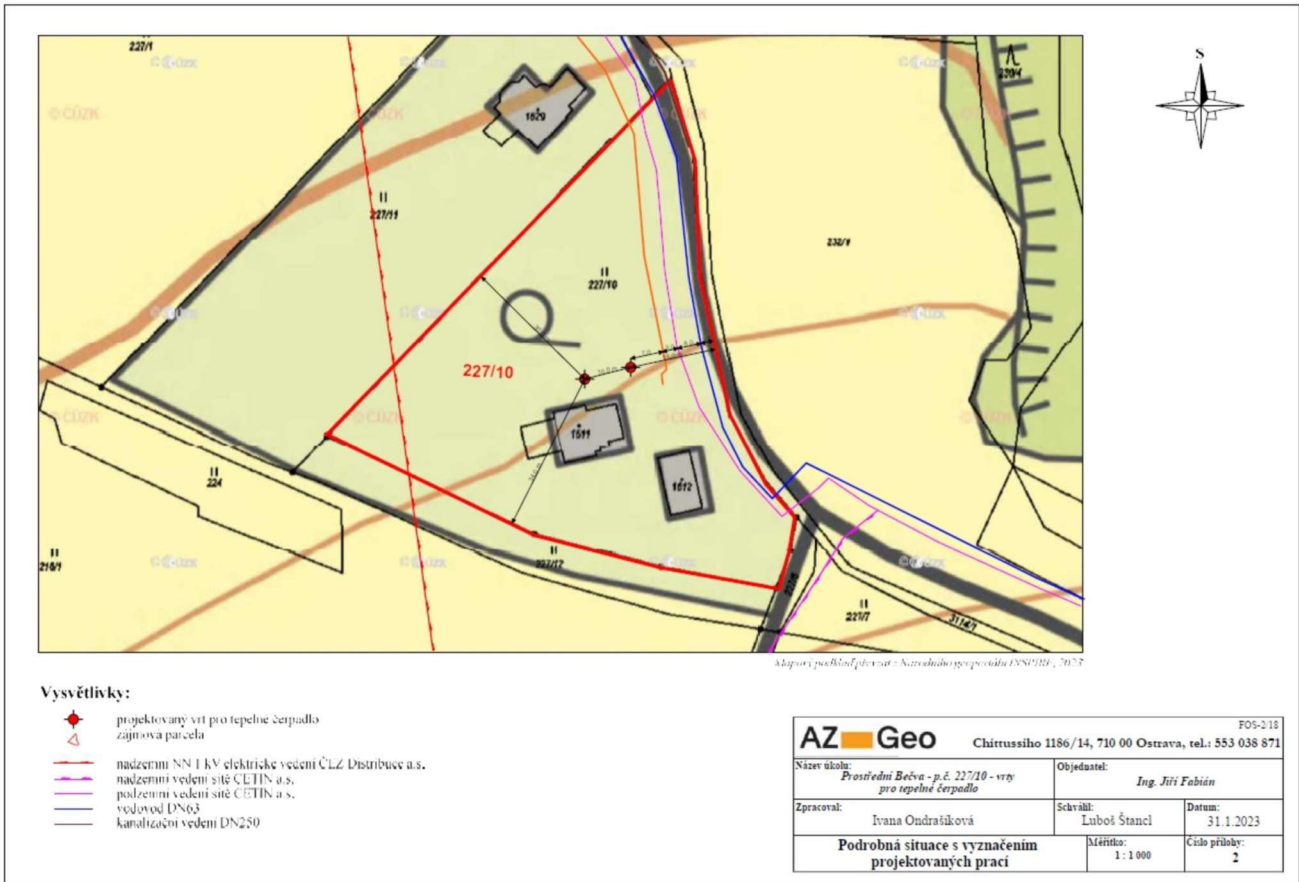
Situace


















situace žadatele

Příloha č. 2



Legenda sítí

	kanalizace v cizím vlastnictví
	jednotná kanalizace
	splašková kanalizace
	dešťová kanalizace
	kanalizace geodeticky měřená
	kanalizace z dokumentace
	kanalizace orientačně
	vodovod geodeticky měřený
	vodovod z dokumentace
	vodovod orientačně
	vodovod v cizím vlastnictví
	kabelové vedení silové VaK Vsetín
	kabelové vedení sdělovací VaK Vsetín

Příloha pro stavebníka (investora) pro vlastní realizaci stavby

- Projektant je povinen před umístěním nové stavby do terénu zjistit u vlastníka nebo provozovatele umístění stávajících vodohospodářských zařízení. V případech, kdy není možno z technických důvodů přesně určit směr a hloubku potrubí, zajistí lokalizaci pomocí kopaných sond.
- Projektant musí respektovat při navrhování vnitřního vodovodu soulad s EN 1717 – Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech.
- Před zahájením zemních prací je nutno zabezpečit vytýčení vodohospodářských zařízení ve správě Vodovodů a kanalizací Vsetín, a.s. (dále jen vodohospodářské zařízení). Pod pojmem vodohospodářské zařízení se v tomto případě rozumí veškeré sítě (vodovodní, kanalizační, silové, signalizační a ovládací elektrické vedení), zařízení na těchto sítích (armatury, šachty, aj.) a objekty v majetku společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín a.s. (dále jen společnost) nebo jí provozované. S vytýčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět. Vytýčení vodohospodářského zařízení se provede na základě písemné objednávky podané na příslušné provozní středisko společnosti.
 - středisko vodovodů Vsetín (p. Psota, tel. 571484035)
 - středisko vodovodů Valašské Meziříčí (p. Ondruš, tel. 571621642)
 - středisko vodovodů Rožnov p./R. (p. Martinák, tel. 571654660)
 - skupinový vodovod (p. Bláha, tel. 571484056)
 - katodová ochrana potrubí (Ing. Václavík, tel. 571484049)
 - středisko kanalizací Vsetín (p. Schweiner, tel. 571411092)
 - středisko kanalizací Valašské Meziříčí (p. Fusek, tel. 571622329)
 - středisko kanalizací Rožnov pod Radhoštěm (p. Holuša, tel. 571658386)
- Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje potrubí budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození vodohospodářských zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením, a to i třetí osobou.
- V případě křížení nebo souběhu s vodohospodářským zařízením bude výkop vhodně zabezpečen proti prosednutí, sesunutí popřípadě prolomení zařízení.
- V místě křížení i souběhu s vodohospodářským zařízením budou prováděny záস্যы vhodným materiálem, po vrstvách a budou hutněny tak, aby pod, po stranách a 0,3 m nad vodohospodářským zařízením byla dosažena únosnost zeminy (záস্যы), dle podmínek realizace pozemních komunikací.
- Je zakázáno provádět takové zemní práce a terénní úpravy při kterých by mohlo dojít ke změně krytí vodovodního řadu a vodovodní přípojky a to méně jak 1 300 mm a více jak 1 600 mm od horního líce potrubí; u kanalizačních stok nesmí být krytí od horního líce potrubí menší než 1 500 mm; u kabelových vedení (přípojky NN, signalizační kabely a kabely katodové ochrany potrubí) musí být krytí zachováno 800 mm.
- Za míru zhutnění záস্যы a bezporuchovost vodohospodářských zařízení v místě křížení nebo souběhu s vodárenským zařízením ručí stavebník (investor) po dobu 2 let ode dne provedení záস্যы vodohospodářského zařízení.
- Neprodleně ohlásit každé neplánované odkrytí vodohospodářského zařízení na výše uvedená střediska podle charakteru odkrytého zařízení. V případě poškození vodohospodářského zařízení toto neprodleně ohlásit na centrální dispečink společnosti s nepřetržitou poruchovou službou – tel. 571484041, 571484047.
- Před vlastním napojením na vodovod nebo kanalizaci ve správě společnosti musí být uzavřena smlouva o dodávce vody z vodovodu a odvádění odpadních vod kanalizací. Tuto je nutné uzavřít osobně na zákaznickém centru společnosti na adrese: Jasná 1106, 755 01 Vsetín (tel. č. 571484030, 571484063).
- Vlastní realizace vodovodní nebo kanalizační přípojky včetně napojení na vodovodní nebo kanalizační síť ve správě společnosti bude dohodnuta na příslušném provozním středisku nejméně 7 dní předem a při stavbě bude dbáno pokynů jeho pracovníků. Montáž vodovodní přípojky provedou zaměstnanci příslušného provozního střediska vodovodů. Práce musí být připraveny a provedeny tak, aby případné přerušení dodávky pitné vody bylo omezeno na co nejkratší dobu.
- Při zjištění zásadního rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností neprodleně zastavit práce a toto oznámit na příslušné provozní středisko společnosti. V práci pokračovat až po projednání a schválení dalšího postupu.
- Změny stavby oproti předložené projektové dokumentaci budou předem projednány s oprávněným zástupcem společnosti.
- Před záhozem obnažených potrubí, míst připojení a ukončení potrubí, přípojek a k tlakové zkoušce požadujeme přizvat oprávněného zástupce příslušného provozního střediska společnosti ke kontrole vodohospodářského zařízení a bude písemně vyhotoven souhlas k záস্যы vodohospodářského zařízení. Bez provedené kontroly není možno provést záস্যы. V případě nedodržení této podmínky bude stavebník (investor) povinen na vlastní náklad opět odkryt vodohospodářské zařízení k následné kontrole.
- Poklopy ovládacích armatur, hydrantů a šachet vodohospodářských zařízení budou osazeny do nivelety okolního terénu nebo komunikace a budou podloženy betonovými prstenci. Vodovodní potrubí bude opatřeno signalizačním vodičem, který bude vyveden do poklopů ovládacích armatur a hydrantů volnou smyčkou a výstražnou fólií z PVC umístěnou 300 mm nad vodovodní potrubí. Před záhozem potrubí požadujeme funkčnost signálního vodiče odzkoušet pracovníkem společnosti. Ovládací armatury na vodovodním potrubí a hydranty budou v terénu označeny orientačními tabulkami dle ČSN 75 5025 s upevněním na pevných stavbách.
- V průběhu realizace stavby až do jejího dokončení budou všechna nadzemní zařízení (poklopy, ovládací armatury, hydranty...) vhodně chráněny proti mechanickému poškození (např. betonovou rourou vyčnívající 60 cm nad terén). Před konečnou úpravou terénu bude budoucí provozovatel vyzván k ověření funkčnosti zařízení.
- Vodohospodářská zařízení (především vodovodní řady, kanalizační stoky, přípojka a povrchové prvky) musí být před záhozem zaměřeny oprávněným geodetem a předány v digitální formě (formát .dgn) na pracoviště GIS. Zaměření vodohospodářských zařízení musí být provedeno v souladu se směrnicí VaK č. 019/02 Na zaměření vodárenských a kanalizačních zařízení a vyhotovení digitální technické mapy v jejich okolí. Zaměření polohopisu a výškopisu musí být provedeno v souladu se směrnicí Jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje – JD TM ZK (viz. <http://www.jdtm-zk.cz/>). Ověřený polohopis a výškopis bude předán správci JD TM ZK.
- Vodovodní přípojka musí být osazena vodoměrnou soupravou s upevňovacím držákem např. FEST-KOM, FEST-ROH od firmy VOD-KA a.s. Litoměřice.
- Napojení nového vodovodního potrubí na stávající požadujeme realizovat po vyhovujících tlakových zkouškách a rozbořech pitné vody v potrubí.
- Požadujeme, aby oprávněný zástupce příslušného provozního střediska společnosti byl přizván ke kolaudačnímu řízení.
- K výstavbě vodovodních řadů a vodovodních přípojek je dovoleno používat pouze materiály jenž mají *hygienické atesty pro styk s pitnou vodou*.
- Při realizaci stavby budou respektovány ČSN 75 5401, ČSN 75 5402, ČSN 75 5411, ČSN 73 6005, EN 1717 a návazné české normy a předpisy.

**PROSTŘEDNÍ BEČVA – P.Č. 227/10
VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO**

Oznámení záměru

(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)

P ř í l o h a č. 5

Autorizace EIA

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 19.5.2010

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí

dne 21.5.2010 podpis Černá

Vážený pan
Ing. Luboš Štancl
Antošovická 256/54
711 00 Ostrava

Č.j.:
39838/ENV/10

Vyřizuje/telefon:
Mgr. Černá/267 122 733

V Praze dne:
6. 5. 2010

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 právních předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 3, odst. 4, odst. 5 a odst. 6 tohoto zákona žádosti pana Ing. Luboše Štancla, datum narození: 11. 12. 1977, bydliště Antošovická 256/54, 711 00 Ostrava (dále jen „žadatel“) ze dne 4. 5. 2010, a

uděluje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

podle § 19 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.

Oprávnění ke zpracovávání dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 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, uděluje na dobu 5 let.

Odůvodnění

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 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, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j.: 25188/ENV/10, datum vydání: 4. 5. 2010). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 30. 4. 2010).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, 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 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi 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 00 Praha 10.



-11-

Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Luboš Štancl - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí Ministerstva životního prostředí

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Luboš Štancl
Antošovická 256/54
711 00 Ostrava

Č. j.:
89011/ENV/14

Vyřizuje / telefon:
Ing. Milena Hlaváčová / 267 122 993

V Praze dne:
14. 1. 2015

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, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Luboše Štancla, datum narození: 11. 12. 1977, bydliště Antošovická 256/54, 711 00 Ostrava (dále jen „žadatel“) ze dne 15. 12. 2014 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

udělenou rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j.: 39838/ENV/10 ze dne 6. 5. 2010 na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 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, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 17. 12. 2014 žádost ze dne 15. 12. 2014 o prodloužení autorizace pana Ing. Luboše Štancla udělené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j.: 39838/ENV/10 ze dne 6. 5. 2010, platné do 6. 5. 2015. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo dokladem o nejvyšším dosaženém vzdělání. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č.j.: 25188/ENV/10 ze dne 4. 5. 2010). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 13. 11. 2014). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, 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 50 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi 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.



Ing. Petr Slezák

pověřen dočasným zastupováním
při výkonu činností ředitele odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Luboš Štancl - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí

V Praze dne 21. ledna 2020
Č. j.: MZP/2020/710/475

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, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Luboše Štancla, datum narození: 11. 12. 1977, bydliště Antošovická 256/54, 711 00 Ostrava (dále jen „žadatel“) ze dne 9. 1. 2020 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení

udělenou rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j.: 39838/ENV/10 ze dne 6. 5. 2010 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 89011/ENV/14 ze dne 14. 1. 2015, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 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, prodlužuje na dobu dalších 5 let, tj. do 19. 5. 2025.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 14. 1. 2020 žádost ze dne 9. 1. 2020 o prodloužení autorizace pana Ing. Luboše Štancla udělené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č. j.: 39838/ENV/10 ze dne 6. 5. 2010, které nabylo právní moci dne 19. 5. 2010, a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 89011/ENV/14 ze dne 14. 1. 2015, platné do 19. 5. 2020. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 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.

Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 16. 1. 2020). Svěprávnost byla doložena čestným prohlášením žadatele. Odborná způsobilost byla prokázána doložením dokladu o vykonané zkoušce odborné způsobilosti (osvědčení č. j.: MZP/2019/710/7996 ze dne 6. 11. 2019). Zkouška odborné způsobilosti pro účely prodloužení autorizace byla vykonána dne 6. 11. 2019, a byl tedy splněn požadavek zákona, aby byla zkouška vykonána nejdříve 2 roky před podáním žádosti o prodloužení autorizace a nejpozději v den podání žádosti o prodloužení autorizace. Ukončené vysokoškolské vzdělání alespoň magisterského studijního programu se zaměřením na přírodní a technické vědy (diplom a vysvědčení o státní závěrečné zkoušce) a praxe v oboru v délce nejméně 3 let byla doložena při udělování autorizace. Žádost o prodloužení autorizace byla podána dne 14. 1. 2020, a byl tedy splněn požadavek § 19 odst. 7 zákona, podle kterého lze tuto žádost podat nejdříve 6 měsíců před uplynutím doby, na kterou byla autorizace udělena, a nejpozději v den uplynutí doby, na kterou byla autorizace udělena (žádost bylo možné podat nejdříve 19. 11. 2019 a nejpozději 19. 5. 2020).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení, 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 50 Kč (položka 22 písm. f) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi 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

Rozdělovník

Obdrží do vlastních rukou:

Ing. Luboš Štancl
Antošovická 256/54
711 00 Ostrava

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