

# KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí  
Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Č. j.:  
JMK 72468/2023

Sp. zn.:  
S – JMK 44644/2023 OŽP/Rich

Vyřizuje/linka  
Mgr. Richterová/2684

Brno  
15.05.2023

KUJMXOPW63AA



## ROZHODNUTÍ

**doručované veřejnou vyhláškou**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad dle § 29 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, dle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) 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 a § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů vydává

## ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

dle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

že záměr

**„ÚV Bzenec – napojení vrtu HN-2“, k. ú. Bzenec,**

**nemůže mít významný vliv** na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.

### Identifikační údaje:

**Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona:**

**ÚV Bzenec – napojení vrtu HN-2**

Záměr naplňuje dikci bodu uvedeného v příloze č. 1 zákona v kategorii II (zjišťovací řízení) pod číslem 14 – Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od

stanoveného limitu (200 m) a bodu č. 56 – Odběr nebo umělé doplňování podzemních vod s objemem čerpané vod od stanoveného limitu (250 tis. m<sup>3</sup>/rok).

### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Předmětem záměru je napojení nového vodního zdroje, průzkumného vrtu HN-2, hlubokého 220 m, na technologii úpravy vody ÚV Bzenec. Na základě čerpací zkoušky byl zjištěn kvalitní zdroj podzemní vody o vydatnosti až kolem 15 l/s, a proto se oznamovatel rozhodl uvedený zdroj vody začlenit do stávajícího systému zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Jedná se tedy o nový zdroj surové vody pro ÚV Bzenec o předpokládané maximální vydatnosti až 15 l/s, s přítokem do sběrné jámy v objektu úpravy vody.

**Umístění záměru:**

kraj	Jihomoravský
okres	Hodonín
obec	Bzenec
k. ú.	Bzenec, p. č. 5228/1, 5230/1, 5232/1, 5232/2, 5232/8, 5232/6, 5229/1.

### **Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Záměrem oznamovatele je napojení nového vodního zdroje, průzkumného vrtu HN-2, na technologii úpravy vody ÚV Bzenec. Vrt HN-2 je umístěn jihovýchodně od ÚV Bzenec, vedle odkaliště úpravy vod, na pravém břehu řeky Moravy. Od okraje úpravy vody je vrt vzdálen cca 100 m a dělí ho od ní svah navátých písků porostlý převážně borovým lesem.

V místní části Bzenec – Přívoz se nachází úprava vody, průmyslový areál, střední škola, motorest a dva bytové domy. Areál střední školy a jeden z bytových domů je od vrtu HN-2 vzdálen cca 250 m západním směrem, další bytový dům se nachází ve vzdálenosti cca 280 m severozápadním směrem. Motorest je vzdálen cca 450 m také severozápadním směrem.

Záměr provozního využití vrtu HN-2 vychází z výsledku hydrogeologického průzkumu zahrnujícího čerpací pokus (ENVIREX, spol. s r.o., 08/2022+02/2023). Možné kumulaci a ovlivnění zdrojů vody v okolí záměru (v poloměru deprese) se věnuje dodatek hydrogeologického průzkumu, v němž je konstatováno, že existující zdroje vody blízké společnosti KM Beta, a.s. a vrt HN-2 jímají vzájemně odlišné zvodnělé obzory, které spolu vzájemně nekomunikují a v konečném důsledku se tyto zdroje nemohou vzájemně ovlivňovat. V případě studen společnosti KM Beta, a.s. se jedná o mělké jímací objekty (cca 13 m hluboké), které využívají svrchní kvartérní zvodněl vázanou na kolektorské prostředí průlinově propustných sedimentů (štěrkopísků) blízké řeky Moravy. Naproti tomu vrt HN-2 hloubky 220 m jímá výhradně zvodněl vázanou na neogenní sedimenty v hloubce 102 – 220 m. Tomu odpovídá i konstrukce vrtu. Nadloží zvodnělého obzoru je utěsněno bentonitem a vrstvy jílovitých izolátorů, takže kvartérní zvodněl nemůže být vrtem exploatována.

Z těchto hledisek v území není realizován a není ani plánován obdobný záměr ve vztahu k využívání podzemní vody. Nedochozí tak ke kumulaci vlivu této stavby s jinými záměry.

### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

Jedná se o nový zdroj podzemní vody pro úpravnu vody Bzenec prostřednictvím vrtu HN-2. Stavba řeší napojení nově provedeného vrtu HN-2 na technologii úpravy vody ÚV Bzenec. Jedná se o čerpání surové vody do přítokové jámy v objektu úpravy vody. Stavba je členěna do následujících stavebních objektů a technologických zařízení:

SO 01 Vrt HN-2 : vybudování napojení nově provedeného vodního zdroje prostřednictvím vrtu HN-2 v Bzenci – Přívozu. Součástí uvedeného stavebního objektu:

1. Vrt HN-2: Souřadnice JTSK vrtu jsou: Y= -551034,39, X= -1194775,04. Vrt byl proveden v rámci podrobného hydrogeologického průzkumu v lokalitě Bzenec – Přívoz (provedla firma Ing. Medek – Moravský zeměvrtný závod s.r.o., Uhřice 58, 696 34). Vrt HN-2 – je vystrojen do hloubky 220 m. Od ústí vrtu do hloubky 102 m je tvořen plnou ocelovou pažnicí průměru 324/300 mm a zbytek do hloubky 220 m tvoří plná ocelová pažnice průměru 245/225 mm. Ve vrtu bude osazeno 1 ks ponorné celonerezové čerpadlo. Ovládání čerpadla bude automatické pomocí spínačů v závislosti na úrovni hladiny ve vrtu.

a) minimální hladina = vypínací hladina chodu čerpadla ..... 91,49 m n.m.

b) zapínací hladina chodu čerpadla.....101,49 m n.m.

c) osazení sacího koše (doporučená hydrologem) ..... 73,92 m n.m.

V rámci zkušebního provozu se mohou tyto hladiny přenastavit.

2. Zabezpečení ochrany vodního zdroje (oplocení): Pro stálé využívání jímacího vrtu HN-2, jako zdroje vody pro posílení vodovodní soustavy, je stanoveno ochranné pásmo vodního zdroje (OPVZ)

1. stupně, a to v rozsahu navrženého oplocení daného území. Vrt je situován min. 10 m od hranice pásma. Na vstupu bude umístěna výstražná tabule s označením zdroje a zákazu vstupu. Ochranné pásmo 2. stupně není navrženo. Oplocení bude vysoké 160 cm a bude mít zelenou barvu.

3. Výtlačný řad z vrtu HN-2 je navržen ze tří úseků:

– OC nerez 139,7/4 mm o délce 95,0 m – část ve vrtu HN-2

– OC nerez 154/2 mm o délce 18,5 m – část v objektu úpravny vody

– PEHD PE 100 RC SDR 17 průměru 160/9,5 mm o délce 160,8 m – venkovní část.

Délka výtlačku celkem 274,3 m.

4. Armaturní šachta je navržena jako podzemní objekt obdélníkového půdorysu (prefabrikát) o vnitřních rozměrech 2,4 x 2,8 m, výšky 2,38 m. Tento prostor je uzavřen železobetonovou zákrytovou deskou se dvěma otvory kryté poklopy z nerezové oceli, umožňující vstup a demontáž výtlačného potrubí, včetně čerpadla. Poklopy jsou uzamykatelné a tento stav je snímán magnetickým spínačem. Dno šachty je upraveno spádovou mazaninou a jímkou na případnou průsakovou vodu. V odpadní jímkce bude osazeno čerpadlo na případný výskyt průsakové vody nebo vody v důsledku poruchy.

5. Technologický domek bude vybudován jako typový v blízkosti armaturní šachty o vnějším půdorysném rozměru 2100 x 2600 mm, o celkové výšce 2450 mm. Slouží pro umístění frekvenčního měniče, sinusového filtru a rozvaděče vnitřní elektroinstalace včetně zařízení pro přenos dat.

6. Příjezdová komunikace: Součástí stavby je i výstavba příjezdové komunikace k vrtu a armaturní šachtě, která bude umožňovat a zajišťovat dopravní obsluhu vrtu HN-2. Dopravní intenzita na této komunikaci bude velmi malá. Komunikace je z tohoto důvodu navržena s ohledem na ekonomický aspekt ze štěrkodrti tloušťky 250 mm o šířce 5,0 m a délce 70 m. Příčný sklon 2,5 %. Uložení bude provedeno na urovnanou a zhutněnou stávající pláň.

7. Zpevněná plocha: Prostor kolem armaturní šachty se zpevní zámkovou dlažbou tloušťky 80 mm uzavřenou betonovými obrubníky osazených do betonového lože. Jako podklad bude užita štěrkodrtí frakce 0-32 tl.100 mm a drcené kamenivo frakce 4/8 tloušťky 50 mm. Dlažba bude vyspádována ze všech stran ve sklonu 5 % směrem k obrubníku. Velikost zpevněné plochy je 6,0x8,5 m. Ze strany od navržené místní komunikace bude vybudováno betonové schodiště šířky 1,5 m a délky 5,8 m. Jako podklad bude užita podkladní vrstva ze štěrkodrti frakce 0/32 mm tloušťky 100 mm. Schodiště bude vyztuženo Kari sítí 8/150x150 mm. Schodiště bude opatřeno oboustranným ocelovým zábradlím.

Druh povrchů - zelený pás, lesní pozemek, místní komunikace z asfaltu v areálu ÚV Bzenec, vnitřní část budovy úpravny vody. Zpětná úprava povrchů v části výkopové rýhy - bude uveden do původního stavu. Bourání povrchů včetně konstrukčních vrstev - bude nutno rozebrat stávající

zpevněný povrch místní komunikace z asfaltu v délce cca 6 m, dále bude nutno vybourat části zdiva budovy úpravny vody.

Úprava terénu: Při výstavbě dojde v místě vrtu HN-2 k úpravě a navýšení terénu. V současné době se jedná o nezpevněnou zatravněnou plochu. Terén kolem vrtu bude navýšen cca o 2,7 m a kolem armaturní šachty zpevněn betonovou dlažbou uloženou do štěrkodrti. V okrajových částech bude upraven navázáním na stávající terén. Dojde ke kácení dřevin – 3 ks stromů na pozemku investora stavby p. č. 5228/1. V případě, že v době realizace stavby nebude vykácen manipulační pruh o šířce 5 m na p. č. 5232/1 (lesní pozemek), bude nutno provést dodatečné vykácení.

SO 02 Vnitřní rozvod – kabel NN: Napájení čerpací stanice (ČS) elektrickou energií bude z rozvodny ÚV Bzenec. Napájecí kabel bude uložen spolu s chráničkou, která bude sloužit pro ochranu optického kabelu pro přenos dat, ve výkopu 80x35 cm. Napájecí kabel a chránička budou uloženy ve výkopu souběžně s výtlačným potrubím.

PS 01 Technologická část – strojní: Řeší napojení nově provedeného vodního zdroje prostřednictvím vrtu HN-2 v Bzenci – Přívozu na technologii ÚV Bzenec. Jedná se o čerpání surové vody do přítokové jímky v objektu úpravny vody. Přímo nad vrtem bude osazena armaturní šachta obdélníkového půdorysu (prefabrikát), kde budou osazeny jednotlivé armatury a tvarovky. Ve vrtu bude osazeno 1 ks ponorné celonerezové článkové 6stupňové čerpadlo s integrovanou nerezovou zpětnou klapkou a zapouzdřeným elektromotorem. Čerpání a chod čerpadla je ovládáno v závislosti na výšce hladiny ve vrtu. Při provozu se může čerpání upravit, a to v rozmezí 12 l/s až 18 l/s. Do výšky hladiny ve vrtu cca 146,0 m n.m. bude možné čerpání regulovat frekvenčním měničem. Nad výšku hladiny ve vrtu 146,0 m n.m. (tzn. při zprovoznování vrtu a při přerušení čerpání) bude nutná krátkodobá regulace čerpání el. servopohonem na šoupátko DN 80 mm, umístěného v AŠ. Regulace bude možná z centrálního dispečinku. Pro měření průtoku a průtočného množství budou osazeny indukční průtokoměry DN 80 mm, a to v armaturní šachtě i v objektu úpravny vody. V objektu ÚV Bzenec bude průtokoměr fakturační, v armaturní šachtě bude průtokoměr provozní.

#### Návrh čerpadla:

Čerpané množství  $Q_{\check{c}} = 15 \text{ l/s} = 54 \text{ m}^3/\text{h}$

Sací koš čerpadla ..... 73,92 m n.m.

Přívod do sběrné jímky ..... 196,00 m n.m. (včetně 2,0 m rezervy)

Geodetická výška čerpadla  $H_g = 94,5$  až  $104,5$  m

Ztráta na výtlačku při  $Q_{\check{c}} = 3,96$  m

Dopravní výška čerpadla  $H_{\check{c}} = H_g + Z = 104,5 + 3,96 = 108,46$  m

Celková délka výtlačku – 274,3 m

Na základě požadovaných hodnot je navrženo: 1 ks ponorné 8“ lité, celonerezové, článkové 6stupňové čerpadlo s integrovanou nerezovou zpětnou klapkou a zapouzdřeným elektromotorem 6“.

Technické parametry:

průtok  $Q = 12 - 18 \text{ l/s}$

jmenovitý výkon motoru 30 kW

příkon čerpadla v pracovních bodech 22,2 – 25,4 kW.

Zhlaví vrtu bude vodotěsně zajištěno, a to pomocí ocelové navařovací příruby DN 300 10 mm a ocelové příruby DN 300 mm se čtyřmi vodotěsnými průchodkami.

PS 02 Technologická část elektro + ASŘ: Rozvaděč řízení a přenosu dat bude umístěn v technologickém domku v blízkosti vrtu. Čerpadlo ve vrtu bude napájeno přes frekvenční měnič, který je řízen PLC Siemens na základě požadovaného průtoku a indukčního průtokoměru na výtlačku. Hladina ve vrtu bude měřena kontinuálně a v případě poklesu pod minimální úroveň bude čerpadlo blokováno. Komunikace se systémem řízení úpravny bude realizována optickým kabelem. Zadávaní

požadovaného průtoku bude realizováno na dispečerském vizualizačním PC prostřednictvím parametrů. Zaznamenané průtoky budou archivovány na lokálním serveru.

**Oznamovatel - účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád:**

Společnost Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s., se sídlem Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín, IČ 49454544, zastoupená Ing. Ladislavem Vašíčkem, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov, IČ 65379675.

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Ladislav Vašíček, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov, IČ 65379675 (autorizovaná osoba).

## Odůvodnění

### 1. Průběh řízení

Dne 21.03.2023 obdržel krajský úřad od společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s., se sídlem Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín, IČ 49454544, zastoupené Ing. Ladislavem Vašíčkem, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov, IČ 65379675, (dále jen „oznamovatel“) oznámení záměru “ÚV Bzenec – napojení vrtu HN-2“, k. ú. Bzenec, okr. Hodonín. Zpracovatelem oznámení je Ing. Ladislav Vašíček (autorizovaná osoba).

Krajský úřad předložené oznámení posoudil a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona a v souladu s § 7 a přílohou č. 2 zákona provedl zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona.

Zjišťovací řízení krajský úřad zahájil dopisem č. j. JMK 51089/2023 ze dne 03.04.2023 a rozeslal v souladu s § 6 odst. 5 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení spolu s kopií oznámení záměru dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům s informací o možnosti vyjádřit se k ní dle § 6 odst. 6 zákona. Dále zajistil zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce Jihomoravského kraje, v informačním systému EIA a na úřední desce města Bzenec, přičemž za den zveřejnění se považuje zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce kraje. Současně požádal město Bzenec o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení informace o probíhajícím zjišťovacím řízení na své úřední desce.

Dotčenými územně samosprávnými celky byly:

Jihomoravský kraj - informaci obdržel dne 03.04.2023 a zveřejnil ji na úřední desce dne 03.04.2023;  
Město Bzenec - informaci obdrželo dne 06.04.2023 a zveřejnilo ji na své úřední desce dne 18.04.2023.

Dotčenými orgány byly:

Městský úřad Kyjov, odbor životního prostředí a územního plánování - informaci obdržel dne 03.04.2023;

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, ÚP Hodonín- informaci obdržela dne 03.04.2023;

Česká inspekce životního prostředí - OI Brno - informaci obdržela dne 03.04.2023.

### 2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření krajský úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

- Česká inspekce životního prostředí – OI Brno – zn. ČIŽP/47/2023/3847 ze dne 24.04.2023
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje – č. j. KHSJM 22744/2023/HO/HOK ze dne 27.04.2023
- Městský úřad Kyjov, OŽP a ÚP – č. j. OŽPÚP50743/23/ozp\_sek ze dne 26.04.2023

### **3. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení:**

Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Brno, Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, ÚP Hodonín ani Městský úřad Kyjov, Hodonín, odbor životního prostředí nemají k oznámení záměru připomínky a nepožadují záměr dále posuzovat dle zákona.

#### Vypořádání:

Dle § 7 a v souladu s přílohou č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Odbor životního prostředí ve zjišťovacím řízení hodnotil informace obsažené v oznámení záměru a v doručených vyjádřeních, přihlédl rovněž k umístění záměru.

Vzhledem k charakteru obdržných vyjádření nepovažuje odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje za nezbytné stanovit pro tento záměr povinnost dalšího posuzování. Za předpokladu plnění požadavků vyplývajících z platné legislativy, opatření uvedených v oznámení záměru a dodržování technologických postupů, nemůže mít záměr významný vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel.

#### **1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu:**

##### **I. Charakteristika záměru**

Předmětem záměru je napojení nového vodního zdroje, průzkumného již vystrojeného hydrogeologického vrtu HN-2, na technologii úpravy vody ve Bzenci – Přívozu. Na základě čerpacích zkoušek byl zjištěn kvalitní a vydatný zdroj podzemní vody, a proto se oznamovatel rozhodl uvedený zdroj vody začlenit do stávajícího systému zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vrt HN-2 má hloubku 220 m. Voda bude čerpána z neogenních zvodní z hloubky 117 až 197 m. Vrt HN-2 je umístěn vedle odkaliště ÚV Bzenec na pravém břehu řeky Moravy v lokalitě Bzenec – Přívoz. Od okraje úpravy vody je vzdálen cca 100 m jihovýchodním směrem a dělí ho od ní svah navátých písků porostlý převážně borovým lesem. Vrt HN-2 je vystrojen do hloubky 220 m. Od ústí vrtu do hloubky 102 m je tvořen plnou ocelovou pažnicí průměru 3204/300 mm a zbytek do hloubky 220 m tvoří ocelová pažnice průměru 245/225 mm. Ve vrtu bude osazeno 1 ks ponorné celonerezové čerpadlo. V rámci záměru bude přímo nad vrtem vybudována podzemní armaturní šachta s okolní plochou zpevněnou zámkovou dlažbou, technologický domek, dobudována bude příjezdová komunikace ze štěrkodrti k vrtu a armaturní šachtě a vnitřní rozvod NN. Výtlačný řad z vrtu do úpravy vody je navržen ze tří úseků. Bude mít celkovou délku cca 275 m a bude vystrojen nutnou technologií.

##### **II. Umístění záměru**

Záměr ÚV Bzenec – napojení vrtu HN-2 je umístěn v místní části města Bzence v Bzenci – Přívozu. Záměr je situován převážně v nezastavěné části území, zčásti v zastavěné části území, se zásahem do areálu úpravy vody Bzenec, a to včetně stavebního zásahu do suterénu úpravy vody. Samotný vrt HN-2 je umístěn jihovýchodně od úpravy vody Bzenec, vedle odkaliště úpravy vod, na pravém břehu řeky Moravy.

Dle vyjádření Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí a územního plánování je záměr v souladu s Územním plánem města Bzenec.

Zájmová lokalita zasahuje do záplavového území Q<sub>100</sub>. Záměr je situován do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV Kvartér řeky Moravy) a také do ptačí oblasti Bzenecká doubrava – Strážnické Pomoraví (CZ0621025).

### **III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí**

- **Vlivy hluku, vlivy na kvalitu ovzduší, zdravotní vlivy a rizika**

Oznamovaný záměr bude v rámci své realizace zdrojem velmi malé, časově omezené imisní zátěže území produkcí emisí znečišťujících látek z provozu stavebních mechanismů, obslužné dopravy, produkcí odpadů z výstavby na bázi drobného přebytku odtěžených zemin a nekontaminované podzemní/odpadní vody přirozeného složení z čerpacích zkoušek. Spalovací motory stavebních mechanismů a obslužné dopravy budou v rámci provádění stavby emitovat škodliviny, jako jsou: NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, benzen, benzo(a)pyren a těkavé organické látky (VOC). Pojezdem stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou do ovzduší emitovány prachové částice (TZL). Přebývající zemina z výkopků bude odpadem kategorie ostatní.

Z hlediska zdravotních rizik, způsobených vlivem znečišťujících látek v ovzduší, nebude mít realizace záměru žádný dopad na zdraví lidí, tj. obsluhy mechanismů a nákladních automobilů nebo u veřejnosti. Jedinými riziky, spojenými s realizací záměru, je možnost vzniku dopravních nehod a pracovních úrazů. Nakládání s běžně používanými chemickými přípravky a produkovanými odpady v rámci stavby není spojeno s vyšší mírou zdravotních rizik. Technologie provádění stavebních prací a související obslužné dopravy, realizované mimo bezprostředního styku s obytnou zástavbou v území, bude bez přímého kontaktu s obyvatelstvem a životem v okolí.

Časová omezenost stavebních prací, použitá technologie emitující běžné zplodiny spalování pohonných hmot a prašnost ze stavby a dopravy, bude z pohledu produkce emisí znečišťujících látek důvodem jejich nízké úrovně.

Vzhledem k lokalizaci záměru nebudou zdroje hluku působící v rámci stavby záměru a jeho provozu (čerpadla, stavební mechanismy, nákladní automobily atp.), emitovat pro zdraví obyvatelstva škodlivou akustickou zátěž.

- **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Záměr je situován do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV Kvartér řeky Moravy). Leží v ochranném pásu vodního zdroje – Bzenec komplex jímací území. Realizace stavby předpokládající využití vodního zdroje je posuzována jednak ve vazbě na samotný zdroj podzemní vody, tj. zajištění vydatnosti a kvality vody a dále na jeho umístění, tj. vhodnosti lokalizace ve vztahu na potřebu ochranu zdroje, nekoliznosti z hlediska funkce a využití území, dostupnost atp. To vše zároveň při respektování přírodních podmínek dotace podzemní vody a přípustného snížení hladiny podzemní vody, bez negativních vlivů na vodní poměry a na vodu vázané ekologické systémy.

Záměr provozního využití vrtu HN-2 vychází z výsledku hydrogeologického průzkumu zahrnujícího i čerpací pokusy (ENVIREX, spol. s r.o., 02/2022+08/2022+02/2023). Hydrogeologickým posudkem byl stanoven poloměr deprese (ovlivnění) blízký se hodnotě 794 m při čerpání vydatností 11,3 l/s. V tomto okruhu může teoreticky docházet k ovlivnění potenciálních jímacích objektů. Ve vzdálenosti cca 325 m a 380 m, tj. v dosahu depresního kuželu, se nachází vodní zdroje zásobující areál společnosti KM Beta, a.s. Možné ovlivnění zdrojů vody je však tímto posudkem vyloučeno. Je v něm konstatováno, že existující zdroje vody společnosti KM Beta a vrt HN-2 jímají vzájemně odlišné zvodnělé obzory, které spolu vzájemně nekomunikují a v konečném důsledku se tyto zdroje nemohou vzájemně ovlivňovat. V případě studen společnosti KM Beta se jedná o mělké jímací objekty (cca 13 m hluboké), které využívají svrchní kvartérní zvodeň vázanou na kolektorské prostředí průlinově propustných sedimentů (štěrkopísků) blízké řeky Moravy. Naproti tomu vrt HN-2 hloubky 220 m jímá výhradně zvodeň vázanou na neogenní sedimenty v hloubce 102–220 m. Tomu odpovídá i konstrukce vrtu. Nadloží zvodnělého obzoru (včetně lignitových slojí a kvartérní zvodně) je odstíněné plnými ocelovými pažnicemi a mezikruží je v intervalu 90-100 m utěsněno bentonitem a vrstvami jílovitých izolátorů. Kvartérní zvodeň nemůže být tedy vrtem exploatována. Na základě dosavadních výsledků a rozboru vody z vrtu HN-2 je v přiloženém hydrogeologickém posudku

konstatováno, že se jedná o velmi kvalitní, středně tvrdou, vápenato-síranovou podzemní vodu. Hodnota pH se pohybuje na mírně zásadité reakci. V rámci fyzikálně-mechanických ukazatelů mírně vybočuje pouze železo a mangan, ale to je přičítáno složení geologického prostředí. Občas byl zjištěn mírně pozitivní bakteriologický nále. Ten, stejně jako železo a mangan, je snadno úpravárensky odstranitelný. Stanovené organické ukazatele a celkové kovy v podzemní vodě ve všech případech vyhovují požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 83/2014 Sb. Vrt je klasifikován jako nadprůměrně vydatný. Vydatnost byla ověřena čerpacími zkouškami. Jímána bude výhradně neogenní zvodeň z intervalu 117 až 197 m, chráněná stropním izolátorem a technickým zabezpečením vrtu. Vydatnost ověřená čerpací zkouškou činí min. 11,3 l/s (973 m<sup>3</sup>/24 hod). Patrně se dle průzkumu nejedná o max. vydatnost – ta může dosahovat až 15 l/s. Hydrogeologický vrt je vypažen soustavou ocelových pažnicových kolon s vypažením aktivních částí lepenými filtry s atestem na pitnou vodu. Možné ovlivnění povrchových vod (tok řeky Moravy) vypouštěním neupravených podzemních vod v rámci čerpací zkoušky bude pouze dočasné.

Havárie únikem ropných náplní z čerpací technologie a ze stavebních mechanismů nebo nákladních automobilů na nezpevněnou pracovní plochu v okolí vrtu a jeho napojení může způsobit pouze povrchovou kontaminaci půdy. Kontaminace vrtu je vyloučena vzhledem k umístění pažnice nad úrovní terénu a utěsněním mezikruží cementační směsí.

V případě havárie je třeba úniku závadných látek zabránit uzavřením odtokových koridorů, ohrázkováním a akumulací závadných látek v terénních depresích, odčerpání akumulovaných závadných látek a jejich následnou likvidací oprávněnou osobou a následnou sanací kontaminované půdy.

Pro stálé využívání jímacího vrtu HN-2, jako zdroje vody pro posílení vodovodní soustavy, je stanoveno ochranné pásmo vodního zdroje (OPVZ) 1. stupně, a to v rozsahu navrženého oplocení daného území (cca 23 x 87 m). Bude se nacházet na částech pozemků v majetku oznamovatele. Vrt je situován min. 10 m od hranice pásma. Na vstupu bude umístěna výstražná tabule s označením zdroje a zákazu vstupu. Ochranné pásmo 2. stupně není navrženo z důvodů, že vrt se nalézá v neznečištěném prostředí, plocha je tvořena ZPF a lesními pozemky, v blízkosti nebyly zjištěny zdroje možného znečištění podzemních a povrchových vod, vrtem je jímána voda hlubšího oběhu spodní zvodně (více jak 100 m), v dosahu poloměru deprese se nenacházejí žádné potenciální bodové zdroje kontaminace, tok řeky Moravy nepředstavuje za běžného režimu riziko ohrožení kvality vody ve vrtu.

- Vlivy na půdu

Pro realizaci záměru je třeba odnětí části pozemků ze zemědělského půdního fondu. Stavba se nachází mj. i na pozemku p. č. 5228/1, který je pod ochranou ZPF a má stanoveny dva kódy BPEJ. Jedná se o místo, kde má dojít k prodloužení příjezdové komunikace. Investor je povinen požádat příslušný orgán o jeho vynětí z ochrany ZPF.

- Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy) a krajinu

Záměr je situován do lokality Bzenec-Přívoz a je umístěn do ptačí oblasti Bzenecká doubrava – Strážnické Pomoraví (CZ0621025). Dne 15.02.2023 vyhotovil Krajský úřad Jihomoravského kraje stanovisko podle §45i odst.1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na celistvost a předmět ochrany dané ptačí oblasti (stanovisko je v příloze oznámení) s následujícím odůvodněním: „*Přímý vliv na výše uvedené druhy ochrany lze hodnotit jako malý, podstatné je v tomto ohledu především provedení záměru (části mimo úpravnu) v období od 1. srpna do 31. března. Důležitou otázkou z pohledu celistvosti ekologických vztahů ptačí oblasti je především exploatace podzemní vody z terciární zvodně, potažmo možnost ovlivnění mokřadních biotopů závislých v první řadě na situaci kvartérní zvodně, primárně v daném místě dotované Moravou. K tomuto zpráva z hydrogeologického*



*průzkumu uvádí, že provozem vrtu s uvažovanou úrovní exploatace (15 l/s) nebudou narušeny stávající přírodní ekosystémy ani současný režim oběhu podzemních vod. Na základě uvedených důvodů proto správní orgán významný vliv na celistvost a předmět ochrany dané ptací oblasti vyloučil.“*

V místě záměru se nevyskytují žádné ze skladebních částí ÚSES. Nejbližší skladební části (nadregionální biokoridor kopírující tok řeky Moravy cca 30 m jihovýchodně od okraje záměru, regionální biocentrum Váté písky u Bzence a regionální biokoridor Koryto – Váté písky u Bzence v dostatečné vzdálenosti cca 700 směrem severozápadním, LBC 3 Slepé rameno ve vzdálenosti cca 60 m východním směrem) nebudou záměrem ovlivněny. Záměr je situován mimo území významná z hlediska ochrany ekosystémů, živočišných či rostlinných druhů a mimo území chráněná z důvodu ochrany významných součástí přírody.

Za předpokladu, že oplocení bude provedeno dle projektové dokumentace, zejména co se týká architektonického a barevného řešení (poplastované pletivo zelené barvy, výška 160 cm), realizace stavby bude mít na krajinný ráz bezvýznamný vliv.

Zpracovatel oznámení konstatuje, že prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a podmínek povolenacích rozhodnutí.

Krajský úřad ve zjišťovacím řízení vyhodnotil tyto podklady:

1. Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona vč. příloh:
  - Situace
  - Závěrečná zpráva HGP (Ing. Jiří Zielina, Mgr. Karel Zídek, ENVIREX, spol. s r.o., srpen 2022)
  - Vyjádření Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí a územního plánování z hlediska souladu s územním plánem, č. j. OŽPÚP24425/23/127 ze dne 27.02.2023; závazné stanovisko Městského úřadu Kyjov, odboru životního prostředí a územního plánování z hlediska souladu s územním plánem, č. j. OŽPÚP8072/23/252 ze dne 19.01.2023 – vzato na vědomí
  - Stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, orgánu ochrany přírody dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, č. j. JMK 10150/2023 ze dne 15.02.2023 – vzato na vědomí
2. Vyjádření uvedená v bodě 3. odůvodnění tohoto rozhodnutí

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a v jeho přílohách, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodl příslušný úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Krajský úřad Jihomoravského kraje zasílá ve smyslu § 7 odst. 6 zákona rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení oznamovateli a dále dotčeným územním samosprávným celkům a na vědomí dotčeným orgánům.

**Dotčené město Bzenec** žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění závěru zjišťovacího řízení, na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. **Dotčené město Bzenec žádáme o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.**

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení bude v souladu s § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb. doručeno veřejnou vyhláškou zveřejněnou na úřední desce Jihomoravského kraje. Do rozhodnutí lze také nahlédnout na internetu na adrese [http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_JHM1715](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_JHM1715).

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky odvolání k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno (§ 81 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád). Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

**Ing. Mojmír Pehal**  
vedoucí odboru

### **Rozdělovník:**

Účastník řízení (oznamovatel) vč. obdržených vyjádření:

- Ing. Ladislav Vašíček, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov – **DS**

Obdrží dotčené územní samosprávné celky se žádostí o zveřejnění na úřední desce (v případě Jihomoravského kraje se též jedná o doručení veřejnou vyhláškou), o zpřístupnění textu závěru zjišťovacího řízení pro veřejnost a o zpětné vyrozumění o dni vyvěšení na úřední desce:

- Město Bzenec, k rukám starosty, Náměstí Svobody 73, 696 81 Bzenec – **DS**
- Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno – zde

Obdrží na vědomí:

- Městský úřad Kyjov, odbor životního prostředí a územního plánování, Masarykovo nám. 30, 697 01 Kyjov – **DS**
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, ÚP Hodonín, Jeřábkova 4, 602 00 Brno – **DS**
- ČIŽP OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno – **DS**

Potvrzení o zveřejnění (provedou město Bzenec a Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis