

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
TECHNOLOGICKÝCH VRTŮ V1-V10
NA PARCELE ČÍSLO 1038/11
V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ
KOBYLISY
(§17 Vodního zákona)**



VYPRACOVAL: báňský projektant RNDr. Jaroslav Chmelař

Dne: 12.9. 2023

Schválil: závodní Ing.Jan Brichzin

Dne:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÝCH VRTŮ V1-V10 V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ KOBYLISY

OBSAH:

A. ÚVODNÍ ČÁST

B. VŠEOBECNÁ ČÁST

1. Cíl prací
2. Nástin problematiky
3. Přírodní poměry

C. GEOLOGICKÁ ČÁST

1. Širší regionálně – geologické poměry
2. Hydrogeologické poměry
3. Projektovaný rozsah prací
4. Ochranná pásma

D. GEOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU DLE VYHLÁŠKY Č. 239/1998 Sb.

E. TECHNICKÁ ČÁST PROJEKTU DLE VYHLÁŠKY Č. 239/1998 Sb.

F. TECHNOLOGICKÝ POSTUP VRTNÝCH PRACÍ

G. KONTROLNÍ ČINNOST PŘEDÁKA

H. HARMONOGRAM PRACÍ

Přílohy:

1. *Hydrogeologické vyjádření*

2. *Topografická mapa lokality* 1 : 8 000

3. *Situační mapa s vyznačením vrtů V1-V10*

4. *Geologická mapa s vyznačením místa vrtů V1-V10* 1 : 50 000

5. *Vzorový řez vrtem pro kolektor tepelného čerpadla*

6. *Schéma ústí vrtů V1-V10*

7. *Vyjádření Cetin, PPD, PRE*

8. *Údaje z ČGS*

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÝCH VRTŮ V1-V10 V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ KOBYLISY

A. ÚVODNÍ ČÁST

1. **Název zakázky:** technologické vrtý V1-V10
2. **Označení zakázky:** V1-V10 Kobylisy
3. **Lokalita:** katastrálním území Kobylisy (kód 730475).
Hlavní město Praha(kódCZ 011), p.č.1038/11
těžiště vrtných prací dle KN: y:739872,x:1038453
4. **Investor:** Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR,v.v.i.,Chaberská 1014/57,Kobylisy,
18200 Praha 8
5. **Dodavatel prací:** ARTEMIA s.r.o., U březiny 676, 58813 Polná
6. **Zpracovatel úkolu:** RNDr. Jaroslav Chmelař, Čapkova 1063,
Nové Město na Moravě, IČ: 18799515

Osvědčení MŽP č. 1486/2001 odborné způsobilosti projektovat, provádět a
vyhodnocovat geologické práce v oborech: hydrogeologie, ložisková geologie, geofyzika,
inženýrská geologie, sanační geologie.

Osvědčení OBÚ v Liberci č. 452 odborné způsobilosti k výkonu funkce báňský projektant
dle § 3 písm. f) Zákona č. 61/1988 Sb.- Vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než
k činností uvedeným v § 2 a 3.

7. **Datum vypracování:** 12.9.2023

Pozn.:Tato dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č.121/2000 Sb.(Autorský
zákon) a slouží pouze pro účely investorova záměru.

B. ČÁST VŠEOBECNÁ

1. **Cíl prací:** Vybudování 10 vrtů na parcele číslo 1038/11 v k.ú.Kobylisy pro
uložení výměňkových sond GEROtherm GVS 4 x 40 mm, délky 160 m.
2. **Nástin problematiky:** Záměrem prací je vyhloubení 10 vrtů, které budou sloužit
pro zapuštění výměňkových sond tepelného čerpadla. Po instalaci budou vrtý
injektáží zaplněny ode dna po ústí nepropustnou cementobentonitovou směsí. Při
provozu technologických vrtů nedojde k podstatnému ovlivnění hydrogeologických
poměrů území ani k propojení různých vodonosných vrstev. Ležaté části rozvodu
budou v citlivých místech tepelně izolované. Interval 0-1,5 m se nezatěsňuje -
odvedení kolektoru do vytápěného objektu . Příkon tepelného čerpadla 117 kW.

3. Přírodní poměry

Orograficky je popisované území součástí Pražské plošiny. V reliéfu terénu se výrazně projevuje zářez toku Vltavy a jejích přítoků. Nadmořská výška lokality cca 330 m.

Z hlediska klimatického zkoumané území leží v teplé oblasti. Průměrná roční teplota v oblasti kolísá okolo 8-9°C. nejchladnější bývá leden s průměrnou teplotou okolo -2°C, nejteplejší bývá červenec s průměrnou teplotou okolo 18°C.

Z hlediska hydrogeologického zkoumané území náleží k hydrologickému povodí číslo 1-12-02-0010 Vltava.

C. GEOLOGICKÁ ČÁST

1. Širší regionálně – geologické poměry

Z hlediska regionálně – geologického je zkoumané území budováno kvartérními sedimenty(pleistocén)-sprašemi a sprašovými hlínami a dále neogenními sedimenty(pliocén-zdibské stadium)-písky,v podloží jsou křídové sedimenty(svrchní křída-cenoman-souvrství perucko-korycanské)-pískovce křemenné,jílovité,glaukonitické a dále horniny středočeské oblasti-proterozoikum Barrandienu-kralupsko-zbraslavská skupina-silicity,droby,prachovce,břidlice. Pokryvné útvary jsou dále zastoupeny převážně hlinito – jílovito – písčito – kamenitými eluvii podložních hornin.Zastiženy mohou být i polohy štěrků.Území je porušeno tektonikou SZ – JV směru.

2. Hydrogeologické poměry

Zkoumané území je součástí rajonu 6250 – Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy, útvar podzemních vod. 62500 – Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy, pozice útvaru podzemních vod: základní.

Pro svrchní zvodně je charakteristická většinou volná, popřípadě napjatá hladina podzemní vody. K infiltraci srážek dochází zpravidla v celé ploše rozšíření kolektoru, oběh podzemních vod je v podstatě lokální, k odvodňování dochází v úrovni, případně nad úrovní místní erozní báze.

Spodní zvodně bývají uloženy ve větších hloubkách, pod úrovní místní erozní báze. Hladina těchto vod většinou napjatá, infiltrace je většinou omezena na výchozové partie kolektoru. Nelze vyloučit přetok podzemní vody z vrtů. Chemický typ podzemních vod: Ca-HCO₃. Předpokládaný přítok do jednotlivého vrtu řádově cca 0,X -X-X0 l/s. nepříznivé vlastnosti hornin pro vrtání: tvorba kaveren, zavalování vrtu(pokryvy,silněji navětralé horniny), bobtnání při namočení(prachovce,břidlice),nestejnorodost(droby).

3. Projektovaný rozsah prací

10 technologických vrtů do hloubky 160 m, instalace výměníkových sond GEROtherm GVS 4 x 40 mm, délky 160 m,zatěžkané železobetonovým závažím o váze 15 kg, injektážní výplň vrtů nepropustnou cementobentonitovou směsí .

Při vrtných pracích bude zajištěn dozor hydrogeologa,který popíše geologický profil,případně upřesní technologický postup vrtných prací a způsob injektáže,popř.hloubku vrtů.Budou odebírány vzorky zemin a hornin při každé změně horninového profilu . Zaznamenána bude naražená, popřípadě ustálená hladina ve vrtech. Před zahájením vrtání, v jeho průběhu a po ukončení , případně po injektážní výplni vrtů nepropustnou cementobentonitovou směsí,

budou změřeny hladiny v okolních stávajících studnách – do vzdálenosti 100 m od projektovaných vrtů. Pokud dojde k prudkým změnám hladiny ve sledovaných objektech, budou vrtné práce přerušeny a další postup bude stanoven po dohodě s hydrogeologem, případně závodním.

4. Ochranná pásma:

CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vod) - ne

Ochranné pásmo vodních zdrojů – ne

Ochranné pásmo vodních zdrojů:vodní nádrže-ne

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod-ne

Ptačí oblasti s vazbou na vodu-ne

Evropsky významné lokality s vazbou na vodu-ne

Maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na vodu-ne

Ramsarské mokřady-ne

Záplavové území-ne

Poddolované území-ne

Chráněné ložiskové území-ne

Dobývací prostor-ne

Památkově chráněné území -ne

CHKO (chráněná krajinná oblast) - ne

Při vrtných pracích je nezbytné dodržet ochranné pásmo nadzemního vedení společnosti CETIN-viz příloha.

D. GEOLOGICKÁ ČÁST PROJEKTU DLE VYHLÁŠKY ČÍSLO 239/1998 Sb.

Účel vrtů: Technologické vrty pro zapuštění výměníkových sond tepelného čerpadla

Lokalizace vrtů: parcela číslo 1038/11 v katastrálním území Kobylisy , orientační souřadnice těžiště vrtných prací dle KN: y:739872,x:1038453
pozn.:místa vrtů budou před zahájením vrtných prací investorem vytýčena a zřetelně označena(např.:kolík v zemi +značkovací oranžová barva ve spreji)

Hloubka vrtů: 160 m, počet vrtů: 10 ,směr vrtů: vrty svislé,
úklon vrtů: vrty svislé

Předpokládaný geologický profil:

cca 0 – 5 m spraš a sprašová hlína
cca 5-10 m štěrk s příměsí písku
cca 10-28 m písek až silněji zvětralý pískovec
cca 28 -33 m štěrk s příměsí písku
cca 33-40 m pískovce,jílovce navětralé
cca 40-70 m břidlice,popř.silicity,prachovce,droby silněji navětralé,
nepravidelně rozpukané,popř.tektonicky porušené,v různém
stupni zvodnělé
cca 70-100 m břidlice,popř.silicity,prachovce,droby,dtto,středně až slabě
navětralé
cca 100-160m břidlice,popř.silicity,prachovce,droby dtto,slabě navětralé
až zdravé

Hladina podzemní vody pravděpodobně napjatá

Výskyt ropy, hořlavých nebo škodlivých plynů nepředpokládám.
V případě zjištění těchto projevů bude práce ihned přerušena, o způsobu
dalšího postupu prací bude rozhodnuto nadřízeným technikem po dohodě
s geologem a závodním. Nelze vyloučit výskyt vody po tlakem (přetok).

Hloubky předpokládaných obtíží při vrtání:

0 – cca 40 m měkké, sytké zeminy, popř. rozložené horniny – je nutno propažit úvodní pažnicí, dále dle zastiženého geologického profilu (tektonické dislokace, pásma puklin apod. – mohou se objevit v různých hloubkách).

Hloubkové intervaly odběru vzorků hornin :

Při každé změně horninového profilu (každý typ zeminy a horniny)

Korotážní měření: nepředpokládám

Izolace vrstev: Po zapuštění výměňkové sondy bude provedena nepropustná injektáž vrtu cementobentonitovou směsí v celé délce vrtu (kromě intervalu 0 – 1,5 m).

Čerpací zkoušky: nebudou prováděny

Perforace: nebude prováděna

E. TECHNICKÁ ČÁST PROJEKTU DLE VYHLÁŠKY Č. 239/1998 Sb.

a) Vrtná souprava ECOFORE CE 603 RB, délka 4,2 m, šířka 2,1 m, výška vrtné věže od p.t. 8, 036 m, výška se složenou lafetou 2,15 m, rychlost otáček: 0 – 150/min., hmotnost: 6.000 kg, pojezd: pásy

1. Pohonné zařízení: motor HATZ DIESEL 4L 41C 70HP
2. Těžní zařízení: vrtná lafeta, délka 6,1 m
3. Vrtací zařízení: rotační hlava s průchodem přes unášecí tyč
4. Vrtný nástroj: ponorné vrtací kladivo
5. Proplachovací zařízení: vzduchový výplach, kompresor
6. Ostatní zařízení: snímače teploty, vzduchu

Popř. vrtná souprava ECOFORE CE 402-3, délka 4,0 m, šířka 1,5 m, výška
vrtné věže od p.t. 8,036 m, výška se složenou lafetou 2,1 m, rychlost otáček
0-85/min., pojezd: pásy

1. Pohonné zařízení : motor HATZ DIESEL 3L41C 70 HP
2. Těžní zařízení: vrtná lafeta, délka 6,1 m
3. Vrtací zařízení: rotační hlava s průchodem přes unášecí tyč
4. Vrtný nástroj: ponorné vrtací kladivo
5. Proplachovací zařízení: vzduchový výplach, kompresor
6. Ostatní zařízení. Snímače teploty, vzduchu

Popř. vrtná souprava COMACCHIO MC 900P, délka 5,5 m, šířka 2,45 m,
výška/délka vrtné věže 9 m, výška se složenou lafetou 3,05 m, rychlost
otáček 70/145/min., hmotnost 14 000 kg., pojezd: pásy,

1. pohonné zařízení: motor Deutz Diesel BF4M 1013FC, 112 kW/2300 rpm,
2. těžní zařízení: vrtná lafeta délky 9 m
3. vrtací zařízení: rotační hlava s průchodem přes unášecí tyč
4. vrtný nástroj: ponorné vrtací kladivo
5. proplachovací zařízení: vzduchový výplach, kompresor
6. Ostatní zařízení: snímače teploty, vzduchu

Kompresory: Atlas Compco: XRVS 476, délka. 560 cm, výška: 240 cm, šířka:
210 cm, pracovní tlak 25 Bar, popř. XRHS 366, délka: 560 cm., výška:
240 cm., šířka 210 cm., pracovní tlak 20 Bar, popř. XRHS 485, délka 540

cm, výška: 210 cm, šířka: 230 cm, pracovní tlak: 20 Bar. Hmotnost
jednotlivých kompresorů 6 t.

b) Hloubka vrtů: 160 m, počet vrtů: 10

Úklon vrtů: vrtý svislé

Směr vrtů: vrt svislé

c) Konstrukce vrtů

Interval 0 – cca 40 m průměr vrtů 170 mm nebo 155 mm ,propažení
 ocelovou pažnicí průměru 168 mm nebo 152 mm

cca 40- 160m průměr vrtů 150 mm, popř. 140 mm

d) Zařízení na ústí vrtů: nepředpokládám

e) Požadavek na hermetičnost pažnicové kolony: Bude provedena pouze řídící, popř. úvodní pažnicová kolona v měkkých, nesoudržných zeminách a rozložených horninách

f) Sestava vrtné kolony: vrtné trubky průměru 90 mm s konickým závitem trapézovitého tvaru, ponorné vrtací kladivo. S ohledem na minimalizaci odklonu vrtu od tížnice bude použit konkávní (zapouklý dovnitř) tvar vrtné korunky.

g) Postup prací při hloubení vrtů: Odvrtat vrty do hloubky cca 40 m (zeminy, zvětralé horniny) a pažit řídící pažnicí průměru 168 mm, nebo 152 mm, dále pokračovat vrt průměrem 150 mm, popřípadě průměrem 140 mm až do konečné hloubky 160 m. Po

odvrtání budou vrty osazeny výměníkovými sondami a zainjektovány v celé délce (od hloubky 1,5 m) nepropustnou cementobentonitovou směsí.

h) Požadavky na způsob odběru vzorků hornin: při každé změně horninového profilu – vrtnou drť vynesenu na povrch – s vyznačením metráže

i) Druh výplachu: vzduchový výplach, zdroj – kompresor

j) Požadavky na přípravu k pažení a cementaci: Nachystat ocelové pažnice průměru 168 mm nebo 152 mm pro zapažení měkkých nesoudržných zemin a hornin. Cementace se nepředpokládá.

k) Konstrukce pažnicové kolony, způsob pažení: Ocelové pažnice průměru 168 mm nebo 152 mm v úvodní části vrtů – pažit při vrtání úvodní části vrtů

i) Inklinometrická měření: *nebudou prováděna*

m) opatření pro přecházení tlakovým projevům a erupcím

Na vrtech se nepředpokládají tlakové projevy a erupce. V případě těchto projevů budou práce okamžitě přerušeny, o způsobu dalšího postupu prací rozhodne nadřízený technik po dohodě s geologem a závodním. Kontrolní a měřicí přístroje: měřiče teploty a tlaku. Je nezbytné počítat s eventuálním přetokem podzemní vody z vrtů.

n) Opatření zabezpečení požadavků na ochranu životního prostředí

Při provádění prací je nezbytné dbát na dobrý technický stav použitých technických zařízení, používat ekologické – biologicky odbouratelné oleje, stroje a vozidla budou zajištěny proti úkapům ropných látek. Je nutno zajistit likvidaci vrtných kalů (cca 25 m³) kategorie odpadu O (ostatní), kód odpadu 010504, název odpadu: vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu, případně odpadu kategorie O(ostatní), kód odpadu 170504 zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503. Likvidace a odvádění vody vytékající při vrtání z vrtů a vody z případného přetoku je nutné provádět v souladu s platnou legislativou, upřednostnit lze zpětný vsak do horninového podloží-po předchozím posouzení hydrogeologem, v případě vypouštění odpadní vody do vodoteče, bude tato před tím přečištěna v odkalovací jímce. Splaškovou kanalizaci nelze k likvidaci odpadních vod využít. Hermetičnost smyčky výměníkové sondy bude ověřena natlakováním. Použita bude ekologicky odbouratelná teplotonosná kapalina v množství cca 3.680 litrů. Při tlakovém injektování musí být konce geotermální vertikální sondy utěsněny tlakovou zátkou, jinak hrozí zneprůchodnění sondy vnějším tlakem.

o) Způsob provedení čerpacích pokusů: *nebudou prováděny*

p) Opatření, která vyžadují vrtné práce a podmínky pracoviště, včetně opatření na ochranu veřejných zájmů, chráněná území a ochranná pásma

Všechny práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou upravující činnost prováděnou hornickým způsobem. Příjezdové cesty a plochy v okolí vrtu je nutno zpevnit a srovnat tak, aby nemohlo dojít k zapadnutí, sesunutí nebo uklouznutí, případně k převrácení vozidel nebo vrtné soupravy.

Manipulovat s vrtnou soupravou při vykládání, nakládání a přejíždění lze až po vzdálení všech osob do bezpečné vzdálenosti, obsluha používá dálkové ovládání. To samé platí pro manipulaci s ramenem. Mechanicky zdvihané části budou řádně zajištěny proti nežádoucímu uvolnění a sesmeknutí. Pohonné hmoty nesmí být doplňovány za chodu motoru. Prostor v okolí vrtu bude trvale udržován v bezpečném stavu tak, aby nemohlo dojít k uklouznutí a pádu osob pohybujících se v prostoru pracoviště. Při manipulaci s elektrickými obvody budou dodrženy platné bezpečnostní předpisy. Vozidla stojící na veřejné komunikaci budou řádně označena

reflexními pásy a trojúhelníky. Stojící vozidla budou zajištěna proti samovolnému pohybu. Při vrtání bude dodržována bezpečná vzdálenost od rotujících a pohybujících se částí vrtné soupravy. Při manipulaci a výměně vrtných tyčí a ponorného kladiva se zaměstnanci zdržují mimo dosah možného působení a pádu vrtného nářadí. Vozidla budou před výjezdem na staveniště řádně očištěna. Příjezdová trasa na lokalitu bude volena tak, aby vozidla touto bezpečně projela (podjezdy, tunely, mosty, tramvajová a trolejové vedení apod). Injektážní stroj bude řádně zajištěn proti samovolnému posunu nebo převrácení. Veškeré výkopy budou zajištěny proti pádu osob. Nestabilní výkopy budou paženy nebo patřičně vyspádovány. Vysokotlaké hadice budou řádně zajištěny proti uvolnění a samovolnému rozpojení. Odfuková hadice pro vrtnou drť bude bezpečně spojena a uchycena. V případě poškození nebo opotřebení vysokotlakých nebo odfukových hadic budou tyto bezodkladně vyměněny. Při měření studní bude dbáno na bezpečnost. Při poklesu teplot pod -5°C budou práce dočasně pozastaveny. Případné prašnosti bude zamezeno zkrápěním. Vrtné práce budou prováděny v denní dobu v pracovní dny.

q) Způsob likvidace nepotřebné části vrtu pro případ, že bude nutné upravit průběh vrtu úhybem:

tlakovou cementací

PŘÍLOHY TECHNICKÉ ČÁSTI PROJEKTU

- a) *Výpočet hydraulických ztrát ve vrtu pro jednotlivé kolony, mimo řídicí kolonu – hydraulické ztráty v těžební koloně nepředpokládám – viz bod e) Požadavek na hermetičnost pažnicové kolony*
- b) *Prostorový průběh usměrněného vrtu – vrty nejsou usměrněny – jsou svislé*
- c) *Schéma ústí vrtů, popřípadě sondy, při vrtání – viz příloha č.6*

F. TECHNOLOGICKÝ POSTUP VRTNÝCH PRACÍ

a) ROZSAH PRACOVIŠTĚ S VYMEZENÍM ODPOVĚDNOSTI

- Pracoviště v rozsahu manipulačního prostoru – kompresor, tlakovzdušný rozvod
- Manipulační prostor 10 x 5 m v místě vrtu
- Zajištění pracoviště proti vstupu nepovolaných osob – ohražením páskou s nápisem „vstup zakázán“
- Cesty na pracoviště – zpevněné plochy v okolí vrtu a v manipulačním prostoru
- Likvidace pracoviště - úklid pracoviště

Za pracoviště odpovídá technický dozor a předák.

Místní specifika pracoviště a platná bezpečnostní opatření budou před zahájením prací stanovena a upřesněna v technologickém postupu pracoviště a prokazatelně s nimi budou seznámeni všichni pracovníci.

b) OPATŘENÍ, KTERÁ JE TŘEBA DODRŽOVAT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ, V JEJICH PRŮBĚHU, PO JEJÍM UKONČENÍ, POPŘÍPADĚ OPATŘENÍ PŘI ZASTAVENÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

Před zahájením prací předá zadavatel písemně pracoviště dodavateli prací současně s písemným souhlasem vlastníků dotčených pozemků. Součástí

předání bude vytýčení podzemních liniových vedení (popř. doklad o jejich absenci) v dotčením prostoru vrtů a pracoviště. Doporučuji písemné vyžádání vyjádření od následujících provozovatelů: Vak, INNOGY, E.On., EG.D., TELECOM, TELEFONICA O2,Cetin,PPD,Gasnet, Správa dálkových kabelů, Vojenská správa, správci produktovodů, Dopravní podnik města Prahy,obec, případně další – dle vyjádření vlastníka pozemku. Předání pracoviště je i souhlasem ke vstupu na pozemek.

Veškeré práce budou prováděny v souladu s vypracovanou projektovou dokumentací, v případě nepředpokládatelných komplikací bude neprodleně vyrozuměn geolog a závodní. V případě zastavení nebo přerušení prací bude pracoviště zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, veškerá strojní a elektrická zařízení budou vypnuta a odpojena od zdrojů elektrické energie. Řádně bude veden směnový záznam, vrtný deník, schéma vrtu, popis vystrojení vrtu, případně zvláštní události na vrtu. Po ukončení prací bude pozemek uveden do náležitého stavu a předán odběrateli.

c) **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, VČETNĚ PODMÍNEK PRO POUŽÍVÁNÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH NEBO NEBEZPEČNÝCH LÁTEK**

Veškeré práce budou prováděny v souladu s předpisy, normami a směrnicemi, upravujícími provádění prací hornickým způsobem. Při práci budou používány ochranné pomůcky. V prostoru pracoviště bude umístěna kompletně vybavená lékárnička. Na pracovišti budou k dispozici nejméně dva funkční telefonní přístroje.

Tísňová telefonní čísla: **První pomoc: 155**

Policie ČR: 158

Hasiči: 150

Evropská linka tísňového volání : 112

d) **ELEKTRICKÁ A STROJNÍ ZAŘÍZENÍ URČENÁ K PRÁCI**

1. Vrtná souprava
2. Kompresor
3. Elektrocentrála

e) PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Riziku eventuálního požáru je nezbytné předcházet důsledným dodržováním zásad protipožární ochrany. Pracoviště i používaná vozidla je nezbytné vybavit hasícími přístroji.

f) HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Při veškerých činnostech budou důsledně dodržována základní hygienická pravidla a opatření.

g) OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

Při práci budou používány pracovní oděvy, kombinézy přiléhající k tělu, výstražné reflexní vesty, obuv a rukavice, dále chrániče sluchu, přilby, ochranné brýle.

h) MOŽNÉ HAVÁRIE, JEJICH PŘÍZNAKY A CHOVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ PŘI JEJICH ZJIŠTĚNÍ

Při prováděných pracích mohou nejčastěji nastat následující havarijní stavy:

A:PORUCHY A HAVÁRIE NA POVRCHOVÉM ZAŘÍZENÍ

-vrtací soupravě,kompresoru a tlakovzdušném rozvodu,elektrocentrále,elektrických obvodech a dalších povrchových zařízeních:

Způsob řešení:jedná se o povrchové-většinou dobře dostupné části vrtacího zařízení,je tedy potřebné mít v prostoru pracoviště dostatek náhradních dílů a potřebných nástrojů k opravě zařízení.Zařízení musí být

při ruční výměně nástrojů nebo jiných prvků zastaveno a zajištěno proti uvedení do chodu, pokud zařízení nebo jeho upínací části nejsou konstruovány pro bezpečnou ruční výměnu nástrojů za pohybu. Při opravě elektrických zařízení bude toto před tím odpojeno od elektrického proudu.

B: PORUCHY A HAVÁRIE NA VRTOVÝCH ZAŘÍZENÍCH

1. Poruchy vrtné kolony

a) rozpojení vrtné kolony – může k němu dojít především při zapouštění a vytahování vrtné kolony a při vrtání – rozšroubováním, únavovým lomem, přetržením trubek, vytržením ze závitu atd.

Řešení: Snažit se zachytit uvolněnou část vrtné kolony a vytáhnout ji z vrtu (např. pomocí nasunutí vyprošťovacího zařízení, zpětným sešroubováním, obnažením uvolněné kolony pokud je blízko povrchu a následným vytažením apod.)

b) uvíznutí vrtné kolony (osednutí, přitlačení, závalu, příchvatu, v různých druzích pastí, zaklínění, zadření a zaseknutí vrtného nástroje apod.)

- projevuje se zastavením otáček vrtného nářadí, zpomalením postupu při vrtání.

Postup řešení: přejít na pomalejší režim vrtání, vrt důsledněji pročišťovat, případně přejít na menší průměr vrtu (140 mm).

c) Ucpání vzduchových trysek ve vrtacím nářadí (ponorném kladivu), event. ve vrtných trubkách – porucha funkce vzduchového výplachu.

Postup řešení: pomalejší postup při vrtání, důslednější čištění vrtu, demontáž vrtné kolony a vyčištění ucpaných otvorů.

C. CIZÍ TĚLESO VE VRТУ

Řešení: Dle povahy tělesa (vypláchnutí, vytažení, rozvrtání apod.)

Při eventuálním riziku havárie na vrtu bude neprodleně kontaktován závodní a geolog. V případě vzniku jiné provozní nehody (havárie) nebo nebezpečného stavu bude postupováno dle havarijního plánu.

G.KONTROLNÍ ČINNOST PŘEDÁKA

V souladu s ustanovením §9 odst.1 Vyhlášky ČBÚ č.239/1998 Sb. a §7 odst.2 c) a odst.3 c) Vyhlášky ČBÚ č.26/1989 Sb. je kontrolní činnost předáka na pracovišti, kde nebude provedena prohlídka technickým dozorem následující:

Předák je povinen před zahájením a dále v průběhu prací kontrolovat:

1. Přístupové cesty na pracoviště.
2. Ohrazení pracoviště páskou „Vstup zakázán“.
3. Zabezpečení vozidel proti samovolnému pohybu.
4. Cesty na pracovišti.
5. Zabezpečení případných výkopů proti pádu osob.
6. Spoje a upevnění hadic tlakovzdušného rozvodu a odfukových hadic vrtné drti.
7. Doplnění PHM do kompresoru a vrtací soupravy před uvedením do chodu.
8. Vizuelní kontrola kompresoru a vrtací soupravy a hydraulického ramene před uvedením do chodu.
9. Prokazatelné seznámení pracovníků nastupujících na pracoviště s projektovou dokumentací.

10.Osobní ochranné pracovní prostředky.

11.Protiprašné zařízení.

12.Prostředky první pomoci.

Pracovníci pracovní skupiny, která podléhá předákovi na pracovišti jsou jmenovitě určováni nadřízeným technikem a schvalování vedoucím pracovníkem pro každé jednotlivé pracoviště firmy ARTEMIA s.r.o.

H.HARMONOGRAM PRACÍ

Vrtné práce cca 20 dnů Předpokládaný termín zahájení prací II. pololetí r.2023

Monitorování objektů: průběžně

Závěrečná zpráva: do tří týdnů od ukončení prací

Geologickou a technickou část

VYPRACOVAL: Báňský projektant RNDr. Jaroslav Chmelař

Dne: 12.9.2023

Telefon: 732279381

Email: chmelarovi@tiscali.cz

SCHVÁLIL: závodní Ing.Jan Brichzin

telefon: 774970213

email: zavodni@artemiastudny.cz

Převzal předák:

Dne:



**S touto projektovou dokumentací byli seznámeni tito pracovníci firmy
ARTEMIA s.r.o., U březiny 676, 58813 Polná :**

Jméno:

Podpis:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dne:

**TECHNOLOGICKÉ VRTY V1- V10
NA PARCELE ČÍSLO 1038/11
V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ
KOBYLISY**

**VYJÁDŘENÍ OSOBY S ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ
DLE ZÁKONA ČÍSLO 254/2001 Sb. (VODNÍ ZÁKON)**



VYPRACOVAL: RNDr. Jaroslav Chmelař

Dne: 12.9.2023



Investor : Ústav fotoniky a elektroniky AVČR,v.v.i.,Chaberská 1014/57,
Kobylisy,18200 Praha 8

Dodavatel prací: ARTEMIA s.r.o.,
U březiny 676,
588 13 Polná

Zpracovatel úkolu: RNDr. Jaroslav Chmelař, Čapkova 1063,
592 31 Nové Město na Moravě, IČ: 18799515

Osvědčení MŽP 1486/2001 odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oborech: hydrogeologie, ložisková geologie, geofyzika, inženýrská geologie, sanační geologie.

Osvědčení OBÚ v Liberci č. 452 odborné způsobilosti k výkonu funkce báňský projektant dle § 3 písm. f) Zákona číslo 61/1988 Sb. – vrtání s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3 .

OBSAH:

1. Úvod
2. Popisné údaje
3. Zhodnocení hydrologických a hydrogeologických charakteristik prostředí
4. Zhodnocení míry rizika ovlivnění množství a jakosti zdrojů podzemních a povrchových vod nebo území vymezených zvláštními právními předpisy
5. Návrh podmínek, za kterých může být souhlas k vrtům využívajícím energetický potenciál podzemních vod udělen
6. Výčet a druh chráněných území a ochranných pásem stanovených podle zvláštních právních předpisů, pokud by mohly být činnostmi, stavbami nebo zařízeními dotčeny

1. ÚVOD

Cílem prací je zhotovení deseti vrtů na parcele číslo 1038/11 v k.ú. Kobylisy, pro uložení výměníkových sond GEROtherm GVS 4 x 40 mm, délky 160 m. Po instalaci budou vrty injektážně zaplněny ode dna po ústí cementobentonitovou směsí. Při provozu technologických vrtů nedojde k podstatnému ovlivnění hydrogeologických poměrů předmětného území ani k propojení různých vodonosných vrstev. Ležaté části rozvodu budou v citlivých místech tepelně izolované. Interval 0-1,5 m se nezatěsňuje (odvedení kolektoru do vytápěného objektu).

2. POPISNÉ ÚDAJE

Vrty budou zhotoveny na parcele číslo 1038/11 v katastrálním území Kobylisy, (kód 730475). Hlavní město Praha (kód CZ 011).

Orograficky je popisované území součástí Pražské plošiny. V reliefu terénu se výrazněji projevuje zářez Vltavy a jejích přítoků. Nadmořská výška lokality je 330 m.

Z hlediska klimatického náleží zkoumané území do teplé oblasti.

Z hlediska hydrologického zkoumané území náleží k hydrologickému povodí číslo 1-12-02-0010 Vltava.

Z hlediska regionálně-geologického je zkoumané území budováno kvarténními sedimenty-sprašemi a sprašovými hlínami, dále neogenními sedimenty-písky, v podloží jsou křídové sedimenty (cenoman-souvrství perucko-korycanské)-pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické a dále horniny Středočeské oblasti-proterozoika Barrandienu-kralupsko zbraslavská skupina-silicity, droby, prachovce, břidlice. Pokryvné útvary jsou dále zastoupeny převážně hlinito – jílovito – písčito – kamenitými eluvii podložních hornin.

Zkoumané území je součástí rajonu 6250 – Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy, útvar podzemních vod: 62500 Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy, pozice útvaru podzemních vod: základní.

3.ZHODNOCENÍ HYDROLOGICKÝCH Y HYDROGEOLOGICKÝCH CHARAKTERISTIK PROSTŘEDÍ

Horniny, zastoupené v mapovaném území, jsou, vyjma sedimentů údolních niv, považovány za málo propustné horninové komplexy, s relativně lepší propustností v zóně zvětrávání, podpovrchového rozpojení hornin a v tektonicky porušených zónách.

Pro svrchní zvodně je charakteristická většinou volná, popřípadě napjatá hladina podzemní vody. K infiltraci srážek dochází zpravidla v celé ploše rozšíření kolektoru, oběh podzemních vod je v podstatě lokální, k odvodňování dochází v úrovni, případně nad úrovní místní erozní báze.

Spodní zvodně bývají uloženy ve větších hloubkách, pod úrovní místní erozní báze. Hladina těchto vod je většinou napjatá, infiltrace je většinou omezena na výchozové partie kolektoru. Nelze vyloučit přetok podzemní vody z vrtů. Chemický typ podzemních vod: Ca-HCO₃. Nepříznivé vlastnosti hornin při vrtání: tvorba kaveren, zavalování vrtu (pokryvy, silně navětralé až rozpadavé horniny), bobtnání při namočení (břidlice, prachovce), nestejnorodost (droby). Úroveň hladiny (naražená) – předpoklad okolo 10 m, mocnost zvodnělé vrstvy cca 150 m. Směr proudění podzemních vod v místě vrtu k jihozápadu.

4.ZHODNOCENÍ MÍRY RIZIKA OVLIVNĚNÍ MNOŽSTVÍ A JAKOSTI ZDROJŮ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD NEBO CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ VYMEZENÝCH ZVLÁŠTNÍMI PRÁVNÍMI PŘEDPISY

Při dodržení opatření uvedených v projektové dokumentaci – injektážní výplň vrtů nepropustnou cementobentonitovou směsí v celé délce profilu (vyjma intervalu 0 – 1,5) nehrozí riziko ovlivnění množství a jakosti podzemních a povrchových vod nebo chráněných území vymezených zvláštními právními předpisy. Hermetičnost smyčky výměňkové sondy bude ověřena natlakováním. Použita bude ekologicky odbouratelná teplotonosná kapalina v množství 3.680 litrů.

5.NÁVRH PODMÍNEK, ZA KTERÝCH MŮŽE BÝT SOUHLAS K VRTŮM VYUŽÍVAJÍCÍM ENERGETICKÝ POTENCIÁL PODZEMNÍCH VOD UDĚLEN

- a) Bude provedena- bez zbytečného odkladu- injektážní výplň vrtů nepropustnou cementobentonitovou směsí v celé délce profilu (od 1,5 m)
- b) Bude ověřena hermetičnost smyčky natlakováním, použita bude ekologicky odbouratelná teplotonosná kapalina.
- c) Při vrtných pracích bude dodržena bezpečná vzdálenost od nadzemního vedení společnosti Cetin.

6.VÝČET A DRUH CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ A OCHRANNÝCH PÁSEM STANOVENÝCH PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, POKUD BY MOHLY BÝT ČINNOSTMI, STAVBAMI NEBO ZAŘÍZENÍMI DOTČENY

Nadzemní vedení společnosti Cetin.

Vypracoval: RNDr. Jaroslav Chmelař

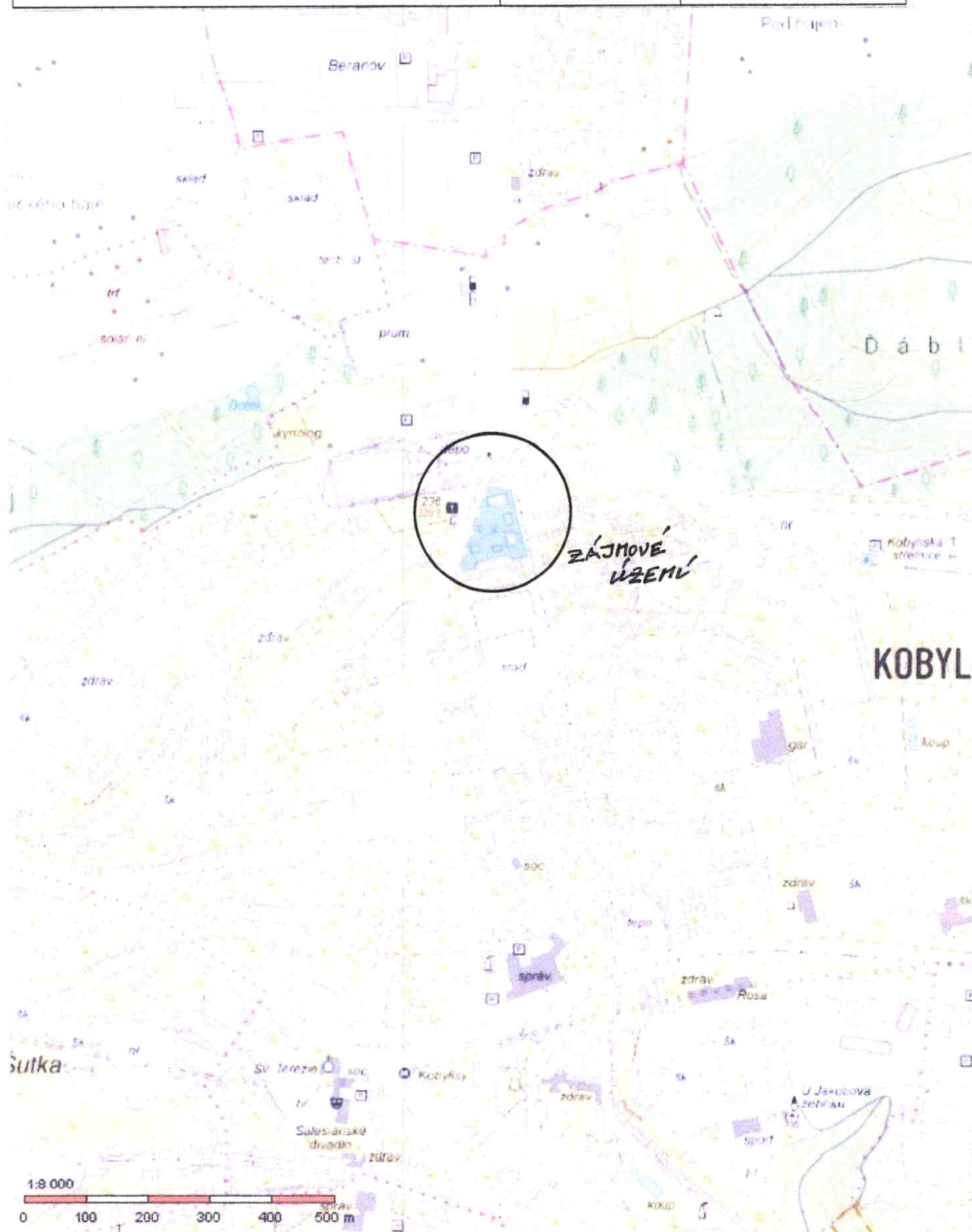
Dne: 12.9.2023

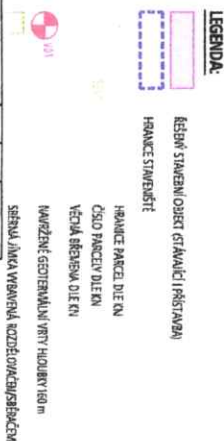
Tel.: 732279381

e-mail: chmelarovi@tiscali.cz



Místo stavby: k.ú. Kobylisy, p.č. 1038/11	Příloha č.:	2
Investor: Ústav fotoniky a elektroniky AVČR,v.v.i.,Chaberská 1014/57,Kobylisy,18200 Praha 8	Datum:	12.9.2023
Sestavil: RNDr.Jaroslav Chmelař	Stupeň:	PD
Název: Technologické vrtý V1-V10	Formát:	A4
Obsah: Topografická mapa lokality	Měřítko:	1: 8 000





ORIENTAČNÍ SOULADNICE GEOMETRICKÝCH VÍRŮ			
VÝTVORČNÍ JED	SOULADNICE X	SOULADNICE Y	SOULADNICE Z
W01	-739647 1600	-703846 4633	-703846 4633
W02	-739647 0699	-703846 4978	-703846 4978
W03	-739648 0799	-703846 4973	-703846 4973
W04	-739671 2088	-703845 5968	-703845 5968
W05	-739610 0893	-703845 5968	-703845 5968
W06	-739619 0166	-703846 7027	-703846 7027
W07	-739619 0690	-703846 6773	-703846 6773
W08	-739646 7556	-703845 1397	-703845 1397
W09	-739655 1020	-703846 0033	-703846 0033
V10	-739646 4055	-703846 8455	-703846 8455

[illegible]

Místo stavby: k.ú. Kobylisy, p.č. 1038/11	Příloha č.:	4
Investor: Ústav fotoniky a elektroniky AVČR,v.v.i.,Chaberská 1014/57,Kobylisy,18200 Praha 8	Datum:	12.9.2023
Sestavil: RNDr.Jaroslav Chmelař	Stupeň:	PD
Název: Technologické vrtý V1-V10	Formát:	A4
Obsah: Geologická mapa s vyznačením místa vrtů V1- V10	Měřítko:	1: 50 000

The map displays a detailed geological survey of the Kobylisy area. Key features include:

- Topography:** Elevation contours ranging from 10 to 751 meters.
- Urban Area:** Kobylisy, with buildings and infrastructure visible.
- Water Bodies:** Liben, a body of water at the bottom left.
- Geological Units:** Various colored regions representing different geological formations, such as yellow/orange areas and green areas.
- Borehole Location:** A black circle labeled "místo vrtů" (location of boreholes) is centered over a specific point in the urban area.
- Infrastructure:** Roads and railways are indicated by dashed and solid lines.
- Legend:** Symbols for boreholes (circles with dots), roads, and other features are present.

© CGS Česká geologická služba

Geologická mapa 1 : 50 000

Tektonické linie GeoČR50

- zlom zjištěný
-- zlom předpokládaný

Hranice hornin GeoČR50

- hranice zjištěná
--- hranice předpokládaná

Horniny GeoČR50

kvartér

KENOZOIKUM

KVARTÉR

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
|  | 1 | navážka, halda, výsypka, odval |
|  | 6 | nivní sediment |
| | 7 | smíšený sediment |
|  | 10 | hlína, písek, štěrk |
|  | 12 | písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment |
|  | 13 | kamenitý až hlinito-kamenitý sediment |
|  | 16 | spraš a sprašová hlína |
|  | 2459 | písčité štěrky |
|  | 2068 | písek, štěrk |

kvartér - terciér

KENOZOIKUM

NEOGÉN-KVARTÉR

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
|  | 49 | písek, štěrk |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|

NEOGÉN

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|  | 50 | písek |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|

terciér

relikty sladkovodního terciéru

KENOZOIKUM

NEOGÉN



- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
|  | 130 | štěrky, písčité štěrky, písky s vložkami jílu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|

křída

česká křídová pánev

MEZOZOIKUM

KŘÍDA






- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
|  | 307 | písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky) |
|  | 315 | pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické |

středočeská oblast (bohemikum)

Barrandien




PALEOZOIKUM

ORDOVIK

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|
|  | 542 | střídání drob, pískovců, prachovců a jílovitých břidlic |
|  | 545 | jílovité břidlice |
|  | 543 | křemenný pískovec |
|  | 546 | jílovité břidlice |
|  | 548 | černé břidlice, Fe rudy |

PROTEROZOIKUM

NEOPROTEROZOIKUM

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
|  | 748 | droby, prachovce |
|  | 751 | silicity |
|  | 765 | bazalt, andezitobazalt, tufy |

Geologická mapa 1 : 50 000 - doplňky

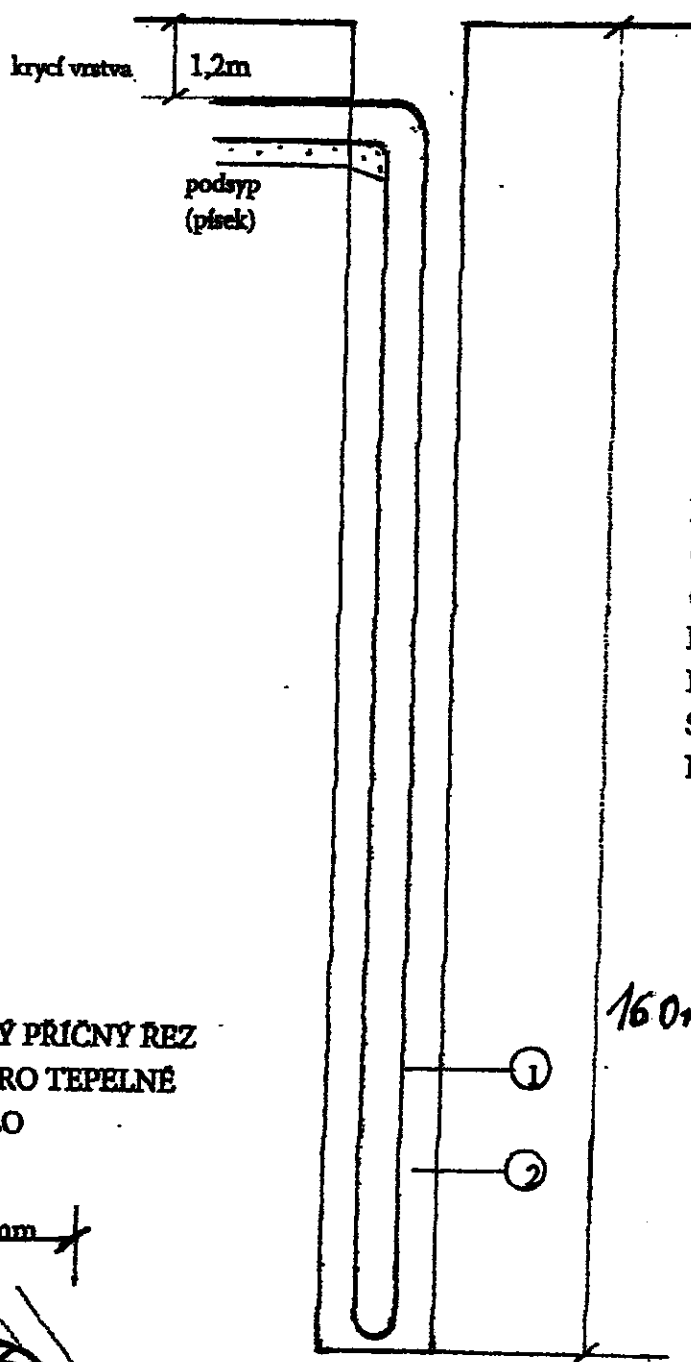
Značky v mapě - body GeoČR50

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | vrstevnatost |
|  | mrazový klín |
|  | mrazové províření |
|  | lom opuštěný |
|  | pískovna opuštěná |

Geologická mapa 1 : 50 000 - indexy

Index GeoČR50

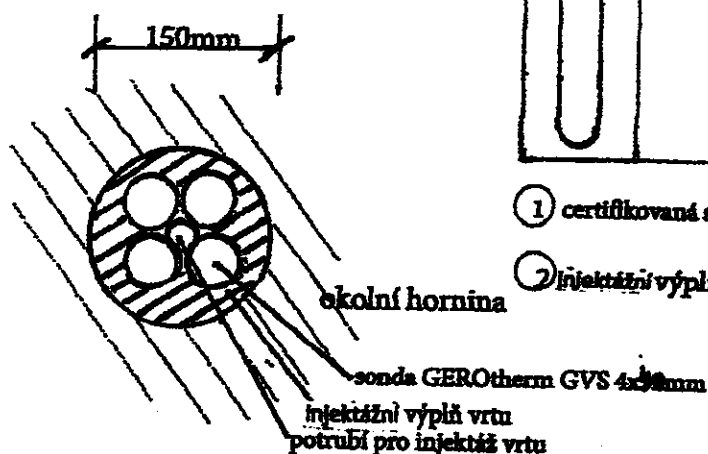
VZOROVÝ PODÉLNÝ ŘEZ VRTEM PRO TEPELNÉ ČERPADLO



Po odvrtání vrtu do požadované hloubky bude do vrtu zapuštěn kolektor hadic a vrt bude v celé délce (od hl.1,5m-viz níže) zatamponován nepropustnou cemento-bentonitovou směsí.

Interval vrtu od zhlaví do hloubky 1,5m není tamponován (odvedení kolektoru do vytápěného objektu) 170mm, 155mm (0-40m),
Průměr vrtu: 150mm, 140mm (40-160m)
Hloubka vrtu: 160m
Sondy: 4x40
Interval zatěsnění: v celé délce (od hl.1,5m)

VZOROVÝ PRÍČNÝ ŘEZ VRTEM PRO TEPELNÉ ČERPADLO



① certifikovaná sonda z materiálu HDPE

② injektážní výplň vrtu

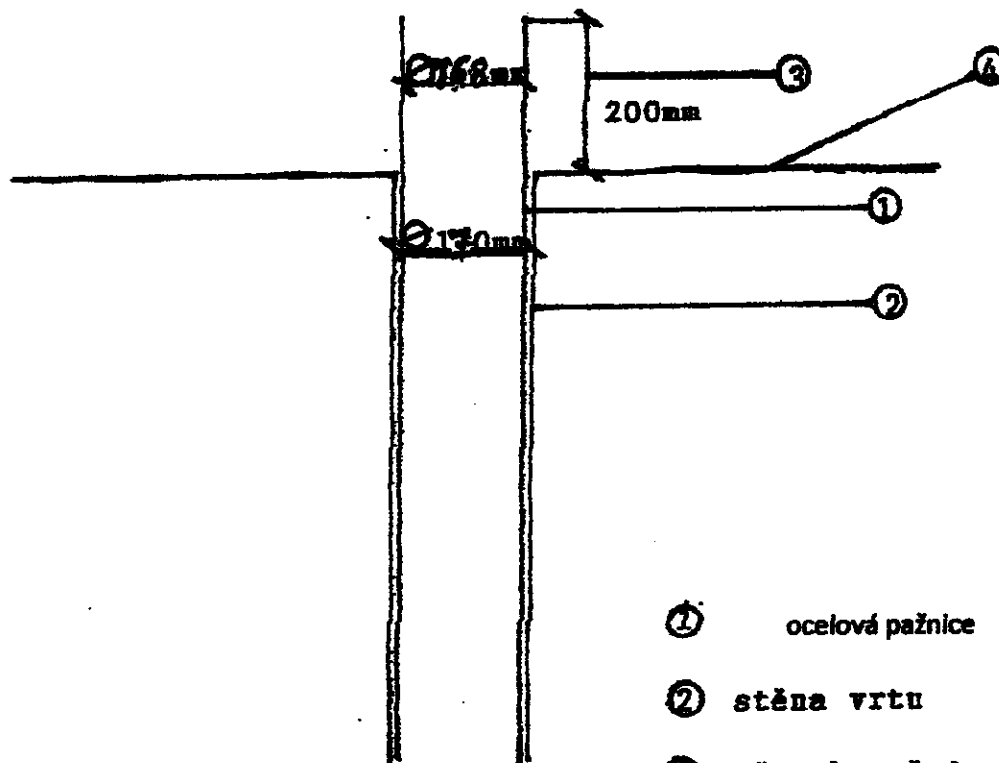
okolní hornina

sonda GEROtherm GVS 4x40mm

injektážní výplň vrtu
potrubí pro injektáž vrtu

Místo stavby: k.ú. Kobylisy, p.č. 1038/11	Příloha č.:	5
Investor: Ústav fotoniky a elektroniky AVČR, v.v.i., Chaberská 1014/57, Kobylisy, 18200 Praha 8	Datum:	12.9.2023
Sestavil: RNDr. Jaroslav Chmelař	Stupeň:	PD
Název: Technologické vrtů V1-V10	Formát:	A4
Obsah: Schéma ústí vrtů V1-V10	Měřítko:	bez

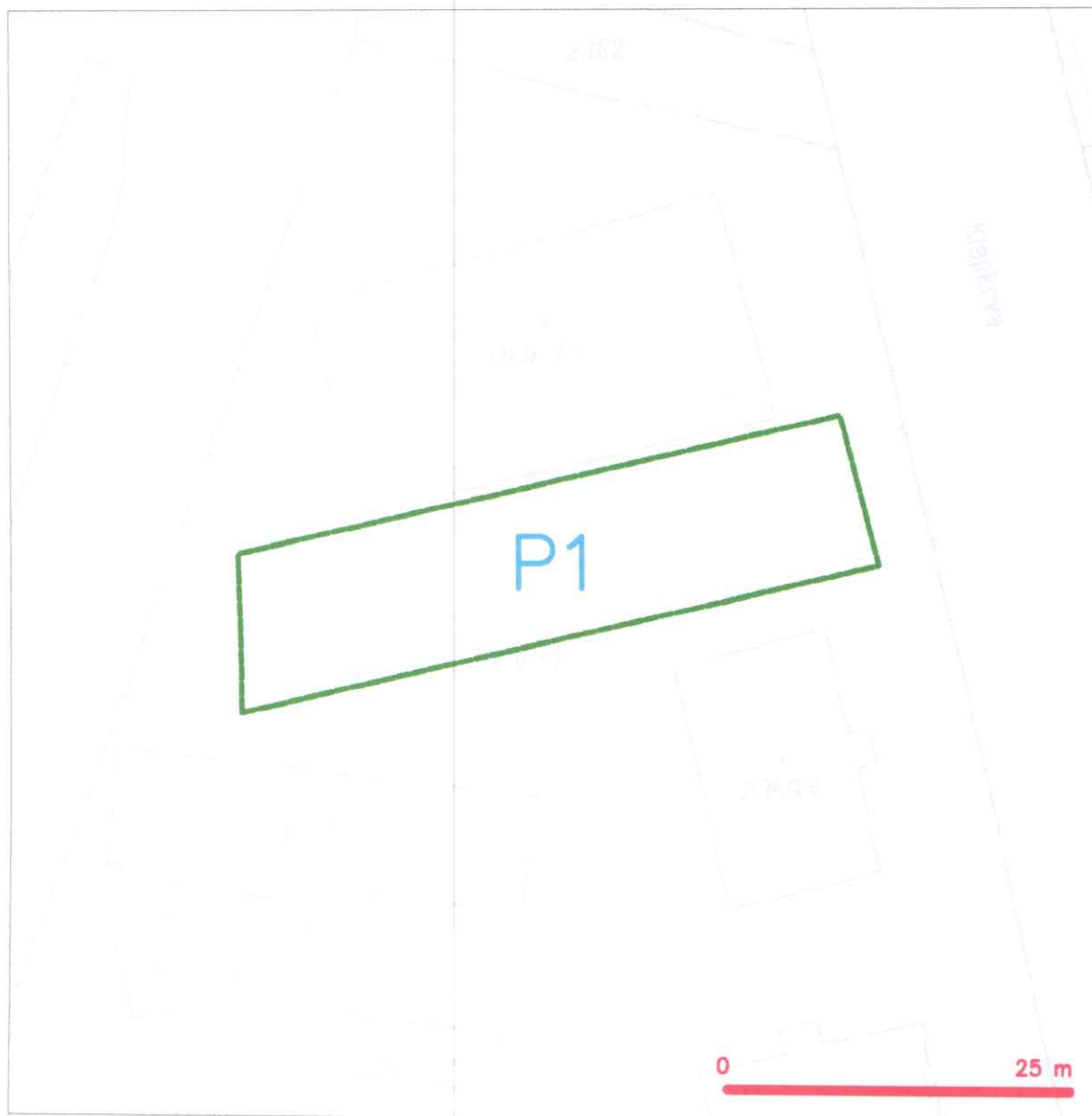
SCHEMA ÚSTÍ VRTU



- ① ocelová pažnice
- ② stěna vrtu
- ③ přesah pažnice nad terén
- ④ povrch terénu

Místo stavby: k.ú. Kobylisy, p.č. 1038/11	Příloha č.:	6
Investor: Ústav fotoniky a elektroniky AVČR, v.v.i., Chaberská 1014/57, Kobylisy, 18200 Praha 8	Datum:	12.9.2023
Sestavil: RNDr. Jaroslav Chmelař	Stupeň:	PD
Název: Technologické vrtý V1-V10	Formát:	A4
Obsah: Vzorový řez vrtem pro kolektor tepelného čerpadla	Měřítko:	bez

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA

----- hranice zájmového území a vyjádření

Karl







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

102

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA

- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | hranice zjednotěného území k vyhodnocení | | nezaměřený průběh optického kabelu, NDRP trubky |
|  | NN přírůstek, území s NN přírůstkem ČOV/Ú |  | nebo součástí optického a metalického kabelu |
|  | zaměřený průběh metalického kabelu |  | radiové síte, ochranné pásmo radiové síte |
|  | zaměřený průběh optického kabelu, NDRP trubky |  | podzemní síte |
| | nebo součástí optického a metalického kabelu | | neorganizované síte |
|  | nezaměřený průběh metalického kabelu |  | podzemní síte cizí |
|  | podzemní síte cizí |  | síte s NN |

**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: 258074/23

Číslo žádosti: 0123 407 812 („Žádost“)

Název akce („Stavba“)	technologické vrtý pro zapuštění výměníkové sondy tepelného čerpadla	
Důvod vydání Vyjádření („Důvod vyjádření“)	Územní řízení	
Žadatel	ARTEMIA, s.r.o.	
Stavebník	ARTEMIA, s.r.o.	
Zájmové území	Okres	Hlavní město Praha
	Obec	Praha
	Kat. území / č. parcely	Kobylisy
Platnost Vyjádření	11. 9. 2025 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

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

Číslo jednací: 258074/23

Číslo žádosti: 0123 407 812

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: 11. 9. 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 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, Petr Kindl, tel.: 602 353 727, e-mail: petr.kindl@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 licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ 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 činnost 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 11. 9. 2023 pod č.j. 258074/23;

„**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 jakýchkoli omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentaci 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 zamýšleno, 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.

Číslo jednací: 258074/23

Číslo žádosti: 0123 407 812

- (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 podvrtní 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 kdekoli 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 vytýčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytýčenou 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 společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti 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 nákladů 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.

Číslo jednací: 258074/23

Číslo žádosti: 0123 407 812

Informace k vytyčení *SEK*

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

CETIN a.s. - středisko Praha a Stř.Čechy

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČ: 04084063 DIČ: CZ04084063
kontakt: tel: 238461858 obslužná doba po-pa 8 - 14 hod

TEMO-TELEKOMUNIKACE, a.s. - výhradní dodavatel společnosti CETIN a.s.

se sídlem: U Záběhlického zámku 233/15, 106 00 Praha 10
IČ: 25740253 DIČ: CZ25740253
kontakt: Michal Nun, mobil: 601 378 578, vytyceni@temo.cz

ARITMET s.r.o.

se sídlem: Gutova 2134/26, 100 00 Praha 10
IČ: 27951529 DIČ: CZ27951529
kontakt: Mikuláš Záworka, mobil: 606213599, e-mail: mikulas.zaworka@aritmet.cz
Štěpán Klemens, mobil: 728445254, e-mail: stepan.klemens@aritmet.cz

FORTEL s.r.o.

se sídlem: Nušlova 2286, 158 00 Praha 5
IČ: 62909380 DIČ: CZ62909380
kontakt: Petr Láška, mobil: 602308933, e-mail: fortel@fortel.cz

Ing. Václav Hlavatý

se sídlem: V Lukách 2162, 269 01 Rakovník
IČ: 44255501 DIČ:
kontakt: Ing. Václav Hlavatý, mobil: 606632506, e-mail: dobrahlava@seznam.cz

Milouš Koloušek

se sídlem: Novovysočanská 827/36, 190 00 Praha - Vysočany
IČ: 76397238 DIČ:
kontakt: Milouš Koloušek, mobil: 605297296, e-mail: mkolousek@ixcon.cz

Miroslav Kraušner

se sídlem: Jaselská 1159, 295 01 Mnichovo Hradiště
IČ: 64721051 DIČ: CZ64721051
kontakt: Miroslav Kraušner, mobil: 602350825, e-mail: spojdrat@seznam.cz

NEWTELELINE spol. s r.o.

se sídlem: Praha 6, Bělohorská 185/163 169 00
IČ: 48108421 DIČ: CZ48108421
kontakt: Michal Schonauer, mobil: 608333920, e-mail: michal.schonauer@ntl.cz

SITEL, spol. s r.o.

se sídlem: Baarova 957/15, 140 00 Praha 4
IČ: 44797320 DIČ: CZ 44797320
kontakt: Zdeněk Halamka, mobil: 602 234 287, e-mail: zhalamka@sitel.cz,
Stanislav Rada, mobil: 606 744 788, e-mail: sr@sitel.cz

Číslo jednací: 258074/23

Číslo žádosti: 0123 407 812

SPOJMONT s.r.o.

se sídlem: Žitavského 556, 156 00 Praha 5

IČ: 61501387

DIČ: CZ61501387

kontakt: Miloslav Možný, mobil: 777794853, e-mail: info@spojmont.cz
Jan Adámek, mobil: 777226627, e-mail: info@spojmont.cz

SUPTel a.s.

se sídlem: Hřbitovní 1322/15, 312 16 Plzeň

IČ: 25229397

DIČ: CZ25229397

kontakt: Bohumír Fulín, mobil: 724635314, e-mail: fulin@suptel.cz
Jiří Kalfířt, mobil: 724635351, e-mail: kalfirt@suptel.cz
Vlastimil Koudelka, mobil: 725277777, e-mail: koudelka@suptel.cz

Vegacom, a.s.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

IČ: 25788680

DIČ: CZ25788680

kontakt: Milan Novotný, mobil: 724 437 713, e-mail: novotnym@vegacom.cz



ARTEMIA, s.r.o.
U Březiny 676
588 13 Polná

NAŠE ZNAČKA
ES_2023_106211

VYŘIZUJE
technicka.dokumentace@ppdistribuce.cz

DATUM
11.09.2023

Stanovisko k existenci plynárenských zařízení pro akci:

technologické vrty pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla

Stavebník: Lucie Drahošová Stránská, Drahošová Stránská, Polná, U Březiny 676, 58813

V zájmovém území se **nenacházejí** plynárenská zařízení provozovaná společností Pražská plynárenská Distribuce, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s. Upozorňujeme, že na daném území se mohou nacházet plynárenská zařízení ve výstavbě, zařízení jiných vlastníků či správců a zařízení nefunkční/neprovozovaná.

Vzhledem k tomu, že se plynárenská síť neustále modernizuje a rozšiřuje, žádáme Vás, abyste si bezprostředně před zahájením jakýchkoliv stavebních činností spojených s výkopovými pracemi vždy zažádali o aktuální stanovisko k existenci plynárenských zařízení. Vyhněte se tak nejen případným škodám na nově instalovaných plynárenských zařízeních, ale zejména ochráňte sebe a svůj majetek.

Stanovisko bylo vygenerováno automaticky na základě Vaší žádosti.

Pražská plynárenská Distribuce, a. s.
člen koncernu Pražská plynárenská, a. s.
Praha 4, U Plynárny 500, PSČ 145 08

(13)

Mgr. Jindřich Zenger

vedoucí odboru
správy distribuční soustavy

Všeobecné podmínky k postupu činností při realizaci stavby v ochranném pásmu energetického zařízení společnosti PREdistribuce, a. s.

Informace o existenci sítí

Informace o existenci sítí PREdistribuce, má pro žadatele pouze **informativní charakter** a nenahrazuje vyjádření k projektové dokumentaci.

Základní informace o existenci sítí a umístění energetického zařízení PREdistribuce, na území hlavního města Prahy a Roztok lze získat zdarma prostřednictvím elektronické žádosti zadané na internetovém portále společnosti www.predistribuce.cz.

Pouze v případech, kdy v zájmovém území vymezeném v žádosti nedochází ke střetu s ochranným pásmem evidovaného zařízení ve vlastnictví PREdistribuce, nahrazuje tato informace vyjádření společnosti PREdistribuce, které je možné využít v rámci stavebního či územního řízení nebo při ohlášení stavby na příslušném úřadě.

Přílohou informace o existenci sítí je situační výkres zájmového území, který představuje jednotlivé mapové listy s vyznačeným průběhem tras kabelového vedení ve formátu PDF, případně kompletní sadu dat mapy sítě ve formátu DGN (volitelná možnost v rámci žádosti).

Zákazníci mohou získat informace stejného rozsahu včetně podrobných a tištěných mapových podkladů také při osobní návštěvě ve vyhrazených úředních hodinách na pracovišti **Výdej mapových podkladů** v oddělení **Kmenová data sítě**, kde je služba zpoplatněna.

Vyjádření k projektové dokumentaci

Vyjádření k projektové dokumentaci obsahuje závazné stanovisko PREdistribuce, které slouží jako podklad ke stavebnímu a územnímu řízení nebo při ohlášení stavby na příslušném úřadě v rámci plánované stavební činnosti na území hlavního města Prahy a Roztok.

Vyjádření lze získat pouze na základě **Žádosti o vyjádření PREdistribuce, a. s., k projektové dokumentaci**. Žádost musí být doručena poštou nebo osobně do oddělení **Dohled správy sítě** včetně požadovaných příloh: koordinační situace, průvodní a technické zprávy a případně plné moci. Lhůta na vyřízení žádosti je 30 dní.

Koordinační situace musí obsahovat zakreslení sítí a umístění energetického zařízení PREdistribuce na základě podkladů, které si zákazník zajišťuje prostřednictvím žádosti o informace k existenci sítí na internetovém portále společnosti nebo při osobní návštěvě na pracovišti **Výdej mapových podkladů** v oddělení **Kmenová data sítě**.

Před vlastní realizací stavby v ochranném pásmu distribuční soustavy PREdistribuce, je nezbytné získat Souhlas se zahájením výkopových prací (viz dále).

Souhlas se zahájením výkopových prací

Souhlas se zahájením výkopových prací představuje výdej aktuálních mapových podkladů včetně potvrzení v oddělení **Kmenová data sítě** a je vázán na dodržení podmínek uvedených ve stanovisku PREdistribuce v rámci vyjádření k projektové dokumentaci.

Souhlas se zahájením výkopových prací lze získat osobně ve vyhrazených úředních hodinách na pracovišti **Výdej mapových podkladů** nebo na e-mailové adrese kds@predistribuce.cz, a to minimálně 7 dnů před plánovaným zahájením stavby. Souhlas má platnost 30 dní a v případě, že nedojde k zahájení realizace stavby před ukončením platnosti souhlasu, má investor stavby povinnost požádat o jeho obnovu.

Udělení souhlasu je vázáno na předložení stanoviska PREdistribuce vydaného v rámci vyjádření k projektové dokumentaci a **je podmíněno platným souhlasem stavebního úřadu (např. stavebním povolením)**.

Vytyčení kabelových tras

Vytyčení kabelových tras se provádí, pouze pokud se v zájmovém území nenachází geodeticky zaměřené trasy nebo je situace v mapě sítě nepřehledná a nedostatečně okótována.

Je-li trasa geodeticky zaměřená, lze získat společně se Souhlasem se zahájením výkopových prací seznam zaměřených bodů, ze kterého dokáže Váš geodet určit přesnou polohu zařízení. V ostatních případech vyřizuje požadavky na vytýčení tras oddělení **Technická kancelář**. K žádosti je nezbytné přiložit mapové podklady vydané oddělením **Kmenová data sítě**.

Připojení z distribuční sítě

Zařízení k distribuční soustavě se připojuje na základě **Smlouvy o připojení**. Postup pro její uzavření se liší v závislosti na hladině napětí, ke které se zákazník chce připojit.

Zákazník vyplní a doručí na adresu Zákaznického centra PRE **Žádost o připojení z distribuční sítě PREdistribuce, a. s.**, v jedné z následujících variant: na hladině NN, na hladině NN – lokalita nebo na hladině VN.

Přílohou žádosti o připojení je koordinační situace (situační plán umístění objektu), který musí jednoznačně určovat umístění pozemku. Pokud připojované zařízení zahrnuje náhradní zdroj, je současně potřeba doložit v rámci žádosti o připojení na hladině VN také **Dotazník o připojení náhradního zdroje elektřiny**.

Po přezkoumání žádosti v rámci společnosti PREdistribuce, a. s., zákazník poštovní zásilkou obdrží **Smlouvu o připojení** nebo **Podmínky připojení**, resp. návrh **Smlouvy o smlouvě budoucí o připojení** s informacemi o dalším postupu.

Podrobnější informace, formuláře a další soubory ke stažení jsou dostupné na internetovém portále společnosti www.predistribuce.cz.

PREdistribuce, a. s., IČO 27376516, Svornosti 3199/19a, 150 00, Praha 5

Korespondenční adresa: Na Hroudě 1492/4, 100 05, Praha 10
Zákaznické centrum PRE: Jungmannova 31 (palác Adria), Praha 1 | Vladimírova 18, Praha 4
Zákaznická linka PRE: 800 550 055

Aktualizováno: 22. 2. 2023

ČÍSLO ŽADOSTI
0123004245

VYŘIZUJE
oddělení Kmenová data sítě

PŘIJATO DNE
11.09.2023

Rekapitulace žádosti: Informace o existenci sítí

technologické vrty pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla

ŽADATEL

Identifikační údaje

Titul: Lucie
Jméno a příjmení: Lucie Drahošová Stránská

Kontakt

Telefon:
E-mail: stavebni@artemiastudny.cz

Firma

Název: ARTEMIA, s.r.o.
IČ: 49450328

Adresa

Ulice, č. p. / č. o.: u Březiny 676/
PSČ, obec: Polná

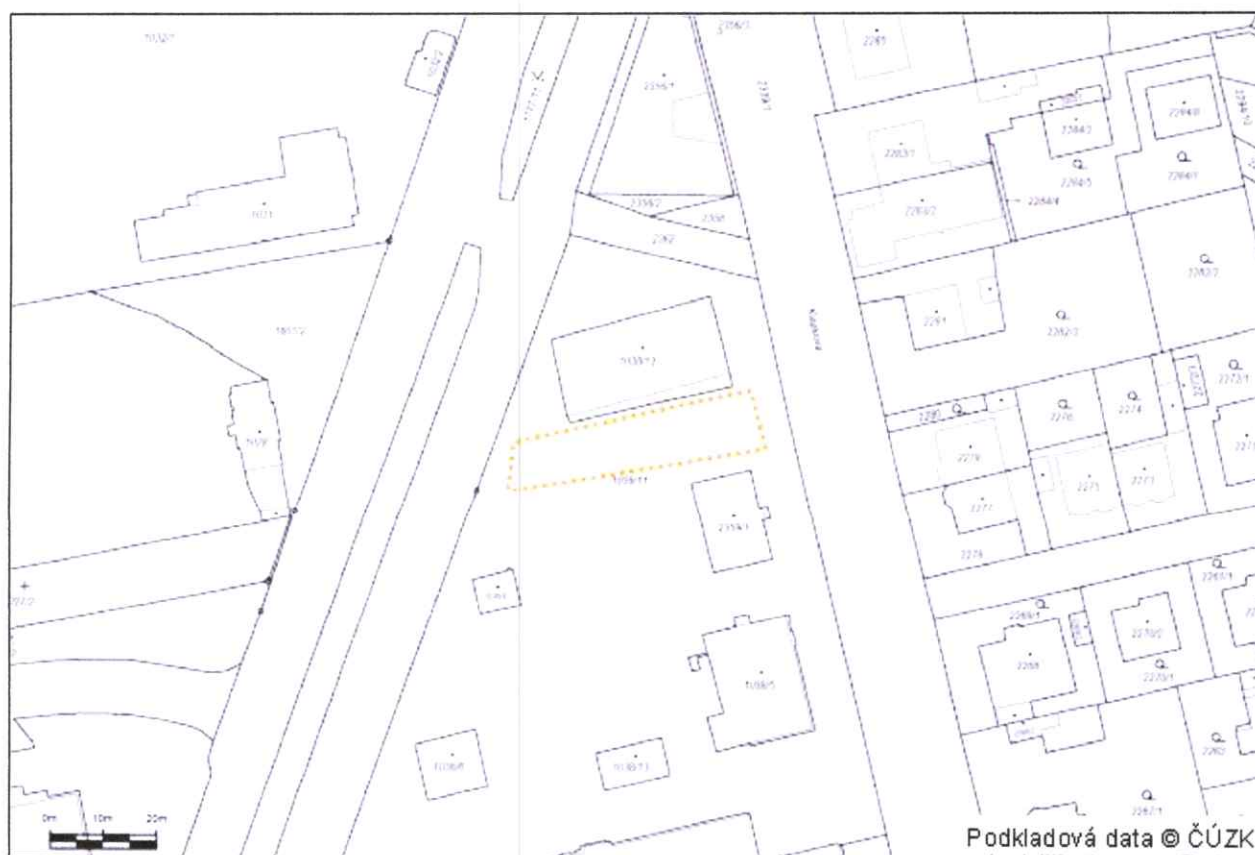
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Velikost výkresu (formát PDF): A4

Požadavek na data pro zpracování projektové dokumentace (formát DGN): NE

E-mail pro elektronické doručení: stavebni@artemiastudny.cz

ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



PREdistribuce, a. s., IČ: 27376516, Svornosti 3199/19a, 150 00 Praha 5

Korespondenční adresa: Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10 | Zákaznická linka PRE: 800 550 055

ŽADATEL
ARTEMIA s.r.o.
u Březiny 676
Polná

ČÍSLO ŽÁDOSTI
0123004245

VYŘIZUJE
oddělení Kmenová data sítě

VYŘÍZENO DNE
11.09.2023

Informace o existenci elektroenergetického zařízení distribuční soustavy společnosti PREdistribuce, a. s., vyžádané pro akci:

technologické vrty pro zapuštění výměníkové sondy tepleného čerpadla

Vážený zákazníku,

reagujeme na Vaši žádost číslo 0123004245 ze dne 11.09.2023 ve věci poskytnutí informace o existenci sítí v majetku společnosti PREdistribuce, a. s.

Sdělujeme Vám, že na Vámi vymezeném zájmovém území nedochází ke střetu s evidovaným zařízením distribuční soustavy ani s jeho ochranným pásmem.

Informace je platná 30 dní od 11.09.2023. Upozorňujeme, že na vymezeném území se mohou nacházet energetická zařízení, která nejsou v majetku PREdistribuce, a. s. Pro informace o takových zařízeních kontaktujte jejich vlastníky.

Toto sdělení nahrazuje vyjádření PREdistribuce, a. s., k projektové dokumentaci a může být použito v případě stavebního či územního řízení. Platnost vyjádření je podmíněna přiložením rekapitulace žádosti s vyznačenou hranicí zájmového území.

V případě, že plánujete stavbu, která vyžaduje připojení k distribuční soustavě (př. připojení nového odběru nebo zdroje elektrické energie, navýšení stávajícího příkonu), je třeba akci konzultovat se zaměstnanci z oddělení **Rozvoj a obnova sítí**. Další informace k postupu činností při realizaci stavby v ochranném pásmu energetického zařízení jsou uvedeny v příloze 'Všeobecné podmínky' nebo na webu: www.predistribuce.cz.

S pozdravem

Mgr. Dalibor Mana
vedoucí oddělení Kmenová data sítě

Přílohy: 1. Rekapitulace žádosti (PDF)
2. Všeobecné podmínky (PDF)

Údaje z geologického a hydrogeologického subsystému

Tip: pokud potřebujete vytisknout kvalitně mapovou situaci kolem objektu, použijte aplikaci [Vrtná prozkoumanost](#) na [našich mapových stránkách](#)
📄 Stáhní jako PDF

Česká geologická služba
databáze geologicky dokumentovaných objektů, výpis pořízen dne : 12.09.2023



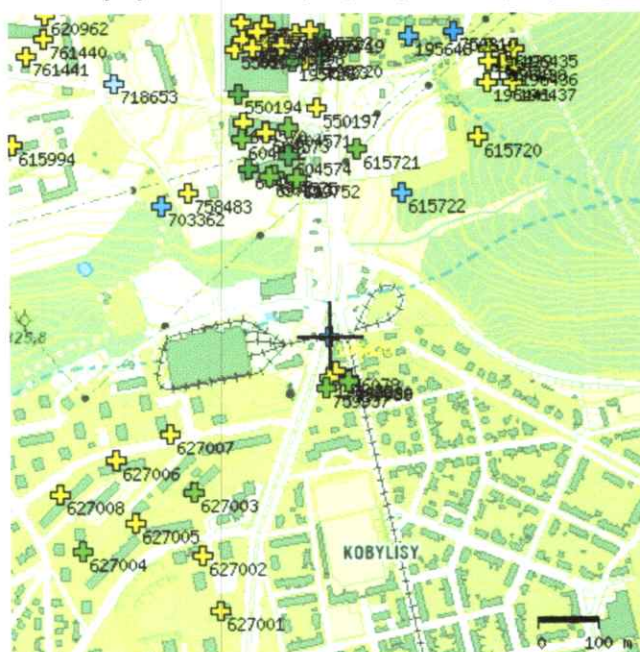
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	314.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	195620	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	C-138	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	32,2
Zkrácený název	C-138	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1921	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	61,8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V016430	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1038363.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	739881.00	Organizace provádějící	ARTESIA, Praha
Způsob zaměření X,Y	digitalizováno	Organizace blokující	
Výškový systém	zaměřeno (systém neuveden)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 1.75	Kvartér	ornice
1.75 - 10.00	Křída	štěrk , příměs: písek
10.00 - 12.00	Křída	pískovec
12.00 - 19.50	Křída	písek opuka
19.50 - 28.40	Křída	pískovec zvětralý
28.40 - 32.60	Křída	štěrk , příměs: písek
32.60 - 35.50	Křída	jílovec
35.50 - 40.30	Křída	pískovec
40.30 - 48.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice , modrá příměs: křemen
48.00 - 56.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice , červená, šedá
56.00 - 61.80	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice , modrá

LOKALIZACE V MAPĚ



Cookies

(C) 2013-2015 ČGS, ver. 1.12 [13.11.2020]