

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA O DÍLO – ČÁST 2 – HAVARIJNÍ POSTUP
k Rámcové dohodě – část 2 ze dne 24. 3. 2020

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
 zastoupená: RNDr. Martinem Holým, ředitelem odboru geologie a zástupcem
 náměstka pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny
 IČO: 00164801
 bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28, číslo účtu: 7628001/0710
 kontaktní osoba: Ing. Petr Uldrych, vedoucí oddělení nerostných zdrojů,
 tel.: +420 267 122 667, e-mail: Petr.Uldrych@mzp.cz

(dále jen „Objednatel“)
 na straně jedné

a

Společnost „Likvidace SDD – PKÚ + GIS + DS – Oblast 2“

vedoucí účastník: **Palivový kombinát Ústí, státní podnik**
 se sídlem: Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč
 IČO: 00007536
 DIČ: CZ00007536
 zastoupený: Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem
 bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Ústí nad Labem, číslo účtu: 7536123000/5500
 zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem,
 sp. zn. AXVIII 433

a

účastník: **GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o.**
 se sídlem: Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň
 IČO: 49196375
 DIČ: CZ49196375
 zastoupený: Ing. Pavlem Rusnokem, jednatelem
 bankovní spojení: Raiffeisenbank im Siftland eG, Plzeň, číslo účtu: 505930/8030
 zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Plzni, sp. zn. C4319

a

účastník: **Důlní služby a.s.**
 se sídlem: Siroťčí 1145/7, 703 00 Ostrava – Vítkovice
 IČO: 03656888
 DIČ: CZ03656888
 zastoupený: Ing. Václavem Křišťůfkem, statutárním ředitelem
 bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., číslo účtu: 5010050100/5500
 kontaktní osoba: Václav Křišťůfek (na základě plné moci)
 zapsaný: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. B10640

Za společnost jedná: Ing. Walter Fiedler, ředitel PKÚ,

Kontaktní osoba:



(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto
Prováděcí smlouvu o dílo – část 2 (dále jen „**Prováděcí smlouva**“)
k **Rámcové dohodě – část 2** ze dne **24. 3. 2020** (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Čl. 1

Předmět Prováděcí smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí dílo:
Zabezpečení OPDD jáma „Barbora“ (ID DD 30914) v k. ú. Kateřinky u Opavy.

Čl. 2

Cena

1. Cena za provedení díla nepřekročí **3 402 362,29 Kč** bez DPH, výše DPH činí **714 496,08 Kč**, cena včetně DPH činí **4 116 858,38 Kč**. Cena za jednotlivé práce a materiál bude uvedena v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který bude vypracován Zhotovitelem a předán Objednateli současně s předáním díla.

Čl. 3

Doba, místo a podmínky plnění

1. Zhotovitel je povinen provést dílo, tj. dokončit ho a předat Objednateli nejpozději do 30. 11. 2020 (dodací lhůta).

Čl. 4

Ustanovení závěrečná

1. V případě, že ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě bude v rozporu, popř. v nesouladu s ustanoveními obsaženými v **Rámcové dohodě**, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost. Touto Prováděcí smlouvou nesmějí být za žádných okolností prováděny podstatné změny rámcových podmínek stanovených v **Rámcové dohodě**. Není-li v této Prováděcí smlouvě stanoveno jinak, použije se na právní vztah založený touto Prováděcí smlouvou příslušná ustanovení **Rámcové dohody**.
2. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí s uveřejněním této Prováděcí smlouvy v plném znění včetně Ceny díla a veškerých metadat v souladu s příslušnými právními předpisy, které se na uveřejnění této Prováděcí smlouvy vztahují, tj. zejména v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru

smluv), ve znění pozdějších předpisů. Podle dohody Smluvních stran uveřejnění této Prováděcí smlouvy provede Objednatel.

3. Tato Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle odst. 2. tohoto článku.
4. Tato Prováděcí smlouva se uzavírá ve třech vyhotoveních, s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a Objednatel obdrží dvě vyhotovení.
5. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy jsou její přílohy:
 - a) Příloha č. 1 - Plán postupu prací včetně registračního listu OPDD

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Prováděcí smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Objednatel

Zhotovitel

V Praze, dne 22. 9. 2020

V Chlumci, dne 11. 9. 2020



Česká republika - Ministerstvo životního prostředí

RNDr. Martin Holý
ředitel odboru geologie a zástupce náměstka
pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny

Společnost „Likvidace SDD – PKÚ + GIS + DS – Oblast 2“

Ing. Walter Fiedler
ředitel Palivového kombinátu Ústí, státní podnik,
vedoucí účastník Společnosti

Příloha č. 1

K PROVÁDĚCÍ SMLOUVĚ O DÍLO – ČÁST 2 – HAVARIJNÍ POSTUP
k Rámcové dohodě – část 2 ze dne 24.3.2020

CES: 190 071

PLÁN POSTUPU PRACÍ

pro dílo

Zabezpečení OPDD jáma „Barbora“ (ID DD 30914) v k.ú. Kateřinky u Opavy

1/ Úvod - popis OPDD

Dne 3. 9. 2020 v 15:57 hod. hlásil [REDAKCE], jednatel firmy ORNIW RWR, s.r.o., Fügnerova 780/16, Přívoz, 702 00, Ostrava, propad zemského povrchu v areálu firmy na adrese Pekařská 142, Opava, parcela číslo st.940/2 v katastrálním území Kateřinky u Opavy (711756). K propadu mělo dojít dne 3. 9. 2020 v 6:00 hodin ráno. Na místo byli povoláni složky IZS, báňský inspektor, pracovník inspekce životního prostředí a zástupce havarijního oddělení opavského magistrátu. Dle hlášení má vzniklý kráter průměr cca 6 m a propad terénu je do hloubky cca 5 m od nivelety okolního terénu, na dně propadu je voda do výšky cca 1,5 m. Výsek katastrální mapy se zaznačením místa propadu je uveden v příloze č. 1. Dle sdělení majitele firmy v dotčeném areálu byl v šedesátých letech minulého století provozován v areálu jeho firmy hlubinný důl Barbora na těžbu sádrovce, těžba byla ukončena v roce 1962, jáma byla zasypaná. Po té areál sloužil hasičskému sboru jako výzbrojna požární ochrany. Majitel propad provizorně ohradil ze dvou stran oplocením s výstražnými cedulkami.

Souřadnice propadu (S-JTSK) jsou $x = 1\ 086\ 162,40$; $y = 496\ 406,76$; $z = 261,18$. Z mapové aplikace české geologické služby je zřejmé, že se jedná o jámu Barbora (ID DD 30 914) evidovanou na ČGS jako opuštěné průzkumné důlní dílo. Situování propadu je v jiho-východní části poddolovaného území ID 4492, kde je evidovaná těžba sádrovce.

Současný stav prostoru propadu a jeho okolí je nestabilní a nelze ho považovat za bezpečný, hrozí rozšíření kráteru a poškození budovy, inženýrských sítí. Nebezpečí dále spočívá v možnosti pádu osob, zvířat nebo techniky do hloubky. Jedná se tedy o havarijní stav a podstatné ohrožení obecně chráněných zájmů.

2/ Průzkum propadu a navazujících důlních děl

Prvotní průzkum propadu do jámy provedli dne 4. 9. 2020 zástupci firmy Důlní služby a.s. v rámci úvodního místního šetření za účasti báňského inspektora. Propad je situován v uzavřeném a oploceném soukromém areálu místní firmy. Okraj propadu se nachází v blízkosti stavebního objektu jednopodlažní haly, která je vzdálená cca 2,5 m od okraje propadu. Plášť budovy je bez viditelných prasklin či trhlin. Stav budovy se přesně zhodnotí až při stavebně technickém pasportu budov. Zjištěný propad má svislé zatřžené stěny s nebezpečným přesahem propadajícího se živičného povrchu areálové plochy. V propadu jsou viditelně přerušené kabelové přípojky, z jiho-východní strany propadu jednosvazkové a z jiho-západní strany sedmisvazkové. Dle vyjádření majitele byly kabely součástí zařízení těžní věže a nyní jsou nefunkční (nemohlo být ověřeno). Dále je v propadu viditelné poškozené kanalizační asi bet. potrubí cca DN 200 směřující z budovy do betonové jámy na jihovýchodním okraji propadu. Potrubí je podle vyjádření majitele pozemku již nefunkční a není využíváno. Na dně propadu je ustálená hladina vody, jejíž vodní sloupec je cca 1,5 m vysoký. Majitel pozemku nám dále sdělil, že souběžně s budovou v její blízkosti vede kanalizace, která však nebyla propadem terénu poškozena ani odkryta. Dále bylo provedeno orientační zaměření délky a hloubky propadu s ohledem na vodní hladinu. Byly zjištěny tyto rozměry; délka propadu kruhového tvaru 6 m, hloubka vodní hladiny 1,5 m, celková hloubka propadu 5 - 6 m. Výskyt navazujících důlních děl nebylo možno s ohledem na charakter propadu a nedostatek archivních informací přesně ověřit. Vizually se nezjistily na povrchu propadu navazující volné prostory. Kolem propadu majitel postavil ze dvou stran provizorní ohrazení s výstražnými cedulkami, které musí být bezodkladně nahrazeno novým pevnějším a půdorysně situovaným v rozsahu bezpečnostního pásma. Z průzkumu se pořídila fotodokumentace, kdy vybrané fotky jsou součástí tohoto postupu prací. Další průzkum propadu jámy byl proveden dne 7. 9. 2020, za účelem přesného zaměření propadu laserovým dálkovým měřidlem jako podklad pro vypracování plánu postupu prací. V rámci tohoto průzkumu byla viditelně zvýšená hladina vody v propadu. Byly zaměřeny tyto rozměry; délka propadu kruhového tvaru 8 m, výška vodní hladiny 2,5 m, celková hloubka propadu 6 m. Výška vodní hladiny a nepatrné rozšíření propadu zřejmě souvisí s nedávnými vydatnými celodenními srážkami. Dle ověření stavu na místě a s časovým odstupem, při setrvání na místě, se již propad dále nerozšiřuje. Majitel dotčeného pozemku nám sdělil, že jáma byla zřejmě překryta betonovou deskou o rozměrech cca 4 x 4 metry, kdy cca 2 x ročně docházelo v místě bet. desky k poklesu povrchu terénu, který pravidelně dorovnával a zpevňoval drobným kamenivem. Dále nám sdělil, že na základě informací předchozích majitelů, jsou možná v jámě nebo jejím nejbližším okolí volné vydobyté prostory a jáma je pravděpodobně napojena v podzemí na navazující důlní díla. Situování propadu je patrné z přílohy č.3.

Z dodané archivní dokumentace ČGS, vypracované Nerudným průzkumem, národním podnikem v Brně ke dni 30. 10. 1973 pod názvem „Průzkum sádrovce – 1955/56, Kateřinky“ jsou objasněny některé dosud neznámé údaje.

„Jáma Barbora byla hloubená jako průzkumná šachta v druhé etapě průzkumu ložiska sádrovce v Kateřinkách. Průzkumná šachta Barbora byla hloubena o světlém průměru 300 x 300 cm. Vystrojovaná byla po 80 - 90 cm dřevěnou výstrojí. Proti přítokům vody z kvartéru byla šachta za výstroji vybetonovaná. Šachta byla vyhloubena do 42,5 m.“ Součástí dokumentace je i zákres geologického profilu jámy Barbora. Informace ohledně následného způsobu likvidace nebo zajištění uvedený materiál neobsahuje



Foto č. 1 propadu do jámy - severním směrem (4.9.2020)



Foto č. 2 propadu do jámy - jižním směrem (4.9.2020)



Foto č. 3 propadu do jámy – detail severním směrem (7.9.2020)

3/ Návrh rozsahu a postupu prací

Po provedení úvodní rekognoskace, posouzení údajů sdělených majitelem dotčeného pozemku, údajů dohledaných v historických materiálech, projednání záměru s generálním dozorem objednatele a s ohledem na situování stavebního objektu v bezprostřední blízkosti, navrhujeme propad jámy a jeho okolí zabezpečit, po ohlášení havarijního stavu na příslušném báňském úřadě, následujícím způsobem:

- a) Nejprve bude řádně obvodově ohrazeno bezpečnostní pásmo kolem propadu jámy v souladu s platnými báňskými předpisy o navrženém poloměru $r = 15 \text{ m}$ (výšeč obvodu 75 m, kdy do cca $\frac{1}{4}$ obvodu zasahuje stěna budovy) při výšce oplocení minimálně 2 m. Na oplocení se umístí výstražné cedulky.
- b) Zpracuje se stavebně technický pasport členité budovy v blízkosti propadu jámy na parcele st. 940/2 v dílčím rozsahu: provozní hala, rohová budova s ateliérem a navazující dvoupodlažní opravená obytná budova před zahájením prací (pasport bude zpracován i po ukončení prací) a zajistí se souhlas majitele dotčené nemovitosti s provedením prací dle tohoto plánu a se vstupem na pozemek po nezbytně nutnou dobu realizace zabezpečovacích prací.
- c) Pomocí kalového čerpadla bude z propadu jámy pozvolně odčerpána voda. Do doby zaplnění propadu zpevněným materiálem bude čerpadlo v pohotovosti a při případných deštích bude prováděno kontinuální odčerpávání vody z propadu jámy pro udržení stávající vodní hladiny.
- d) Propad bude zaplněn zpevněným zásypovým materiálem do úrovně cca 0,75 m pod okolní terén, bezprostředně pod zůstatek kanalizačního potrubí a kabeláže jámy, zaplnění bude provedeno ve čtyřech na sebe navazujících etapách. K zásypu bude použita cementopopílková suspenze o minimální pevnosti 5 MPa s urychlovačem tuhnutí, která bude na místo dovážena v nákladních automixech a do prostoru propadu jámy dopravovaná z bezpečné vzdálenosti pomocí dopravních žlabů (popř. čerpadla bet. směsi). Potřebné množství objemu zpevněného zásypového materiálu je navrženo výpočtem s ohledem na zjištěné rozměry propadu terénu $(3,14 * 8^2 / 4) * 5,25 * \text{koef. } 1,2 = \text{po zaokrouhlení } 320 \text{ m}^3$. Zásypový materiál bude certifikovaný, včetně provedení zkoušek pevnosti (z každých 200 m³). V případě protékání či vsakování zásypového materiálu do jámového stvolu přes dno propadu, budou práce pokračovat až do vyčerpání celého objemu zásypového materiálu určeného na zaplnění propadu, o dalším postupu prací se pak rozhodne po poradě s generálním dozorem objednatele a s objednatelem



- e) Po zatuhnutí zásyrového materiálu dojde k zaslepení nepoužívaného kanalizačního potrubí a demontují se po kontrole již „nefunkční“ viditelné kabelové vývody z jámy. Po zaslepení dojde k doplnění zpevněného zásyrového materiálu (cementopopílková suspenze o minimální pevnosti 5 MPa) na niveletu 0,25 m pod úroveň okolního terénu ve vypočteném objemu $(3,14 * 8^2 / 4) * 0,5 * \text{koef. } 1,2 = \text{po zaokrouhlení } 31 \text{ m}^3$.
- f) Přes půdorys zaplněného propadu jámy se s dostatečným přesahem a ukotvením vybuduje celokovový nosný rám pro bezpečné umístění vrtné soupravy nad osu jámy.
- g) Po zabezpečení propadu a ukotvení nosného rámu bude průzkumným svislým jádrovým vrtem č. 1 (délka vrtu max. 45 m, vstrojení vrtu) zjištěna hloubka důlního díla a ověřen stav (výskyt) zásyru v jámovém stvolu. Tímto vrtem a následným kamerovým průzkumem budou současně dohledány případné volné nebo navazující podzemní prostory v důlním díle. Tyto prostory v jámě budou následně vyplněny, v případě chybějícího zásyru, cementopopílkovou suspenzí o pevnosti 5 MPa nebo v případě zjištěného nevhodného zásyru proinjektováním vhodnou inertní směsí. Způsob zaplnění prostoru jámy bude projednán a odsouhlasen po dohodě se zástupcem objednatele a s objednatelem. Potřebné množství objemu zpevněného zásyrového materiálu je navrženo výpočtem s ohledem na dohledané rozměry a hloubku jámového stvolu $3 * 3 * (42,5 - 6) * \text{koef. } 1,2 = \text{po zaokrouhlení } 400 \text{ m}^3$. Pro injektáž se předpokládá spotřeba 5 t inertní směsi.
- h) Povrch propadu bude po demontáži ocelového rámu v tl. 0,25 m po niveletu okolního terénu doplněn konstrukční vrstvou zpevněného hutněného kameniva složením totožným s okolním povrchem areálu firmy a to po dohodě s majitelem dotčeného pozemku.
- i) Po ukončení prací bude terén v okolí propadu uveden do původního nezávadného stavu, provede se geodetické zaměření, pasport stavebního objektu a dotčený pozemek se protokolárně předá zpět majiteli.

V rámci další etapy doporučujeme provedení průzkumných vrtů s cílem ověření případných volných podzemních prostor, navazujících důlních děl nebo vrstev rozvolněných hornin v blízkém okolí zabezpečené jámy Barbora.



4/ Základní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Po nebytně nutnou dobu při provádění zabezpečovacích prací bude v okolí propadu stanoveno bezpečnostní pásmo o poloměru 15 m od středu propadu, které bude ohraničeno souvislým celoobvodovým oplocením výšky min. 2 m a označeno výstražnými cedulkami.

Práce na zabezpečení OPDD se budou provádět v souladu s vyhláškou ČBÚ č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl, v platném znění, vyhláškou ČBÚ č. 26/1989 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, v platném znění, vyhláškou ČBÚ č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí a pravidel BOZP.

Výskyt důlních plynů nebo průvalu vod se vzhledem k charakteru opuštěného průzkumného důlního díla nepředpokládá. Zhotovitel zajistí před zahájením každé směny kontrolu koncentrace CO₂ v prostoru pracoviště u ohlubně jámy v místech pohybu pracovníku pomocí osobního analyzátoru.

Práce uvnitř bezpečnostního pásma budou provádět výhradně proškolení a kvalifikovaní pracovníci zhotovitele, kteří budou po celou dobu prací jištění podle zásad provádění prací nad volnou hloubkou (předpis č. 362/2005 Sb. - nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Práce budou v určených lhůtách kontrolovány osobami zhotovitele s odbornou kvalifikací technické dozor a závodní dolu.

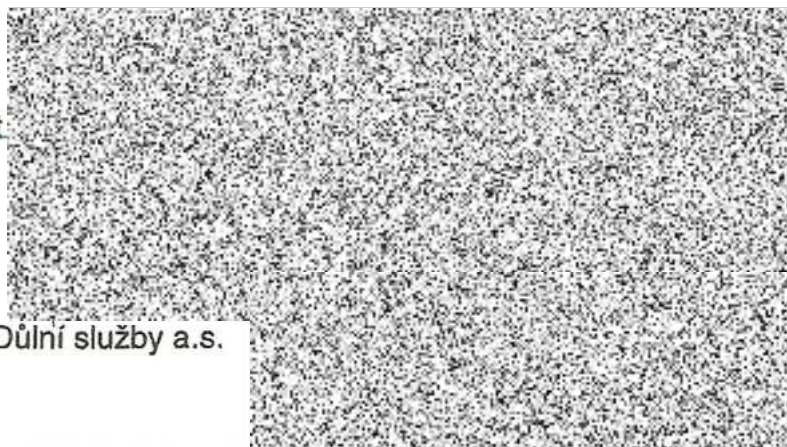
Po dobu ukládání zásypového materiálu bude pro zjištění případných poklesů, před zahájením a po ukončení směny kontrolována jeho úroveň v propadu pomocí dálkového měřicího laserového přístroje a zjištěné hodnoty se zaznamenají do stavebního deníku. S odpadními materiály bude naloženo v souladu s platnou legislativou, zejména se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Po celou dobu provádění prací musí být veden stavební deník.

Přílohy:

- 1/ Výpis z KN včetně výseku katastrální mapy se zákresem ústí jámy
- 2/ Registrační list OPDD včetně mapky
- 3/ Schématický půdorys a řez propadu jámy
- 4/ Harmonogram
- 5/ Rozpočet

V Ostravě dne 11. 9. 2020

Vypracoval:
Ing Petr Bunčec
Báňský projektant



Předkládá:
Václav Křišťufek
Statutární ředitel Důlní služby a.s.

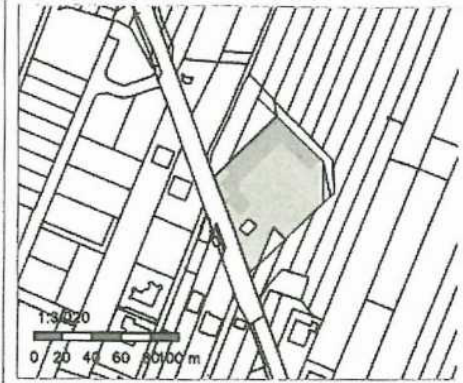
Za generální dozor objednatele schválil:

Ing. Zdeněk Macka
GEOtest a.s.



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 940/2
Obec:	Opava [505927]
Katastrální území:	Kateřinky u Opavy [711756]
Číslo LV:	2741
Výměra [m ²]:	4436
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Kateřinky [413909] ; č. p. 890; stavba technického vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 940/2
Stavební objekt:	č. p. 890
Ulice:	Pekařská
Adresní místa:	Pekařská 890/148

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
ORNIW RWR s.r.o., Fügnerova 780/16, Přívoz, 70200 Ostrava	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Zákaz zcizení
Zástavní právo smluvní

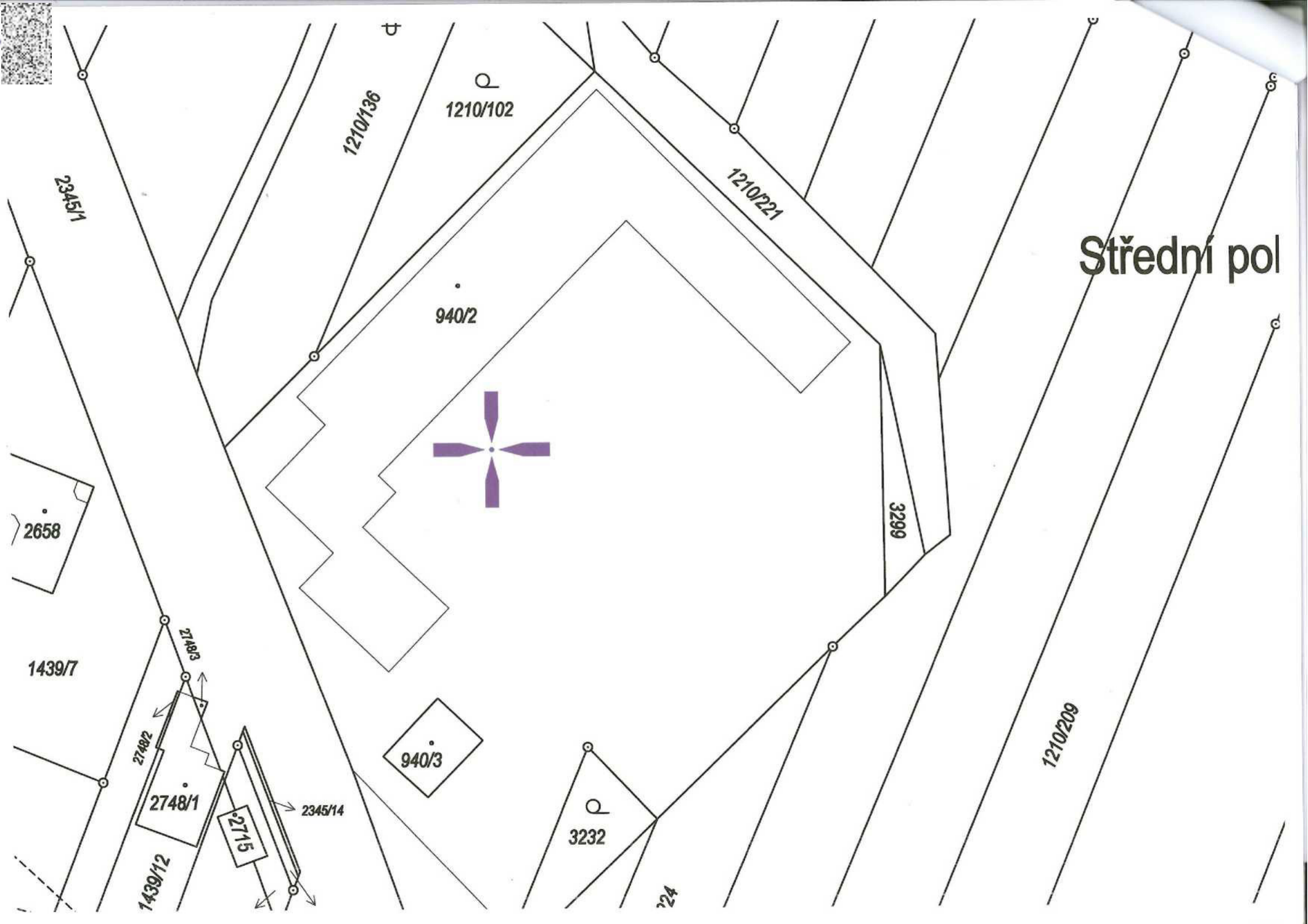
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Opava](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 08.09.2020 13:00:00.



Střední pol

1210/102

1210/136

1210/221

940/2

2345/11

2658

1439/7

2748/2

2748/1

2715

2345/14

1439/12

940/3

3232

224

3299

1210/209



Databáze důlních děl

ID DD	Označení projevu, název díla	ID SDD	č. ozn.
30914	Barbora		

Další názvy	
-------------	--

Název KÚ	Číslo KÚ	Okres	Kraj	Sídlo OBÚ
Kateřinky u Opavy	711756	Opava	Moravskoslezský kraj	Ostrava

Upřesnění polohy
S. okraj Kateřinek, technický areál v. u ulice Pekařská.

Y	X	Z	Přesnost zaměření	ZLM 1:25000	Č. podd. území
496406,76	1086162,4	261,18	Zaměřeno	15-324	

Surovina druh	Sádrovec	Surovina typ	Sádrovec
---------------	----------	--------------	----------

Upřesnění suroviny	
--------------------	--

Kategorie díla	Opuštěné průzkumné důlní dílo	Ukončení provozu	1956
----------------	-------------------------------	------------------	------

Vlastník DD	Česká republika	Provozovatel DD	Neexistuje
-------------	-----------------	-----------------	------------

Správce DD	Neexistuje	Kód Diamo	
------------	------------	-----------	--

Realizátor DD	Moravské zeměvrtné závody, n. p. Brno		
---------------	---------------------------------------	--	--

Poznámka k HDD
Dne 4.9.2020 došlo v místě jámy k propadu (rozměry propadu: průměr cca 5 m a hl. 6 m k hladině vody, celková hl. nezjištěna)

Stav díla k datu zpracování
Není znám

Typ díla	Jáma	Profil díla	Čtvercový	[m]	3 x 42,5
----------	------	-------------	-----------	-----	----------

Signatura	Název zprávy
GF P008989	Průzkum sádrovce - 1955/56 Kateřinky

Zdroj informací
P 8989

Zpracovatel	Česká geologická služba	IČ zpracovatele	00025798
-------------	-------------------------	-----------------	----------

Datum vložení	Autor vložení	Datum aktualizace	Autor aktualizace
28.03.2017		08.09.2020	

EBNÍ OBJEKT
st. 940/2

KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

USKLADNĚNÝ MATERIÁL (2)

KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
DN 200 NEPOUŽIVANÉ



cca 8000
hloubka propadu
cca 6 m

USKLADNĚNÝ MATERIÁL
(NEZPEVNĚNÝ POVRCH)

PROPAD OPDD JÁMA BARBORA
(ID DD 30914)
x= 1 086 162,40
y= 496 406,76

BET. JÍMKA

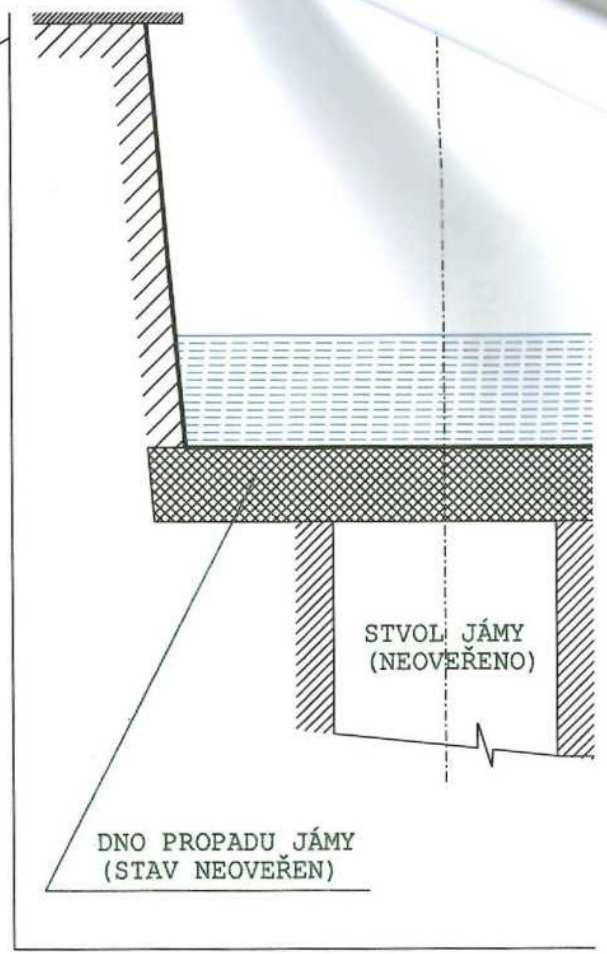
x VÝVOD KABELŮ Z JÁMY
(ZŘEJMĚ NEFUNKČNÍ)

1 x VÝVOD KABELU Z JÁMY
(ZŘEJMĚ NEFUNKČNÍ)

USKLADNĚNÝ MATERIÁL
(NEZPEVNĚNÝ POVRCH)

EVNĚNÝ POVRCH

parc.č. st.940/2



STVOL JÁMY
(NEOVEŘENO)

DNO PROPADU JÁMY
(STAV NEOVEŘEN)



HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

Zabezpečení OPDD jáma „Barbora“ (ID DD 30914) v k.ú. Kateřinky u Opavy

1/ Ohrazení, pasport stavby, čerpání vody, inženýrská činnost	1 TÝDEN
2/ Zaplnění propadu jámy zpevněným zásypem, zaslepení IS	2 TÝDNY
3/ Montáž ocelového rámu pod vrtnou soupravu	1 TÝDEN
4/ Vrtný průzkum vrt č. 1, kamerový průzkum, zaplnění dohledaných prostor	4 TÝDNY
5/ Demontáž rámu, úprava terénu, geodetické zaměření, pasport stavby a předání majiteli	1 TÝDEN

Výše uvedený přehled termínů na provedení zabezpečení je orientační. Realizační práce budou prováděny s ohledem na klimatické podmínky a budou zapsány do stavebního deníku.

V Ostravě dne 11.9.2020

Vypracoval:
Ing Petr Bunčel



Jzpočet

Stavba: **Zabezpečení OPDD jáma "Barbora" (ID DD 30914) v k.ú. Kateřinky u Opavy**

Objednatel: **ČR - Ministerstvo životního prostředí**

Zhotovitel: **Společnost "Likvidace SDD - PKÚ + GIS + DS - Oblast 2"**

Datum: **10.9.2020**

Číslo pozice	Popis výkonu	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
1	2	3	4	5	6
1	Oplocení bezpečnostního pásma (montáž, demontáž, pronájem, výstr. Tabulky,) do 30.11.2020	kpl	1	25000	25000
2	Vyčerpání vody z propadu - pohotovost čerpadla	hod.	24	150	3600
3	Stavebně technický pasport části obj. p. č. st940/2, před a po ukončení prací	kpl	3	15000	45000
4	Ocelové profily pro bezp. podložení vrtné soupravy, montážní a kotvicí materiál	kpl	1	50000	50000
5	Vrt do 178 mm, jádrový, svislý	m	45	3220	144900
6	Zaslepení a demontáž nefunkčních IS	kpl	3	1000	3000
7	Pažení pozitivních vrtů	m	45	500	22500
8	Kamerový průzkum	m	45	350	15750
9	Injektáž rozvolněných hornin a zásypu	t	5	12700	63500
10	Cementopopílková suspenze (SMPa) s urychl. tuhnutí	m ³	751	2240	1682240
11	Přesun hmot (doprava a uložení směsi)	t	1131,5	600	678900
12	Mzdy vč. odvodů a cest. náhrad	hod.	855	345	294975
13	Dopravní náklady	km	4000	20	80000
14	Geodetické vytyčení a zaměření s vyhodnocením	hod.	32	500	16000
15	Konečná úprava terénu dotčeného pozemku	kpl	1	25000	25000
16	Technický dozor	hod.	120	400	48000
17	Dozor závodního dolu	hod.	60	600	36000
18	Provedení zkoušek pevnosti	kpl	1	20000	20000
19	Zařízení staveniště	%	2,5	75734,13	75734,13
20	Závěrečná zpráva	%	2,17	72263,16	72263,16
Celkem (Kč bez DPH)					3402362,29

Za zhotovitele:

Za GDO

