

registrační (zhotovitel): 16S00148

číslo registrační (objednatel):

D200|33000|00164|16|00

PC: P16V00001853

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na základě výběru v rámci veřejné zakázky „Monitorovací systém úniku NL do okolí“ provedeného dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

I

Smluvní strany



1. Objednatel:

Obchodní firma: DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
Sídlo: Stráž pod Ralskem, Pod Vinicí 84, PSČ 471 27
Jeho jménem jedná: Ing. Tomáš Rychtařík, vedoucí odštěpného závodu
IČO: 00002739
DIČ: CZ00002739, je plátcem DPH
Bankovní spojení: ČSOB a. s.,
číslo účtu: [REDACTED]

Zapsán v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 513

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy: [REDACTED]

Tel.: [REDACTED] / [REDACTED] **e-mail:** [REDACTED]

2. Zhotovitel:

Obchodní firma: ENVitech Bohemia s.r.o.
Sídlo: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
Jeho jménem jedná: Ing. Vladimír Adamec
IČO: 47119209
DIČ: CZ47119209, je plátce DPH
Bankovní spojení: KB Praha 5, č.ú.: [REDACTED]

Zapsán v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12701

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy: [REDACTED]

Tel.: [REDACTED] **e-mail:** [REDACTED]

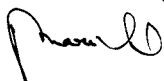
II

Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje, na základě zadávací dokumentace zpracované v červenci 2016 a za podmínek upravených touto smlouvou, provést pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí stavbu „Monitorovací systém úniku NL do okolí“ v rozsahu specifikovaném přílohou č. 2 této smlouvy a projektovou dokumentací pro provedení stavby, zpracovanou firmou ENVItech Bohemia, s. r. o. v květnu 2016.

CPV: 45310000-3 Elektroinstalační práce
CPV: 48150000-4 Balík programů pro řízení v průmyslových odvětvích
CZ-CPA: 43.21.10 Elektroinstalační práce
CZ-CPA: 62.09.10 Instalace počítačů a periferních zařízení

2. Zhotovitel se touto smlouvou současně zavazuje, že po dokončení montáže uvede celé zařízení do funkce a provede funkční zkoušky všech částí systému k prokázání stabilní a správné funkce v délce zkušebního období alespoň 3 dny bez výskytu zásadních závad a chyb ve funkci.
3. Zhotovitel se touto smlouvou současně zavazuje, že po úspěšném dokončení funkčních zkoušek všech částí díla provede na hotovém díle komplexní zkoušky v délce zkušebního období nejméně 4 kalendářních týdnů. Pokud po tuto dobu dojde k výskytu závad a chyb ve funkci, předloží zhotovitel v každém jednotlivém případě zprávu s odůvodněním závady nebo poruchy, popis jak byla závada odstraněna a jaká opatření byla přijata, aby ke stejné závadě v budoucím provozu nedošlo. Komplexní zkoušky budou považovány za úspěšně provedené, pokud bude splněn požadavek na minimální délku zkušebního období a zároveň ve lhůtě 14 po sobě jdoucích kalendářních dní předcházejících okamžiku předání nedojde k výskytu žádné závady nebo chyby ve funkci systému. Dílo nesmí ke dni a okamžiku předání vykazovat závady nebo poruchy funkce. O průběhu komplexních zkoušek bude zpracována písemná souhrnná zpráva s vyhodnocením zkoušek, která bude předložena objednateli ke schválení. Schválením zprávy o průběhu komplexních zkoušek budou komplexní zkoušky ukončeny.
4. Zhotovitel se touto smlouvou současně zavazuje, že po dokončení stavebních a montážních prací zajistí zpracování dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentací skutečného provedení stavby se rozumí dokumentace stavby zpracovaná v souladu s § 4 a přílohou č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zhotovitel se zavazuje pro plnění díla použít certifikované výrobky, stavební systémy a prvky, u nichž je výrobcem garantována jakost a stálost vlastností po dobu jejich životnosti.
6. Zhotovitel je povinen v souladu s § 153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, ustanovit osobu stavbyvedoucího.
7. Zhotovitel je povinen zajistit pro dohled nad prováděním díla a pro provedení závěrečné revize odbornou osobu s oprávněním k montáži a osvědčením k provádění revizí a zkoušek vyhrazených elektrických zařízení, vydané Obvodním báňským úřadem dle vyhlášky ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních, a vyhlášky ČBÚ č. 75/2002 Sb., o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zhotovitel potvrzuje, že se v celé šíři seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci



předmětu plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu plnění potřebné.

9. Veškeré uvažované změny oproti projektové dokumentaci schválené stavebním úřadem a projektové dokumentaci pro provedení stavby, včetně použití náhradních materiálů, ke kterým dojde při realizaci díla, musí být před provedením prokazatelně odsouhlaseny oprávněnou osobou objednatele a nesmí zvýšit celkovou cenu ani snížit kvalitu díla. Případné změny vyžadující projednání s dotčenými orgány státní správy nebo vyžadující změnu stavebního povolení budou realizovány až po získání příslušných stanovisek resp. povolení těchto orgánů. Obstarání těchto stanovisek resp. povolení bude zajištěno objednatelem.
10. Zhotovitel odpovídá za správnost provedeného díla a jeho soulad s dokumentací schválenou stavebním úřadem. Zhotovitel objednateli před zahájením prací předloží:
 - organizační strukturu osob odpovědných za provádění díla, zejména údaje o osobě stavbyvedoucího;
 - harmonogram prací;
 - seznam subdodavatelů se stručným popisem předmětu a rozsahu subdodávek.
11. Svůj závazek specifikovaný v čl. II odst. 1 této smlouvy zhotovitel splní předáním díla objednateli, přičemž objednatel je oprávněn dílo převzít jen tehdy, pokud je provedeno ve sjednaném rozsahu a kvalitě.
12. Technické a právní podmínky jakosti a provedení díla musí odpovídat obecně platným předpisům pro daná zařízení, obzvláště s ohledem na požadavky platné pro objednatele, jehož činnost spadá do oblasti odborného dozoru státní báňské správy [zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů] a platným ČSN a EN.
13. Objednatel se zavazuje být součinný, dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo cenu sjednanou v čl. III této smlouvy.
14. Podmínky předání díla jsou podrobně upraveny článkem IX této smlouvy.

III

Cena a platební podmínky

1. Cena za celé dílo je stanovena dohodou smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů v celkové maximální výši:
5.462.807,- Kč bez DPH.
(Slovy: [pětmilionůčtyřistašedesátdvatisícosmsetsedm] korun českých bez DPH)
Cena zahrnuje veškeré náklady (včetně materiálu, dopravy, celních a jiných poplatků) zhotovitele související s provedením předmětu smlouvy a jeho odzkoušením v místě stanoveném v čl. IV odst. 1 této smlouvy.
K ceně nebude připočtena DPH (§ 92a a následující zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů).
2. Cena bude fakturována po částech takto:
 - a) Po dokončení stavebních a montážních prací a úspěšném provedení funkčních zkoušek (plnění dle čl. II odst. 1, 2) bude fakturována částka ve výši 80% celkové ceny díla v hodnotě **4.370.246,- Kč bez DPH.**
 - b) Po úspěšném provedení komplexních zkoušek podle čl. II odst. 3, schválení zprávy o průběhu komplexních zkoušek, předání dokumentace skutečného provedení a

ostatních dokladů dle čl. IX této smlouvy a po podpisu protokolu o předání a převzetí stavby bude fakturována částka ve výši 20% celkové ceny díla v hodnotě **1.092.561,- Kč bez DPH.**

3. Právo dílčí fakturace ceny díla dle čl. III odst.2 písm. a) této smlouvy vzniká zhotoviteli na základě soupisu skutečně provedených prací a dodávek a zjišťovacího protokolu, odsouhlaseného objednatelem. Faktura musí v příloze obsahovat soupis skutečně provedených prací a dodávek v členění dle položkového rozpočtu a doklad o provedení funkčních zkoušek.
4. Právo dílčí fakturace ceny díla dle čl. III odst.2 písm. b) této smlouvy vzniká zhotoviteli po dokončení komplexních zkoušek, předání všech dokladů a dokumentace skutečného provedení podle článku IX této smlouvy a po předání a převzetí řádně dokončeného díla na základě protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
5. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktur bude protokol o předání a převzetí díla nebo jeho části. Faktury budou splatné do 30 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Datum uskutečnitelného zdanitelného plnění je den předání a převzetí dílčího plnění. Faktury lze zaslat elektronicky na: fakturytuu@diamo.cz .

IV

Dodací podmínky a záruka za jakost

1. Místem provádění díla je areál Chemické úpravy státního podniku DIAMO, odštěpný závod Těžba a úprava uranu, Pod Vinicí 84, Stráž pod Ralskem. Konkrétně bude stavba probíhat v budově p. č. st. 250 a na pozemcích p. č. 826/53, 826/2, st. 222 a st. 251 v katastru Noviny pod Ralskem a na pozemcích p. č. 1587/30, 1587/3 a 1587/32 v katastru Stráž pod Ralskem.
2. Protokolární předání staveniště bude provedeno po splnění povinností zhotovitele vyplývajících z právních předpisů k zajištění BOZP na staveništi, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, včetně AHŘ objednatele (zejména SM-TÚU-01-03 a SM-TÚU-06-02).
3. Provádění díla bude zahájeno po nabytí právní moci stavebního povolení k předmětné stavbě, které bude objednatelem doloženo nejpozději do 30. 9. 2016. Pokud ve stanoveném termínu nepředá objednatel zhotoviteli kopii stavebního povolení s vyznačenou právní mocí, bude uplatněno ustanovení čl. V odst. 11.
4. Část díla v rozsahu dle čl. II odst. 1 a 2 musí být dokončena bez vad a nedodělků a připravena k provedení komplexních zkoušek nejpozději do 30. 12. 2016. O provedení funkčních zkoušek bude sepsán protokol, který bude po podpisu zástupci obou smluvních stran podkladem pro fakturaci dle čl. III odst. 2 písm. a).
5. Dokončené celé dílo bez vad a nedodělků, v rozsahu dle čl. II, bude za podmínek uvedených v čl. IX této smlouvy předáno objednateli nejpozději do 17. 2. 2017.
Nesplnění podmínek stanovených čl. II odst. 3 (komplexní zkoušky a zpráva o průběhu komplexních zkoušek) bude považováno za zásadní překážku bránící převzetí díla objednatelem.
6. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost zhotoveného díla v rozsahu čl. II této smlouvy a je povinen předmět smlouvy splnit v souladu s podmínkami této smlouvy a v

parametrech určených projektovou dokumentací stavby a jejím popisem, v jakosti, která bude odpovídat obecně závazným předpisům a technickým normám platným v ČR v době realizace, standardům a jiným předpisům a směrnícím výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platným v ČR v době realizace.

7. Zhotovitel poskytuje na zhotovené dílo záruku za jakost v těchto délkách:

- na stavební část předmětu plnění 60 měsíců;
- na technologickou včetně softwarové části předmětu plnění 24 měsíců;
- na výrobky a zařízení dodávané se samostatnou záruční dobou stanovenou výrobcem, je záruční doba nejméně 24 měsíců.

Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného bezvadného díla a při splnění všech podmínek stanovených zhotoviteli touto smlouvou.

8. Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li ke dni předání vady a nedodělky bránící řádnému užívání, nebo není-li dílo plně funkční.

9. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady reklamované objednatelem bez zbytečného odkladu od přijetí oprávněné reklamace objednatele, nejpozději však:

- a) do 5 pracovních dnů ode dne jejího nahlášení v případě vad, které objednatel označí jako vady které znemožňují nebo podstatným způsobem omezují provoz díla;
- b) do 20 pracovních dnů ode dne jejího nahlášení v případě ostatních vad.

10. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, že odmítá odpovědnost za tuto vadu a nese veškeré náklady s tím spojené, a to až do okamžiku než prokáže, že vadu nezavinil.

V

Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli kopii stavebního povolení, ověřenou projektovou dokumentaci a kopie závazných stanovisek dotčených orgánů.
2. Budou-li zhotovitelem naplněny veškeré požadavky k zajištění BOZP, BP, PO a RO vyplývající z právních a ostatních předpisů v souvislosti s realizací předmětu díla, umožní objednatel zhotoviteli přístup na dotčená pracoviště a umožní mu na nich provádění díla dle této smlouvy. Za účelem provádění díla a na dobu k tomu potřebnou vystaví objednatel pro osoby a vozidla zajišťující pro zhotovitele plnění předmětu smlouvy povolení ke vstupu a vjezdu, a to na základě jmeného seznamu osob (vč. údajů umožňujících ověřit totožnost těchto osob; v případě, že se jedná o cizí státní příslušníky, pak vč. uvedení státní příslušnosti a čísla platného cestovního dokladu) a seznamu registračních značek a typů vozidel, které je zhotovitel povinen předat objednateli v předstihu nejméně 3 pracovních dnů před zahájením prací na díle. Zhotovitel má rovněž povinnost neprodleně informovat objednatele o veškerých změnách v seznamech osob a vozidel zajišťujících pro zhotovitele plnění předmětu smlouvy, aby bylo možno provést aktualizace povolení ke vstupu a vjezdu vždy v dostatečném předstihu před samotným požadavkem na vstup a vjezd.
3. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup do svého areálu a poskytnout zhotoviteli prostory k provedení díla za podmínek splnění požadavků BOZP stanovených touto smlouvou.
4. Objednatel v případě potřeby poskytne pro geodetické činnosti zhotovitele body svého stávajícího polohového a výškového bodového pole. Objednatel má právo provádět vlastními silami kontrolní měření v průběhu stavby. Na výzvu zhotovitele ke kontrolnímu geodetickému zaměření zakrývaných konstrukcí zajistí objednatel provedení kontrolního

zaměření nejdéle do 2 pracovních dnů.

5. Objednatel, za předpokladu splnění podmínek čl. II odst. 3 této smlouvy, projedná písemnou zprávu o průběhu komplexních zkoušek předloženou zhotovitelem a ve lhůtě nejdéle 1 kalendářního týdne vznese připomínky nebo zprávu schválí.
6. Objednatel bude s předstihem nejméně 24 hodin informovat zhotovitele o překážkách v práci na straně objednatele, jejich důvodu, rozsahu, termínu a délce trvání. V pracovní dny bude toto oznámení zapsáno do stavebního deníku a současně bude oznámení zasláno emailem zástupci zhotovitele a telefonicky bude sděleno stavbyvedoucímu.
7. Objednatel neodpovídá zhotoviteli za škody způsobené živelnými pohromami.
8. Objednatel poskytne zhotoviteli elektrickou energii na základě samostatné smlouvy tím, že připojí jeho staveništní rozvaděč vybavený měřením a splňující podmínky pro připojení do svých elektroinstalačních rozvodů.
9. Objednatel poskytne na vyžádání zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provádění díla, je-li poskytnutí této součinnosti v jeho možnostech. Výzva k poskytnutí součinnosti bude sdělena telefonicky zástupci objednatele a bude zapsána ve stavebním deníku a bude obsahovat termín pro poskytnutí součinnosti přiměřený povaze věci a možnostem objednatele a bude podepsána oběma stranami na důkaz souhlasu se zapsanou výzvou.
10. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla zhotovitelem a zjistí-li, že zhotovitel dílo provádí v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat nápravu zjištěných vad. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v dostatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.
11. Po dobu, kdy je objednatel v prodlení s poskytnutím součinnosti podle čl. V odst. 1 a 9, není zhotovitel v prodlení.

VI

Spolupůsobení zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje koordinovat svoji činnost s odpovědnými pracovníky objednatele.
2. Zhotovitel si zajistí veškeré potřebné skládky a sklady materiálu a plochy pro zařízení staveniště. Objednatel neručí zhotoviteli za bezpečnost materiálu uloženého ve skladech a skládkách zhotovitele.
3. Zhotovitel vyzve objednatele písemně, nejméně 2 pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku a telefonicky, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování předmětu plnění zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Nedostaví-li se objednatel k prověření zakrývaných prací do dvou pracovních dnů, ačkoliv byl řádně vyzván, má se za to, že souhlasí se zakrytím prací bez prověření.
4. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby zejména hlukem či prachem, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem.
5. Převzetím staveniště k provedení předmětu plnění nese zhotovitel riziko nebezpečí všech škod na prováděném předmětu plnění pro objednatele až do doby jeho dokončení a předání předmětu plnění objednateli. Řádné zabezpečení zařízení staveniště je povinností zhotovitele.
6. Kvalitu vstupních materiálů, polotovarů a dalších prací bude zhotovitel dokladovat při předání díla.
7. Zhotovitel je povinen v průběhu výstavby zaznamenávat červenou barvou do jednoho vyhotovení projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění

stavebních a montážních prací na jednotlivých objektech. Veškeré změny budou předem odsouhlaseny objednatelem.

8. Zhotovitel prohlašuje, že jeho pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s jeho činností pokrývá škody minimálně do výše 5.000.000 Kč. Pojistnou smlouvu, včetně pojistných podmínek, je zhotovitel povinen na vyžádání předložit objednateli bez zbytečného odkladu. Pojistná smlouva ve stanoveném rozsahu musí trvat po celou dobu trvání této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o uplatnění jakýchkoli nároků podle pojistné smlouvy v souvislosti s prováděním díla.
9. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 1 týdne od předání a převzetí díla, odstranit z dotčených pracovišť a ze zapůjčených prostor zbylý materiál, odpady a své pracovní pomůcky, tyto prostory uvést do původního stavu a vrátit objednateli v neporušeném a provozuschopném stavu zapůjčená zařízení.
10. Zhotovitel se bude účastnit pravidelných kontrolních dnů stavby, které se budou konat 1x za 2 týdny. Kontrolní dny budou svolávány zástupcem objednatele, nebo bude jejich termín stanoven zápisem do stavebního deníku při předchozím kontrolním dnu.
11. Zhotovitel umožní objednateli provádění namátkových průběžných kontrol stavby prováděných na popud technického dozoru stavebníka.
12. Zhotovitel je povinen předložit kdykoli v průběhu provádění díla stavební deník ke kontrole nebo zápisu objednateli.
13. Původcem odpadů, které vzniknou při realizaci plnění předmětu díla, je zhotovitel. Odstranění těchto odpadů zajistí zhotovitel na své náklady a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VII

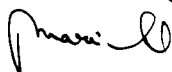
Ujednání pro oblast BOZP, BP, PO a RO

1. Zhotovitel je při plnění předmětu díla povinen naplňovat požadavky k zajištění BOZP, BP, PO a RO vyplývající z právních a ostatních předpisů včetně AHŘ objednatele, s nimiž byl prokazatelně seznámen. Zejména pak naplňovat požadavky vyplývající z SM-TÚU-01-03, kde jsou stanoveny podmínky pro působení cizího subjektu v o. z. TÚU.
2. Zhotovitel, se zavazuje k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby v případě, že bude objednatelem ustanoven. Současně je zhotovitel povinen zavázat k této součinnosti všechny své dodavatele a subdodavatele prací a činností souvisejících s přípravou a realizací předmětu smlouvy.

VIII

Vedení stavebního deníku

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy.
2. Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu.



3. Do deníku je oprávněn provádět záznamy mimo zástupce zhotovitele a orgánů státní správy i zástupce objednatele (oprávněná osoba – technický dozor stavebníka), autorský dozor projektanta a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření - jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
5. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, zašle námítky elektronickou poštou zhotoviteli a запиše své vyjádření do stavebního deníku do jednoho týdne od doručení záznamu - jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
6. Zhotovitel bude objednateli v průběhu stavby předávat první průpisy denních záznamů. Po dokončení díla při jeho předání bude originál stavebního deníku předán objednateli a objednatel předá zhotoviteli soubor prvních průpisů.

IX

Podmínky předání a převzetí díla

1. Předání části nebo celého díla provedeného v souladu s touto smlouvou provede zhotovitel v sídle objednatele předávacím řízením, o kterém bude sepsán předávací protokol. Předávací protokol o předání a převzetí díla nebo jeho části bude podepsán za objednatele oprávněnou osobou dle čl. I a za stranu zhotovitele [REDACTED].
2. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí dokončeného bezvadného díla.
3. Příprava k předání díla v rozsahu dle čl. II odst. 1:
 - 3.1. Zhotovitel vyzve nejméně 5 pracovních dnů předem zástupce objednatele k převzetí díla, a to zápisem do stavebního deníku a e-mailem;
 - 3.2. Současně s výzvou k převzetí díla předá zhotovitel dokumentaci skutečného provedení stavby, a to 2× v listinné podobě a 1× v elektronické podobě na digitálním nosiči ve formátu PDF a zdrojových formátech (DXF/DWG, DOC/DOCX, XLS/XLSX). Zhotovitel ručí za úplnost, správnost a totožnost elektronické verze s verzí listinnou.
 - 3.3. Současně s výzvou k převzetí díla zhotovitel objednateli předloží složky s dokladovou částí (2× v listinné podobě a 1× v digitální podobě), které budou mimo jiné obsahovat:
 - seznam předávaných dokladů;
 - protokoly o všech zkouškách a revizích provedených během plnění díla;
 - revizní zprávy elektro vypracované revizním technikem s osvědčením vydaným OBÚ;
 - osvědčení vystavená příslušnými orgány pro kontrolu jakosti nebo uznávanými institucemi potvrzujícími shodu, která dosvědčí, že jsou dodržovány určité specifikace nebo normy u výrobků, zejména prohlášení o shodě dle § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů;
 - návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
 - protokoly o zaškolení obsluhy;
 - doklady o nakládání s odpady vzniklými během provádění díla;
 - soupis vad a nedodělků nebránících užívání s termíny jejich odstranění – pokud bylo dílo s těmito vadami a nedodělků převzato;
 - seznam subdodavatelů, kteří mají na zakázce podíl vyšší než 10 %.

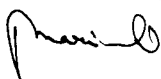


4. Objednatel je povinen převzít pouze plnění, které bylo splněno řádně (funkční, bez vad a nedodělků), za podmínky, že budou předány všechny doklady o provedených zkouškách, revizích, certifikáty, atesty a projektová dokumentace skutečného provedení. Pokud objednatel převezme dodávku prací vykazující vady a nedodělky, smluvní strany dohodnou písemně způsob a termín odstranění vad předmětu plnění. Nedodání kompletní dokumentace ke stavbě vyžadované platnými právními předpisy a ČSN je považováno za nedodělek bránící provozu.

X

Ostatní ujednání

1. V případě prodlení objednatele s úhradou fakturované částky vzniká zhotoviteli právo účtovat úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla dle této smlouvy vzniká objednateli právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý den prodlení.
3. Pro případ hrubého či opakovaného porušení BOZP, BP, PO a RO pracovníkem zhotovitele nebo jinou osobou pověřenou zhotovitelem k provádění jakýchkoliv činností se sjednávají smluvní pokuty ve výši, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Splatnost smluvní pokuty se sjednává 14 dnů od vystavení faktury. V případě, že zhotovitel tuto fakturu v dané lhůtě neuhradí, je objednatel oprávněn přerušit plnění předmětu smlouvy až do doby provedení úhrady. Případné škody vzniklé objednateli nebo proti němu uplatněné jdou k tíži zhotovitele. Přerušením plnění předmětu smlouvy podle tohoto ustanovení se neprodlužuje termín plnění.
4. Vznikem nároku na smluvní pokutu, zaplacením smluvní pokuty ani ujednáním o smluvní pokutě obsaženým v této smlouvě není dotčen ani omezen nárok smluvní strany na náhradu škody. Rovněž tak není dotčeno oprávnění smluvní strany od smlouvy odstoupit, domáhat se dodatečného splnění povinnosti ani jiná oprávnění smluvní strany stanovená touto smlouvou či právním předpisem. Smluvní strany výslovně prohlašují, že se vzdávají práva podat podle ust. § 2051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, návrh soudu na snížení nepřiměřeně vysoké smluvní pokuty.
5. Všechny výsledky vzešlé z plnění této smlouvy nebo získané v souvislosti s plněním této smlouvy jsou po zaplacení díla výlučným vlastnictvím objednatele. Zhotovitel se zavazuje předat všechny výsledky a podklady k nim objednateli v termínech plnění.
6. V případě odstoupení od smlouvy nebo ukončení smluvního vztahu před úplným dokončením a převzetím díla přechází na objednatele vlastnické právo k části již zhotoveného a předaného díla.
7. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy zakládající právo odstoupit od smlouvy se považuje zejména:
 - prodlení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy o více než 1 měsíc, a to z důvodů na straně zhotovitele;
 - neodstraní-li zhotovitel vady díla, které objednatel řádně reklamoval a požadoval jejich odstranění, ani v dodatečně lhůtě stanovené mu objednatelem;
 - neudržování platnosti pojištění zhotovitele dle čl. VI odst. 8 této smlouvy;
 - opakované hrubé porušování bezpečnosti práce bez zjednání nápravy po písemném vyzoomění objednatelem;
 - prodlení objednatele s řádným zaplacením faktury o více než 1 měsíc.
8. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně doporučeným dopisem podepsaným statutárním orgánem. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2005



zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dohody, že odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, tím však není dotčen nárok na náhradu škody ani nároky na sankce a vypořádání dle této smlouvy nebo zákona a dále práva a závazky trávající i po jejím ukončení.

9. Zhotovitel podpisem této smlouvy souhlasí s uveřejněním smlouvy a všech jejích dodatků v registru smluv, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění této smlouvy či jejích dodatků zajistí objednatel.

XI Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, stává se platnou a účinnou podpisem obou smluvních stran a zaniká provedením díla, jeho předáním objednateli a zaplacením sjednané ceny zhotoviteli nebo odstoupením jedné z účastnických stran od smlouvy v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou.
2. Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
3. Změny a dodatky této smlouvy je nutno provést písemnou formou a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
4. V případě soudního sporu, bude tento veden u místně příslušného soudu objednatele.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.
6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, tato odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, je určitá a srozumitelná a není uzavírána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 - Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy

Příloha č. 2 - Soupis prací – položkový rozpočet stavby

Ve Stráži pod Ralskem dne 12 -10- 2016 2016

V Praze, dne 3. 10. 2016

Za DIAMO, státní podnik, o. z. TÚU
Stráž pod Ralskem

Za ENVitech Bohemia s.r.o.:

Ing. Tomáš Rychtařík
vedoucí odštěpného závodu



DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
471 27 Stráž pod Ralskem
1

Ing. Vladimír Adamec
jednatel společnosti



envitech

ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6

IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu



Příloha č. 1:

Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy

Poř. č.	Závada	Výše smluvní pokuty za každý zjištěný případ
1.	Nezajištění pracovníků proti pádu z výšky nebo do hloubky.	10.000 Kč
2.	Používání nezpůsobilých dočasných stavebních konstrukcí.	10.000 Kč
3.	Nezajištění stěn výkopu proti sesutí.	10.000 Kč
4.	Provádění prací prostřednictvím pracovníků bez příslušné zdravotní a odborné způsobilosti či na nezpůsobilém zařízení, resp. nepředložení požadovaných dokladů o dané způsobilosti pracovníka či zařízení.	10.000 Kč
5.	Donášení a požívání alkoholických nápojů či užívání jiných návykových látek v areálu o. z. TÚU (na pracovišti); vstup pracovníků do areálu o. z. TÚU (na pracoviště) pod vlivem alkoholu či jiné návykové látky.	10.000 Kč
6.	Nezajištění bezpečného rozvodu elektrické energie.	5.000 Kč
7.	Nestanovení nebo nedodržování stanovených podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím.	5.000 Kč
8.	Nepoužívání OOPP.	2.000 Kč
9.	Nedodržení prokazatelného pokynu k zajištění RO vydaného dohlížející osobou.	2.000 Kč
10.	Jiné závady ovlivňující BOZP, BP, PO a RO při realizaci prací a činností.	2.000 Kč
11.	Neodstranění kterékoliv z výše uvedených závad ve stanoveném termínu.	2.000 Kč/den

Příloha č. 2:

Soupis prací – položkový rozpočet stavby

Počet stran přílohy č. 2: 19 stran

Vykaz_vymer_silnoprud_slaboprud 10 stran

Vykaz_vymer_stavebni 9 stran

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: diamo
 Stavba: Monitorovací systém úniku NL do okolí

JKSO:
 Místo: Stráž pod Ralskem

CC-CZ:
 Datum: 13.09.2016

Objednavatel:
 DIAMO, státní podnik odštěpný závod

IČ: 002739
 DIČ:

Zhotovitel:
 ENVitech Bohemia s.r.o., Ovocná 34, Praha 6

IČ: 47119209
 DIČ: CZ47119209

Projektant:
 ENVitech Bohemia s.r.o.

IČ: 47119209
 DIČ: CZ47119209

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

	307 347,49
Náklady z rozpočtů	0,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	307 347,49
Cena bez DPH	307 347,49
DPH základní 21,00% ze 307 347,49	64 542,97
DPH snížená 15,00% ze 0,00	0,00
Cena s DPH v CZK	371 890,46

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Pravě

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel



envitech

Envitech Bohemia s.r.o.

Pracovní 34, 161 00 Praha 6

TEL: 47119209

IC: CZ47119209

WWW: www.envitech.eu

⑤

Datum a podpis:

Razítko

Pravil

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: diamo

Stavba: Monitorovací systém úniku NL do okolí

Místo: Stráž pod Ralskem

Datum: ##

Objednavatel: DIAMO, státní podnik odštěpný závod
Zhotovitel: ENVitech Bohemia s.r.o., Ovocná 34, Praha 6

Projektant: ENVitech Bohemia s.r.o.
Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		307 347,49	371 890,46
zemní práce	Stavební část - zemní práce, drobné stavební úpravy	307 347,49	371 890,46
		0,00	0,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		307 347,49	371 890,46

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Monitorovací systém úniku NL do okolí
Objekt: zemní práce - Stavební část - zemní práce, drobné stavební úpravy

JKSO:		CC-CZ:	
Místo:	Stráž pod Ralskem	Datum:	13.09.2016
Objednavatel:		IČ:	002739
	DIAMO, státní podnik odštěpný závod	DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	47119209
	ENVltech Bohemia s.r.o., Ovocná 34, Praha 6	DIČ:	CZ47119209
Projektant:		IČ:	47119209
	ENVltech Bohemia s.r.o.	DIČ:	CZ47119209
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	273 347,49
Ostatní náklady	34 000,00
Cena bez DPH	307 347,49

DPH základní	21,00%	ze	307 347,49	64 542,97
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	371 890,46
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel


Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

 **envitech** s.r.o.
IČO: 253 341 161 00 Praha 6
M7119209
envitech.eu

Datum a podpis: Razítko

Handwritten signature

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Monitorovací systém úniku NL do okolí

Objekt: zemní práce - Stavební část - zemní práce, drobné stavební úpravy

Místo: Stráž pod Ralskem

Datum: 13.09.2016

Objednavatel: DIAMO, státní podnik odštěpný závod

Projektant: ENVltech Bohemia s.r.o.

Zhotovitel: ENVltech Bohemia s.r.o., Ovocná 34, Praha 6

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	273 347,49
HSV - Práce a dodávky HSV	251 604,24
1 - Zemní práce	198 894,24
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	52 710,00
PSV - Práce a dodávky PSV	575,25
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	255,00
713 - Izolace tepelné	320,25
M - Práce a dodávky M	21 168,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	21 168,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	34 000,00
Zařízení staveniště	15 000,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	11 000,00
Provozní vlivy	8 000,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	307 347,49

ROZPOČET

Stavba: Monitorovací systém úniku NL do okolí

Objekt: zemní práce - Stavební část - zemní práce, drobné stavební úpravy

Místo: Stráž pod Ralskem

Datum: 13.09.2016

Objednavatel: DIAMO, státní podnik odštěpný závod

Projektant: ENVitech Bohemia s.r.o.

Zhotovitel: ENVitech Bohemia s.r.o., Ovocná 34, Praha 6

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

273 347,49

HSV - Práce a dodávky HSV

251 604,24

1 - Zemní práce

198 894,24

1	K	111212215	Odstranění nevhodných dřevin do 500 m2 výšky do 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5	m2	196,000	14,40	2 822,40
2	K	112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene do 200 mm	kus	22,000	221,00	4 862,00
3	K	112201111	Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	22,000	418,00	9 196,00
4	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	66,000	300,00	19 800,00
5	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	19,800	44,30	877,14
6	K	131103102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 1 a 2	m3	2,625	370,00	971,25
7	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (pro protlačecí soupravu)	m3	40,500	219,00	8 869,50
8	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	20,250	19,80	400,95
9	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	1,313	114,00	149,68
33	K	132102501	Hloubení rýh š do 600 mm vedle kolejí strojně v hornině tř. 1 a 2	m3	132,000	457,00	60 324,00
12	K	141721115	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4	m	17,000	1 270,00	21 590,00
13	M	286131180	potrubí HDPE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 160 x 14,6 mm	m	18,000	542,00	9 756,00
32	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypantiny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,500	33,80	1 368,90
31	K	167101101	nakladání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	40,500	148,00	5 994,00
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypantinou se zhutněním	m3	39,600	75,70	2 997,72
15	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypantinou se zhutněním	m3	40,500	248,00	10 044,00
16	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypantinou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	66,000	307,00	20 262,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	66,000	182,00	12 012,00
18	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	198,000	25,20	4 989,60
19	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	330,000	4,87	1 607,10

3 - Svislé a kompletní konstrukce 52 710,00

20	K	338171113	Osazování sloupků ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	21,000	2 510,00	52 710,00
----	---	-----------	---	-----	--------	----------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV 575,25

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 255,00

34	K	711792412	Izolace proti zemní vlhkosti připevnění tvarovky pro průchodky TECHNODREN 200 mm páskou	kus	1,000	255,00	255,00
36	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,000	811,00	0,00

713 - Izolace tepelné 320,25

21	K	713492815	Montáž tepelné izolace potrubí a ohybů vyplnění montážní pěnou	m3	0,050	125,00	6,25
22	M	231701500	pěna montážní polyuretanová SOUDAFOAM 2K, 400ml, dvousložková	kus	1,000	314,00	314,00
35	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,000	727,00	0,00

M - Práce a dodávky M 21 168,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 21 168,00

23	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,100	1 020,00	102,00
24	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,150	1 020,00	153,00
25	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	220,000	67,60	14 872,00
26	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	220,000	10,90	2 398,00
27	K	460510085	Kabelové prostupy z trub plastových do otvoru ve zdivu, průměru do 15 cm	kus	1,000	239,00	239,00
28	M	286112380	trubka KGEM s hrdlem 150X4,0X500 SN4KOEEX,PVC	kus	1,000	130,00	130,00
29	K	460520151	Křížovka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez záspy	kus	5,000	552,00	2 760,00
30	K	460680232	Vybourání otvorů ve zdivu železobetonovém plochy do 0,09 m2, tloušťky do 30 cm	kus	1,000	514,00	514,00

VP - Vícepráce 0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

T. Pávek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	K						0,00

Pravěk

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	ENVitech Bohemia s.r.o.
Ulice a č.p.	Ovocná 1021/34
Místo	Praha-Ruzyně
PSC	16100
IČO	47119209
DIČ	CZ47119209
Kontaktní osoba	[redacted]
telefon, fax	[redacted]
e-mail	[redacted]

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Pravěk

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba :

Monitorovací systém úniku NL do okolí
Revize č.1 12.05.2015 **Zrušení zásuvek v rozvodně**

Zadavatel : DIAMO, státní podnik
 Máchova 201
 47127 Stráž pod Ralskem

IČO : 00002739
 DIČ : CZ00002739

Projektant : ENVitech Bohemia s.r.o.
 Ovocná 1021/34
 16100 Praha-Ruzyně

IČO : 47119209
 DIČ : CZ47119209

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
SO 316 Sklad chlorace, Rozvodna se vstupem do kolektoru		2,00	5 155 459,85
Celkem za stavbu			5 155 459,85

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
_3	Software	633 685,51
M21	Elektromontáže	122 236,10
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	3 971 196,74
M46	Zemní práce při montážích	6 841,50
VN	Vedlejší náklady	208 400,00
ON	Ostatní náklady	213 100,00
Cena celkem		5 155 459,85

Stavba :	0	Monitorovací systém úniku NL do okolí	JKSO : 800.122
Objekt :	SO 316	Sklad chlorace, Rozvodna se vstupem do kolektoru	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 316**
Sklad chlorace, Rozvodna se vstupem do kolektoru

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Silnoproud	240 577,60
02	Slaboproud	4 914 882,25
	Celkem objekt SO 316	5 155 459,85

Rekapitulace soupisu 01 Silnoproud

Stavební díl		Cena (Kč)
M21	Elektromontáže	122 236,10
M46	Zemní práce při montážích	6 841,50
VN	Vedlejší náklady	45 000,00
ON	Ostatní náklady	66 500,00
	Celkem soupis 01	240 577,60

Rekapitulace soupisu 02 Slaboproud

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Software	633 685,51
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	3 971 196,74
VN	Vedlejší náklady	163 400,00
ON	Ostatní náklady	146 600,00
	Celkem soupis 02	4 914 882,25

Pravěk

Položkový soupis prací a dodávek

S:	001	Monitorovací systém úniku NL do okolí
O:	SO 316	Sklad chlorace, Rozvodna se vstupem do kolektoru
R:	01	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	M21	Elektromontáže				32 211,10		
		210 12 Ústrojí jističí						
1	210120453R00	...vzduchový jistič včetně zapojení třípólový do 25 A, , ve skříní	kus	1,00000	240,00	240,00	M21	RTS
		220 30-096 Svorka řadová RS						
		Montáž řadové svorky včetně vybalení, očištění, nasunutí na konstrukci včetně izolačních prepážek a zajištění koncovými svěrkami, avšak bez nosné konstrukce.						
2	220300961R00	Svorka řadová RS 2,5 - 4	kus	1,00000	27,40	27,40	M22	RTS
3	220300962R00	Svorka řadová RS 6 - 10	kus	1,00000	32,20	32,20	M22	RTS
		210 8 Vodiče, šňůry a kabely měděné						
4	210800664R00	Vodič nn a vn CYA 2,5 mm2 uložený v rozvaděčích	m	20,00000	48,40	968,00	M21	RTS
5	M21_2	Zásuvka 230V 3 násobná s přepětovou ochranou do parapetního žlabu	ks	1,00000	1 990,00	1 990,00		Vlastní
6	M21_3	parapetní krabice	ks	3,00000	205,00	615,00		Vlastní
		210 81 Kabely silové						
7	210810045RT1	...kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky materiálu	m	160,00000	44,50	7 120,00	M21	RTS
8	210810046RT3	...kabel CYKY-m 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky materiálu	m	80,00000	52,70	4 216,00	M21	RTS
		220 26-3 Žlab kabelový						
9	220263121RT1	...přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 50 mm, tloušťka plechu 0,75 mm,	m	30,00000	353,50	10 605,00	M22	RTS
		222 26-06 Lišty						
10	222260607R00	Lišta vkladací LV 40x40, na úchyt.body,zavičkování	m	25,00000	70,30	1 757,50	M22	RTS
		222 26-07 Kabelové žlaby						
11	222260797R00	Parapet. kanál PK 170x70 D, vč.příslušenství	m	5,00000	700,00	3 500,00	M22	RTS
		222 26-08 Stínící kanál						
12	222260801R00	Kanál stínící SK 40x20	m	5,00000	228,00	1 140,00	M22	RTS
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				2 731,50		
		460 68-002 Průraz zdívem						
		Proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025 m2. Úprava a začištění omítky.						
13	460680021R00	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 15 cm	kus	10,00000	177,00	1 770,00	M46	RTS
14	460680022R00	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 30 cm	kus	3,00000	320,50	961,50	M46	RTS
Díl:	M21	Elektromontáže				38 878,00		
		210 8 Vodiče, šňůry a kabely měděné						
15	210800646RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený pevně, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	75,00000	46,90	3 517,50	M21	RTS

		pro uzemnění : 45		45,00000					
		pro rozvaděč : 30		30,00000					
		210 22 Vedení uzemňovací							
16	210220021RT1	...uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm ² , včetně materiálu včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.	m	280,00000	72,40	20 272,00	M21	RTS	
17	210220010R00	...nářez zemního pásku, 1x nářez včetně svorek a vyznačení žlutých pruhů, do 120 mm ² včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.	m	15,00000	11,00	165,00	M21	RTS	
18	210220301RT1	...svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka připojovací SO okapových žlabů	kus	35,00000	108,00	3 780,00	M21	RTS	
19	210220302RT1	...svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka SR 2b pro pásek	kus	25,00000	137,50	3 437,50	M21	RTS	
20	210220431R00	...tvarování montážního dílu - jimače, ochranné trubky, úhelníky, ,	kus	30,00000	95,10	2 853,00	M21	RTS	
21	210220801R00	...změření zemního odporu, , včetně měřicího protokolu	kus	23,00000	211,00	4 853,00	M21	RTS	
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				4 110,00			
		460 26-001 Pevné spojení páskových zemničů (nerozebiratelné) Naměření a očištění konců zemničů. Svaření a natření.							
22	460260011RT1	Pevné spojení páskových zemničů, naměření o čištění konců zemničů	kus	30,00000	137,00	4 110,00	M46	RTS	
Díl:	M21	Elektromontáže				51 147,00			
		210 10 Ukončení vodičů, soubory pro kabely							
23	210100001R00	...ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	120,00000	16,90	2 028,00	M21	RTS	
		210 02-08 Výplně otvorů							
24	210020921R00	...ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 15 cm	m ²	3,00000	6 140,00	18 420,00	M21	RTS	
25	210020922R00	...ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m ²	2,00000	8 255,00	16 510,00	M21	RTS	
26	23153030R	tmel silikonový; těsnící, požární; š. spáry od 5 mm; pro interiér i exteriér; barva šedá; přilnavost k materiálům beton, omítky, sádkokarton, sklo, zdivo; tepelná odolnost -40 až 80 °C	kus	1,00000	397,00	397,00	SPCM	RTS	
		210 19 Rozvaděče, rozvodné skříně, desky, svorkovnice							
27	210192722R00	...označovací štítek pro přístroje - nadpis v rozvaděčích včetně popisu, , lepený	kus	5,00000	8,40	42,00	M21	RTS	
		210 02-08 Výplně otvorů							
28	210020901R00	...ucpávka protipožární pod rozvaděč, jednoduchá,	ks	5,00000	550,00	2 750,00	M21	RTS	
29	421550R	REVIZNÍ TECHNIK	hod	20,00000	450,00	9 000,00		RTS	
30	M21_1	Spolupráce s reviz.technikem	sada	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	
Díl:	VN	Vedlejší náklady				27 000,00			
31	VN_1	Doprava, ubytování	sada	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	
32	VN_2	Ekologická likvidace odpadu	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	
Díl:	ON	Ostatní náklady				66 500,00			
		00524 Předání a převzetí díla							
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla.							
33	00524101OR	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	800-0	RTS	

Handwritten signature

	00523 Zkoušky a revize	Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
34	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00	800-0	RTS
		Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.	soubor	1,00000	32 000,00	32 000,00		Vlastní
35	00523103	Zkusební provoz	hod	20,00000	450,00	9 000,00		Vlastní
36	ON_1	Zabezpečení pracoviště				18 000,00		
Díl:	VN	Vedlejší náklady						
	005124 Inženýrská činnost		Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00	800-0	RTS
37	005124010R	Koordinační činnost						
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	001	Monitorovací systém úniku NL do okolí
O:	SO 316	Sklad chlorace, Rozvodna se vstupem do kolektoru
R:	02	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				234 171,99		
	1 M21_1	Počítač, specifikace, viz. technická zpráva	ks	1,00000	88 028,60	88 028,60		Vlastní
	2 M21_2	E-log	ks	2,00000	64 057,92	128 115,84		Vlastní
	3 Pol_3	LINSYS, ER75I + SIM	ks	1,00000	18 029,55	18 029,55		Vlastní
Díl:	3	Software				633 685,51		
	4 S01	Winmodim EXPERT_V5	ks	2,00000	296 957,23	593 914,46		Vlastní
	5 S02	Winimag	ks	1,00000	39 771,05	39 771,05		Vlastní
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				2 388 635,93		
	6 Pol_6	Albedometr CM7B	ks	1,00000	101 548,77	101 548,77		Vlastní
	7 Pol_7	Detektor Dräger POLYTRON 7000, HART, displej, 4-20mA	ks	32,00000	49 105,00	1 571 360,00		Vlastní
	8 Pol_8	Dokovací stanice	ks	32,00000	1 972,85	63 124,80		Vlastní
	9 Pol_9	Dräger senzor Cl2,0-50ppm	ks	32,00000	19 900,00	636 800,00		Vlastní
	10 Pol_10	Stojanový datový rozvaděč DS, 42U, 600x600x1970mm, IP30, prosklený, s osvětlením a příslušenstvím	ks	1,00000	15 802,36	15 802,36		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				5 800,00		
	11 Pol_11	Atesty a ostatní položky spojené s výrobou rozvaděče	sada	1,00000	5 800,00	5 800,00		Vlastní
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				1 348 388,82		
	12 Pol_12	RSPA4 Řadová svomice pojistková	ks	16,00000	78,28	1 252,48		Vlastní
	13 Pol_13	1A gG Pojistková vložka	Ks	16,00000	26,51	424,16		Vlastní
		220 30-096 Svorka řadová RS						
		Montáž řadové svorky včetně vybavení, očištění, nasunutí na konstrukci včetně izolačních přepážek a zajištění koncovými svérkami, avšak bez nosné konstrukce.						
	14 220300961R00	Svorka řadová RS 2,5 - 4	kus	50,00000	29,06	1 453,00	M22	RTS
	15 220300962R00	Svorka řadová RS 6 - 10	kus	1,00000	34,15	34,15	M22	RTS
	16 Pol_16	APN-32-1N Páčkový spínač	Ks	1,00000	601,33	601,33		Vlastní
	17 Pol_17	ZSE-03 Soklová zásuvka	Ks	2,00000	266,36	572,72		Vlastní
	18 Pol_18	LTN-6C-1N Jistič	Ks	4,00000	370,40	1 481,60		Vlastní
	19 Pol_19	LTN-10C-1N Jistič	Ks	2,00000	370,84	741,68		Vlastní
	20 Pol_20	LFN-25-2-030AC Proudový chránič	Ks	1,00000	1 541,00	1 541,00		Vlastní
	21 Pol_21	MT333024- Relé MT 3P/10A, 24VDC, AgNi+Au, včetně patice	ks	13,00000	638,66	8 302,58		Vlastní
	22 Pol_22	SLP-275 V/2 svodič přepětí, vhodné pro 1-fázový systém TN-S, 80 kA(8/20)	ks	2,00000	1 372,23	2 744,46		Vlastní

Pravěd

23	Pol__23	HM01.D; Převodník HART na RS232,
24	Pol__24	BB_EIRP305-T_PoE_5 portů
25	Pol__25	Usměřňovací dioda 10A/600V
26	Pol__26	Srážecí odpor 220ohm/2W
27	Pol__27	Srážecí odpor 10kohm
28	Pol__28	Nabíjecí zdroj typ: BKE 33-75DIN, 230AC/24V DC 75W
29	Pol__29	Propojovací UTP kabel, stíněný
30	Pol__30	Konektor CAT 5
31	Pol__31	Ochrana konektoru
		210 8 Vodiče, šňůry a kabely měděné
32	210800641RT3	Vodič nn a vn CYA 0,75 mm2 uložený pevně, včetně dodávky vodiče CYA 0,75
33	210800642RT1	Vodič nn a vn CYA 1 mm2 uložený pevně, včetně dodávky vodiče CYA 1
34	210800644RT1	Vodič nn a vn CYA 2,5 mm2 uložený pevně, včetně dodávky vodiče CYA 2,5
35	Pol__35	parapetní krabice
36	Pol__36	Datazásuvka 1x RJ45 STP (stíněný) kat. 6 s rozpěrkami
37	Pol__37	Sloupek SL7-CB250
38	Pol__38	Sloupek SL7-CBD
39	Pol__39	Zvuková signalizace SL7-AP24-M
40	Pol__40	Světelná signalizace SL7-FL24-W-HP - zábleskové
41	Pol__41	Světelná signalizace SL7-L24-R
42	Pol__42	Krytka
43	Pol__43	M22-D-R-X0/KC11/I Tlačítko ve skříňce, 1Z 1V
44	Pol__44	C22-PVS60P-MS1-K02 Kompaktní tlačítko se zámkem MS1, bez prosvětlení, červené, 2V
45	210810061RT2	Kabel CYKY-m 750 V 12 x 2,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky kabelu
46	210860222R01	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm pevně uložený, včetně dodávky
47	210860224R01	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm pevně uložený, včetně dodávky
48	Pol__48	UNITRONIC LAN STP/S 500 MHz CAT.6e flex.
49	Pol__50	TRUBKA OCELOVÁ ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ 6025 ZN d 25 mm, pevně
		388 99 Trubky a chráničky tělesa trubkového kabelovodu
50	388993111R00	Chránička kabelu z PVC 110/2,2 mm, výkop včetně spojovacího materiálu.
		210 02-07 Konstrukce ocelová
51	210020652RT1	...konstrukce ocelová nosná , pro zařízení do 10 kg, včetně dodávky profilu L, rozměr 25/25/3 mm
52	210020661R00	...konstrukce ocelová pro rozvodny všeobecná, , , L 30x30x3 mm : 120 L 25x25x3 mm : 180
53	Pol__55	Ochranná stříška nad senzory
		210 03-01 Závěsy kotevní

ks	4,00000	8 643,58	34 574,32		Vlastní
ks	1,00000	7 339,09	7 339,09		Vlastní
ks	8,00000	64,70	517,60		Vlastní
ks	4,00000	63,63	254,52		Vlastní
ks	8,00000	21,21	169,68		Vlastní
ks	2,00000	4 226,33	8 452,66		Vlastní
ks	5,00000	180,30	901,50		Vlastní
ks	10,00000	60,88	608,80		Vlastní
ks	10,00000	18,87	188,70		Vlastní
m	45,00000	34,57	1 555,65	M21	RTS
m	180,00000	35,10	6 318,00	M21	RTS
m	20,00000	39,45	789,00	M21	RTS
ks	2,00000	217,41	434,82		Vlastní
ks	2,00000	475,12	950,24		Vlastní
ks	1,00000	1 431,76	1 431,76		Vlastní
ks	1,00000	1 537,81	1 537,81		Vlastní
ks	2,00000	2 916,54	5 833,08		Vlastní
ks	1,00000	5 398,25	5 398,25		Vlastní
ks	1,00000	1 792,35	1 792,35		Vlastní
ks	2,00000	477,25	954,50		Vlastní
ks	3,00000	600,53	1 801,59		Vlastní
ks	1,00000	1 398,08	1 398,08		Vlastní
m	440,00000	99,16	43 630,40		Vlastní
m	3 200,00000	45,18	144 576,00		Vlastní
m	30,00000	72,32	2 169,60		Vlastní
m	95,00000	155,54	14 776,30		Vlastní
m	290,00000	226,00	65 540,00		Vlastní
m	1 100,00000	170,22	187 242,00	828-1	RTS
kus	9,00000	186,13	1 675,17	M21	RTS
kg	300,00000	58,44	17 532,00	M21	RTS
	120,00000				
	180,00000				
ks	31,00000	634,49	19 669,19		Vlastní

54	210030111R00	...závěs kotevní lan/drátů na zeď, Fe, izolovaný drát, průměr do 7 mm 220 26-3 Žlab kabelový	kus	2,00000	134,68	269,36	M21	RTS
55	220263121RT1	...přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 50 mm, tloušťka plechu 0,75 mm, 210 02-04 Dráty a lana	m	450,00000	374,91	168 709,50	M22	RTS
56	210020555RT1	...lano ocelové pozinkované včetně dodávky lana, 1 ks, průměr 16 mm 210 26 Závěsné vodiče a kabely s příslušenstvím	m	25,00000	97,47	2 436,75	M21	RTS
57	210260181RT1	...uchycení nosného lana kabelu AYKYz na nosné konzole nebo SH svorce, včetně zajištění AI páskou, včetně materiálu	kus	60,00000	205,22	12 313,20	M21	RTS
58	Pol__61	Výroba a montáž pozinkovaného sloupku dle výkresové dokumentace 210 20 Svítidla a osvětlovací zařízení	ks	22,00000	6 617,91	145 594,02		Vlastní
59	210204002RT1	...stožár osvětlovací, sadový přírubový - ocelový, včetně materiálu Montáž stožárů, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnání a definitivní zajištění v základu. 210 10 Ukončení vodičů, soubory pro kabely	kus	1,00000	5 912,63	5 912,63	M21	RTS
60	210100001R00	...ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	1 080,00000	17,92	19 353,60	M21	RTS
61	Pol__64	Meteostanice - úpravy pro připojení albedometru	ks	1,00000	4 030,13	4 030,13		Vlastní
62	Pol__65	Proramování 32 čidel	ks	32,00000	1 272,66	40 725,76		Vlastní
63	Pol__66	Programování Winmodim	ks	2,00000	100 753,33	201 506,66		Vlastní
64	Pol__67	Programování Winimag	ks	1,00000	58 330,87	58 330,87		Vlastní
65	Pol__68	Přeprogramování meteostanice	ks	1,00000	22 000,00	22 000,00		Vlastní
66	180456170400R	Montážní plošina na autopod. MP13-1 (A 30)	Sh	60,00000	766,43	45 985,80	STROJ	RTS
67	421550R	REVIZNÍ TECHNIK	hod	80,00000	249,22	19 937,60		RTS
68	Pol__71	Spolupráce s reviz.technikem	soubor	1,00000	2 121,12	2 121,12		Vlastní
Díl:	VN	Vedlejší náklady				88 400,00		
69	Pol__72	Zaučení obsluhy	sada	1,00000	15 400,00	15 400,00		Vlastní
70	Pol__73	Doprava, ubytování	sada	1,00000	65 000,00	65 000,00		Vlastní
71	Pol__74	Ekologická likvidace odpadu	sada	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				140 800,00		
	00524	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla.						
72	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	800-0	RTS
	00523	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
73	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.	Soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00	800-0	RTS
	00523	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
74	005231030R	Zkušební provoz Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	800-0	RTS

Pravá

9
 471 27 Stráž pod Ralskem
 oštepny zábrat
 DILIA
 ON
 V
 DILIA
 ON
 V
 DILIA
 ON
 V



DILIA ON V	Zabezpečení pracoviště	Vedlejší náklady
76	005124 Inženýrská činnost	Koordinační činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

hod	40,00000	520,00	20 800,00		Vlastní
			75 000,00		
Soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00	800-0	RTS



ENVitech Bohemia s.r.o.
 Ovocná 34, 161 00 Praha 6
 IČ: 47119209
 DIČ: CZ47119209
 www.envitech.eu

