

Dodatek č. 2

Smlouvy o dílo, na akci: Hydrogeologický vrt MVDD-8

č. NŘZ/Be/290/2021

Smluvní strany v souladu s čl. XVII. odst. 8 Smlouvy o dílo na akci „Hydrogeologický vrt MVDD-8“, uzavřené dne 6. 10. 2021 pod č. Objednatele NŘZ/Be/290/2021, ve znění Dodatku č. 1 účinného ode dne 29. 3. 2022 (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu a uzavírají k ní tento Dodatek č. 2.

Smluvní strany

Objednatel:

DIAMO, státní podnik

Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn.: AXVIII 520

Týká se:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod PKÚ

Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč

IČO: 00002739, **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: [REDACTED]

č. ú. [REDACTED]

Zastoupený: Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem odštěpného závodu

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

Osoby oprávněné k jednání ve věcech obchodních

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod PKÚ

Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč

Zhotovitel:

GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o.

Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň

Zapsaná v OR: u Krajského soudu v Plzni, sp. zn.: C 4319

IČO: 491 96 375, **DIČ:** CZ49196375

Bankovní spojení:

[REDACTED]
[REDACTED]

č. ú. [REDACTED]

Zastoupen: Ing. Pavlem Rusnokem, jednatelem společnosti

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

I. Důvod uzavření Dodatku

Smluvní strany shodně konstatují, že po uzavření Smlouvy nastaly níže uvedené okolnosti, které Objednatel nemohl předvídat a které mají vliv na cenu a termín předání dokončeného díla.

Projekt průzkumného vrtu nepředpokládal komplikace dříve než při dosažení horní úrovně odborně stanoveného závalového paraboloidu – cca 415 m p. t. Absencí geologického, popřípadě ložiskového průzkumu nebylo možné projekčně předvídat střídání pevných a narušených poloh svrchního karbonu, na které je nezbytné reagovat novými požadavky na technologii vrtání a pažení.

Nestabilitou vrtného stvolu byla zapříčiněna neprůchodnost technické kolony 325 mm již pod horizontem 89,6 m p. t. Operativně muselo být rozhodnuto o jejím urychleném odpažení a přibírce vrtu na průměr 395 mm. Variantní řešení o zúžení vrtu bylo s ohledem na neznámé geologické poměry oprávněně zamítnuto. Naopak byla potvrzena nezbytnost pokračování vrtných prací průměrem D 395 mm do hloubky 160 m p. t. s následným zapažením tech. kolonou D324 mm.

Druhou etapou karotážního měření do horizontu 266 m p. t. bylo ověřeno projekčně nepředvídatelné narušení horninového masivu mezi hor. 130,6 až 239 m p. t., vysvětlující nepřetržité zavalování vrtu, dosud indikované pouze cca 180 % navýšením objemu vývrtku. Pro odvrácení havárie vrtu bylo na kontrolním dnu stavby rozhodnuto o cementaci vrtu od jeho čelby po horizont technického pažení s bezpečnostním přesahem po horizont 125,6 m p. t. s následným odvrtáním tamponovaného úseku.

Na základě rešerše disponibilních informací projektant spolu s technickým dozorem a odbornými pracovišti Objednatele dospěli k rozhodnutí o aplikaci obdobného postupu v hor. 330 až 415 m p. t., kde lze dovést větší komplikace způsobené mimo jiné předchozí hlubinnou činností s nedochovanými relevantními informacemi o těžbě uhlí.

Tímto návrhem změny vrtání a technologického pažení dochází k úspoře montáže a dodávky pažení D 356 mm v délce 80 m spolu s montáží a dodávkou pažení D 245 mm v délce 330 m, které akceptací této změny nebude realizováno.

Původně aplikované průměry vrtání v hloubkovém intervalu 35 až 160 m p. t. je nezbytné rozšířit přibírkou na D 395 mm, vyčištěním airliftem a v kombinaci s dočasným zapažením pažnicemi D 325 mm do hloubky 89,6 m p. t.

Vrtné práce pod horizontem 160 m p. t. budou probíhat kombinací původně projekčně řešeným vrtáním na D295 mm (do 330 m p.t.) a D 225 mm (do 415 m p. t.) s nově navrženým následným přibráním na D 305 pro zapažení D 219 mm až za horizont dovozeného závalového paraboloidu do 415 m p. t.

Zvýšený nárok na vrtné práce v důsledku předvrtání a A-L přibírek klade vyšší nároky na objem polymerového výplachu, který je navýšen o 80 m³.

Definitivní výstroj vrtu, struktura obsypu spolu s nezbytnou průběžnou karotáží zůstávají v intencích původního projektu geologických prací, předpokládaného v rámci povolení ke zhotovení průzkumného vrtu.

Realizací výše popsaných změn technologie a s přihlédnutím k náročnosti zpracování dokumentace skutečného provedení a geologické dokumentace je nezbytné prodloužit termín předání dokončeného díla o 3 kalendářní měsíce, tj. do 31. října 2022.

Vícepráce a méněpráce související s výše popsanými změnami technologie mají dále vliv na výši ceny díla. V souladu s touto skutečností byl zpracován Protokol změny č. 2/MVDD-8/06/2022 včetně nového položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 2.

Shora popsané řešení představuje změnu závazku ve smyslu ust. § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Současně tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky, její hodnota je nižší než 50 % původní hodnoty závazku a celkový cenový nárůst po odečtení prací, které nebyly realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku. Hodnota předmětných víceprací a méněprací podle tohoto Dodatku č. 2 činí 29,55 % původní hodnoty závazku, celková změna závazku tak započtením těchto změn dosud dosáhla 35,09 % původní hodnoty závazku.

II. Změna Smlouvy

1. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. IV. Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Termín předání dokončeného díla:

nejpozději 31. října 2022

Objednatel si ve smyslu ust. § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhrazuje právo na změnu termínu dokončení prací dle této Smlouvy z důvodu vzniku nepředvídatelných objektivních okolností, resp. překážek, které se projeví v průběhu realizace předmětu této Smlouvy a které svým charakterem přímo ovlivní termín dokončení prací dle této Smlouvy, a to bez jakéhokoliv zavinění Zhotovitele. Objednatel si právo na změnu termínu dokončení prací dle této Smlouvy vyhrazuje v rozsahu doby, po kterou budou trvat tyto nepředvídatelné objektivní okolnosti, resp. překážky. Změna může být provedena pouze uzavřením písemného dodatku ke Smlouvě. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín dokončení prací, přičemž obě Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnou si vzájemnou součinnost pro eliminaci, resp. odstranění veškerých příčin, které mohou mít vliv na tento termín.

2. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. VI. odst. 1 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Cena díla vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, a z ocenění změn popsaných v dodatcích č. 1 a č. 2 Smlouvy a činí:

Původní cena díla dle Smlouvy v Kč bez DPH	14 767 069,11 Kč
Cena díla dle Smlouvy, ve znění dodatku č. 1 v Kč bez DPH	15 591 604,12 Kč
Cena víceprací dle dodatku č. 2 v Kč bez DPH	+ 3 329 085,00Kč
<u>Cena méněprací dle dodatku č. 2 v Kč bez DPH</u>	<u>- 1 035 250,00 Kč</u>
Cena po provedení změn – cena celkem v Kč bez DPH	17 885 439,12 Kč

III. Závěrečná ustanovení

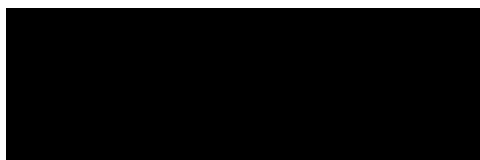
1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 2 nezměněna.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
3. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel zašle tento Dodatek č. 2 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření tohoto Dodatku č. 2. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele zaslat tento Dodatek č. 2 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Dodatek č. 2 po jeho podpisu bez zbytečného odkladu.

4. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v jediném elektronickém vyhotovení, které obě Smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat Smluvní stranu dle úvodních ustanovení tohoto Dodatku č. 2.
5. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 2, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jej nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek a v tísni, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
6. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle uvedeného zákona zajistí Objednatel. Případná plnění Smluvních stran v rámci předmětu Smlouvy před nabytím účinnosti tohoto Dodatku č. 2 se považují za plnění dle Smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
7. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 je:

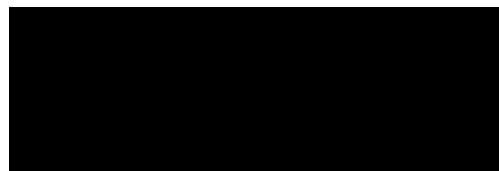
Příloha č. 1: Protokol změny č. 2/MVDD-8/06/2022 vč. nového položkového rozpočtu

V Chlumci dne

V Plzni dne



Ing. Walter Fiedler
ředitel odštěpného závodu
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod PKÚ
(Objednatel)



Ing. Pavel Rusnok
jednatel společnosti
GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o.
(Zhotovitel)

Příloha č. 1

Protokol změny č. 1/MVDD-8/02/2022 + nový položkový rozpočet

PROTOKOL ZMĚNY		číslo PZ: 2/MVDD-8/07/2022	
Zhotovitel: GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o. Tleskačova 1329/16 323 00 PLZEŇ IČO: 491 96 375 DIČ: CZ49196375		Objednatel: DIAMO, státní podnik Odštěpný závod PKÚ Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00002739 DIČ: CZ00002739	
Název akce: PN201120001 Hydrogeologický vrt MVDD-8		Datum: 14.07.2022	
Projektová dokumentace:	[REDAKCE]		
Smlouva o dílo:	Základní: ze dne 06.10.2021 č.NŘZ/Be/290/2021 Dodatek č.1: ze dne 23,03.2022 č.NŘZ/Be/290/2021+D1		
<p>Realizace stavby byla zahájena předáním staveniště dne 19. 11. 2021. Jedná se o realizaci průzkumného vrtu, z čehož lze dovodit absenci přesného geologického složení horninového prostředí v širším perimetru vrtiště.</p> <p>Již v úvodních metrech byly zjištěny kaverny, které v kombinaci s výskytem zvětraných prachovců vyžádaly výrazné navýšení objemu výplachu a změnu technologického pažení do horizontu 35 m p.t. Citované změny byly řešeny v rámci dodatku č.1 realizační SoD.</p> <p>Projekt průzkumného vrtu nepředpokládal komplikace dříve než při dosažení horní úrovně odborně stanoveného závalového paraboloidu - cca 415 m p.t. Absenci geologického, popřípadě ložiskového průzkumu nebylo možné projekčně předvídat střídání pevných a narušených poloh svrchního karbonu, na které je nezbytné reagovat novými požadavky na technologii vrtání a pažení.</p> <p>Nestabilitou vrtného stvolu byla zapříčiněna neprůchodnost technické kolony 325 mm pod horizont 89,6 m p.t. Operativně bylo rozhodnuto o jejím urychleném odpažení, kterou musí doplnit přibírka vrtu na průměr 395 mm. Variantní řešení o zúžení vrtu bylo s ohledem na neznámé geologické poměry, oprávněně odmítnuto. Naopak byla potvrzena nezbytnost pokračování vrtných prací průměrem D 395 mm do hloubky 160 m p.t. s následným zapažením tech. kolonou D324 mm.</p> <p>Karotážní měření proběhly při dosažení horizontu 266 m p.t. (2. etapa), kdy výsledky kavernometrie dokladují projekčně nepředvídatelné narušení horninového masivu mezi hor. 130,6 až 239 m p.t., vysvětlující nepřetržitě zavalování vrtu, dosud indikované pouze cca 180% navýšením objemu vývrtku. S ohledem na lehání sondy do kaverny byly karotážní práce pod horizont 239 m p.t. přesunuty do následné etapy karotážních prací. Pro odvrácení havárie vrtu bylo na kontrolním dnu stavby rozhodnuto o cementaci vrtu od jeho čelby po horizont tech. pažení (130,6 m p.t.), s následným odvrtáním tamponovaného úseku.</p> <p>Na základě rešerše disponibilních informací projektant spolu s TDI a odbornými pracovišti o.z. PKÚ dospěli k rozhodnutí o aplikaci obdobného postupu v hor. 330 až 415 m p.t., kde lze dovodit větší komplikace způsobené m.j. předchozí hlubinnou činností s nedochovanými relevantními informacemi o těžbě uhlí.</p> <p>Předmětným návrhem změny vrtání a technologického pažení dochází k úspoře montáže a dodávky pažení D356 mm v délce 80 m, spolu s montáží a dodávkou pažení D245 mm v délce 330 m, které přijutím této změny nebude realizováno.</p>			

Zvýšený nárok na vrtné práce v důsledku předvrtání a A-L příbirek klade vyšší nároky na objem polymerového výplachu, který je navýšen o 80 m³.

Definitivní výstroj vrtu, struktura obsypu, spolu s nezbytnou průběžnou karotáží zůstávají v intencích původního projektu geologických prací, předkládaného v rámci povolení ke zhotovení průzkumného vrtu.

Výše popsané změny technologie ve svém důsledku nevytváří podmínky pro ukončení díla ve smluvně uzavřeném termínu 31.7.2022. Po technickém rozpadu jednotlivých procesů nejsou vytvořeny podmínky pro ukončení vrtných prací na přelomu září-říjen 2022.

S přihlédnutím na náročnost dokumentace skutečného provedení a geologické dokumentace je navržen nový termín pro konečné předání stavby do 31.10.2022.

Stavební objekt:	<i>SO 01a - Konstrukce vrtu</i>
Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku	§ 222 odst. 6 ZZVZ

Nově navržené postupy vrtání a pažení upravují stavební objekt *SO 01a* následně:

Nepředpokládaná změna prací

1	Odpažení a zpětné zapažení D 325 mm do hor. 89,6 m p.t.	89,60 m
2	Příbírka vrtu Airlift 395T mezi horizonty 80až160 m p.t.	80,00 m
3	Tamponáž vrtu od 266,0 do 125,6 m p.t.	104,40 m
4	Vrtání cementu na přímou čelbu D 295 mm	104,40 m
5	Dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	80,00 m ³
6	Příbírka vrtu Airlift 305T mezi horizonty 330až415 m p.t.	85,00 m
7	Tamponáž vrtu od 330,0 do 415,0 m p.t.	85,00 m
8	Vrtání cementu na přímou čelbu D 225 mm	85,00 m ³

Neprovedené práce

9	M+D pažení 356 mm	80,00 m
10	M+D pažení 245 mm	330,00 m

Vyčíslení změny:

Neprovedené práce

Dle položky č. 9	202 000,00 Kč
Dle položky č. 10	833 250,00 Kč
Celkem	1 035 250,00 Kč

Nepředpokládaná změna prací

Dle pol. č. 1	116 480,00 Kč
Dle pol. č. 2	183 440,00 Kč
Dle pol. č. 3	447 174,00 Kč
Dle pol. č. 4	1 044 576,00 Kč
Dle pol. č. 5	100 320,00 Kč
Dle pol. č. 6	488 240,00 Kč
Dle pol. č. 7	270 725,00 Kč
Dle pol. č. 8	678 130,00 Kč
Celkem	3 329 085,00 Kč

Změna postupu prací dle PZ č.2 celkem **+2 293 835,00 Kč**

Původní cena MVDD-8 dle smlouvy o dílo	14 767 069,11 Kč	bez DPH
Změna ceny upravená dodatkem č.1 SoD	+824 535,01 Kč	bez DPH
Vyčíslení změny ceny (Protokol změny č.2)	+2 293 835,00 Kč	bez DPH
Cena po provedení změny	17 885 439,12 Kč	bez DPH

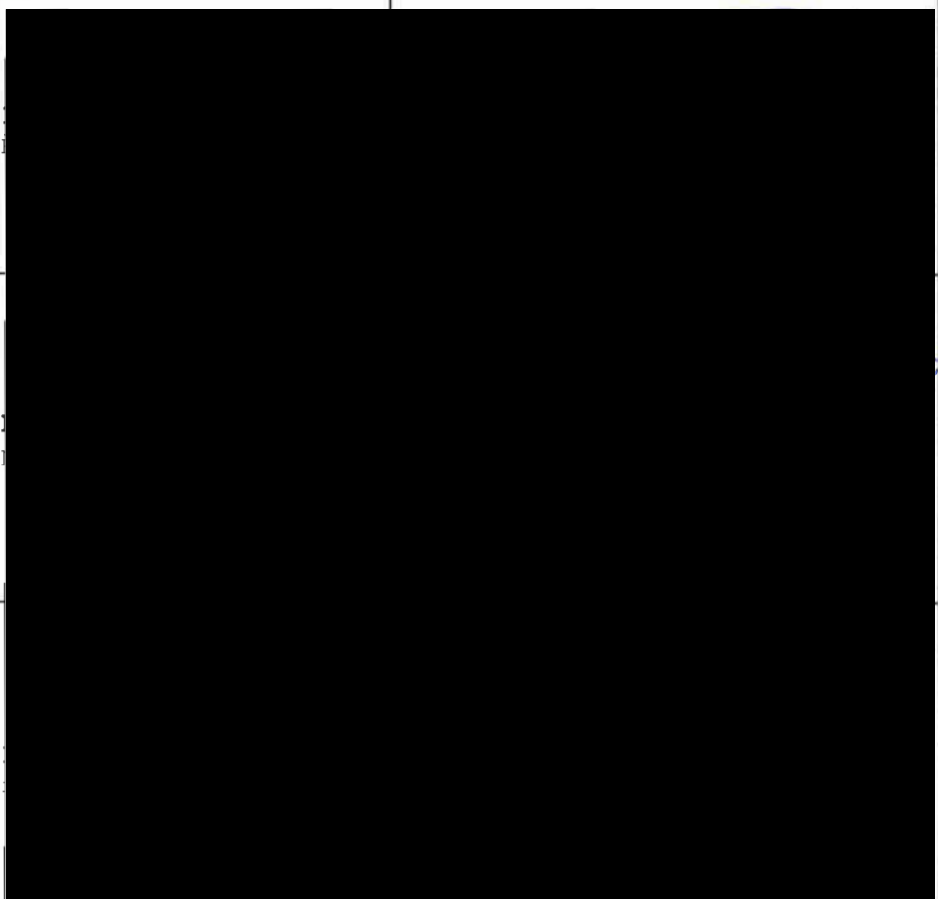
Přílohy:

č. 1 - Rozpočet SO 01a s promítnutím PZ č.2

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za objednatele:



REKAPITULACE STAVBY

Kód: PN201120001
Stavba: MVDD-8 Příloha k PZ č.2 ze 14.7.2022

KSO:
Místo: p.p.č.862/4 k.ú. Libušín

CC-CZ:
Datum: 14.07.2022

Zadavatel:
DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

IČ: 00002739
DIČ: CZ00002739

Zhotovitel:
GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

IČ: 49196375
DIČ: CZ49196375

Projektant:
[REDACTED]

IČ: 14822407
DIČ:

Zpracovatel:
[REDACTED]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			16 530 362,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	zákl. přenesen: 21,00%	16 530 362,00	0,00
	sníž. přenesen: 15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	16 530 362,00

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PN201120001

Stavba: MVDD-8 Příloha k PZ č.2 ze 14.7.2022

Místo: p.p.č.862/4 k.ú. Libušín

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		16 530 362,00	16 530 362,00
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	16 530 362,00	16 530 362,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVDD-8 Příloha k PZ č.2 ze 14.7.2022

Objekt:

SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

KSO:

Místo:

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Projektant:

████████████████████

Zpracovatel:

████████████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2022

IČ:

00002739

DIČ:

CZ00002739

IČ:

49196375

DIČ:

CZ49196375

IČ:

14822407

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

16 530 362,00

DPI zákl. přenesená

Základ daně
16 530 362,00

Sazba daně
21,00%

Výše daně
0,00

sníž. přenesená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

16 530 362,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: _____

Razítko

Datum a podpis: _____

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: _____

Razítko

Datum a podpis: _____

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVDD-8 Příloha k PZ č.2 ze 14.7.2022

Objekt:

SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo:

Datum: 14.07.2022

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

16 530 362,00

OST - Ostatní

16 530 362,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVDD-8 Příloha k PZ č.2 ze 14.7.2022

Objekt: **SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo:

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							16 530 362,00
	D	OST	Ostatní				16 530 362,00
1	M	NC 0000.10	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 500 mm	m	35,000	13 245,00	463 575,00
	PP		vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 500 mm				
	VV		5+30 "vrtní dle vstupního PGP+navýšení dle DC 1"		35,000		
2	M	NC 0000.11	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 380 mm	m	75,000	13 885,00	1 041 375,00
	PP		vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 380 mm				
3	M	NC 0000.12	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 340 mm	m	80,000	14 330,00	1 146 400,00
	PP		vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 340 mm				
17	M	NC0000.30	příbírka vrtu Airlift 395 T mezi hor. 80 až 160m p.l.	m	80,000	2 293,00	183 440,00
	PP		Příbírka A-L na 385 mm mezi horizonty 80 až 160 m n.m.				
	VV		160-80 "příbírka po vrtní D340mm t.j. do horizontu 160m p.l."		80,000		
4	M	NC 0000.13	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 295 mm	m	170,000	14 880,00	2 529 600,00
	PP		vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 295 mm				
20	M	NC0000.13a	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 295 mm	m	140,400	7 440,00	1 044 576,00
	PP		vrtní cementové tamponáže - přímá čelba na D 295 mm				
21	M	NC0000.31	příbírka vrtu Airlift 305 T mezi hor. 330 až 415m p.l.	m	85,000	5 744,00	488 240,00
	PP		Příbírka A-L na 305 mm mezi horizonty 330 až 415 m n.m.				
	VV		415-330 "příbírka po vrtní D295 mm t.j. do horizontu 415 m p.l."		85,000		
5	M	NC 0000.14	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 225 mm	m	85,000	15 955,00	1 356 175,00
	PP		vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 225 mm				
23	M	NC0000.14a	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 225 mm	m	85,000	7 978,00	678 130,00
	PP		vrtní cementové tamponáže - přímá čelba na D 225 mm				
6	M	NC 0000.15	vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 195 mm	m	45,000	17 140,00	771 300,00
	PP		vrtní bezjádrově na přímou čelbu na D 195 mm				
7	M	NC0000.16	montáž a dodávka - technické pažení od 410 mm do 219mm, vč tl. cementace	m	1 020,000	2 525,00	2 575 500,00
	PP		montáž a dodávka - technické pažení od 410 mm do 219 mm, vč tl. cementace				
	P		<i>Poznámka k položce</i> Zůstane ponecháno ve vrtu				
16	M	NC0000.16op	montáž a dodávka - technické pažení a odpažení 325 mm	m	89,600	1 300,00	116 480,00
	PP		montáž a dodávka - technické pažení a odpažení 325 mm				
	P		<i>Poznámka k položce</i> odpažení pro zajištění příbírky A-L 395T				
24	M	NC0000.16a	montáž a dodávka - technické pažení 356 mm, vč tl. cementace	m	-80,000	2 525,00	-202 000,00
	PP		montáž a dodávka - technické pažení 356 mm, vč tl. cementace				
	P		<i>Poznámka k položce</i> Odpočít nadbytečné části tech. pažení				
25	M	NC0000.16b	montáž a dodávka - technické pažení 245 mm, vč tl. cementace	m	-330,000	2 525,00	-833 250,00
	PP		montáž a dodávka - technické pažení 245 mm, vč tl. cementace				
	P		<i>Poznámka k položce</i> Odpočít nadbytečné části tech. pažení				
8	M	NC0000.34	montáž - technologické pažení a odpažení	m	460,000	2 332,00	1 072 720,00
	PP		montáž - technologické pažení a odpažení 152 mm				
	VV		460 "pažnice 152mm"		460,000		
	VV		Součet		460,000		
9	M	NC 0000.18R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 119/7 mm	m	421,000	1 912,00	804 952,00
	PP		montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 119/7 mm				
10	M	NC 0000.19R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice perforovaná D 119/7 mm	m	30,000	4 465,00	133 950,00
	PP		montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice perforovaná D 119/7 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 119 mm	m	10,000	1 912,00	19 120,00
	PP		montáž a dodávka - kalník D 119 mm				
12	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíil, jíilocementové mosty	m	460,000	3 185,00	1 465 100,00
	PP		montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíil, jíilocementové mosty				
18	M	NC0000.20a	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíil, jíilocementové mosty	m	140,400	3 185,00	447 174,00
	PP		montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíil, jíilocementové mosty				
	VV		286-125,6 " Tamponáž vrtu mezi horizontem 266 až 125,6 m p.t.		140,400		
22	M	NC0000.20b	montáž a dodávka - tamponáž vrtu v úseku od 330 do 415 m p.t.	m	85,000	3 185,00	270 725,00
	PP		montáž a dodávka - tamponáž vrtu				
13	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	460,000	632,00	290 720,00
	PP		montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení				
14	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	200,000	1 254,00	250 800,00
	PP		dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach				
	VV		150+50 "objem dle vstupního PGP+navýšení dle Dč.1"		200,000		
19	M	NC0000.23b	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	80,000	1 254,00	100 320,00
	PP		dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach				
	VV		80 "navýšení objemu za ztráty do horizontu 266 m p.t."		80,000		
15	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,065	296 000,00	315 240,00
	PP		přesuny hmot a montážní práce				
	VV		1+0,065 "objem dle původního PGP+navýšení dle Dč.2"		1,065		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PN201120001
Stavba: Hydrogeologický vrt MVDD-8

KSO:
Místo: p.p.č.862/4 k.ú. Libušín

CC-CZ:
Datum: 15. 7. 2022

Zadavatel:
DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

IČ: 00002739
DIČ: CZ00002739

Zhotovitel:
GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

IČ: 49196375
DIČ: CZ49196375

Projektant:
[REDACTED]

IČ: 14822407
DIČ:

Zpracovatel:
[REDACTED]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **17 885 439,12**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH zákl. přenesen: 21,00%		17 885 439,12	0,00
sníž. přenesen: 15,00%		0,00	0,00

Cena s DPH **17 885 439,12**
v CZK

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PN201120001

Stavba: Hydrogeologický vrt MVDD-8

Místo: p.p.č.862/4 k.ú. Libušín

Datum: 15. 7. 2022

Zadavatel: DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		17 885 439,12	17 885 439,12
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	16 530 362,00	16 530 362,00
SO 01b	HTÚ-ZHLAVÍ VRTU-KTÚ	630 652,12	630 652,12
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ...	724 425,00	724 425,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVDD-8 Příloha k PZ č.2 ze 14.7.2022

Objekt:

SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

IČ:

00002739

DIČ:

CZ00002739

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

IČ:

49196375

DIČ:

CZ49196375

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

14822407

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

16 530 362,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH zákł. přenesená	16 530 362,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

16 530 362,00

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MVDD-8 Příloha k PZ č.2 ze 14.7.2022

Objekt: **SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo:

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

16 530 362,00

OST - Ostatní

16 530 362,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hydrogeologický vrt MVDD-8

Objekt:

SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo:

Datum: 15. 7. 2022

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

16 530 362,00

D	OST	Ostatní					16 530 362,00
1	M	NC 0000.10	vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 500 mm	m	35,000	13 245,00	463 575,00
	PP		vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 500 mm				
	VV		5+30 "vrtání dle vstupního PGP+navýšení dle Dč.1"		35,000		
2	M	NC 0000.11	vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 380 mm	m	75,000	13 885,00	1 041 375,00
	PP		vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 380 mm				
3	M	NC 0000.12	vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 340 mm	m	80,000	14 330,00	1 146 400,00
	PP		vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 340 mm				
17	M	NC0000.30	přibírka vrtu Airlift 395 T mezi hor. 80 až 160m p.t.	m	80,000	2 293,00	183 440,00
	PP		Přibírka A-L na 395 mm mezi horizonty 80 až 160 m n.m.				
	VV		160-80 "přibírka po vrtání D340mm t.j. do horizontu 160m p.t."		80,000		
4	M	NC 0000.13	vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 295 mm	m	170,000	14 880,00	2 529 600,00
	PP		vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 295 mm				
18	M	NC0000.13a	vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 295 mm	m	140,400	7 440,00	1 044 576,00
	PP		vrtání cementové tamponáže - přímá čelba na D 295 mm				
20	M	NC0000.31	přibírka vrtu Airlift 305 T mezi hor. 330 až 415m p.t.	m	85,000	5 744,00	488 240,00
	PP		Přibírka A-L na 305 mm mezi horizonty 330 až 415 m n.m.				
	VV		415-330 "přibírka po vrtání D295 mm t.j. do horizontu 415 m p.t."		85,000		
5	M	NC 0000.14	vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 225 mm	m	85,000	15 955,00	1 356 175,00
	PP		vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 225 mm				
19	M	NC0000.14a	vrtání bezjádrové na přímou čelbu na D 225 mm	m	85,000	7 978,00	678 130,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		vrtnání cementové tamponáže - přímá čelba na D 225 mm				
6	M	NC 0000.15	vrtnání bezjádrové na přímou čelbu na D 195 mm	m	45,000	17 140,00	771 300,00
	PP		vrtnání bezjádrové na přímou čelbu na D 195 mm				
7	M	NC0000.16	montáž a dodávka - technické pažení od 410 mm do 219mm, vč. tl. cementace	m	610,000	2 525,00	1 540 250,00
	PP		montáž a dodávka - technické pažení od 410 mm do 219 mm, vč. tl. cementace				
	P		Poznámka k položce: Zůstane ponecháno ve vrtu				
	VV		990 "Součet technického pažení dle základní SoD"		990,000		
	VV		30 "Navýšení délky technického pažení D410 mm dle dodatku č.1 SoD"		30,000		
	VV		-80 "Snížení délky technického pažení D356 mm dle dodatku č.2 SoD"		-80,000		
	VV		-330 "Snížení délky technického pažení D245mm dle dodatku č.2 SoD"		-330,000		
	VV		Součet		610,000		
16	M	NC0000.16op	montáž a dodávka - technické pažení a odpažení 325 mm	m	89,600	1 300,00	116 480,00
	PP		montáž a dodávka - technické pažení a odpažení 325 mm				
	P		Poznámka k položce: odpažení pro zajištění přibírky A-L 395T				
8	M	NC0000.34	montáž - technologické pažení a odpažení	m	460,000	2 332,00	1 072 720,00
	PP		montáž - technologické pažení a odpažení 152 mm				
	VV		460 "pažnice 152mm"		460,000		
	VV		Součet		460,000		
9	M	NC 0000.18R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 119/7 mm	m	421,000	1 912,00	804 952,00
	PP		montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 119/7 mm				
10	M	NC 0000.19R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice perforovaná D 119/7 mm	m	30,000	4 465,00	133 950,00
	PP		montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice perforovaná D 119/7 mm				
11	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 119 mm	m	10,000	1 912,00	19 120,00
	PP		montáž a dodávka - kalník D 119 mm				
12	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jílu, jílocementové mosty	m	685,400	3 185,00	2 182 999,00
	PP		montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jílu, jílocementové mosty				
	VV		460 "celková délka tamponáže s obsypem dle SoD"		460,000		
	VV		140,4 "Navýšení tamponáže v hor. 125,6 - 266 m p.t. dle dodatku SoD č.2"		140,400		
	VV		85 "Navýšení tamponáže v hor. 330 - 415 m p.t. dle dodatku SoD č.2"		85,000		
	VV		Součet		685,400		
13	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	460,000	632,00	290 720,00
	PP		montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	M	NC 0000.23	<i>dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach</i>	<i>m3</i>	<i>280,000</i>	<i>1 254,00</i>	<i>351 120,00</i>
	PP		dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach				
	VV		150 "objem výplachu dle vstupní SoD"		150,000		
	VV		50 "navýšení objemu výplachu dle dodatku č.1 SoD"		50,000		
	VV		80 "navýšení objemu výplachu dle dodatku č.2 SoD"		80,000		
	VV		Součet		280,000		
15	M	NC 0000.24	<i>přesuny hmot a montážní práce</i>	<i>vrt</i>	<i>1,065</i>	<i>296 000,00</i>	<i>315 240,00</i>
	PP		přesuny hmot a montážní práce				
	VV		1+0,065 "objem dle původního PGP+navýšení dle Dč.1"		1,065		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hydrogeologický vrt MVDD-8

Objekt:

SO 01b - HTÚ-ZHLAVÍ VRTU-KTÚ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15. 7. 2022

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

IČ:

00002739

DIČ:

CZ00002739

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

IČ:

49196375

DIČ:

CZ49196375

Projektant:

████████████████████

IČ:

14822407

DIČ:

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

630 652,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základ. přenesená	630 652,12	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

630 652,12

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Hydrogeologický vrt MVDD-8

Objekt: **SO 01b - HTÚ-ZHLAVÍ VRTU-KTÚ**

Místo:

Datum: 15. 7. 2022

Zadavatel: DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

630 652,12

HSV - Práce a dodávky HSV

489 016,12

1 - Zemní práce

394 021,94

2 - Zakládání

15 026,62

8 - Trubní vedení

22 809,00

997 - Přesun sutě

47 797,29

998 - Přesun hmot

9 361,27

M - Práce a dodávky M

141 636,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

141 636,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hydrogeologický vrt MVDD-8

Objekt:

SO 01b - HTÚ-ZHLAVÍ VRTU-KTÚ

Místo:

Datum: 15. 7. 2022

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:



Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

630 652,12

D HSV Práce a dodávky HSV

489 016,12

D 1 Zemní práce

394 021,94

1	K	111111332R	Odstranění ruderálního porostu z plochy přes 500 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	879,060	8,65	7 603,87
---	---	------------	--	----	---------	------	----------

PP Odstranění ruderálního porostu z plochy přes 500 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2

2	K	111251211	Prořezávka listnatých porostů výběrem dřevin výšky do 2,5 m, s ponecháním nehroubí na místě, při hustotě porostu do 20 kusů	ar	2,000	30,20	60,40
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------

PP Prořezávka listnatých porostů výběrem dřevin výšky do 2,5 m, s ponecháním nehroubí na místě, při hustotě porostu do 20 kusů

35	K	113107331	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	234,000	185,00	43 290,00
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	66,885	140,00	9 363,90
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3

4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,986	410,00	814,26
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

PP Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,986	26,30	52,23
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				
6	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,986	825,00	1 638,45
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,986	60,50	120,15
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
8	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	74,400	932,00	69 340,80
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3				
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	78,371	80,90	6 340,21
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
10	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	154,121	33,40	5 147,64
	PP		Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,091	250,00	7 272,75
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	29,091	15,00	436,37
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m				
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	78,371	150,00	11 755,65
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3				
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	78,371	20,10	1 575,26
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
15	K	171201211R1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4,980	1 430,00	7 121,40
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)				
16	K	171201211R2	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	59,558	1 430,00	85 167,94
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)				
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	75,750	90,00	6 817,50
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním				
38	K	181006121	Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	234,000	30,40	7 113,60
	PP		Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	973,700	27,20	26 484,64
	PP		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5				
36	K	181111112	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	234,000	43,30	10 132,20
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2				
37	K	181202112	Kypření povrchu výsypek a ostatních ploch ovlivněných důlní činností plochy jednotlivě do 5 ha, o sklonu přes 5°	ha	0,030	7 420,00	222,60
	PP		Kypření povrchu výsypek a ostatních ploch ovlivněných důlní činností plochy jednotlivě do 5 ha, o sklonu přes 5°				
19	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	8 790,060	8,10	71 199,49
	PP		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5				
20	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	13,190	92,20	1 216,12
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová				
39	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	234,000	8,75	2 047,50
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				
40	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	3,510	98,90	347,14
	PP		osivo jetelotráva intenzivní víceletá				
21	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	879,060	12,20	10 724,53
	PP		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním				
22	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	879,060	0,70	615,34
	PP		Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5				
D	2		Zakládání				15 026,62
41	K	213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní ve sklonu přes 1:5 do 1:2, šířky do 3 m	m2	234,000	26,40	6 177,60
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní ve sklonu přes 1:5 do 1:2, šířky do 3 m				
42	M	69311199	geotextilie netkaná PES+PP 300 g/m2	m2	269,100	18,80	5 059,08
	PP		geotextilie netkaná PES+PP 300 g/m2				
23	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	3,610	5,00	18,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8				
24	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,200	803,30	160,66
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku				
25	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,374	2 610,00	976,14
	PP		Základové desky z betonu tř. C 16/20				
26	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,948	345,00	327,06
	PP		Zřízení bednění stěn základových desek				
27	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,948	99,50	94,33
	PP		Odstranění bednění stěn základových desek				
28	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	0,785	2 820,00	2 213,70
	PP		Základové patky z betonu tř. C 25/30				
D	8		Trubní vedení				22 809,00
29	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	9 210,00	9 210,00
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30				
30	M	NC 0000	<i>dodávka betonové zkruže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu</i>	ks	1,000	3 550,00	3 550,00
	PP		dodávka betonové zkruže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu				
31	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 362,00	2 724,00
	PP		Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm				
32	M	14011112	<i>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm</i>	m	2,000	2 480,00	4 960,00
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm				
33	M	NC 0000.1	<i>montáž a dodávka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů</i>	ks	1,000	2 365,00	2 365,00
	PP		montáž a dodávka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů				
D	997		Přesun sutě				47 797,29
46	K	997211521	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost do 1 km	t	22,815	379,00	8 646,89
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost do 1 km				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	997211529	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	250,965	25,80	6 474,90
	PP		Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
48	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	22,850	1 430,00	32 675,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
	D	998	Přesun hmot				9 361,27
34	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,233	705,00	3 689,27
	PP		Přesun hmot pro vrty samostatné				
49	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	94,063	60,30	5 672,00
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
	D	M	Práce a dodávky M				141 636,00
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				141 636,00
43	K	460881411R	Vozovky a chodníky zřízení provizorní příjezdové komunikace z panelů silničních na geotextílii, bez úpravy podkladní pláně	m2	234,000	154,00	36 036,00
	PP		Vozovky a chodníky zřízení provizorní příjezdové komunikace z panelů silničních na geotextílii, bez úpravy podkladní pláně				
44	M	59381002	panel silniční 300x120x21,5 cm	kus	39,000	8 800,00	343 200,00
	PP		panel silniční 300x120x21,5 cm				
45	M	59381002	panel silniční 300x120x21,5 cm	kus	-27,000	8 800,00	-237 600,00
	PP		panel silniční 300x120x21,5 cm				
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: zůstane v majetku dodavatele				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hydrogeologický vrt MVDD-8

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15. 7. 2022

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

IČ:

00002739

DIČ:

CZ00002739

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

IČ:

49196375

DIČ:

CZ49196375

Projektant:

IČ:

14822407

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

724 425,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základ. přenesená	724 425,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

724 425,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Hydrogeologický vrt MVDD-8

Objekt: **VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ...**

Místo:

Datum: 15. 7. 2022

Zadavatel: DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

724 425,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

724 425,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

79 155,00

VRN3 - Zařízení staveniště

446 015,00

VRN4 - Inženýrská činnost

194 055,00

VRN7 - Provozní vlivy

5 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hydrogeologický vrt MVDD-8

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ...

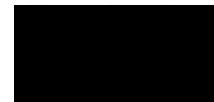
Místo:

Datum: 15. 7. 2022

Zadavatel:

DIAMO, s.p., o.z. PKÚ

Projektant:



Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

724 425,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

724 425,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

79 155,00

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	15 520,00	15 520,00
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------

PP Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa

2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	7 890,00	7 890,00
---	---	-----------	---------------------------------	----	-------	----------	----------

PP Geodetické práce před výstavbou

3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	7 890,00	7 890,00
---	---	-----------	------------------------------	----	-------	----------	----------

PP Geodetické práce po výstavbě

4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	18 930,00	18 930,00
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

PP Ostatní záměry a studie, technická příprava

5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	15 680,00	15 680,00
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------

PP Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace

6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	13 245,00	13 245,00
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

PP Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ

D VRN3 Zařízení staveniště

446 015,00

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	30 580,00	30 580,00
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------

PP Terénní úpravy pro zařízení staveniště

8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	18 700,00	18 700,00
---	---	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------

PP Vybavení staveniště

9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	71 050,00	71 050,00
---	---	-----------	-----------------------	----	-------	-----------	-----------

PP Provizorní komunikace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	36 900,00	36 900,00
	PP		Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště				
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	175 000,00	175 000,00
	PP		Zabezpečení staveniště				
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	52 300,00	52 300,00
	PP		Energie pro zařízení staveniště				
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	18 000,00	18 000,00
	PP		Oplocení staveniště				
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	560,00	560,00
	PP		Informační tabule na staveništi				
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	19 720,00	19 720,00
	PP		Osvětlení staveniště				
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	23 205,00	23 205,00
	PP		Zrušení zařízení staveniště				
	D	VRN4	Inženýrská činnost				194 055,00
17	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 300,00	1 300,00
	PP		Plán BOZP na staveništi				
18	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	168 100,00	168 100,00
	PP		Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška				
19	K	043203000R	Měření bez rozlišení - inkliho	Kč	1,000	24 655,00	24 655,00
	PP		Měření bez rozlišení - inkliho				
	D	VRN7	Provozní vlivy				5 200,00
20	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	5 200,00	5 200,00
	PP		Jiná ochranná pásma				