

DODATEK č. 1

ke Smlouvě o dílo na stavební práce, na akci
Severozápadní svahy - Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM
mezi st. km 2,0000 - 2,1600

Kód akce: A1346

č. KOH/Se/153/2016 + D1

SMLUVNÍ STRANY

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Hrbovická 2

403 39 Chlumec

IČO: 00007536

DIČ: CZ00007536

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Most, číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

Ve věcech technických [REDACTED]

(dále jen **objednatel**)

a

GEOSAN GROUP a.s.

U Nemocnice 430

280 02 Kolín III

IČO: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: [REDACTED]

Raiffeisenbank a. s., číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupena: Ivanem Havlem, výkonným ředitelem - na základě plné moci, viz příloha č. 3

Ing. Kamilem Vykydalem, výrobním ředitelem - na základě plné moci, viz příloha č. 3

Ve věcech technických: Ing. Jaromírem Kazdou, ředitelem Závodu ekologických a inženýrských staveb

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)



Smluvní strany, v souladu s článkem XIX., bodem 8. Smlouvy o dílo na stavební práce, na akci „Severozápadní svahy - Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,0000 - 2,1600“, kód akce: A1346 (dále jen Smlouva o dílo), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku výše citovanou Smlouvu o dílo, uzavřenou dne 9. 8. 2016 pod č. objednatele KOH/Se/153/2016, uzavírají tento Dodatek č. 1, kterým se mění článek I. a VI. předmětné Smlouvy o dílo.

I. DŮVOD UZAVŘENÍ DODATKU

Během realizace díla došlo ke změně způsobu provedení a osazení vrstveného těsnícího prvku.

Zaměřením odkryté vrchní hrany stávající těsnící stěny bylo zjištěno, že během doby od její původní instalace došlo vlivem usedání zemin k poklesu horní hrany stěny o cca 0,10 m. Původně uvažované svislé osazení těsnícího prvku není s ohledem na místní podmínky realizovatelné, proto byl sklon stěny rýhy upraven na hodnotu 60°. Poslední změna spočívá ve zvětšení rozměru kotevního pásu v horní části těsnícího prvku z původních 0,50 m na 0,70 m. Díky tomuto bude zlepšena stabilita těsnícího prvku a jeho bezpečnější zajištění proti sesunutí. S ohledem na výše uvedené skutečnosti dojde při dokončení pokládky k celkovému navýšení výměry těsnícího prvku o 139,75 m² oproti původnímu množství.

Na základě změny stavby dochází i ke změně ceny díla. Vyčíslení finančního objemu výše popsaných stavebních prací a promítnutí vyčíslené finanční změny do celkové ceny díla je uvedeno v Protokolu změny (PZ) č. 01/2016 ze dne 28. 11. 2016.

Cena díla uvedená ve Smlouvě o dílo bude na základě výše uvedeného navýšena o **695 955,00 Kč** bez DPH, viz příloha č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

II. ZMĚNA SMLOUVY O DÍLO

1. Článek I. Smlouvy o dílo se doplňuje: Sklon stěny rýhy těsnící stěny pro osazení těsnícího prvku byl upraven na hodnotu 60°. Došlo ke zvětšení rozměru kotevního pásu v horní části těsnícího prvku z původních 0,50 m na 0,70 m. Při dokončení pokládky se navýšila výměra těsnícího prvku o 139,75 m² oproti původnímu množství.

2. Článek VI., odstavec 1. Smlouvy o dílo v tomto znění:

„Cena díla je stanovena jako maximální a vyplývá z nabídky zhotovitele, kterou objednatel vyhodnotil, v rámci vyhlášené veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce jako nejvhodnější a tuto skutečnost uvedl v „Rozhodnutí veřejného zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky“ ze dne 10. 6. 2016, č. j. 2016/8511/PKÚ/NŘZ. Fakturace bude probíhat dle skutečně provedených prací, a vzájemně odsouhlasených soupisů prací, v rámci provádění díla.

Cena celkem bez DPH: 5 295 071,83 Kč

Sestavení ceny je uvedeno v příloze č. 1 smlouvy o dílo (oceněný soupis prací s výkazem výměr). Jednotkové ceny uvedené v tomto oceněném soupisu prací s výkazem výměr jsou pevné do doby dokončení díla. Těmito cenami **bez DPH** budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem do data předání díla.“

se nahrazuje novým odstavcem 1., který zní:

„Cena za dílo je stanovena na základě Protokolu změny č. 01/2016 ze dne 28. 11. 2016 a dle Revize oceněného soupisu prací s výkazem výměr, a je stanovena jako konečná, pevná a neměnná.

Výpočet nové ceny díla byl proveden z příslušných jednotkových cen oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy o dílo uzavřené dne 9. 8. 2016 pod č. objednatele KOH/Se/153/2016.

Cena celkem bez DPH: 5 991 026,83 Kč

Sestavení ceny díla je uvedeno v příloze č. 2 tohoto Dodatku č. 1 - Revize oceněného soupisu prací s výkazem výměr z 30. 11. 2016, která nahrazuje přílohu č. 1 Smlouvy o dílo - Oceněný soupis prací s výkazem výměr.

Jednotkové ceny uvedené v tomto oceněném soupisu prací s výkazem výměr jsou pevné do doby dokončení díla. Těmito cenami bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem do data předání díla.“

3. Ostatní ujednání předmětné Smlouvy o dílo se nemění.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento Dodatek č. 1 je zpracován ve čtyřech stejnopisech o čtyřech stranách, každý s právem originálu, obě smluvní strany obdrží dva výtisky.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že souhlasí s jeho obsahem, a že je uzavřen dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jinak nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují osoby oprávněné zastupovat smluvní strany své vlastnoruční podpisy.

3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:

Příloha č. 1 - Oceněný soupis prací s výkazem výměr - vícepráce

Příloha č. 2 - Revize oceněného soupisu prací s výkazem výměr z 30. 11. 2016, která nahrazuje Přílohu č. 1 Smlouvy o dílo

Příloha č. 3 - Plná moc, 15/GEO/001, z 1. 10. 2015

V Chlumci dne 1. prosince 2016

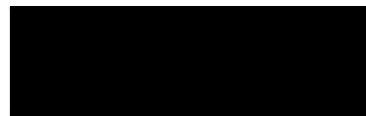
V Kolíně dne 2. prosince 2016

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC
~1-



Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)



Ivan Havel
výkonný ředitel
GEOSAN GROUP a.s.
(zhotovitel)



Ing. Kamil Vykydal
výrobní ředitel
GEOSAN GROUP a.s.
(zhotovitel)



	Datum	Jméno a příjmení	Útvar	Podpis
Vypracoval:				
Vedoucí útvaru:				
Stanovisko právníka:				
Stanovisko PEN:				
Důvod uzavření dodatku:				

PŘÍLOHA č. 1

Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo na stavební práce, na akci

**„Severozápadní svahy - Regulace podzemních vod,
zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,0000 - 2,1600“**

Kód akce: A1346

č. KOH/Se/153/2016 + D1

Oceněný soupis prací s výkazem výměr - vícepráce

REKAPITULACE STAVBY

Kód: A1346

Stavba: Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000

KSO:

Místo: jezero Most

CZ-CPV: 45112000-5; 45112100-6; 45112500-0; 45232452-5; 45231400-9; 45111240-2

CC-CZ:

Datum: 24.5.2016

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s. p.

IČ: 00007536

DIČ: CZ00007536

Uchazeč:

Geosan Group a.s.

IČ: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

Projektant:

Terén Design, s. r. o.

IČ: 25449001

DIČ: CZ25449001

Poznámka:

*

Cena bez DPH

695 955,00

	Sazba daně	Základ daně
DPH zákl. přenesená	21,00%	695 955,00
DPH sníž. přenesená	15,00%	0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: A1346

Stavba: Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000

Místo: jezero Most

Datum: 24.05.2016

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s. p.

Projektant: Terén Design, s. r. o.

Uchazeč: Geosan Group a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		695 955,00	
A1346	Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000	695 955,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000

KSO:
Místo: jezero Most
CZ-CPV: 45112000-5; 45112100-6; 45112500-0; 45232452-5; 45231400-9; 45111240-2

CC-CZ:
Datum: 24.05.2016

Zadavatel:
Palivový kombinát Ústí, s. p.

IČ: 00007536
DIČ: CZ00007536

Uchazeč:
Geosan Group a.s.

IČ: 281 69 522
DIČ: CZ28169522

Projektant:
Terén Design, s. r. o.

IČ: 25449001
DIČ: CZ25449001

Poznámka:

Cena bez DPH

695 955,00

	Základ daně	Sazba daně
DPH zákl. přenesená	695 955,00	21,00%
sníž. přenesená	0,00	15,00%

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000

Místo: jezero Most
Zadavatel: Pátivový kombinát Ústí, s. p.
Uchazeč: Geosan Group a.s.

Datum: 24.05.2016
Projektant: Terén Design, s. r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

695 955,00

HSV - Práce a dodávky HSV	695 955,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	695 955,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN2 - Příprava staveniště	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000

Místo: jezero Most

Datum: 24.05.2016

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s. p.

Projektant: Terén Design, s. r. o.

Uchazeč: Geosan Group a.s.

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

Náklady soupisu celkem

695 955,00

D HSV Práce a dodávky HSV 695 955,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m		75,00	0,00	
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--	-------	------	--

PP Převedení vody potrubím průměru DN do 100

P *Poznámka k položce:
Podchycení zejména srážkových a částečně průsakových vod z bezodtokové rýhy do vodohosp. systému investora*

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod		85,00	0,00	
---	---	-----------	---	-----	--	-------	------	--

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

P *Poznámka k položce:
Při zahájení výstavby budou podchycené vody z výkopové rýhy přečerpávány do vodohosp. systému investora. Odborným odhadem stanovená doba čerpání bude operativně odsouhlasena TDI.*

VV 24*21 "celodenní čerpání do doby položení šachtic a potrubí" 504,000

VV 24*12 "zajištění montáže PTS" 288,000

3	K	119001423R1	Zřízení nových kabelových tras systému SENSOR DDS, vč. MC	m		486,00	0,00	
---	---	-------------	---	---	--	--------	------	--

PP Postupná pokládka nových kabelových tras v délce 174bm. Materiál kopoflex50, zaústěný do korugované chráničky PVC/silnostěnné PEHD/ DN110 pomocí bočních návrtů. Podle kapacity svorkovnic SENSOR SV1 bude polovina kabeláže orientována k nově situovanému měřicímu centru - boxu MC14 a druhá polovina k nově situovanému měřicímu centru - boxu MC15. Součástí je dodávka 2ks kompletních boxů MC14A a MC15A, včetně svorkovnic SENSOR SV1.

PSC *Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- - a 130 00- - . Připlatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.*

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: V úseku mezi boxy MC14/MC14A a MC15/MC15A je nutné nové trasy pomocí X vstupů vést uvnitř chráničky PE100. Předpokládá se ideální polovinou všech původních i nově instalovaných snímačů (čidel) do logisticky definovaných svazků disponibilní kapacity PE100. Součástí položky je přesun hmot.</i>					
VV			48 "nová čidla"		48,000			
VV			126 "původní čidla"		126,000			
VV			Součet		174,000			
4	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3		105,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmuti podorniči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</i>					
VV			3189 "snížení zářezu na návodní straně PTS"		3 189,000			
5	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3		25,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmuti podorniči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</i>					
6	K	132202521R	Hloubení rýh š do 3000 mm vedle hydrobariéry strojně v hornině tř. 3	m3		128,50	0,00	
PP			Hloubení rýh vedle hydrobariéry šířky do 3 000 mm strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s popř. nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině tř. 3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6,0 m od osy koleje. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztižení hloubené vykopávky části A 01 tohoto katalogu. 3. Pažení se oceňuje příslušnými cenami souboru cen této části nebo části A 01 tohoto katalogu.</i>					
VV			4,5*3*95 "strojní odkopávky na návodní straně PTS - mezi šachticemi "		1 282,500			
VV			2*(3*3*5) "strojní odkopávky pro konstrukci revizních šachet"		90,000			
VV			4,5*3*42 "strojní odkopávky na návodní straně PTS - za a před Š"		567,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	1 939,500				
7	K	132202529R	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 3000 mm vedle hydrobariéry strojně v hornině tř. 3	m3		25,00	0,00	
PP	Hloubení rýh vedle hydrobariéry do 3 000 mm strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s popř. nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, pro jakýkoliv objem výkopu Příplatek k ceně za lepivost hornin tř. 3							
PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6,0 m od osy koleje. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, které prochází rýhou nebo je uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztižení hloubené vykopávky části A 01 tohoto katalogu. 3. Pažení se oceňuje příslušnými cenami souboru cen této části nebo části A 01 tohoto katalogu.							
8	K	132202631R	Hloubení rýh š do 2000 mm vedle hydrobariéry ručně přes 2 m3 v hornině tř. 3	m3		580,00	0,00	
PP	Hloubení rýh vedle koleji šířky přes 600 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek objemu přes 2 m3 v hornině tř. 3							
PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6,0 m od osy koleje. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, procházejícího rýhou nebo uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 33-1101 Ztižení hloubené vykopávky části A 01 tohoto katalogu. 3. Pažení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen této části nebo části A 01 tohoto katalogu.							
VV	(6,5*1,46)/2*137 "ruční řízené odkopávky PTS"			650,065				
VV	-0,065 "zaokrouhlení"			-0,065				
9	K	132202639R	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm vedle hydrobariéry ručně přes 2 m3 v hornině tř. 3	m3		25,00	0,00	
PP	Hloubení rýh vedle koleji šířky přes 600 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek objemu přes 2 m3 Příplatek k ceně za lepivost hornin							
PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro rýhy mezi dvěma kolejemi, podél koleje v pruhu šířky do 6,0 m od osy koleje. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, procházejícího rýhou nebo uloženo ve stěně výkopu, se oceňuje cenou 130 33-1101 Ztižení hloubené vykopávky části A 01 tohoto katalogu. 3. Pažení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen této části nebo části A 01 tohoto katalogu.							
10	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2		45,00	0,00	
PP	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m							
VV	137*4 "pažení výkopové rýhy"			548,000				
11	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2		25,00	0,00	
PP	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	151821211	Příplatek k pažicímu boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2		40,00	0,00	
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení střední Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 82-1111					
	VV		548				548,000	
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3		19,90	0,00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		3189 "prvotní odkop - snížení prac plošiny pro výkop rýhy"				3 189,000	
	VV		4,5*3*20 "manipulační pruh z počátku hloubení"				270,000	
	VV		2809-176,3 "zpeřtný návoz z doč. deponie"				2 632,700	
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3		79,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobavku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		202,3 "kubatura vytěsněná drenážními prvky"				202,300	
15	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3		45,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek, se určí v rostlém stavu horniny.</i>					
	VV		1939,5-270 "manipulace při hloubení rýhy - strojně"				1 669,500	
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3		42,00	0,00	
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Nadbytečná zemina bude odvážena až po dokončení zpětného zásypu.</i>					
VV			2809 "kubatura prvotního odkopu na dočasnou deponii"		2 809,000			
VV			202,3 "kubatura vytěsněná drenáží"		202,300			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3		13,00	0,00	

PP Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeno v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmání ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-0-0. Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženo výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

P *Poznámka k položce:
Uložení v patě pařidelského laloku. Prstý výklop bez úprav.*

VV 2809 "dočasná deponie" 2 809,000

VV 202,3 "trvalá deponie" 202,300

18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		65,00	0,00	
----	---	-----------	---	----	--	-------	------	--

PP Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

P *Poznámka k položce:
Po zakrytí štěrku bude zásyp rýh proveden po vrstvách 20-25cm*

VV (3189+1939,5)-202,3 "kubatura výkopu - vodohosp. prvky drenáže" 4 926,200

VV Součet 4 926,200

19	K	181102302	Úprava pláň v zářezích se zhutněním	m2		15,00	0,00	
----	---	-----------	-------------------------------------	----	--	-------	------	--

PP Úprava pláň na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhutněním

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		137*2,6 "úprava svahu zářezu"		356,200			
	VV		Součet		356,200			
20	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2		26,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-150 do +/-200 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>					
	VV		137*6,4 "úprava staveniště před výkopovými pracemi"		876,800			
	VV		(137*6,5)+(162*4,7) "úprava plochy před založením trávníku"		1 651,900			
	VV		Součet		2 528,700			
21	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2		16,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>					
	VV		1652-600 "založ. trávníku po zemních pracích-koridor silnice"		1 052,000			
	VV		162*4 "založ. trávníku po přehození a transportu zemin"		648,000			
22	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg		145,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg technická - rovinná (10 kg)					
	VV		1700*0,015 Přepočtené koeficientem množství		25,500			
	D	2	Zakládání				695 955,00	
23	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3		710,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.</p>					
			VV		21*1,5 "severní část koridoru silnice III/2565"		31,500	
			VV		21*1,5 "jižní část koridoru silnice III/2565"		31,500	
24	K	213141112R	Zřízení a dodávka vrstveného těsnícího prvku š.5m, vč. čidel SENSOR DDS	m2	139,750	4 980,00	695 955,00	
			PP	Zřízení vrstvy Eurobentu a to napojením svárem s doplněním sensorových čidel, vše v krytí ochrannou geotextilií. Oprava stávající hydroizolace pod úhlem 72° , nová pokládka 90° - svislice se stabilizujícím kotvicím pásem 0,5m, kotveným skobami - součástí položky. Mimo kotvicího pásu - cca horizontálně položeného pruhu je kotvení skobami zakázáno.				
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.				
			P	<i>Poznámka k položce:</i> V případě zasažení původního spoje hydrobariéry pomocí tvarovek bude součástí položky provedení nového spoje svárem, vč. všech ochranných prvků (bentonit+vrstvy Eurobentu). Součástí položky je též přesun hmot.				
			VV		137*2,25 "délka x prům. výška svislého nastavení PTS"		308,250	
			VV		137*0,5 "délka x š. kotvicího pásu"		68,500	
			VV		Součet		376,750	
25	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 3 m	m2		15,00	0,00	
			PP	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 3 m				
			VV		7,5*42 "Jižní a severní část koridoru III/2565"		315,000	
			VV		4*16 "Zakrytí obou koncovek (J+S) koridoru III/2565"		64,000 k	
26	M	693110030	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 40 215 g/m2	m2		45,00	0,00	
			PP	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 40 215 g/m2				
			VV		266,8*1,15		306,820	
27	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2		15,00	0,00	
			PP	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8				
			VV		137*3		411,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
28	K	419991001	Propojení trubek pro elektroinstalaci	kus		98,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodotěsné propojení chrániček sdělovacích kabelů monitorovací sítě					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na hmoty pro propojení (ohebná trubka a spojky).</i>					
VV			2457/6-0,5 "počet propojení"		409,000			
29	K	451535111R	Podkladní vrstva z granulovaného bentonitu Ekobent	m3		4 015,00	0,00	
PP			Podkladní vrstva tl. 200 mm s dodáním hmot, s jejich rozprostřením a zhuštěním a s urovnáním horní plochy					
VV			132*3*0,20 "		79,200			
30	K	451576121	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl do 200 mm	m2		160,00	0,00	
PP			Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm ze štěrkopísku					
P			<i>Poznámka k položce: Vrstva štěrkopísku bude průběžně rozprostřena na již rozprostřenou vrstvu granulovaného bentonitu Ekobent. Vrstva Ekobentu vytvoří ostré rozhraní propustného a nepropustného horninového prostředí. Vrstva štěrkopísku pak vyrovnávací vrstvu pro následnou pokládku potrubí s přirozeně definovanou preferenční cestou mělce zakleslých důlních vod.</i>					
VV			137*3 "štěrkopískové lože"		411,000			
VV			Součet		411,000			
31	K	458591111R	Zřízení výplně těsnicí vrstvy před sběrnou šachtou z jílu	m3		60,00	0,00	
PP			Zřízení výplně těsnicí vrstvy z jílu - prostor u MC14					
P			<i>Poznámka k položce: Upřesni TDI nebo AD stavby</i>					
VV			3*4,5*2 "jíllové těsnění - regulace nátoků d.v. u šachty MC14"		27,000			
32	M	581232800R	zemina jílovinová surová	t		650,00	0,00	
PP			zeminy jílovinové získané selekcí výkopových zemín při hloubení rýh					
VV			27*1,7		45,900			
D	8		Trubní vedení				0,00	
33	M	592241800R	dno betonové šachtové TBZ-Q 150-530 Perfekt OPTIMA	kus		5 500,00	0,00	
PP			prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TBZ-Q 150-530 Perfekt OPTIMA					
34	M	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus		3 900,00	0,00	CS ÚRS 2015 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) poklopy šachtové poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním					
35	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus		999,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12					
36	M	592243930R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 120/625/120	kus		350,00	0,00	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 120/625/120					
	VV		2 " vyrovnání u MC14"		2,000			
	VV		1 " vyrovnání u MC15"		1,000			
37	M	592243740	skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q SPČ D 1000/1000 100x100x12 cm	kus		1 350,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachtové s těsněním stupadlo oplastované + čedičový obklad na 120° stěny TBS-Q 1000/1000 SPČ D 100 x 100 x 12					
	VV		6 " pokládka u MC14"		6,000			
	VV		5 " pokládka u MC15"		5,000			
	VV		Součet		11,000			
38	M	592243770	skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q SPČ D 1000/500 100x50x12 cm	kus		889,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachtové s těsněním stupadlo oplastované + čedičový obklad na 120° stěny TBS-Q 1000/500 SPČ D 100 x 50 x 12					
39	K	871351121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 200 mm	m		65,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějšího průměru 200 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -3111 jsou určeny pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel. 2. V cenách potrubí jsou obsaženy náklady na montáž tvarovek. 3. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub tlakových hrdlových z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		137-95 " celková drenáž - délka plného potrubí"		42,000			
40	M	286138340R	potrubí drenážní PE HD, DN 200, tunelovitý tvar	m		1 230,00	0,00	
	PP		trubky z polyetylénu vodorovně potrubí PE PE HD (IPE) DN200, tunelovitý tvar					
	P		<i>Poznámka k položce: Perforace 120až180° na přítoku a odtoku - určí AD nebo TD!</i>					
	VV		42*1,1 "délka drénu x ztratné"		46,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	871351121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 200 mm	m		65,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařených vnějšího průměru 200 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -3111 jsou určeny pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel, 2. V cenách potrubí jsou obsaženy náklady na montáž tvarovek. 3. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub tlakových hrdlových z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.</i>					
42	M	286131360R	potrubí plně PE HD PN8, DN 200, tunelovitý tvar	m		1 301,00	0,00	
	PP		trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN8 tyče 6 m, 12 m, návrh 100 m 200 x 18,2 mm, tyče					
	VV		95*1,1 "spojení RŠ x ztratiné"		104,500			
43	K	877151121R	Montáž elektrotvarovek na vedení monitorovací sítě SENSOR	kus		205,00	0,00	
	PP		Montáž měřících center - stabilizovaných boxů záslepkami a bočním uzavíratelným vstupem					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže nejsou započteny náklady na dodání elektrotvarovek. Tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		2 "Instalace po přemístění MC14 a MC15"		2,000			
	VV		2 "Instalace nově zřizovaných MC14A a MC15A"		2,000			
44	M	286530100R	elektrozařízení monitorovací sítě SENSOR DDS	kus		92,00	0,00	
	PP		Boxy - prvky z PVC či PE s bočním uzavíratelným vstupem. Součástí dodávky jsou 2ks svorkovnic SENSOR SV1 a 2ks nadzemního označení					
	P		<i>Poznámka k položce: S ohledem na polohu vůči koridoru silnice III/2565 budou boxy MC14/MC14A a MC15/MC15A opatřena po jednom, v porostu viditelném, označení (např. tyč s terčem apod.)</i>					
45	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m		75,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</i>					
	VV		95 "mezi šachtami u MC14 a MC15"		95,000			
46	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus		480,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.					
47	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus		480,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.					
48	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus		480,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.					
49	K	899914111R	Montáž chráničky mezi MC14 a MC15	m		35,00	0,00	
PP			Montáž ocelové chráničky vnějšího průměru D 159 x 10 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky je přesun hmot.					
VV			75		75,000			
50	M	286131230R	potrubí PP 200-SN10	m		350,00	0,00	
PP			trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 355 x 32,2 mm, tyče					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
51	K	931994111R	Těsnění styčné spáry u prefa dílců bentonitovou páskou	m		275,00	0,00	
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely profilem, spáry styčné u prefa dílců bentonitovou páskou MQ114					

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy „waterstop“ jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoubtňacího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a stěpení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním „waterstop“, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr „waterstop“ svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr „waterstop“ vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Vyplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

PSC

P

Poznámka k položce:
Spotřeba cca 80 Kč/bm

VV

3,15*19

59,850

52	K	931998112R	Těsnění prostupů trubky odvodnění DN 200 bentonitovou pastou	soub		215,00	0,00	
----	---	------------	--	------	--	--------	------	--

PP

Těsnění prostupů potrubí DN200 skružemi bentonitovou pastou MQ100 Masters

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na vyčištění prostoru prostupu, průniku kotvy nebo trubního prostupu odvodnění celoplošnou izolační vrstvou, ruční nanášení pružného tmelem a zatření tmelem za studena (např. Mastic S3) na bázi kašovitého bitumenového roztoku zajišťujícího dostatečné utěsnění a slučitelnost s vrstvy pokládané vozovky.

D 998

Přesun hmot

0,00

53	K	998312021	Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh	t		65,00	0,00	
----	---	-----------	--	---	--	-------	------	--

PP

Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh dopravní vzdálenost do 1 000 m

D PSV

Práce a dodávky PSV

0,00

D 745

Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

0,00

54	K	745211111R	Montáž vodič Al/Zn izolovaný do 1,5 mm ² do chrániček	m		14,00	0,00	
----	---	------------	--	---	--	-------	------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž izolovaných vodičů s napojením a izolací na snímač SENSOR DDS s ukončením do svorkovnic SENSOR SV1. Postupná pokládka nových kabelových tras v chráničkách kopoflex do sběrné korugované chráničky PVC nebo síťostěnné PEHD/ DN110 - vstup hadic kopoflex prostřednictvím bočních návrtů chráničky. Podle kapacity svorkovnic SENSOR SV1 bude polovina kabeláže orientována k nově situovanému měřicímu centru - boxu MC14, resp. 14A a druhá polovina k nově situovanému měřicímu centru - boxu MC15, resp. 15A.					
P			<i>Poznámka k položce: Dodávka 2ks kompletních měřicích center - boxů MC14A a MC15A, včetně svorkovnic SENSOR SV1, je zajištěna v rámci jiné položky rozpočtu.</i>					
VV			63*39 "počet židelxpřům. vzdálenost k MC"		2 457,000			
55	M	341235400R	kabel sdělovací SENSOR DDS	m		14,00	0,00	
PP			kabely sdělovací s Al/Zn jádrem sdělovací - typ SENSOR DDS					
P			<i>Poznámka k položce: Dílenská specifikace a koncovky podle stávající monitorovací sítě SENSOR DDS. V případě nastavení (případně poškození) bude spoj provedena způsobem zajišťující funkci izolace po celou dobu životnosti monitorovací sítě DDS - min 50let . Součástí položky je přesun hmot.</i>					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
56	K	01200200R	Geodetické práce	bod.		580,00	0,00	
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné geodetické a projektové práce geodetické práce					
VV			28"Základní vytýčení staveniště"			28,000		
VV			112 "Zaměření pro DSPS"			112,000		
VV			Součet			140,000		
57	K	013244000R	Dílenské výkresy	soub.		35 000,00	0,00	
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby					
VV			1			1,000		
58	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub.		65 000,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			4paré (výkresová a textová část) skutečného provedení stavby					
VV			1			1,000		
D	VRN2		Příprava staveniště				0,00	
59	K	022002000R	Přeložení konstrukcí - demontáž a zajištění stáv. monitor. sítě MC14 a MC15	soub		68 000,00	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Dočasné zajištění 126ks podzemních kabelových tras označením čidel ve výkopisti. Uložení do provizorních kopflexových chrániček 50 v celkovém počtu 30ks o max. délce 26bm, které budou opakovaně použity při postupném přepojování, resp. v závislosti na uvolnění délky PTS pro nastavení. Součástí položky jsou veškeré manipulace (podepření, vzepření nebo vyvěšení, příp. ochranné bednění).					
P			<i>Poznámka k položce: Součástí položky je: 1) opakované, termínově nepředvídatelné pracovní výkony, odvislé na rychlosti postupu zemních prací a ručním uvolnění stávajících kabelových tras při návodní straně hydrobariéry, 2) kontrola horní linie snímačů - čidel monitorovací sítě, 3) odborné napojení sdělovacích kabelů - v případě přetržení či poškození.</i>					
D		VRN3	Zařízení staveniště				0,00	
60	K	032002000	Vybavení staveniště	soub.		55 300,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště vybavení staveniště					
61	K	034002000	Zabezpečení staveniště	soub.		10 000,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště ostraha a environmentálního zajištění staveniště					
62	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	soub.		9 500,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště					
D		VRN4	Inženýrská činnost				0,00	
63	K	041002000	Dozory	soub.		35 000,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost dozory					
VV			1 "AUT Vodní stavby"		1,000			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Nemá však být přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
w	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

PŘÍLOHA č. 2

Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo na stavební práce, na akci
**„Severozápadní svahy - Regulace podzemních vod,
zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,0000 - 2,1600“**

Kód akce: A1346

č. KOH/Se/153/2016 + D1

Revize oceněného soupisu prací s výkazem výměr

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: A1346_MZ1

Stavba: Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000

JKSO:

Místo: jezero Most

CZ-CPV: 45112000-5

CC-CZ:

Datum: 30.11.2016

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

IČ: 00007536

DIČ: CZ00007536

Zhotovitel:

Geosan Group, a.s.

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

Projektant:

Terén Design, s.r.o.

IČ: 25449001

DIČ: CZ25449001

Zpracovatel:

Terén Design, s.r.o.

IČ: 25449001

DIČ: CZ25449001

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

5 991 026,83

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

5 991 026,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: A1346_MZ1
Stavba: Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000
Místo: jezero Most Datum: 30.11.2016
Objednatel: Palivový kombinát Ústí, s.p. Projektant: Terén Design, s.r.o.
Zhotovitel: Geosan Group, a.s. Zpracovatel: Terén Design, s.r.o.

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		5 991 026,83
A1346_M Z1	Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000	5 991 026,83
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		5 991 026,83

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km
2 00000-2 . 16000

JKSO:

Místo:

CZ-CPV:

jezero Most

45112000-5

CC-CZ:

Datum:

30.11.2016

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

IČ:

00007536

DIČ:

CZ00007536

Zhotovitel:

Geosan Group, a.s.

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

Projektant:

Terén Design, s.r.o.

IČ:

25449001

DIČ:

CZ25449001

Zpracovatel:

Terén Design, s.r.o.

IČ:

25449001

DIČ:

CZ25449001

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

5 991 026,83

0,00

Cena bez DPH

5 991 026,83

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km
2,00000-2,16000

Místo: jezero Most

Datum: 30.11.2016

Objednatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant: Terén Design, s.r.o.

Zhotovitel: Geosan Group, a.s.

Zpracovatel: Terén Design, s.r.o.

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	5 991 026,83
HSV - Práce a dodávky HSV	5 563 230,83
1 - Zemní práce	2 136 592,48
2 - Zakládání	2 642 556,90
4 - Vodorovné konstrukce	455 285,00
8 - Trubní vedení	286 356,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 318,75
998 - Přesun hmot	25 121,20
PSV - Práce a dodávky PSV	68 796,00
745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových	68 796,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	359 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	181 200,00
VRN2 - Příprava staveniště	68 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	74 800,00
VRN4 - Inženýrská činnost	35 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 991 026,83

ROZPOČET

Stavba: Regulace podzemních vod, zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,00000-2,16000

Místo: jezero Most Datum: 30.11.2016
 Objednatel: Palivový kombinát Ústí, s.p. Projektant: Terén Design, s.r.o.
 Zhotovitel: Geosan Group, a.s. Zpracovatel: Terén Design, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							5 991 026,83
HSV - Práce a dodávky HSV							5 563 230,83
1 - Zemní práce							2 136 592,48
1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100 <i>Podchycení zejména srážkových a částečně průsakových vod z bezodtokové rýhy do vodohosp. systému investora</i>	m	250,000	75,00	18 750,00
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min <i>Při zahájení výstavby budou podchycené vody z výkopové rýhy přečerpávány do vodohosp. systému investora. Odborným odhadem stanovená doba čerpání bude operativně odsouhlasena TDI.</i>	hod	792,000	85,00	67 320,00
			24*21 "celodenní čerpání do doby položení šachtic a potrubí"		504,000		
			24*12 "zajištění montáže PTS"		288,000		
3	K	119001423R1	Zřízení nových kabelových tras systému SENSOR DDS, vč. MC <i>V úseku mezi boxy MC14/MC14A a MC15/MC15A je nutné nové trasy pomoci X vstupů vést uvnitř chráničky PE100. Předpokládá se ideální polovinou všech původních i nově instalovaných snímačů (čidel) do logisticky definovaných svazků disponibilní kapacity PE100. Součástí položky je přesun hmot.</i>	m	174,000	486,00	84 564,00
			48 "nové čidla"		48,000		
			126 "původní čidla"		126,000		
			Součet		174,000		
4	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3 3189 "snížení zářezu na návodní straně PTS"	m3	3 189,000	105,00	334 845,00
5	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	3 189,000	25,00	79 725,00
6	K	132202521R	Hloubení rýh š do 3000 mm vedle hydrobariéry strojně v hornině tř. 3 4,5*3*95 "strojní odkopávky na návodní straně PTS - mezi šachticemi " 2*(3*3*5) "strojní odkopávky pro konstrukci revizních šachet" 4,5*3*42 "strojní odkopávky na návodní straně PTS - za a před š" Součet	m3	1 939,500	128,50	249 225,75
					1 282,500		
					90,000		
					567,000		
					1 939,500		
7	K	132202529R	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 3000 mm vedle hydrobariéry strojně v hornině tř. 3	m3	1 939,500	25,00	48 487,50
8	K	132202631R	Hloubení rýh š do 2000 mm vedle hydrobariéry ručně přes 2 m3 v hornině tř. 3 (6,5*1,46)/2*137 "ruční řízené odkopávky PTS" -0,065 "zaokrouhlení"	m3	650,000	580,00	377 000,00
					650,065		
					-0,065		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	132202639R	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm vedle hydrobariéry ručně přes 2 m3 v hornině tř. 3	m3	650,000	25,00	16 250,00
10	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	548,000	45,00	24 660,00
			137*4 "pažení výkopové rýhy"		548,000		
11	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	548,000	25,00	13 700,00
12	K	151821211	Příplatek k pazicimu doxu strednimu na vykropu do 3,5 m š do 1,2 m za prvni a ZKD den zanažení	m2	548,000	40,00	21 920,00
			548		548,000		
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6 091,700	19,90	121 224,83
			3189 "prvotní odkop - snížení prac plošiny pro výkop rýhy"		3 189,000		
			4,5*3*20 "manipulační pruh z počátku hloubení"		270,000		
			2809-176,3 "zpětný návoz z doč. deponie"		2 632,700		
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	202,300	79,00	15 981,70
			202,3 "kubatura vytěsněná drenážními prvky"		202,300		
15	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1 669,500	45,00	75 127,50
			1939,5-270 "manipulace při hloubení rýhy - strojně"		1 669,500		
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 011,300	42,00	126 474,60
			<i>Nadbytečná zemina bude odvážena až po dokončení zpětného zásypu.</i>				
			2809 "kubatura prvotního odkopu na dočasnou deponii"		2 809,000		
			202,3 "kubatura vytěsněná drenáží"		202,300		
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 011,300	13,00	39 146,90
			<i>Uložení v patě pořídelského laloku. Prostý výklop bez úprav.</i>				
			2809 "dočasná deponie"		2 809,000		
			202,3 "trvalá deponie"		202,300		
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 926,200	65,00	320 203,00
			<i>Po zakrytí štěrku bude zásyp rýh proveden po vrstvách 20-25cm</i>				
			(3189+1939,5)-202,3 "kubatura výkopu - vodo hosp. prvky drenáže"		4 926,200		
			Součet		4 926,200		
19	K	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	m2	356,200	15,00	5 343,00
			137*2,6 "úprava svahu zářezu"		356,200		
			Součet		356,200		
20	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	2 528,700	26,00	65 746,20
			137*6,4 "úprava staveniště před výkopovými pracemi"		876,800		
			(137*6,5)+(162*4,7) "úprava plochy před založením trávníku"		1 651,900		
			Součet		2 528,700		
21	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	1 700,000	16,00	27 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1652-600 "založ. trávniku po zemních pracích-koridor silnice"		1 052,000		
			162*4 "založ. trávniku po přehození a transportu zemín"		648,000		
22	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	25,500	145,00	3 697,50
2 - Zakládání							2 642 556,90
23	K	211531111	vypín obovnanovacím zedem nebo trativodu kamenivem hrubým drčeným frakce 16 až 63 mm	m3	63,000	710,00	44 730,00
			21*1,5 "severní část koridoru silnice III/2565"		31,500		
			21*1,5 "jižní část koridoru silnice III/2565"		31,500		
24	K	213141112R	Zřízení a dodávka vrstveného těsnícího prvku š.5m, vč. čidel SENSOR DDS	m2	516,500	4 980,00	2 572 170,00
			<i>V případě zasažení původního spoje hydrobariéry pomocí tvarovek bude součástí položky provedení nového spoje svárem, vč. všech ochranných prvků (bentonit+vrstvy Eurobentu). Součástí položky je též přesun hmot.</i>				
25	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 3 m	m2	379,000	15,00	5 685,00
			7,5*42 "jižní a severní část koridoru III/2565"		315,000		
			4*16 "zakrytí obou koncovek (J+S) koridoru III/2565"		64,000		
26	M	693110030	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 40 215 g/m2	m2	306,820	45,00	13 806,90
			266,8*1,15		306,820		
27	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	411,000	15,00	6 165,00
			137*3		411,000		
4 - Vodorovné konstrukce							455 285,00
28	K	419991001	Propojení trubek pro elektroinstalaci	kus	409,000	98,00	40 082,00
			2457/6-0,5 "počet propojení"		409,000		
29	K	451535111R	Podkladní vrstva z granulovaného bentonitu Ekobent	m3	79,200	4 015,00	317 988,00
			132*3*0,20 "		79,200		
30	K	451576121	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl do 200 mm	m2	411,000	160,00	65 760,00
			<i>Vrstva štěrkopísku bude průběžně rozprostírána na již rozprostřenou vrstvu granulovaného bentonitu Ekobent. Vrstva Ekobentu vytvoří ostré rozhraní propustného a nepropustného horninového prostředí. Vrstva štěrkopísku pak vyrovnávací vrstvu pro následnou pokládku potrubí s přirozeně definovanou preferenční cestou mělce zakleslých důlních vod.</i>				
			137*3 "štěrkopískové lože"		411,000		
			Součet		411,000		
31	K	458591111R	Zřízení výplně těsnící vrstvy před sběrnou šachtou z jílu	m3	27,000	60,00	1 620,00
			<i>Upřesní TDI nebo AD stavby</i>				
			3*4,5*2 "jílové těsnění - regulace nátoku d.v. u šachty MC14"		27,000		
32	M	581232800R	zemina jílovinová surová	t	45,900	650,00	29 835,00
			27*1,7		45,900		

8 - Trubní vedení

286 356,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	M	592241800R	dno betonové šachtové TBZ-Q 150-530 Perfekt OPTIMA	kus	2,000	5 500,00	11 000,00
34	M	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	2,000	3 900,00	7 800,00
35	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	2,000	999,00	1 998,00
36	M	592243930R	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 120/625/120	kus	3,000	350,00	1 050,00
			2 " vyrovnání u MC14"		2,000		
			1 " vyrovnání u MC15"		1,000		
37	M	592243740	skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q SPČ D 1000/1000 100x100x12 cm	kus	11,000	1 350,00	14 850,00
			6 " pokládka u MC14"		6,000		
			5 " pokládka u MC15"		5,000		
			Součet		11,000		
38	M	592243770	skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q SPČ D 1000/500 100x50x12 cm	kus	1,000	889,00	889,00
39	K	871351121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 200 mm	m	42,000	65,00	2 730,00
			137-95 " celková drenáž - délka plného potrubí"		42,000		
40	M	286138340R	potrubí drenážní PE HD, DN 200, tunelovitý tvar Perforace 120až180° na přítoku a odtoku - určí AD nebo TDI	m	46,200	1 230,00	56 826,00
			42*1,1 "délka drénu x ztratiné"		46,200		
41	K	871351121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 200 mm	m	95,000	65,00	6 175,00
42	M	286131360R	potrubí plné PE HD PN8, DN 200, tunelovitý tvar 95*1,1 "spojení RŠ x ztratiné"	m	104,500	1 301,00	135 954,50
					104,500		
43	K	877151121R	Montáž elektrotvarovek na vedení monitorovací sítě SENSOR	kus	4,000	205,00	820,00
			2 "Instalace po přemístění MC14 a MC15"		2,000		
			2 "Instalace nově zřizovaných MC14A a MC15A"		2,000		
44	M	286530100R	elektrozařízení monitorovací sítě SENSOR DDS S ohledem na pohoň vůči koridoru silnice III/2565 budou boxy MC14/MC14A a MC15/MC15A opatřena po jednom, v porostu viditelném, označení (např. tyč s terčem apod.)	kus	2,000	92,00	184,00
45	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 95 "mezi šachtami u MC14 a MC15"	m	95,000	75,00	7 125,00
					95,000		
46	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	17,000	480,00	8 160,00
47	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	480,00	960,00
48	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	480,00	960,00
49	K	899914111R	Montáž chráničky mezi MC14 a MC15 Součástí položky je přesun hmot.	m	75,000	35,00	2 625,00
			75		75,000		
50	M	286131230R	potrubí PP 200-SN10	m	75,000	350,00	26 250,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							17 318,75
51	K	931994111R	Těsnění styčné spáry u prefa dílců bentonitovou páskou	m	59,850	275,00	16 458,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Spotřeba cca 80 Kč/bm</i>				
			3,15*19		59,850		
52	K	931998112R	Těsnění prostupů trubky odvodnění DN 200 bentonitovou pastou	soub	4,000	215,00	860,00
998 - Přesun hmot							25 121,20
53	K	998312021	Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh	t	386,480	65,00	25 121,20
PSV - Práce a dodávky PSV							68 796,00
745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových							68 796,00
54	K	745211111R	Montáž vodičů Al/Zn izolovaný do 1,5 mm ² do chrániček	m	2 457,000	14,00	34 398,00
			<i>Dodávka 2ks kompletních měřicích center - boxů MC14A a MC15A, včetně svorkovnic SENSOR SV1, je zajištěna v rámci jiné položky rozpočtu.</i>				
			63*39 "počet čidelxprům. vzdálenost k MC"		2 457,000		
55	M	341235400R	kabel sdělovací SENSOR DDS	m	2 457,000	14,00	34 398,00
			<i>Dílenská specifikace a koncovky podle stávající monitorovací sítě SENSOR DDS. V případě nastavení (případně poškození) bude spoj provedena způsobem zajišťující funkci izolace po celou dobu životnosti monitorovací sítě DDS - min 50let . Součástí položky je přesun hmot.</i>				
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							359 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							181 200,00
56	K	01200200R	Geodetické práce	bod.	140,000	580,00	81 200,00
			28"Základní vytýčení staveniště"		28,000		
			112 "Zaměření pro DSPS"		112,000		
			Součet		140,000		
57	K	013244000R	Dílenské výkresy	soub	1,000	35 000,00	35 000,00
			1		1,000		
58	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	65 000,00	65 000,00
			1		1,000		
VRN2 - Příprava staveniště							68 000,00
59	K	022002000R	Přeložení konstrukcí - demontáž a zajištění stáv. monitor. sítě MC14 a MC15	soub	1,000	68 000,00	68 000,00
			<i>Součástí položky je:</i>				
			<i>1) opakované, termínově nepředvídatelné pracovní výkony, odvislé na rychlosti postupu zemních prací a ručním uvolnění stávajících kabelových tras při návodní straně hydrobariéry,</i>				
			<i>2) kontrola horní linie snímačů - čidel monitorovací sítě,</i>				
			<i>3) odborné napojení sdělovacích kabelů - v případě přetržení či poškození.</i>				
VRN3 - Zařízení staveniště							74 800,00
60	K	032002000	Vybavení staveniště	soub	1,000	55 300,00	55 300,00
61	K	034002000	Zabezpečení staveniště	soub	1,000	10 000,00	10 000,00
62	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	soub	1,000	9 500,00	9 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost							35 000,00
63	K	041002000	Dozory	soub	1,000	35 000,00	35 000,00
			1 "AUT Vodní stavby"		1,000		

PŘÍLOHA č. 3

Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo na stavební práce, na akci

**„Severozápadní svahy - Regulace podzemních vod,
zkapacitnění hydrobariéry JM mezi st. km 2,0000 - 2,1600“**

Kód akce: A1346

č. KOH/Se/153/2016

Plná moc, 15/GEO/001, z 1. 10. 2015

PLNÁ MOC

GEOSAN GROUP a. s., IČO: 28169522, se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín II.,
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459, zastoupená Luděkem
Kostkou, členem představenstva, tímto

z m o c ň u j e

Ivana Havla, [redacted] **výkonného ředitele společnosti**
Ing. Kamila Vykydala, [redacted]
výrobního ředitele společnosti,
Ing. Jaromíra Kazdu, [redacted] **ředitele**
Závodu ekologických a inženýrských staveb,
Pavla Prokúpeka, [redacted] **ředitele**
Závodu pozemních staveb,

aby za společnost GEOSAN GROUP a. s. na základě této plné moci:

- právně jednali vůči všem třetím osobám, včetně podepisování objednávek a uzavírání smluv,
- zastupovali zmocnitele před všemi správními orgány,
- právně jednali v řízeních o veřejných zakázkách, včetně podávání nabídek a uzavírání smluv,
- právně jednali vůči zaměstnancům zmocnitele,
- jinak právně jednali ve věcech, ke kterým dochází při běžné činnosti zmocnitele,

a v těchto věcech aby uzavírali veškeré smlouvy, dohody, smíry a narovnání, podávali a brali zpět návrhy, podněty, žádosti, stížnosti, námítky, odvolání a jiná podání, podávali přihlášky a účastnili se výběrových řízení, vydávali stanoviska a prohlášení, přijímali pinění, uplatňovali nároky a vzdávali se jich.

V rámci výše popsaného jednání jsou zmocněnci oprávněni jednat za zmocnitele tak, že za zmocnitele vždy musí jednat Ivan Havel a dále alespoň jeden z dalších tří zmocněnců.

Zmocněnci jsou oprávněni pověřit dalšího zástupce v rozsahu jim udělené plné moci.

V Praze dne 1. října 2015

[redacted]
Luděk Kostka
člen představenstva
GEOSAN GROUP a. s.

Přijímám zmocnění

[redacted]
Ivan Havel
výkonný ředitel

[redacted]
Ing. Kamil Vykydala
výrobní ředitel

[redacted]
ředitel Závodu ekologických a inženýrských staveb

[redacted]
Pavel Prokúpek
ředitel Závodu pozemních staveb