

DODATEK č. 2

ke Smlouvě o dílo na stavební práce

„Doplnění drenážního systému PTS“, kód akce: A1200

č. KOH/Se/176/2017

č. 166/2017

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

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

Ve věcech technických: [REDAKCE], vedoucím střediska Kohinoor

[REDAKCE] závodním lomu střediska Kohinoor

[REDAKCE], vedoucím odboru ZNHČ střediska Kohinoor

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

(dále jen **objednatel**)

a

Společnost PKÚ - PTS

Velká Hradební 3122/52

400 01 Ústí nad Labem

Společnost PKÚ - PTS byla založena dne 23. 5. 2017 na základě uzavřené Smlouvy o společnosti dle § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Zastoupena: Ing. Radko Vrbíkem, jednatelem společnosti REKULTIVACE Ústí nad Labem, s.r.o., vedoucím členem společnosti Společnost PKÚ - PTS

Ve věcech technických: [REDAKCE], závodním lomu a technickým dozorem

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Ústí nad Labem, číslo účtu: [REDAKCE]

Vedoucí člen společnosti

REKULTIVACE Ústí nad Labem, s.r.o.

Velká Hradební 3122/52

400 01 Ústí nad Labem

IČO: 25041738, DIČ: CZ25041738

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 14364

Na základě plné moci ze dne 23. 5. 2017.



2. člen společnosti

HERKUL a.s.

Obrnice 228

435 21 Obrnice

IČO: 25004638, DIČ: CZ25004638

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1820

3. člen společnosti

CHEMIA SYSTÉM GEO s.r.o.

Libovická 2160/8

169 00 Praha 6 - Břevnov

IČO: 25692275, DIČ: CZ25692275

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 61662

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

Smluvní strany, v souladu s článkem XIX., bodem 8. Smlouvy o dílo na stavební práce „Doplnění drenážního systému PTS“, kód akce: A1200 (dále jen Smlouva o dílo), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku výše citovanou Smlouvu o dílo, uzavřenou dne 1. 8. 2017 pod č. KOH/Se/176/2017 a č. 166/2017 ve znění Dodatku č. 1 uzavřeného dne 6. 9. 2017, a uzavírají tento Dodatek č. 2, kterým se mění článek VI. předmětné Smlouvy o dílo.

II. DŮVOD UZAVŘENÍ DODATKU

Projektová dokumentace pro stabilizaci výkopu řeší použití štětové stěny na obou stranách výkopu a to na základě geologického průzkumu a pro účel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V průběhu realizace stavby byly zjištěny nové skutečnosti na základě doprůzkumu těžbou, provedenými penetračními zkouškami a dále kopanými sondami, které byly provedeny na plánovanou bázi dna výkopu. Nově získané poznatky prokázaly, že lze použít i jiného typu štětové stěny oproti projektovanému typu. Projektovaný typ štětové stěny VL605 může být na základě uvedených skutečností v daných geologických podmínkách nahrazen výhodnějším typem VL604. Tento krok byl posouzen a odsouhlasen při kontrolním dnu autorským dozorem, respektive jeho geotechnikem. K této změně se přistupuje ze dvou důvodů:

1. Typ štětovnic pod označením VL 604 jsou cenově výhodnější oproti projektovanému typu VL605.
2. Dodávka štětovnic pod označením VL604 je časově mnohem kratší oproti projektovanému typu VL605, a to řádově až o 4 týdny.

Další změna projektové dokumentace bude řešit pokládku těsnícího prvku přes štětovou stěnu. Při kontrolním dnu byla navržena varianta, že na tuto štětovou stěnu musí být vytvořen zemní hutněný násyp, který ochrání těsnící prvek před možnou destrukcí kotevního ústrojí štětové stěny.

Tato změna má tedy vliv na plošnou spotřebu těsnícího prvku a objemového množství granulovaného bentonitu na dně výkopu.

Na základě výše uvedeného byl zpracován dne 13. 10. 2017 nový soupis prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 2 Protokolu změny č. 01/2017.

Původní cena díla je snížena o 170 437,00 Kč, vyčíslení změny je uvedeno v příloze č. 3 Protokolu změny č. 01/2017.

III. ZMĚNA SMLOUVY O DÍLO

1. Článek VI. Smlouvy o dílo ve znění jejího Dodatku č. 1 v tomto znění:

„Cena díla, která vychází z nabídkové ceny zhotovitele uvedené v nabídce podané do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva o dílo uzavřena, činí:

Cena celkem bez DPH

20 900 000,00 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 jednotkovými cenami bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem do data předání díla.“

se nahrazuje novým zněním:

„Cena díla je stanovena dle aktualizovaného oceněného soupisu prací s výkazem výměr dle revidované projektové dokumentace a na základě Protokolu změny č. 01/2017 včetně příloh ze dne 13. 10. 2017 a činí:

Cena celkem bez DPH

20 729 563,00 Kč

Výpočet nové ceny díla byl proveden z dotčených výměr a příslušných jednotkových cen oceněného soupisu prací s výkazem výměr ze dne 23. 5. 2017 (původní), který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy o dílo.

Sestavení ceny díla je uvedeno v příloze č. 2 Protokolu změny č. 01/2017 - Oceněný soupis prací s výkazem výměr z 13. 10. 2017 (nový), která nahrazuje přílohu č. 1 Smlouvy o dílo ve znění Dodatku č. 1 (původní oceněný soupis prací s výkazem výměr ze dne 23. 5. 2017).

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

2. Ostatní ujednání předmětné Smlouvy o dílo se nemění.

IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento Dodatek č. 2 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. 2, 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 statutární orgány obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

3. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
4. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:
 - Příloha č. 1: Protokol změny č. 01/2017 ze dne 13. 10. 2017

V Chlumci dne 27. 10. 2017

V Ústí nad Labem dne 31. 10. 2017

Ing. Petr Lenc
ředitel
Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

Ing. Radko Vrbík
jednatel
REKULTIVACE Ústí nad Labem, s.r.o.
vedoucí společník společnosti „Společnost PKÚ - PTS“
(zhotovitel)

PŘÍLOHA č. 1

Dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo na stavební práce

„Doplnění drenážního systému PTS“, kód akce: A1200

č. KOH/Se/176/2017

č. 166/2017

Protokol změny č. 01/2017 ze dne 13. 10. 2017

PROTOKOL ZMĚNY

Číslo PZ: 01/2017

Objednatel:

**Palivový kombinát Ústí, státní podnik
Hrbovická 2
403 39 Chlumec**

**IČO: 00007536
DIČ: CZ00007536**

Zhotovitel:

**Společnost PKÚ - PTS
Velká Hradební 3122/52
400 01 Ústí nad Labem**

**IČO: 25041738
DIČ: CZ25041738**

*Datum:***13. 10. 2017***Stavba:*

**„Doplnění drenážního systému PTS “
Kód akce: A1200**

Odkazy:

na specifikaci:

Projektová dokumentace pro provádění stavby, kterou zpracovala v srpnu 2016 pod názvem „Rekonstrukce a intenzifikace PTS-DPS-severní křížení PTS s projektovanou silnicí Most-Mariánské Radčice“ společnost ATE CR, a.s., IČO 25640160, Chudenická 1059/30, Hostivař, 102 00 Praha 10, pod číslem zakázky 544/2016

na výkresy:

na rozpočtové podklady:

Oceněný soupis prací s výkazem výměr z 23. 5. 2017 (původní)
Oceněný soupis prací s výkazem výměr z 13. 10. 2017 (nový)

na smlouvu:

uzavřenou dne 1. 8. 2017 mezi objednatelem a zhotovitelem včetně jejího dodatku č. 1 ze dne 6. 9. 2017 (dále jen „smlouva“)

I. POPIS ZMĚNY

Projektová dokumentace pro stabilizaci výkopu řeší použití štětové stěny na obou stranách výkopu a to na základě geologického průzkumu a pro účel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V průběhu realizace stavby byly zjištěny nové skutečnosti na základě doprůzkumu těžbou, provedenými penetračními zkouškami a dále kopanými sondami, které byly provedeny na plánovanou bázi dna výkopu. Nově získané poznatky prokázaly, že lze použít i jiného typu štětové stěny oproti projektovanému typu. Projektovaný typ štětové stěny VL605 může být na základě uvedených skutečností v daných geologických podmínkách nahrazen výhodnějším typem VL604. Tento krok byl posouzen a odsouhlasen při kontrolním dnu autorským dozorem, respektive jeho geotechnikem. K této změně se přistupuje ze dvou důvodů:

1. Typ štětovnic pod označením VL 604 jsou cenově výhodnější oproti projektovanému typu VL605.
2. Dodávka štětovnic pod označením VL604 je časově mnohem kratší oproti projektovanému typu VL605, a to řádově až o 4 týdny.

Další změna projektové dokumentace bude řešit pokládku těsnícího prvku přes štětovou stěnu. Při kontrolním dnu byla navržena varianta, že na tuto štětovou stěnu musí být vytvořen zemní hutněný násyp, který ochrání těsnící prvek před možnou destrukcí kotevního ústrojí štětové stěny.

Tato změna má tedy vliv na plošnou spotřebu těsnícího prvku a objemového množství granulovaného bentonitu na dně výkopu.

II. VYJÁDŘENÍ ROZDÍLU ZMĚNY

Pro kalkulaci se vychází z oceněného soupisu prací s výkazem výměr uvedeného jako příloha č. 1 smlouvy a nového soupisu prací s výkazem výměr pro dodatek č. 2 ke smlouvě.

Jedná se o snížení ceny o 170 437,00 Kč.

III. ZMĚNA OBJEMU FINANČÍ

Cena prací v Kč bez DPH dle oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 ke smlouvě, činí celkem **20 900 000,00 Kč**.

Cena prací v Kč bez DPH dle oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který bude tvořit přílohu č. 1 dodatku č. 2 ke smlouvě, činí celkem **20 729 563,00 Kč**.

PŮVODNÍ CENA	20 900 000,00 Kč
NOVÁ CENA	20 729 563,00 Kč
ROZDÍL	- 170 437,00 Kč

IV. DALŠÍ DOPADY ZMĚNY

Z výše uvedeného vyplývá, že cena díla bude snížena oproti původní ceně díla uvedené ve smlouvě o 170 437,00 Kč bez DPH.


Ke smlouvě bude na základě tohoto Protokolu změny č. 01/2017 ze dne 13. 10. 2017 zpracován Dodatek č. 2.

V. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací s výkazem výměr z 23. 5. 2017 (původní)

Příloha č. 2: Oceněný soupis prací s výkazem výměr z 13. 10. 2017 (nový)

Příloha č. 3: Tabulka rozdílu položek mezi původním a novým ceněným soupisem prací s výkazem výměr

<i>Zhotovitel:</i>	<i>Projektant:</i>	<i>Objednatel:</i>
Ing. Radko Vrbík jednatel Společnost PKÚ - PTS	 projektant ATE CR a.s.	Ing. Petr Lenc ředitel Palivový kombinát Ústí, státní podnik.

PŘÍLOHA č. 1

Protokolu změny č. 01/2017 ze dne 13. 10. 2017

Oceněný soupis prací s výkazem výměr z 23. 5. 2017 (původní)

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

KSO:

Místo: k.ú. Kopisty

CC-CZ:

Datum: 23.5.2017

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p., Chlumec

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost PKÚ - PTS

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Interprojekt odpady s.r.o., Praha 6

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

20 900 000,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Podzemní těsnicí stěna u jezera Most - Ležáky

Místo: k.ú. Kopisty

Datum: 23.05.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p., Chlumec

Projektant: Interprojekt odpady s.r.o., Praha 6

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		20 900 000,00	
SO 01	Podzemní těsnicí stěna	20 530 700,00	ING
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	369 300,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

SO 01 - Podzemní těsnící stěna

KSO: 825 49
Místo: k.ú. Kopisty

CC-CZ:
Datum: 23.05.2017

Zadavatel:
Palivový kombinát Ústí, s.p., Chlumec

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Společnost PKÚ - PTS

IČ:
DIČ:

Projektant:
Interprojekt odpady s.r.o., Praha 6

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

20 530 700,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

SO 01 - Podzemní těsnící stěna

Místo:

k.ú. Kopisty

Datum:

23.05.2017

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p., Chlumeč

Projektant:

Interprojekt odpady s.r.o., Praha

Uchazeč:

Společnost PKÚ - PTS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

20 530 700,00

HSV - Práce a dodávky HSV

18 518 159,80

1 - Zemní práce

15 418 051,95

2 - Zakládání

2 788 940,00

997 - Přesun sutě

103 223,85

998 - Přesun hmot

207 944,00

PSV - Práce a dodávky PSV

2 012 540,20

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

2 012 540,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnicí stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

SO 01 - Podzemní těsnicí stěna

Místo: k.ú. Kopisty

Datum: 23.05.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p., Chlumeč

Projektant: Interprojekt odpady s.r.o., Praha 6

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

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

Náklady soupisu celkem

20 530 700,00

D HSV Práce a dodávky HSV 18 518 159,80

D 1 Zemní práce 15 418 051,95

1	K	115101222	Čerpání vody na dopravní výšku do 25 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	3 600,00	120,00	432 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	----------	--------	------------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

VV 10l/s, 5 měsíců, 24 hod denně

VV čerpaná výška 11 m

VV 5*30*24 3 600,00

2	K	115101322	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 25 m do 1000 l/min	den	150,00	83,00	12 450,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	-----------	----------------

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

VV 5*30 150,00

3	K	131101104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	18 063,068	48,00	867 027,26	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------------	-------	------------	----------------

PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

VV celková výměra dle projektanta

VV 31800 31 800,000

VV odpočet hloubení mezi štětovnicemi

VV -39,46*7,67*5,6 -1 694,886

VV Součet 30 105,114

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		tř.2 - 60%					
	WV		30105,114*0,6		18 063,068			
4	K	131201104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	12 042,046	64,00	770 690,94	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3					
	WV		celková výměra dle projektanta					
	WV		31800		31 800,000			
	WV		odpočet hloubení mezi štětovnicemi					
	WV		-39,46*7,67*5,6		-1 694,886			
	WV		Součet		30 105,114			
	WV		tř.3 - 40%					
	WV		30105,114*0,4		12 042,046			
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	3 612,614	10,00	36 126,14	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	WV		celková výměra dle projektanta					
	WV		31800		31 800,000			
	WV		odpočet hloubení mezi štětovnicemi					
	WV		-39,46*7,67*5,6		-1 694,886			
	WV		Součet		30 105,114			
	WV		tř.3 - 40%					
	WV		30105,114*0,4		12 042,046			
	WV		12042,046*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		3 612,614			
6	K	131201203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 694,886	161,00	272 876,65	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	WV		hloubení mezi štětovnicemi					
	WV		délka 39,46 m , šířka 7,67 m, hloubka 5,60 m					
	WV		39,46*7,67*5,6		1 694,886			
7	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	508,466	10,00	5 084,66	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	WV		hloubení mezi štetovicemi					
	WV		délka 39,46 m', šířka 7,67 m, hloubka 5,60 m					
	WV		39,46*7,67*5,6		1 694,886			
	WV		1694,886*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		508,466			
8	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	70,310	198,00	13 921,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - hloubka cca 600 mm, šířka ve dně cca 600 mm, šířka na povrchu cca 1,80 m					
	WV		hloubení rýh pro zakotvení souvrství					
	WV		výměra dle projektanta					
	WV		70,31		70,310			
9	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení kotev (převázky budou ponechány) - jednotková cena pořízení převázek ve výši 100%	m	78,920	4 135,00	326 334,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Převázka ocelová pro ukotvení kotev pro jakoukoliv délku převázky zdvojená					
	WV		štetovicová stěna 2 - převázky budou ponechány (nebudou demontovány)					
	WV		2.úroveň					
	WV		2x1400					
	WV		39,46		39,460			
	WV		3.úroveň					
	WV		2x1400					
	WV		39,46		39,460			
	WV		Součet		78,920			
10	K	1517121R1	Převázka ocelová zdvojená - pro kotvení kotev - převázky budou demontovány - štetovicová stěna 1 - jednotková cena pořízení převázek ve výši 50% (obratovost)	m	154,000	2 055,00	316 470,00	
	PP		Převázka ocelová pro ukotvení kotev pro jakoukoliv délku převázky zdvojená					
	WV		štetová stěna 1 - převázky budou demontovány					
	WV		1.úroveň					
	WV		2xIPE 360 s výztuhami					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		52		52,000			
	WV		2.úroveň					
	WV		2xI400					
	WV		51		51,000			
	WV		3.úroveň					
	WV		2xI400					
	WV		51		51,000			
	WV		Součet		154,000			
11	K	151712121	Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení kotev	m	154,000	977,00	150 458,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění ocelové převázky pro ukotvení kotev jakékoliv délky převázky zdvojené					
	WV		štetovnicová stěna 1 - převázky budou demontovány					
	WV		1.úroveň					
	WV		2xIPE 360 s výztuhami (57,10kg/m´x 2 = 5,94 t)					
	WV		52		52,000			
	WV		2.úroveň					
	WV		2xI400 (92,40kg/m´x 2 = 9,425 t)					
	WV		51		51,000			
	WV		3.úroveň					
	WV		2xI400 (92,4kg/m´x 2 = 9,425 t)					
	WV		51		51,000			
	WV		Součet		154,000			
12	K	153111119	Řezání otvorů v ocelových zaberaných štetovnicích z terénu	kus	112,000	91,00	10 192,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava ocelových štetovnic pro štetové stěny řezání z terénu, štetovnic zaberaných otvorů					
	WV		výměra dle projektanta					
	WV		štetovnice 1					
	WV		52/2,4		21,667			
	WV		51/2,4		21,250			
	WV		50/1,8		27,778			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		štětovnice 2					
	W		40/2,4		16,667			
	W		40/1,8		22,222			
	W		Součet		109,584			
	W		zaokr.					
	W		112		112,000			
13	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	199,728	980,00	195 733,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m					
	W		štětovnicová stěna 1 (nájezdy)					
	W		výměra dle projektanta					
	W		nájezd 1					
	W		65,62*1,2		78,744			
	W		nájezd 2					
	W		100,82*1,2		120,984			
	W		Součet		199,728			
14	K	153112123	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	987,840	1 150,00	1 136 016,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 12 m					
	W		výměra dle projektanta					
	W		882		882,000			
	W		prořez 12%					
	W		882*0,12		105,840			
	W		Součet		987,840			
15	M	1592020R1	štětovnice VL605 - ponechány trvale - štětovnicová stěna 2 - jednotková cena pořízení štětovnic ve výši 100%	t	46,052	20 000,00	921 040,00	
	W		štětovnicová stěna 2 - hl.8,50 m v délce 39,46 m - bude trvale zabudovaná					
	W		39,46*8,5*0,1373		46,052			
16	M	1592020R2	štětovnice VL605 - budou zpětně vytaženy - štětová stěna 1 - jednotková cena pořízení štětovnic ve výši 50% (obrátovost)	t	117,001	10 000,00	1 170 010,00	
	W		štětovnicová stěna 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(199,728+987,84)*0,1373		163,053			
	WV		odpočet štětovnicová stěna 2					
	WV		-39,46*8,5*0,1373		-46,052			
	WV		Součet		117,001			
17	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabíraných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	199,728	420,00	83 885,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytažení stěn z ocelových štětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 8 m					
	WV		štětovnicová stěna 1 (nájezdy)					
	WV		výměra dle projektanta					
	WV		nájezd 1					
	WV		65,62*1,2		78,744			
	WV		nájezd 2					
	WV		100,82*1,2		120,984			
	WV		Součet		199,728			
18	K	153113113	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabíraných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	652,430	500,00	326 215,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytažení stěn z ocelových štětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 12 m					
	WV		štětovnicová stěna 1					
	WV		987,84		987,840			
	WV		odpočet štětovnicové stěny 2					
	WV		-39,46*8,5		-335,410			
	WV		Součet		652,430			
19	K	153821115	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,93 MN	m	2 002,000	500,00	1 001 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,62 do 0,93 MN					
	WV		výměra dle projektanta					
	WV		štětovnicová stěna 1					
	WV		1.úroveň					
	WV		22*22		484,000			
	WV		2.úroveň					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		22*18		396,000			
	VV		3.úroveň					
	VV		28*16		448,000			
	VV		štetovnicová stěna 2					
	VV		1.úroveň					
	VV		17*18		306,000			
	VV		2.úroveň					
	VV		23*16		368,000			
	VV		Součet		2 002,000			
20	K	153822115	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,93 MN	kus	112,000	1 725,00	193 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,62 do 0,93 MN					
	VV		112		112,000			
21	M	314591000	lano předpínací poplastované ocelové, 1860 MPa, např.Monostrand 15,7	t	13,403	75 000,00	1 005 225,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lana ocelová speciální lano předpínací např. Monostrand poplastované ocelové lano, 1860 MPa např.Monostrand 15,7, 1 m = 1,34 kg					
	P		<i>Poznámka k položce: hmotnost 1,34/m</i>					
	VV		dle technické zprávy - statické posouzení - lanové kotvy 4(5) x LP15,7 mm					
	VV		kotvy budou po ukončení deaktivovány a zůstanou v zemi					
	VV		1.kotevní úroveň - štetovnicová stěna 1 - délka 52 m´					
	VV		kotvy 4xLP15,7 mm délky 22 m´ v osové vzdálenosti 2,40 m					
	VV		prokazovaná únosnost Nk=320kN					
	VV		52/2,4 = 21,66 ks					
	VV		4*22*22*0,00134		2,594			
	VV		2.kotevní úroveň - štetovnicová stěna 1 - délka 51 m´					
	VV		kotvy 5x15,7 mm délky 18 m´ v osové vzdálenosti 2,4 m					
	VV		prokazovaná únosnost Nk=600kN					
	VV		51/2,4 = 21,25 ks					
	VV		5*22*18*0,00134		2,653			
	VV		2.kotevní úroveň - štetovnicová stěna 2 - délka 36,46 m´					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			kotvy 5x15,7mm délky 18 m´ v osové vzdálenosti 2,40 m					
W			36,46/2,4= 15,192 ks					
W			5*17*18*0,00134		2,050			
W			3.kotevní úroveň - štětovnicová stěna 1 - délka 50 m´					
W			kotvy 5x15,7mm délky 16 m´ v osové vzdálenosti 1,80 m					
W			prokazovaná únosnost Nk=700kN					
W			50/1,80 = 27,77 ks					
W			5*28*16*0,00134		3,002			
W			3.kotevní úroveň - štětovnicová stěna 2 - délka 36,46 m´					
W			kotvy 5x15,7 délky 16 m´ v osové vzdálenosti 1,80 m					
W			36,46/1,80 = 20,256 ks					
W			5*23*16*0,00134		2,466			
W			Součet		12,765			
W			12,765*1,05 Přečtené koeficientem množství		13,403			
22	M	314591200	sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka	sada	112,000	1 730,00	193 760,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Lana ocelová speciální lano předpínací Monostrand sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka sestava kotevní					
W			112		112,000			
23	K	15390000R	Deaktivování kotev po dokončení stavebních prací	kus	112,000	1 150,00	128 800,00	
W			112		112,000			
24	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 407,591	48,00	67 564,37	CS ÚRS 2016 01
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m					
W			12%					
W			hloubení mezi štětovnicemi					
W			délka 39,46 m´, šířka 7,67 m, hloubka 5,60 m					
W			39,46*7,67*5,6*0,12		203,386			
W			4%					
W			hloubení nezapažených jam a zářezů					
W			30105,114*0,04		1 204,205			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1 407,591			
25	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	63 740,620	40,00	2 549 624,80	CS ÚRS 2016 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					
	VV		odvoz vytěženého výkopku na mezideponii do 1 km a zpět pro zpětný zásyp					
	VV		31800*2		63 600,000			
	VV		70,31*2		140,620			
	VV		Součet		63 740,620			
26	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	31 870,310	36,00	1 147 331,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		nakládání výkopku na mezideponii pro zpětné zásypy					
	VV		31800+70,31		31 870,310			
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32 150,310	49,00	1 575 365,19	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		původní výkopek					
	VV		31800+70,31		31 870,310			
	VV		granulovaný bentonit					
	VV		280		280,000			
	VV		Součet		32 150,310			
28	M	58128450R	bentonit granulovaný např. Ekobent (zásyp v tl. 500 mm)	t	168,000	2 060,00	346 080,00	
	PP		Zeminy jílovinové - bentonity					
	VV		280*0,6 "Přepočtené koeficientem množství		168,000			
29	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 040,000	5,00	20 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		výměra dle PD					
	VV		4040		4 040,000			
30	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	5 310,000	27,00	143 370,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
VV			výměra dle PD					
VV			5310		5 310,000			
D	2		Zakládání				2 788 940,00	
31	K	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	1 890,000	1 150,00	2 173 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV					
VV			úklon 30°					
VV			dle technické zprávy - statické posouzení - lanové kotvy 4(5) x LP15,7 mm					
VV			kotvy budou po ukončení deaktivovány a zůstanou v zemi					
VV			kořen všech kotev délky 7 m					
VV			1.kotevní úroveň - štetovnicová stěna 1 - délka 52 m´					
VV			kotvy 4xLP15,7 mm délky 21 m´ v osové vzdálenosti 2,40 m					
VV			prokazovaná únosnost Nk=320kN					
VV			52/2,4 = 21,66 ks					
VV			22*21		462,000			
VV			2.kotevní úroveň - štetovnicová stěna 1 - délka 51 m´					
VV			kotvy 5x15,7 mm délky 17 m´ v osové vzdálenosti 2,4 m					
VV			prokazovaná únosnost Nk=600kN					
VV			51/2,4 = 21,25 ks					
VV			22*17		374,000			
VV			2.kotevní úroveň - štetovnicová stěna 2 - délka 36,46 m´					
VV			kotvy 5x15,7mm délky 17 m´ v osové vzdálenosti 2,40 m					
VV			36,46/2,4= 15,192 ks					
VV			17*17		289,000			
VV			3.kotevní úroveň - štetovnicová stěna 1 - délka 50 m´					
VV			kotvy 5x15,7mm délky 15 m´ v osové vzdálenosti 1,80 m					
VV			prokazovaná únosnost Nk=700kN					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		50/1,80 = 27,77 ks					
	VV		28*15		420,000			
	VV		3.kotevní úroveň - štětovicová stěna 2 - délka 36,46 m [*]					
	VV		kotvy 5x15,7 délky 15 m [*] v osové vzdálenosti 1,80 m					
	VV		36,46/1,80 = 20,256 ks					
	VV		23*15		345,000			
	VV		Součet		1 890,000			
32	K	28260200R	Injektování kořene mikropilot včetně dodávky cementové zálivky	m	784,000	785,00	615 440,00	
	VV		kořen kotev					
	VV		112*7		784,000			
D	997		Přesun sutě				103 223,85	
33	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	141,791	94,00	13 328,35	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		demontované ocelové prvky štětovicové stěny 1 pro další použití - odvoz na deponii zhotovitele					
	VV		štětovnice					
	VV		117,001		117,001			
	VV		převázky					
	VV		5,94+2*9,425		24,790			
	VV		Součet		141,791			
34	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	6 947,759	11,00	76 425,35	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		141,791		141,791			
	VV		141,791*49 Přepočtené koeficientem množství		6 947,759			
35	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot (ocelové prvky štětovicové stěny 1 pro další použití)	t	141,791	95,00	13 470,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		demontované ocelové prvky štětovicové stěny 1 pro další použití - odvoz na deponii zhotovitele					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		štetovnice					
	VV		117,001		117,001			
	VV		převázky					
	VV		5,94+2*9,425		24,790			
	VV		Součet		141,791			
D	998		Přesun hmot				207 944,00	
36	K	998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřízované z terénu	t	415,888	500,00	207 944,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro piloty, kůly, zápory, štetové nebo tabulové stěny ocelové nebo dřevěné, zřízované z terénu					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 012 540,20	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 012 540,20	
37	K	7114311R1	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné pásy na sucho - bentonitová rohož	m2	1 700,000	95,00	161 500,00	
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho na ploše vodorovné V					
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		PTS vodorovná					
	VV		1700		1 700,000			
38	K	7114321R2	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem - bentonitová rohož	m2	1 540,000	110,00	169 400,00	
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho na ploše svislé S - bentonitová rohož					
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		PTS svislá					
	VV		370		370,000			
	VV		PTS šikmá					
	VV		1170		1 170,000			
	VV		Součet		1 540,000			
39	M	693410510	rohož bentonitová hydroizolační např. Eurobent 5 kg/m2	m2	4 212,000	150,00	631 800,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hydroizolační geomembrány, fólie, rohože rohož bentonitová					
	VV		1700		1 700,000			
	VV		1540		1 540,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3 240,000			
	VV		3240*1,3 *Přepočtené koeficientem množství		4 212,000			
40	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	1 700,000	50,00	85 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstvy ochranné					
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		PTS vodorovná					
	VV		1700		1 700,000			
41	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	1 540,000	50,00	77 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné					
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		PTS svislá					
	VV		370		370,000			
	VV		PTS šikmá					
	VV		1170		1 170,000			
	VV		Součet		1 540,000			
42	M	6931100R	geotextilie netkaná, 800-1000g/m2	m2	3 726,000	60,00	223 560,00	
	VV		1700		1 700,000			
	VV		1540		1 540,000			
	VV		Součet		3 240,000			
	VV		3240*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		3 726,000			
43	K	71120010	Montáž folie HDPE 2,0 mm	m2	3 240,000	80,00	259 200,00	
	VV		PTS vodorovná		1 700,000			
	VV		1700					
	VV		PTS svislá					
	VV		370		370,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PTS šikmá					
	VV		1170		1 170,000			
44	M	28365422	Folie HDPE tl.2,0mm	m2	3 726,000	108,00	402 408,00	
	VV		1700		1 700,000			
	VV		1540		1 540,000			
	VV		Součet		3 240,000			
	VV		3240*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		3 726,000			
45	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	26,722	100,00	2 672,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: k.ú. Kopisty

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí,s.p., Chlumec

Uchazeč:

Společnost PKÚ - PTS

Projektant:

Interprojekt odpady s.r.o., Praha 6

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.05.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

369 300,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	369 300,00	21,00%	77 553,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

446 853,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

k.ú. Kopisty

Datum:

23.05.2017

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí,s.p., Chlumeč

Projektant:

Interprojekt odpady s.r.o., Praha

Uchazeč:

Společnost PKÚ - PTS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

369 300,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

369 300,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

150 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

200 000,00

VRN6 - Územní vlivy

15 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

4 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: k.ú. Kopisty

Datum: 23.05.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí,s.p., Chlumec

Projektant: Interprojekt odpady s.r.o., Praha 6

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

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

Náklady soupisu celkem

369 300,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 369 300,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 150 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---------------------------------	------	-------	-----------	-----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---------------------------------------	------	-------	-----------	-----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby

3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	------------------------------	------	-------	-----------	-----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	------	-------	-----------	-----------	----------------

PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby

D VRN3 Zařízení staveniště 200 000,00

5	K	030001000	Zařízení staveniště	soub	1,000	200 000,00	200 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---------------------	------	-------	------------	------------	----------------

PP Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

D VRN6 Územní vlivy 15 000,00

6	K	060001000	Územní vlivy	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--------------	------	-------	-----------	-----------	----------------

PP Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy

D VRN9 Ostatní náklady 4 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	090001000	Ostatní náklady - vytýčení podzemních IS, zkoušky hutnění, dopravní značení pro potřeby stavby	soub	1,000	4 300,00	4 300,00	CS ÚRS 2016 01

PP

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady

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 souplsy 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 řádce 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 modifikována.

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. Není však 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 stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	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 stavbeních 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	Ptný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	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

Protokolu změny č. 01/2017 ze dne 13. 10. 2017

Oceněný soupis prací s výkazem výměr z 13. 10. 2017 (nový)

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Podzemní těsnicí stěna u jezera Most - Ležáky

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 13.10.2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost PKÚ - PTS

IČ:

25041738

DIČ:

CZ25041738

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

20 729 563,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Místo: Datum: 13.10.2017

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		20 729 563,00	20 729 563,00	
SO 01 - Podzemní těs VRN - Vedlejší a ost	SO 01 - Podzemní těsnící ...	20 360 263,00	20 360 263,00	STA
	VRN - Vedlejší a ostatní ...	369 300,00	369 300,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

SO 01 - Podzemní těs - SO 01 - Podzemní těsnící ...

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Společnost PKÚ - PTS

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.10.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 25041738

DIČ: CZ25041738

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

20 360 263,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

SO 01 - Podzemní těs - SO 01 - Podzemní těsnící ...

Místo:

Datum: 13.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

20 360 263,00

HSV - Práce a dodávky HSV

18 382 039,80

1 - Zemní práce

15 018 171,95

2 - Zakládání

3 052 700,00

997 - Přesun sutě

103 223,85

998 - Přesun hmot

207 944,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 978 223,20

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 978 223,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnicí stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

SO 01 - Podzemní těs - SO 01 - Podzemní těsnicí ...

Místo:

Datum: 13.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

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

Náklady soupisu celkem

20 360 263,00

D HSV Práce a dodávky HSV 18 382 039,80

D 1 Zemní práce 15 018 171,95

1	K	115101222	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	3 600,000	120,00	432 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		10l/s, 5 měsíců, 24 hod denně					
	VV		čerpaná výška 11 m					
	VV		5*30*24		3 600,000			
	VV		Součet		3 600,000			
2	K	115101322	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	150,000	83,00	12 450,00	CS ÚRS 2016 01
3	K	131101104	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3	m3	18 063,068	48,00	867 027,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		celková výměra dle projektanta					
	VV		31800		31 800,000			
	VV		odpočet hloubení mezi štětovicemi					
	VV		-39,46*7,67*5,6		-1 694,886			
	VV		Součet		30 105,114			
	VV		tř.2 - 60%					
	VV		30105,114*0,6		18 063,068			
	VV		Součet		18 063,068			
4	K	131201104	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	12 042,046	64,00	770 690,94	CS ÚRS 2016 01
5	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3 612,614	10,00	36 126,14	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
6	K	131201203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 694,886	161,00	272 876,65	CS ÚRS 2016 01	
7	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	508,466	10,00	5 084,66	CS ÚRS 2016 01	
8	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	70,310	198,00	13 921,38	CS ÚRS 2016 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: - hloubka cca 600 mm, šířka ve dně cca 600 mm, šířka na povrchu cca 1,80 , m</i>						
9	K	151712111	Převázka ocelová pro ukotvení kotev pro jakoukoliv délku převázky zdvojená	m	78,920	4 135,00	326 334,20	CS ÚRS 2016 01	
	VV		štetovnicová stěna 2 - převázky budou ponechány (nebudou demontovány)						
	VV		2.úroveň						
	VV		2xI400						
	VV		39,46		39,460				
	VV		3.úroveň						
	VV		2xI400						
	VV		39,46		39,460				
	VV		Součet		78,920				
10	K	1517121R1	Převázka ocelová pro ukotvení kotev pro jakoukoliv délku převázky zdvojená	m	154,000	2 055,00	316 470,00		
	VV		štetová stěna 1 - převázky budou demontovány						
	VV		1.úroveň						
	VV		2xIPE 360 s výztuhami						
	VV		52		52,000				
	VV		2.úroveň						
	VV		2xI400						
	VV		51		51,000				
	VV		3.úroveň						
	VV		2xI400						
	VV		51		51,000				
	VV		Součet		154,000				
11	K	151712121	Odstranění ocelové převázky pro ukotvení kotev jakékoliv délky převázky zdvojené	m	154,000	977,00	150 458,00	CS ÚRS 2016 01	
	VV		štetovnicová stěna 1 - převázky budou demontovány						
	VV		1.úroveň						
	VV		2xIPE 360 s výztuhami (57,10kg/m´x 2 = 5,94 t)						
	VV		52		52,000				
	VV		2.úroveň						
	VV		2xI400 (92,40kg/m´x 2 = 9,425 t)						
	VV		51		51,000				
	VV		3.úroveň						
	VV		2xI400 (92,4kg/m´x 2 = 9,425 t)						
	VV		51		51,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		154,000			
12	K	153111119	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic zaberaněných otvorů	kus	112,000	91,00	10 192,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		výměra dle projektanta					
	WV		štětovnice 1					
	WV		52/2,4		21,667			
	WV		51/2,4		21,250			
	WV		50/1,8		27,778			
	WV		štětovnice 2					
	WV		40/2,4		16,667			
	WV		40/1,8		22,222			
	WV		Součet		109,584			
	WV		zaokr.					
	WV		112		112,000			
	WV		Součet		112,000			
13	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	199,728	980,00	195 733,44	CS ÚRS 2016 01
14	K	153112123	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 12 m	m2	987,840	1 150,00	1 136 016,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		výměra dle projektanta					
	WV		882		882,000			
	WV		prořez 12%					
	WV		882*0,12		105,840			
	WV		Součet		987,840			
15	M	1592020R1	štětovnice VL604 - ponechány trvale - štětovnicová stěna 2 - jednotková cena pořízení štětovnic ve výši 100%	t	40,920	20 000,00	818 400,00	
	WV		štětovnicová stěna 2 - hl.8,50 m v délce 39,46 m - bude trvale zabudovaná					
	WV		39,46*8,5*0,122		40,920			
16	M	1592020R2	štětovnice VL604 - budou zpětně vytaženy - štětová stěna 1 - jednotková cena pořízení štětovnic ve výši 50% (obratovost)	t	103,963	10 000,00	1 039 630,00	
17	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	m2	199,728	420,00	83 885,76	CS ÚRS 2016 01
	WV		štětovnicová stěna 1 (nájezdy)					
	WV		výměra dle projektanta					
	WV		nájezd 1					
	WV		65,62*1,2		78,744			
	WV		nájezd 2					
	WV		100,82*1,2		120,984			
	WV		Součet		199,728			
18	K	153113113	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 12 m	m2	652,430	500,00	326 215,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		štetovnicová stěna 1					
	VV		987,84		987,840			
	VV		odpočet štetovnicové stěny 2					
	VV		-39,46*8,5		-335,410			
	VV		Součet		652,430			
19	K	153821115	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,62 do 0,93 MN	m	2 002,000	500,00	1 001 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		štetovnicová stěna 1					
	VV		1.úroveň					
	VV		22*22		484,000			
	VV		2.úroveň					
	VV		22*18		396,000			
	VV		3.úroveň					
	VV		28*16		448,000			
	VV		štetovnicová stěna 2					
	VV		1.úroveň					
	VV		17*18		306,000			
	VV		2.úroveň					
	VV		23*16		368,000			
	VV		Součet		2 002,000			
20	K	153822115	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,62 do 0,93 MN	kus	112,000	1 725,00	193 200,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		112		112,000			
	VV		Součet		112,000			
21	M	314591000	Lana ocelová speciální lano předpínací např. Monostrand poplastované ocelové lano, 1860 MPa např. Monostrand 15,7, 1 m = 1,34 kg	t	13,403	75 000,00	1 005 225,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, hmotnost 1,34/m					
22	M	314591200	Lana ocelová speciální lano předpínací Monostrand sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka sestava kotevní	sada	112,000	1 730,00	193 760,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		112		112,000			
	VV		Součet		112,000			
23	K	15390000R	Deaktivování kotev po dokončení stavebních prací	kus	112,000	1 150,00	128 800,00	
24	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	1 407,591	48,00	67 564,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		12%					
	VV		hloubení mezi štetovnicemi					
	VV		délka 39,46 m', šířka 7,67 m, hloubka 5,60 m					
	VV		39,46*7,67*5,6*0,12		203,386			
	VV		4%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		hloubení nezapažených jam a zářezů					
	VV		30105,114*0,04		1 204,205			
	VV		Součet		1 407,591			
25	K	162301102	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	m3	63 740,620	40,00	2 549 624,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vytěženého výkopku na mezideponii do 1 km a zpět pro zpětný zásyp					
	VV		31800*2		63 600,000			
	VV		70,31*2		140,620			
	VV		Součet		63 740,620			
26	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	31 870,310	36,00	1 147 331,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		nakládání výkopku na mezideponii pro zpětné zásypy					
	VV		31800+70,31		31 870,310			
	VV		Součet		31 870,310			
27	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32 150,310	49,00	1 575 365,19	CS ÚRS 2016 01
28	M	58128450R	Zeminy jílovinové - bentonity	t	87,000	2 060,00	179 220,00	
	VV		58		58,000			
	VV		58*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		87,000			
29	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 040,000	5,00	20 200,00	CS ÚRS 2016 01
30	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	5 310,000	27,00	143 370,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výměra dle PD					
	VV		5310		5 310,000			
	VV		Součet		5 310,000			
	D	2	Zakládání				3 052 700,00	
31	K	224311114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	1 890,000	1 150,00	2 173 500,00	CS ÚRS 2016 01
32	K	28260200R	Injektování kořene mikropilot včetně dodávky cementové zálivky	m	1 120,000	785,00	879 200,00	
	VV		kořen kotev					
	VV		112*10		1 120,000			
	D	997	Přesun sutě				103 223,85	
33	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	141,791	94,00	13 328,35	CS ÚRS 2016 01
34	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 947,759	11,00	76 425,35	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	141,791	95,00	13 470,15	CS ÚRS 2016 01
D 998			Přesun hmot				207 944,00	
36	K	998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly, záporny, štetové nebo tabulové stěny ocelové nebo dřevěné, zřízované z terénu	t	415,888	500,00	207 944,00	CS ÚRS 2016 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 978 223,20	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 978 223,20	
37	K	7114311R1	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho na ploše vodorovné V	m2	1 475,000	95,00	140 125,00	
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		PTS vodorovná					
	VV		1475		1 475,000			
38	K	7114321R2	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho na ploše svislé S - bentonitová rohož	m2	1 705,000	110,00	187 550,00	
	VV		šikmo					
	VV		1705		1 705,000			
39	M	693410510	Hydroizolační geomembrány, fólie, rohože rohož bentonitová	m2	4 134,000	150,00	620 100,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		1475		1 475,000			
	VV		1705		1 705,000			
	VV		Součet		3 180,000			
	VV		3180*1,3 'Přepočtené koeficientem množství		4 134,000			
40	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstvy ochranné	m2	1 475,000	50,00	73 750,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		1475		1 475,000			
41	K	711491272	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstvy ochranné	m2	1 705,000	50,00	85 250,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		PTS šikmá					
	VV		1705		1 705,000			
42	M	6931100R	geotextilie netkaná, 800-1000g/m2	m2	3 657,000	60,00	219 420,00	
	VV		1475		1 475,000			
	VV		1705		1 705,000			
	VV		Součet		3 180,000			
	VV		3180*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		3 657,000			
43	K	71120010	Montáž folie HDPE 2,0 mm	m2	3 180,000	80,00	254 400,00	
	VV		výměra dle projektanta					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		vodorovně					
	VV		1475		1 475,000			
	VV		šikmo					
	VV		1705		1 705,000			
	VV		Součet		3 180,000			
44	M	28365422	Folie HDPE tl.2,0mm	m2	3 657,000	108,00	394 956,00	
	VV		1475		1 475,000			
	VV		1705		1 705,000			
	VV		Součet		3 180,000			
	VV		3180*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		3 657,000			
45	K	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	26,722	100,00	2 672,20	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

VRN - Vedlejší a ost - VRN - Vedlejší a ostatní ...

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Společnost PKÚ - PTS

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.10.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 25041738

DIČ: CZ25041738

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

369 300,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnící stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

VRN - Vedlejší a ost - VRN - Vedlejší a ostatní ...

Místo:

Datum: 13.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

369 300,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

369 300,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

150 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

200 000,00

VRN6 - Územní vlivy

15 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

4 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Podzemní těsnicí stěna u jezera Most - Ležáky

Objekt:

VRN - Vedlejší a ost - VRN - Vedlejší a ostatní ...

Místo:

Datum: 13.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Společnost PKÚ - PTS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							369 300,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				369 300,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				150 000,00	
1	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2016 01
2	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 01
3	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2016 01
4	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 01
D	VRN3		Zařízení staveniště				200 000,00	
5	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soub	1,000	200 000,00	200 000,00	CS ÚRS 2016 01
D	VRN6		Územní vlivy				15 000,00	
6	K	060001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2016 01
D	VRN9		Ostatní náklady				4 300,00	
7	K	090001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	soub	1,000	4 300,00	4 300,00	CS ÚRS 2016 01

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 XLSX. 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 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 rekapitulací 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. Není však 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 stavbeních 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	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text, Text, Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

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. 3

Protokolu změny č. 01/2017 ze dne 13. 10. 2017

**Tabulka rozdílu položek
mezi původním a novým ceněným soupisem prací s výkazem výměr**

A1200 Doplnění drenážního systému PTS

Tabulka rozdílu položek rozpočtu k SoD a dod. č. 2

					MJ	množství	cena	cena celkem	cena celkem	rozdíl (přípočty a odečty)
								SoD	Dod. č. 2 SoD	
44212400-3	15	M	1592020R1	štětovnice VL605 - ponechány trvale - štětovicová stěna 2 - jednotková cena pořízení štětovic ve výši 100%	t	46,052	20 000,00	921 040,00		-102 640,00
				štětovnice VL604 - ponechány trvale - štětovicová stěna 2 - jednotková cena pořízení štětovic ve výši 100%	t	40,920	20 000,00		818 400,00	
44212400-3	16	M	1592020R2	štětovnice VL604 - budou zpětně vytaženy - štětová stěna 1 - jednotková cena pořízení štětovic ve výši 50% (obratovost)	t	117,001	10 000,00	1 170 010,00		-130 380,00
				štětovnice VL604 - budou zpětně vytaženy - štětová stěna 1 - jednotková cena pořízení štětovic ve výši 50% (obratovost)	t	103,963	10 000,00		1 039 630,00	
45261420-4	28	M	58128450R	bentonit granulovaný např. Ekobent (zásyp v tl.500 mm)	t	168,000	2 060,00	346 080,00		-166 860,00
				bentonit granulovaný např. Ekobent (zásyp v tl.500 mm)	t	87,000	2 060,00		179 220,00	
45262340-6	32	K	28260200R	Injektování kořene mikropilot včetně dodávky cementové zálivky	m	784,000	785,00	615 440,00		263 760,00
				Injektování kořene mikropilot včetně dodávky cementové zálivky	m	1 120,000	785,00		879 200,00	
45262340-7	37	K	7114311R1	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné pásy na sucho - bentonitová rohož	m2	1 700,000	95,00	161 500,00		-21 375,00
				Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné pásy na sucho - bentonitová rohož	m2	1 475,000	95,00		140 125,00	
45262340-8	38	K	7114321R2	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem - bentonitová rohož	m2	1 540,000	110,00	169 400,00		18 150,00
				Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem - bentonitová rohož	m2	1 705,000	110,00		187 550,00	
45262340-9	39	M	693410510	rohož bentonitová hydroizolační např. Eurobent 5 kg/m2	m2	4 212,000	150,00	631 800,00		-11 700,00
				rohož bentonitová hydroizolační např. Eurobent 5 kg/m2	m2	4 134,000	150,00		620 100,00	
45262340-10	40	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	1 700,000	50,00	85 000,00		-11 250,00

				Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	1 475,000	50,00		73 750,00	
45262340-11	41	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	1 540,000	50,00	77 000,00		8 250,00
				Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	1 705,000	50,00		85 250,00	
45262340-12	42	M	6931100R	geotextilie netkaná, 800-1000g/m2	m2	3 726,000	60,00	223 560,00		-4 140,00
				geotextilie netkaná, 800-1000g/m2	m2	3 657,000	60,00		219 420,00	
45262340-13	43	K	71120010	Montáž folie HDPE 2,0 mm	m2	3 240,000	80,00	259 200,00		-4 800,00
				Montáž folie HDPE 2,0 mm	m2	3 180,000	80,00		254 400,00	
45262340-14	44	M	28365422	Folie HDPE tl.2,0mm	m2	3 726,000	108,00	402 408,00		-7 452,00
				Folie HDPE tl.2,0mm	m2	3 657,000	108,00		394 956,00	
								5 062 438,00	4 892 001,00	-170 437,00