

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 76_2015

Stavba: Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

KSO:

Místo: Racková

CC-CZ:

Datum: 3.4.2016

Zadavatel:

ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

Uchazeč:

EUROVIA CS, a.s.

IČ: 452 74 924

DIČ: CZ452 74 924

Projektant:

Ing. Michal Najman

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 901 493,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 901 493,00	1 239 313,53
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

7 140 806,53

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 76_2015

Stavba: Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

Místo: Racková

Datum: 3.4.2016

Zadavatel: ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Projektant: Ing. Michal Najman

Uchazeč: EUROVIA CS, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 901 493,00	7 140 806,53	
S01	Pol2, C31	5 686 787,00	6 881 012,27	STA
S02	REV2	214 706,00	259 794,26	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

Objekt:

SO1 - Pol2, C31

KSO:

Místo: Racková

Zadavatel:

ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Uchazeč:

EUROVIA CS, a.s.

Projektant:

Ing. Michal Najman

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 3.4.2016

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

IČ: 452 74 924

DIČ: CZ452 74 924

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 686 787,00

DPH základní
snížená

Základ daně
5 686 787,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 194 225,27
0,00

Cena s DPH

v CZK

6 881 012,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

Objekt:

SO1 - Pol2, C31

Místo:

Racková

Datum:

3.4.2016

Zadavatel:

ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Projektant:

Ing. Michal Najman

Uchazeč:

EUROVIA CS, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 686 787,00

HSV - Práce a dodávky HSV

5 522 409,50

1 - Zemní práce	1 126 168,24
2 - Zakládání	131 349,78
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 120 137,82
4 - Vodorovné konstrukce	980 934,88
5 - Komunikace pozemní	373 691,56
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	28 511,28
8 - Trubní vedení	10 848,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	661 988,15
997 - Přesun sutě	53 503,12
998 - Přesun hmot	35 276,67

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

164 377,50

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	134 353,50
VRN3 - Zařízení staveniště	30 024,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

Objekt:

SO1 - Pol2, C31

Místo: Racková

Datum: 3.4.2016

Zadavatel: ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Projektant: Ing. Michal Najman

Uchazeč: EUROVIA CS, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

5 686 787,00

D HSV Práce a dodávky HSV

5 522 409,50

D 1 Zemní práce

1 126 168,24

1	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	100,000	289,28	28 928,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

P
VV
Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d
"předpoklad" 100

100,000

65	K	115001106	Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900	m	100,000	409,81	40 981,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

P
Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

2	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min.□ Čerpání vody při zakládání podzemních objektů (dle aktuálních podmínek a situace v terénu) po dohodě s TDS.	hod	2 000,000	30,50	61 000,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	-----------	-------	-----------	----------------

P
Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d
Včetně čerpadla a založení čerpadla.

VV
"předpoklad" 2000

2 000,000

3	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	2 630,000	24,00	63 120,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

P
Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

VV
"ornice ke zpětnému užití pro humusování" 2630

2 630,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	2 630,000	17,07	44 894,10	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
13	K	162301102_01	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	2 630,000	32,54	85 580,20	
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
46	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	5 550,000	5,48	30 414,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
45	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	11 250,000	7,47	84 037,50	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
4	K	122201103	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	m3	4 550,000	17,54	79 807,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Nově navržené úpravy svahování břehů občasně zátopy v prostorech zemníků budou provedeny a finálně upraveny dle příloh D.b.1a.(situace), D.b.3.d (Charakteristické řezy - příčné - řezy zátopou P22 - P26), D.b.3.e (Charakteristické řezy - příčné - řezy zátopou P27- P31), D.b.3.f (Charakteristické řezy - příčné - řezy zátopou P32 - P36), D.b.3.g (Charakteristické řezy - příčné - řezy zátopou P37 - P40). Upravené plachy budou ohumusovány v mocnostech uvedených u jednotlivých řezů tak, aby bylo zaručeno následné plnohodnotné užívání lokality pro zemědělskou výrobu (TTP) a aby byla současně zachována vyvážená bilance zemních prací.					
VV			"zemina pro zpětné využití v rámci stavby" 4550		4 550,000			
5	K	122201109	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 lepidlost horniny tř. 3	m3	2 275,000	3,21	7 302,75	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"předpoklad 50%" 4550*0,5		2 275,000			
7	K	132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	54,000	257,48	13 903,92	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
47	K	132201109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	27,000	5,30	143,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"předpoklad 50%" 54*0,5		27,000			
6	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	58,000	186,88	10 839,04	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
8	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	29,000	5,37	155,73	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"předpoklad 50%" 58*0,5		29,000			
9	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	4 830,000	19,88	96 020,40	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"přemístění zeminy v rámci stavby" 4830		4 830,000			
48	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4 830,000	9,94	48 010,20	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
49	K	171103201	Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se ztuhnutím do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	4 830,000	37,31	180 207,30	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
44	K	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	550,000	33,33	18 331,50	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"pohoz ornice a štěrku" 348+202		550,000			
52	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	1 860,000	18,88	35 116,80	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
51	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru ztuhnutí svahu	m2	1 860,000	12,96	24 105,60	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Nově navržená čelní hráz poldru je trasována kolmo na vodní tok Racková a je řešená jako hráz přímá bez lomových bodů a zaoblení ve svém směrovém řešení, krom směrového oblouku v místě přechodu konstrukce hráze na konstrukci polní cesty C31 (viz příloha D.b.1.a). Pro umožnění přístupu obsluhy na korunu hráze je tato trasována, společně se zakomponovanou polní cestou C31, mezi polními cestami na p.č. 1842 a p.č. 1810. V rámci parcely 1842 je navržena úprava výškového řešení stávající polní cesty, zajišťující plynulé napojení koruny hráze na stávající polní cestu, včetně rozšíření koruny hráze v místě tohoto napojení (v ose R=9m) Nová konstrukce polní cesty na p.č. 1842 bude totožná s konstrukcí polní cesty C31 a je uvedena níže. V rámci napojení polní cesty C31 na polní cestu na p.č. 1810 je navrženo rozšíření konstrukce polní cesty C31 za účelem plynulého napojení (v ose R=6m, R= 5 m). Celková délka hráze v koruně činí 0,08 km. Celková délka hráze včetně zakomponované C31 činí 0,12 km. Celková délka upravovaného úseku stávající polní cesty na p.č. 1842 činí 0,05 km. Ve své trase má těleso charakter homogenní zemní hráze s pojízdnou korunou (uvažován pouze občasný pojezd mechanizací údržby a sezonní pojezd zemědělskou technikou) s korunou v šíři 4 m, z čehož činí po každé straně koruny hráze 0,5 m přechodové pásy o šíři 0,5m opatřené ohumusováním v mocnosti 0,1m a zatravněním, středem koruny hráze je trasováno opevnění polní cesty C31 o šíři 3m. Před samotným zahájením vršení tělesa zemní hráze a v jeho průběhu budou provedeny veškeré nutné práce předcházející zahájení těchto prací (viz navržený postup výstavby uvedený výše), včetně realizace výpustných objektů, bezpečnostního přelivu, opevněného příkopu svádějícího vody od bezpečnostního přelivu, realizace otevření koryta vodního toku včetně opevnění, realizace základové spáry včetně posouzení geologa, vytipování zemníku v ploše zátopy za přítomnosti geologa, realizace patních drénů, trativodu paty hráze zajišťujícího odvedení vod ke kontrolním výústěním v povodním čele spodní výpustě, trativodu polní cesty C31 s vyústěním do šachty Š2, šachty patního drénu nádrže Š1 a Š2, a dalších dílčích prací v souladu s touto projektovou dokumentací. Čelní zemní hráz je navržena s korunou v nadmořské výšce 244,86 m n.m. (v ose 244,80m n.m. - viz příloha D.b.3.a.). Hladina stálého nadržení není navržena Hladina při maximální transformační kapacitě při Q100 v nadmořské výšce 243,64 m.n.m.. Těleso čelní zemní hráze je tvořeno násypem zeminy o svahování vzdušného líce ve sklonu 1:2,5, šířkou koruny 4 m a svahováním návodního líce 1:3,5. Postup, který bude dodržen při vrstvení násypu tělesa, je uveden níže. Za účelem zvýšení stability tělesa zemní hráze je tato vybavena zavazovacím zámkem tělesa hráze o hloubce min 1,0 m oproti zemní pláni hráze se stupňovitými odskoky v podélném řešení (viz příloha D.b.2.a.) a šířce ve dně 3,0 m. se sklonv svahů 1:1 (viz příloha D.b.3.a a D.b.5.a). Po obnažení pláně zemní hráze a								
53	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	12 680,000	9,41	119 318,80	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d VV 12680 12 680,000								
55	K	181151331	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 rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 220,000	12,04	14 688,80	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	181151332	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 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	1 110,000	15,45	17 149,50	CS ÚRS 2016 01

P *Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d*

57	K	181151333	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 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	1 050,000	21,06	22 113,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d
Pro převedení povodňových průtoků přes těleso čelní hráze je toto vybaveno konstrukcí bezpečnostního přelivu se svodným opevněným příkopem a objektem k tlumení energie. Bezpečnostní přeliv je řešen dle zadávací dokumentace jako „zobákový“ a je tvořen monolitickou ŽB konstrukcí. Konstrukce bezpečnostního přelivu bude rovněž sloužit k převedení polní cesty C31 trasované na koruně zemní hráze. Svodný příkop od bezpečnostního přelivu k objektu k tlumení energie bude opatřen opevněním kamennou rovnatinou a stabilizačními prvky vyžděnými z lomového kamene. Podrobné řešení a popis objektu je uveden v příloze D.b.4.b (Detail - objekt pro tlumení energie), D.b.4.c (Detail - bezpečnostní přeliv), D.b.2.c (Charakteristické řezy - podélný řez odtokem od BP a tokem pod hrází), D.b.3.c. (Charakteristické řezy - příčné - řezy korytem vodního toku P14 - P21). Výkres výztuže jednotlivých železobetonových objektů je předmětem dílenské dokumentace, kterou zajistí zhotovitel stavby. Příkop od bezpečnostního přelivu je vybaven opevněním kamennou rovnatinou o mocnosti minimálně 0,4 m v rozsahu vymezeném v příloze D.b.1a (situace) a C.5.a (Vytyčovací výkres) a doplněn o opatření stabilizační (příčné prvky vyžděné z lomového kamene na MC o šíři 0,5m a hloubce založení podkladního betonu o mocnosti 0,1 m do hloubky 1,5m pod úroveň dna opevněného příkopu.*

D 2 Zakládání

131 349,78

54	K	212752112	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek pálených DN přes 65 do 100	m	138,000	166,00	22 908,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d
Koruna hráze je odvodněna jednak příčným sklonem 3% směrem k návodnímu líci. Konstrukce polní cesty C31, trasované po tělese hráze bude realizováno prostřednictvím flexibilního trativodu DN100, vyústěného do revizní šachty Š2. Podrobná specifikace trativodu viz příloha D.b.5.a.*

VV 138 138,000

32	K	212792313	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 175	m	78,000	358,61	27 971,58	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d*

VV "patní drén" 31+47 78,000

16	K	275311127	Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	30,000	2 682,34	80 470,20	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d</i>					
VV			"SV" 15		15,000			
VV			"BP" 15		15,000			
VV			Součet		30,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 120 137,82	
36	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	400,000	1 887,25	754 900,00	CS ÚRS 2016 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d</i>					
VV			"všechny konstrukce" 400		400,000			
37	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	400,000	446,46	178 584,00	CS ÚRS 2016 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d</i>					
VV			"všechny konstrukce" 400		400,000			
28	K	317321119	Římsy ze železového betonu C 40/50 [□]	m3	1,000	4 014,36	4 014,36	CS ÚRS 2016 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d</i>					
VV			"SV" 1,0		1,000			
14	K	321321117	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 40/50 [□]	m3	306,200	3 063,12	937 927,34	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Pro převedení povodňových průtoků přes těleso čelní hráze je toto vybaveno konstrukcí bezpečnostního přelivu se svodným opevněným příkopem a objektem k tlumení energie. Bezpečnostní přeliv je řešen dle zadávací dokumentace jako „zobákový“ a je tvořen monolitickou ŽB konstrukcí. Konstrukce bezpečnostního přelivu bude rovněž sloužit k převedení polní cesty C31 trasované na koruně zemní hráze. Svodný příkop od bezpečnostního přelivu k objektu k tlumení energie bude opatřen opevněním kamennou rovnalinou a stabilizačními prvky vyžděnými z lomového kamene. Podrobné řešení a popis objektu je uveden v příloze D.b.4.b (Detail - objekt pro tlumení energie), D.b.4.c (Detail - bezpečnostní přeliv), D.b.2.c (Charakteristické řezy - podélný řez odtokem od BP a tokem pod hrází), D.b.3.c. (Charakteristické řezy - příčné - řezy korytem vodního toku P14 - P21). Výkres výztuže jednotlivých železobetonových objektů je předmětem dílenské dokumentace, kterou zajistí zhotovitel stavby. Příkop od bezpečnostního přelivu je vybaven opevněním kamennou rovnalinou o mocnosti minimálně 0,4 m v rozsahu vymezeném v příloze D.b.1a (situace) a C.5.a (Vytýčovací výkres) a doplněn o opatření stabilizační (příčné prvky vyžděné z lomového kamene na MC o šíři 0,5m a hloubce založení podkladního betonu o mocnosti 0,1 m do hloubky 1,5m pod úroveň dna opevněného příkopu. V položce je zahrnuto i množství potřebné výztuže pro danou kubaturu. Řešeno v rámci dílenské dokumentace stavby.								
VV			"BP" 306,2	306,200				
21	K	321321117	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 40/50 [□]	m3	35,000	3 063,12	107 209,20	CS ÚRS 2016 01
P Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d								
VV			"SV" 35	35,000				
61	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,078	33 546,07	2 616,59	CS ÚRS 2016 01
P Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Výkres výztuže jednotlivých železobetonových objektů je předmětem dílenské dokumentace, kterou zajistí zhotovitel stavby.								
62	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,156	32 598,32	5 085,34	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Výkres výztuže jednotlivých železobetonových objektů je předmětem dílenské dokumentace, kterou zajistí zhotovitel stavby.								
63	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	1,398	32 538,13	45 488,31	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Výkres výztuže jednotlivých železobetonových objektů je předmětem dílenské dokumentace, kterou zajistí zhotovitel stavby.								
31	K	348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí přímo do betonu říms. □ Včetně dodávky zábradlí a montáže.	m	24,000	3 338,82	80 131,68	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Výkres typu ocelového zábradlí a detail ukotvení je předmětem dílenské dokumentace, kterou zajistí zhotovitel stavby.								
	VV		"BP" 15		15,000			
	VV		"SV" 9		9,000			
	VV		Součet		24,000			
95	K	348171111_01	Osazení mostního ocelového zábradlí přímo do betonu říms. □ Včetně dodávky zábradlí a montáže.	m	1,000	4 181,00	4 181,00	
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-								
D	4		Vodorovné konstrukce				980 934,88	
19	K	451313111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. přes 150 do 200 mm	m2	128,000	532,03	68 099,84	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d								
	VV		"SV" 55		55,000			
	VV		"TE" 73		73,000			
	VV		Součet		128,000			
15	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	245,000	274,61	67 279,45	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d								
	VV		"BP" 110		110,000			
	VV		"SV" 115		115,000			
	VV		"TE" 20		20,000			
	VV		Součet		245,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	452218142	Zajišťovací prah z upraveného točového kamene na dno a ve svahu meteoracních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu	m3	60,000	4 295,42	257 725,20	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
	VV		"TE" 32		32,000			
	VV		"SV" 15		15,000			
	VV		"BP" 13		13,000			
	VV		Součet		60,000			
22	K	452321181	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 40/50	m3	15,000	3 503,52	52 552,80	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
	VV		"SV" 15		15,000			
60	K	457572214	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těženého kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	276,000	840,83	232 069,08	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
39	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drčeného	m3	8,000	887,91	7 103,28	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
	VV		"přechodový klín" 8		8,000			
40	K	458591111	Zřízení výplně těsnící vrstvy za opěrou z jílu	m3	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
17	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	93,000	1 396,25	129 851,25	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
	VV		"TE" 50		50,000			
	VV		"SV" 8		8,000			
	VV		"BP" 35		35,000			
	VV		Součet		93,000			
38	K	464541111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky ze štěrkodrtí, z terénu, frakce do 63 mm	m3	3,000	1 236,66	3 709,98	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
	VV		"pohoz a osetí travním semenem" 3		3,000			
50	K	467955111	Srubová stěna v od 0,8 do 1 5 m	m2	480,000	330,30	158 544,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*120*2		480,000			
	D	5	Komunikace pozemní				373 691,56	
43	K	564752111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	621,500	124,10	77 128,15	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Konstrukce polní cesty je vypracována dle Katalogu polních cest (MZe-ÚPÚ, č.j. 43385/2011 ze dne 1.3.2011, katalogový list PN 6-6) ve skladbě: ZATRAVŇOVACÍ VRSTVA, ZV50 (ŠTĚRK 16/22 VEVÁLCOVANÝ PO OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ, ŠTĚRK 16/32 S HUMUSOVOU ZEMINOU V POMĚRU 6:1) VIBROVANÝ ŠTĚRK, VŠ150 ŠTĚRKODRŤ TR. B, ŠD180 HUTNĚNÍ PLÁŇ min. Edef,2=30MPa CELKEM: min 380 mm								
	VV		"hráz" 348*1,13		393,240			
	VV		"polní cesta" 202*1,13		228,260			
	VV		Součet		621,500			
42	K	564851114	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	698,500	134,58	94 004,13	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d Konstrukce polní cesty je vypracována dle Katalogu polních cest (MZe-ÚPÚ, č.j. 43385/2011 ze dne 1.3.2011, katalogový list PN 6-6) ve skladbě: ZATRAVŇOVACÍ VRSTVA, ZV50 (ŠTĚRK 16/22 VEVÁLCOVANÝ PO OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ, ŠTĚRK 16/32 S HUMUSOVOU ZEMINOU V POMĚRU 6:1) VIBROVANÝ ŠTĚRK, VŠ150 ŠTĚRKODRŤ TR. B, ŠD180 HUTNĚNÍ PLÁŇ min. Edef,2=30MPa CELKEM: min 380 mm								
	VV		"hráz" 348*1,27		441,960			
	VV		"polní cesta" 202*1,27		256,540			
	VV		Součet		698,500			
20	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu	m2	124,300	1 629,60	202 559,28	CS ÚRS 2016 01

P

Poznámka k položce:
dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"SV" 51,3		51,300			
	VV		"TE" 73,0		73,000			
	VV		Součet		124,300			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				28 511,28	
64	K	628611101	Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový 1x impregnační OS-A	m2	178,000	149,76	26 657,28	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
88	K	628613511	Ochranný nátěrový systém ocelových konstrukcí mostů základní a podkladní epoxidový, vrchní polyuretanový tl. min 280 µm	m2	3,000	618,00	1 854,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
D 8			Trubní vedení				10 848,00	
33	K	894812111	Revizní a čistící šachta DXS300/200.□ Včetně kompletní dodávky dílů a montáže.	kus	2,000	5 424,00	10 848,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d 2x revizní/proplachovací plastová šachta (Š1, Š2) bez lapače písku (typu DXS300/200) s plastovým nepochozím krytem.					
	VV		"šachty Š1 a Š2" 2		2,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				661 988,15	
29	K	919441221	Čelo propustku ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	1,000	102 630,00	102 630,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
	VV		"SV" 1		1,000			
34	K	919521015	Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 600	m	5,000	1 723,64	8 618,20	CS ÚRS 2016 01

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

Poznámka k položce:

dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d
 Spodní výpust poldru tvoří trouba železobetonová hrdlová přímá typu TZh - Q120/250 o DN 1200 uložená na monolitické ŽB podkladní desce a prefabrikovaných podkladcích, s následným obetonováním a opatřená při vtoku zaškrčením na DN600 troubou železobetonovou hrdlovou přímou typu TZh - Q60/250, uloženou rovněž na monolitické ŽB podkladní desce a prefabrikovaných podkladcích, s následným obetonováním. Na trase trouby bude tato 1 x vybavena monolitickými ŽB protizámrznými křídly. Čelo výpustě při vzdušném lici je opatřeno ocelovým zábradlím. Koryto vodního toku je opatřeno v místě napojení spodní výpustě opevněním dlažbou z lomového kamene tl. 300mm kladená do bet. lože (bet. C 25/30 XA2), povrch spárován M25-XF3. Před napojením koryta na vtokový objekt je navrženo snížení dna toku. Samotný vtok je vybaven monolitickým čelem z ŽB. Výtok je opatřen čelní zídou z lomového kamene, vystavěnou na betonovém základě a opatřenou monolitickou betonovou římsou zídky a ocelovým zábradlím. Odvedení vod od výtoku bude opevněno dlažbou z lomového kamene tl. 300mm kladená do bet. lože (bet. C 25/30 XA2), povrch spárován M25-XF3, ukončenou stabilizačním prahem, na který bude navazovat úsek toku opevněný kamennou rovnalinou a svádějící vody od spodní výpustě ke konstrukci tlumící energii vody při povodňových průtocích. Podrobné řešení a popis objektu je uveden v příloze D.b.4.a (Detail - výpust spodní) a D.b.4.b. (Detail - objekt pro tlumení energie).

35	K	919521021	Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 1200	m	25,500	2 585,42	65 928,21	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d
 Spodní výpust poldru tvoří trouba železobetonová hrdlová přímá typu TZh - Q120/250 o DN 1200 uložená na monolitické ŽB podkladní desce a prefabrikovaných podkladcích, s následným obetonováním a opatřená při vtoku zaškrčením na DN600 troubou železobetonovou hrdlovou přímou typu TZh - Q60/250, uloženou rovněž na monolitické ŽB podkladní desce a prefabrikovaných podkladcích, s následným obetonováním. Na trase trouby bude tato 1 x vybavena monolitickými ŽB protizámrznými křídly. Čelo výpustě při vzdušném lici je opatřeno ocelovým zábradlím. Koryto vodního toku je opatřeno v místě napojení spodní výpustě opevněním dlažbou z lomového kamene tl. 300mm kladená do bet. lože (bet. C 25/30 XA2), povrch spárován M25-XF3. Před napojením koryta na vtokový objekt je navrženo snížení dna toku. Samotný vtok je vybaven monolitickým čelem z ŽB. Výtok je opatřen čelní zídou z lomového kamene, vystavěnou na betonovém základě a opatřenou monolitickou betonovou římsou zídky a ocelovým zábradlím. Odvedení vod od výtoku bude opevněno dlažbou z lomového kamene tl. 300mm kladená do bet. lože (bet. C 25/30 XA2), povrch spárován M25-XF3, ukončenou stabilizačním prahem, na který bude navazovat úsek toku opevněný kamennou rovnalinou a svádějící vody od spodní výpustě ke konstrukci tlumící energii vody při povodňových průtocích. Podrobné řešení a popis objektu je uveden v příloze D.b.4.a (Detail - výpust spodní) a D.b.4.b. (Detail - objekt pro tlumení energie).

24	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 40/50	m3	42,000	2 747,14	115 379,88	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	----------------

P

Poznámka k položce:

dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

VV

"SV" 42

42,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	M	592224100	Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 integro 60 x 250 x 10	kus	2,000	3 676,00	7 352,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"SV" 2			2,000		
26	M	592224160	Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 1200/2500 integro DEHA 120 x 250 x 15	kus	10,000	14 030,00	140 300,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"SV" 10			10,000		
27	M	592237320	Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 120-100/15/17 100 x 17 x 15	kus	20,000	247,00	4 940,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"SV" 20			20,000		
58	M	592237290	Trouby pro splaškové odpadní vody betonové podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 60-80/15/17 80 x 17 x 15	kus	4,000	176,00	704,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			"SV" 4			4,000		
41	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	3 230,000	23,03	74 386,90	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
94	K	931994106	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem „waterstop“ vnitřním, spáry dilatační	m	178,000	130,94	23 307,32	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			178			178,000		
59	M	245515330	Materiály chemické pro výrobu stavební a příbuzné obory stavební chemie Sika pás spárový těsnící Sika Waterbar M 35 - vnitřní dilatační spáry bal. 15 m	m	178,000	347,28	61 815,84	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
93	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo trubních vedení z kameniva	m3	30,000	754,94	22 648,20	CS ÚRS 2015 02
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					
VV			30			30,000		
89	K	938905311	Údržba ocelových konstrukcí údržba ložisek očištění, nátěr, namazání	kus	5,000	216,00	1 080,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	966008114	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 800 do 1200 mm	m	116,000	283,60	32 897,60	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k položce:

dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

Odstranění stávajícího zatrubnění vodního toku v lokalitě hráze SO1. Bude provedeno odstranění celého zatrubnění (betonová trouba DN 1000) v délce 116 m, včetně monolitického betonového nátokového objektu a propustných podkladních vrstev těchto objektů.

Odstranění stávajícího přivodního potrubí DN200, trasovaného od monolitického nátokového objektu zatrubnění toku, k již zrušené požární nádrži, která se nacházela na parcele 302/7, včetně podkladních propustných vrstev. Potrubí DN 200 bude odstraněno ve své trase na p.č. 1804 a 1803 v celkové délce 30 m.

VV

"SV" 116

116,000

D 997

Přesun sutě

53 503,12

66	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	354,960	43,83	15 557,90	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

P

Poznámka k položce:

dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

67	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 549,600	2,05	7 276,68	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	-----------	------	----------	----------------

P

Poznámka k položce:

dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

VV

354,96*10 'Přepočtené koeficientem množství

3 549,600

77	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	354,960	86,40	30 668,54	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------	----------------

P

Poznámka k položce:

dle textové dokumentace B a výkresové dokumentace D.b.3a-d a D.b.4a-d

D 998

Přesun hmot

35 276,67

97	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živíčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	88,000	19,60	1 724,80	CS ÚRS 2016 01
98	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	100,000	78,34	7 834,00	CS ÚRS 2016 01
99	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín jakéhokoli rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	112,000	78,34	8 774,08	CS ÚRS 2016 01
96	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 512,838	11,20	16 943,79	CS ÚRS 2016 01

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

164 377,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce	134 353,50				
78	K	0111140001	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce geotechnický průzkum inženýrsko-geologický průzkum	soubor	1,000	35 424,00	35 424,00	
87	K	011324000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce archeologická činnost archeologický průzkum	soubor	1,000	2 051,50	2 051,50	CS ÚRS 2016 01
79	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2015 02
80	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	30 240,00	30 240,00	CS ÚRS 2015 02
81	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	42 768,00	42 768,00	CS ÚRS 2015 02
82	K	013203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby, statické řešení konstrukcí a dílenské návrhy konstr (výkresová a textová) bez rozlišení	soubor	1,000	19 440,00	19 440,00	CS ÚRS 2015 02
P			<i>Poznámka k položce: Dokumentace výkresů výztuží a statické posouzení konstrukcí. Dokumentace klempířských prvků. Dokumentace ocelových konstrukcí.</i>					
83	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soubor	1,000	2 270,00	2 270,00	CS ÚRS 2015 02
D VRN3			Zařízení staveniště	30 024,00				
86	K	034103001	Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu	soubor	1,000	30 024,00	30 024,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

Objekt:

SO2 - REV2

KSO:

Místo: Racková

Zadavatel:

ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Uchazeč:

EUROVIA CS, a.s.

Projektant:

Ing. Michal Najman

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 3.4.2016

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

IČ: 452 74 924

DIČ: CZ452 74 924

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

214 706,00

DPH základní
snížená

Základ daně
214 706,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
45 088,26
0,00

Cena s DPH

v CZK

259 794,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

Objekt:

SO2 - REV2

Místo: Racková

Datum: 3.4.2016

Zadavatel: ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Projektant: Ing. Michal Najman

Uchazeč: EUROVIA CS, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	214 706,00
-------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	208 550,20
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	65 430,30
-----------------	-----------

4 - Vodorovné konstrukce	143 119,90
--------------------------	------------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 155,80
-----------------------------------	----------

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	4 535,80
---	----------

VRN3 - Zařízení staveniště	1 620,00
----------------------------	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření v k. ú. Racková

Objekt:

SO2 - REV2

Místo: Racková

Datum: 3.4.2016

Zadavatel: ČR - SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, Pobočka Zlín

Projektant: Ing. Michal Najman

Uchazeč: EUROVIA CS, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

214 706,00

D HSV Práce a dodávky HSV

208 550,20

D 1 Zemní práce

65 430,30

1	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	190,000	184,57	35 068,30	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV "úprava stávajícího koryta" 950*0,2

190,000

4	K	129203109	Čištění otevřených koryt vodotečí Příplatek k cenám za lepivost horniny v hornině tř. 3	m3	95,000	8,10	769,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------------

VV "předpoklad 50%" 190*0,5

95,000

2	K	181151333	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 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	950,000	31,15	29 592,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

VV "úprava stávajícího koryta" 625+325

950,000

D 4 Vodorovné konstrukce

143 119,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	467954311	srubové přehrážky SP1 - SP4 - kompletní konstrukce dle přílohy D.b.4d, stěna srubové přehrážky: kulatina dubová, odkorněná, přírodní (nefrézovaná), průměr 0,2 m² stabilizační kůl srubové přehrážky: zaražený do rostlého terénu: kulatina dubová, odkorněná, přírodní (nefrézovaná), průměr 0,2 m² spojovací podélný prvek srubové přehrážky: kulatina dubová, odkorněná, přírodní (nefrézovaná), průměr 0,1 m² výplň přehrážky: kamenivem do 50 kg, postupná aplikace v průběhu stavby dřevěné konstrukce s průběžným vyklínováním Přičemž jednotlivé prvky dřevěná konstrukce budou vzájemně propojeny prostřednictvím ocelových kramlí a ocelových hřebů. Koryto vodního toku bude v místě srubové přehrážky stabilizováno rovnalinou z lomového kamene do 200 kg s urovnáním líce, vyklínováním a zadrnováním, která bude při povodním líci doplněna o přechodový klín ze štěrkodrti f. 0-125. Po úpravě terénu budou dotčené pozemky urovnány a opatřeny humusováním 0,1 m a zatravněním. Podrobné řešení a popis objektu je uveden v příloze D.b.4.d (Detail - srubové přehrážky SP1 až SP6), lokalizace jednotlivých přehrážek viz C.5.a.(Vytyčovací výkres - list a) a C.5.b.(Vytyčovací výkres - list b). Přičemž lokalizace jednotlivých srubových přehrážek bude možno za přítomnosti a po odsouhlasení autorským dozorem stavby upravit v závislosti na aktuálním stavu koryta vodního toku a doprovodné zeleně v době realizace SO2. Tato případná úprava však může být pouze dílčí v navržené lokalitě jednotlivých přehrážek a nesmí vest k dotčení jiných než projektovou dokumentací vymezených parcel pro jednotlivé přehrážky a nesmí vést	m2	77,000	1 858,70	143 119,90	CS ÚRS 2016 01

VV	"SP1" 25	25,000
VV	"SP2" 15	15,000
VV	"SP3" 19	19,000
VV	"SP4" 18	18,000
VV	Součet	77,000

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 6 155,80

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 4 535,80

5	K	011324000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce archeologická činnost archeologický průzkum	soubor	1,000	540,00	540,00	CS ÚRS 2016 01
6	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	863,80	863,80	CS ÚRS 2015 02
7	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	1 296,00	1 296,00	CS ÚRS 2015 02
8	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	972,00	972,00	CS ÚRS 2015 02
9	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soubor	1,000	864,00	864,00	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN3			Zařízení staveniště				1 620,00	
10	K	034103001	Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu	soubor	1,000	1 620,00	1 620,00	

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, informaci 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 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 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 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 určená 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	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Sut'	A	Sut' položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

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