

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST	2
1. Identifikační údaje	2
2. Seznam vstupních podkladů	2
3. Technický popis stavby	3

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	KOZPLEX CR	
Ing. Kamil Urbánek	Ing. Kamil Urbánek	Stanislav Matucha		
Kraj: Pardubický	Obec s rozšířenou působností: Chrudim			
Stavebník: Povodí Labe, státní podnik				
VD SEČ, OPRAVA KASKÁDY PŘELIVU			Stupeň:	Záměr
			Datum:	Únor 2020
			Zakázkové číslo:	2020-164
			Formát:	A4
ZÁMĚR OPRAVY			Měřítko:	Příloha:
				-.

TEXTOVÁ ČÁST

1. Identifikační údaje

Název stavby: VD Seč, oprava kaskády přelivu

Místo stavby:

Kraj: Pardubický

Obec s rozšířenou působností: Chrudim

Katastrální území: Seč

Předmět projektové dokumentace: běžná údržba

Stavebník: Povodí Labe, státní podnik

Sídlo: Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

Organizační složka: Povodí Labe, státní podnik
Závod Pardubice

Adresa: Cihelna 135
530 09 Pardubice

IČ: 70890005

Zpracovatel dokumentace: Komplex CR s.r.o.

Adresa: K Májovu 1256, 537 01 Chrudim

IČ: 05249031

www.komplexcr.cz

Kontakt: + 420 731 146 986, urbanek@komplexcr.cz

2. Seznam vstupních podkladů

ŠKARKA, J.: *VD Seč, oprava kaskády přelivu*. Záměr opravy. Povodí Labe, státní podnik, 2019

HOFMEISTEROVÁ, J.: *Manipulační řád VD Seč na Chrudimce*. Grafické přílohy manipulačního řádu. Povodí Labe, státní podnik, 2006

Rekognoskace území

3. Technický popis stavby

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice objednal u zpracovatele aktualizaci záměru a vypracování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Záměr opravy (Škarka, 2019) svým rozsahem a obsahem odpovídá požadavkům zadavatele, s orientační cenou stanovenou podle obdobných stavebních prací realizovaných zadavatelem v předešlém období.

Z celkového rozsahu kaskády přelivu bylo k opravě stanoveno opevnění dna a pravá boční zeď, levá boční zeď v rozsahu vývaru a skluzu.

Předpokládá se vysekání nesoudržných spár do hloubky **70 mm** s následným vyčištěním vysokotlakým paprskem. Spáry se opět vyplní a zatřou spárovací cementovou maltou tak, aby malta zůstala asi **5 až 10 mm** pod lícem dlažby.

Malty pro výplň spár zdiva musí splňovat požadavky ČSN EN 998-2 ed.2. Specifikace malt pro zdivo – část 2: Malty pro zdění. Orientační hodnoty doporučeného nejnižšího obsahu cementu v cementových maltách mají pro cementovou maltu pro spárování 450 kg.m³ písku.

Předpokládá se použití pytlovaného výrobku s deklarovanými vlastnostmi.

Pro řádné a bezpečné provedení stavby je nezbytné vybudovat záchytný systém **lešení**. Upozorňujeme, že volná mezera mezi vnitřním nechráněným okrajem podlahy lešení a lícem přilehlé stěny nesmí být větší než 250 mm. Návrh a zřízení lešení jde k tíži dodavatele stavebních prací.

Povrchové vody z vývaru budou odčerpány do odpadu od bezpečnostního přelivu. Ze dna vývaru bude odstraněn dnový sediment.

Oprava dlažby (rozpočtová rezerva)

Opevnění paty skluzu ve vývaru je trvale pod vodu. V době průzkumných prací nebyl zjištěn jeho stavebně-technický stav. Pro úplnost uvažujeme s opravou kamenného zdiva.

Kamenná dlažba je z dlažebního kamene o nejmenším rozměru 200 mm. Provedená tloušťka dlažby se může odchýlit od předepsané až o 10 %. Používání valounů je nepřipustné

Dlažební kámen má být dobře ložný a podle potřeby se při pokládání upraví na líci a styčných plochách tak, aby dlažba tvořila rovinu v předepsaném sklonu. Jednotlivé kameny se ukládají tak, aby spáry byly široké průměrně 20 mm (nejvýše 40 mm) a aby kameny tvořily v dlažbě dobrou vazbu bez průběžných spár.

U dlažeb do betonového lože se dlažební kámen klade do čerstvého betonu, jehož tloušťka má činit nejméně polovinu tloušťky dlažby. Spáry se opět vyplní a zatřou spárovací cementovou maltou tak, aby malta zůstala asi 5 až 10 mm pod lícem dlažby.

Předpokládá se významný podíl **ruční práce** při provádění udržovacích prací a přemístění vybourané sutě a stavebních hmot.

Sediment a vybouraná suť budou uloženy na skládce v souladu s platnou legislativou. Odstranění stromů a keřů se nepředpokládá. Není potřeba zábor ZPF nebo ZLF.

Při přípravě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je uvažováno s celkovou opravou svislých a vodorovných konstrukcí v rozsahu **25 %** celku.



Kaskáda a pravá boční zed'



Skluz do vývaru



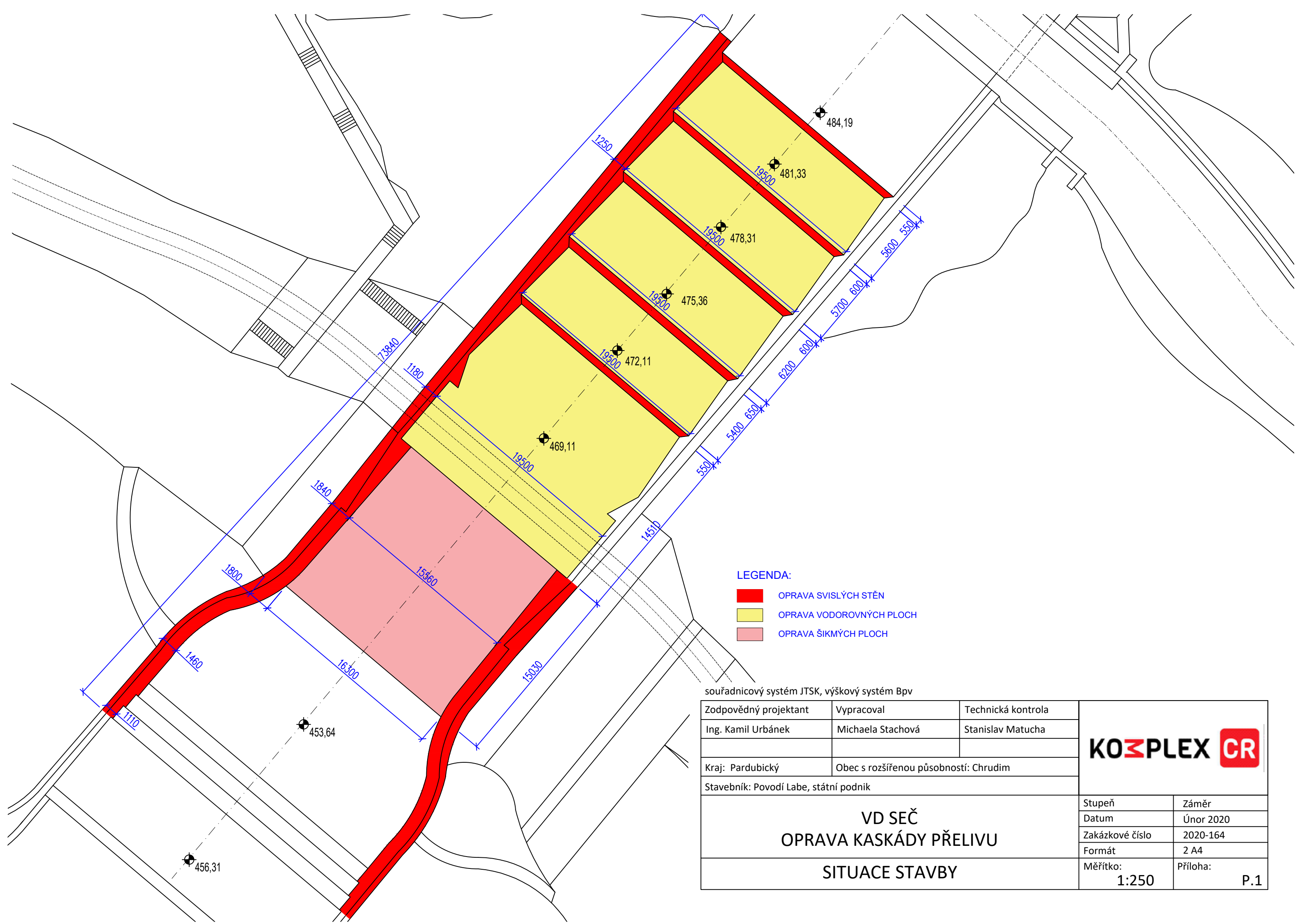
Stupně kaskády



Zdivo stěny



Zdivo vodorovných ploch

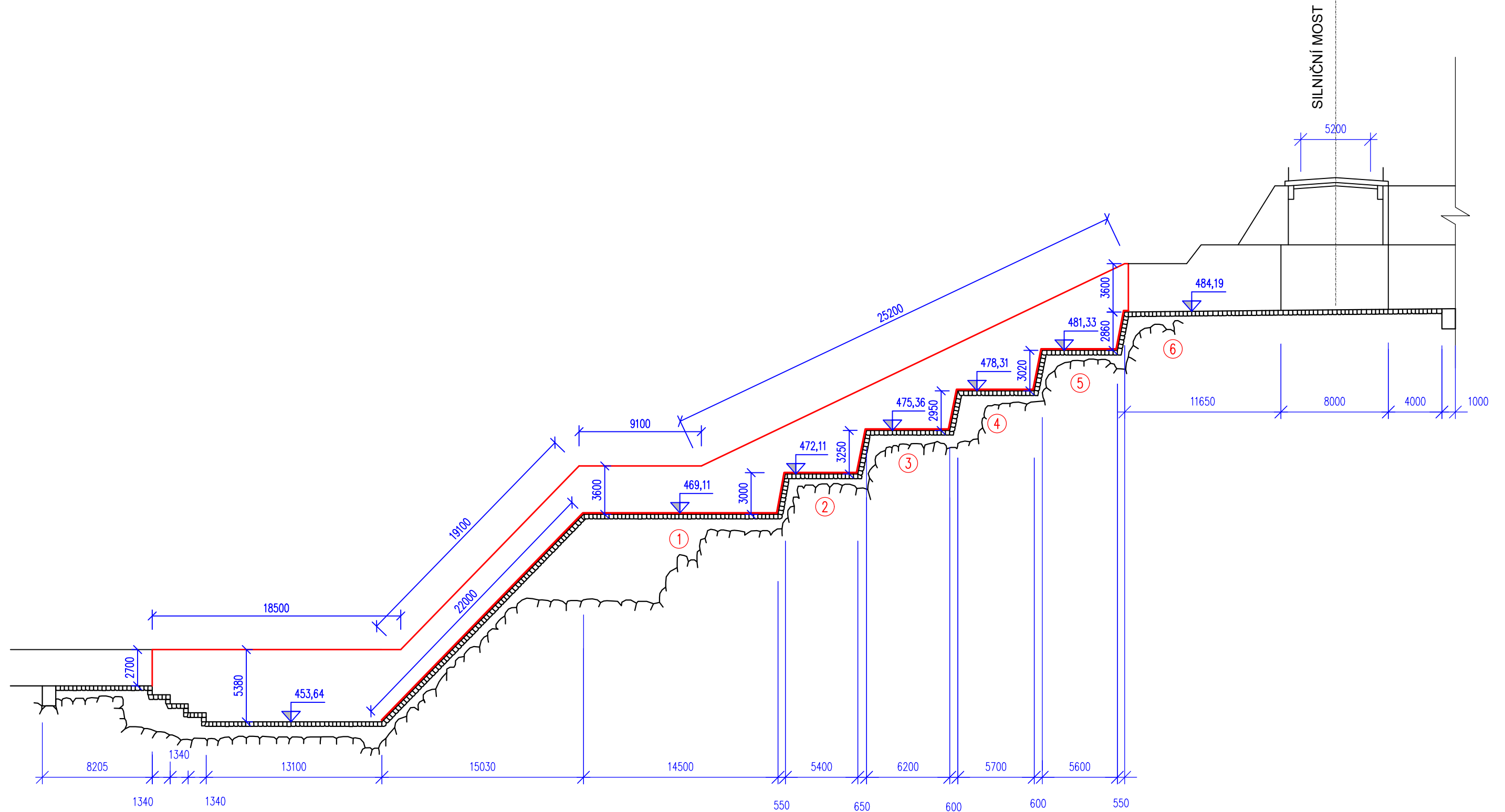


LEGENDA:

- OPRAVA SVISLÝCH STĚN
- OPRAVA VODOROVNÝCH PLOCH
- OPRAVA ŠIKMÝCH PLOCH

souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	KOZPLEX CR	
Ing. Kamil Urbánek	Michaela Stachová	Stanislav Matucha		
Kraj: Pardubický	Obec s rozšířenou působností: Chrudim			
Stavebník: Povodí Labe, státní podnik			Stupeň	Záměr
VD SEČ OPRAVA KASKÁDY PŘELIVU			Datum	Únor 2020
			Zakázkové číslo	2020-164
			Formát	2 A4
SITUACE STAVBY			Měřítko: 1:250	Příloha: P.1



— OPRAVA DLAŽBY

výškový systém Bpv

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	KOZPLEX CR	
Ing. Kamil Urbánek	Michaela Stachová	Stanislav Matucha		
Kraj: Pardubický	Obec s rozšířenou působností: Chrudim			
Stavebník: Povodí Labe, státní podnik				
VD SEČ OPRAVA KASKÁDY PŘELIVU			Stupeň	Záměr
			Datum	Únor 2020
			Zakázkové číslo	2020-164
			Formát	2 A4
PODÉLNÝ PROFIL			Měřítko:	Příloha:
			-	P.2

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020-164
Stavba: VD Seč, oprava kaskády přelivu

KSO:
Místo: Seč

Zadavatel:
Povodí Labe, s.p., závod Pardubice

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:
Komplex CR s.r.o.

CC-CZ:
Datum: 6. 2. 2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 05249031
DIČ: CZ05249031

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH				1 105 948,70
DPH		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	základní	21,00%	1 105 948,70	232 249,23
	snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	1 338 197,93

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020-164

Stavba: VD Seč, oprava kaskády přelivu

Místo: Seč

Datum: 6. 2. 2020

Zadavatel: Povodí Labe, s.p., závod Pardubice

Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel: Komplex CR s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

1 105 948,70 1 338 197,93

2020-164 VD Seč, oprava kaskády přelivu

1 105 948,70 1 338 197,93 STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Seč, oprava kaskády přelivu

KSO:

Místo: Seč

CC-CZ:

Datum: 6. 2. 2020

Zadavatel:

Povodí Labe, s.p., závod Pardubice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Komplex CR s.r.o.

IČ:

05249031

DIČ:

CZ05249031

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 105 948,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 105 948,70	21,00%	232 249,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 338 197,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Seč, oprava kaskády přelivu

Místo: Seč

Datum: 6. 2. 2020

Zadavatel: Povodí Labe, s.p., závod Pardubice

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel: Komplex CR s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 105 948,70

HSV - Práce a dodávky HSV

1 074 648,70

1 - Zemní práce	191 867,33
-----------------	------------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	102 350,88
-----------------------------------	------------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	220 156,92
--	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	532 864,73
---	------------

997 - Přesun sutě	8 535,62
-------------------	----------

998 - Přesun hmot	18 873,22
-------------------	-----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

31 300,00

VRN3 - Zařízení staveniště	31 300,00
----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Seč, oprava kaskády přelivu

Místo: Seč
Zadavatel: Povodí Labe, s.p., závod Pardubice
Uchazeč:

Datum: 6. 2. 2020
Projektant:
Zpracovatel: Komplex CR s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 105 948,70

D HSV Práce a dodávky HSV

1 074 648,70

D 1 Zemní práce

191 867,33

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	320,000	70,75	22 640,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		předpoklad: 40 dnů á 8 hodin					
	VV		40*8,0		320,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,000	44,26	1 770,40	CS ÚRS 2019 01
3	K	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	112,200	273,65	30 703,53	CS ÚRS 2019 01
	VV		sediment z vývaru, předpoklad tl. 20 cm					
	VV		25,5*22,0*0,2		112,200			
4	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	112,200	32,94	3 695,87	CS ÚRS 2019 01
	VV		sediment z vývaru					
	VV		112,20		112,200			
5	K	162701105	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 9 000 do 10 000 m	m3	112,200	262,25	29 424,45	CS ÚRS 2019 01
	VV		sediment z vývaru					
	VV		likvidace v souladu s platnou legislativou, vzdálenost zařízení do 25 km					
	VV		112,20		112,200			
6	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 683,000	20,23	34 047,09	CS ÚRS 2019 01
	VV		sediment z vývaru					
	VV		likvidace v souladu s platnou legislativou, vzdálenost zařízení do 25 km					
	VV		vzdálenost do 10 km oceněnapoložkou č. 5					
	VV		112,20*(25-10)		1 683,000			
7	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	112,200	61,82	6 936,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		sediment z vývaru					
	VV		112,20		112,200			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	112,200	17,15	1 924,23	CS ÚRS 2019 01
	VV		sediment z vývaru					
	VV		112,20		112,200			
9	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	179,520	140,00	25 132,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		sediment z vývaru, koeficient množství 1,6 t/m3					
	VV		112,20*1,6		179,520			
10	K	171203111	Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5	m3	112,200	312,48	35 060,26	CS ÚRS 2019 01
	VV		uložení sedimentu k odvodnění					
	VV		112,2		112,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	183403112	Obdělání půdy oráním hl. přes 100 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	250,000	2,13	532,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		úprava plochy po odvezení sedimentu					
	VV		250		250,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				102 350,88	
12	K	321212445	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene 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 objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva kyklopského	m3	2,000	30 085,84	60 171,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		oprava paty skluzu vývaru					
	VV		oprava konstrukcí zatopených při průzkumu - odhad					
	VV		rozpočtová rezerva					
	VV		2		2,000			
13	K	321212845	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene 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 objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou bez dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva kyklopského	m3	5,000	8 435,84	42 179,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		oprava paty skluzu vývaru					
	VV		oprava konstrukcí zatopených při průzkumu - odhad					
	VV		rozpočtová rezerva					
	VV		5		5,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				220 156,92	
14	K	628635512	Výplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdiva z lomového kamene s vyspárováním	m2	298,616	547,64	163 534,07	CS ÚRS 2019 01
	VV		přelivné stěny stupňů					
	VV		stupeň 1, š. 19,5 m, dl. 22,00 m					
	VV		19,50*22,00		429,000			
	VV		stupeň 2, š. 19,5 m, dl. 3,00 m					
	VV		19,50*3,00		58,500			
	VV		stupeň 3, š. 19,5 m, dl. 3,25 m					
	VV		19,50*3,25		63,375			
	VV		stupeň 4, š. 19,5 m, dl. 2,95 m					
	VV		19,50*2,95		57,525			
	VV		stupeň 5, š. 19,5 m, dl. 3,05 m					
	VV		19,50*3,05		59,475			
	VV		stupeň 6, š. 19,5 m, dl. 2,85 m					
	VV		19,50*2,85		55,575			
	VV		Mezisoučet		723,450			
	VV		pravá boční zeď					
	VV		vývar					
	VV		(18,50+13,10)*5,35/2		84,530			
	VV		stupeň 1					
	VV		(19,10+22,00)*2,7/2+(3,6+3,00+3,60)*14,50/2		129,435			
	VV		stupeň 2					
	VV		(3,6+3,25+3,60)*5,40/2		28,215			
	VV		stupeň 3					
	VV		(3,6+2,95+3,60)*6,20/2		31,465			
	VV		stupeň 4					
	VV		(3,6+3,05+3,60)*5,70/2		29,213			
	VV		stupeň 5					
	VV		(3,6+2,85+3,60)*5,60/2		28,140			
	VV		Mezisoučet		330,998			
	VV		levá boční zeď					
	VV		vývar					
	VV		(18,50+13,10)*5,35/2		84,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stupeň1					
	VV		(19,10+22,00)*2,7/2		55,485			
	VV		Mezisoučet		140,015			
	VV		předpoklad 25 % plochy k opravě					
	VV		0,25*(723,45+330,998+140,015)		298,616			
15	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	182,325	310,56	56 622,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		stupeň 1, š. 19,5 m, hl. 14,50 m					
	VV		19,50*14,50		282,750			
	VV		stupeň 2, š. 19,5 m, hl. 5,40 m					
	VV		19,50*5,40		105,300			
	VV		stupeň 3, š. 19,5 m, hl. 6,20 m					
	VV		19,50*6,20		120,900			
	VV		stupeň 4, š. 19,5 m, hl. 5,70 m					
	VV		19,50*5,70		111,150			
	VV		stupeň 5, š. 19,5 m, hl. 5,60 m					
	VV		19,50*5,60		109,200			
	VV		Mezisoučet		729,300			
	VV		předpoklad 25 % plochy k opravě					
	VV		0,25*729,30		182,325			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				532 864,73	
16	K	938903111	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	182,325	146,33	26 679,62	CS ÚRS 2019 01
	VV		stupeň 1, š. 19,5 m, hl. 14,50 m					
	VV		19,50*14,50		282,750			
	VV		stupeň 2, š. 19,5 m, hl. 5,40 m					
	VV		19,50*5,40		105,300			
	VV		stupeň 3, š. 19,5 m, hl. 6,20 m					
	VV		19,50*6,20		120,900			
	VV		stupeň 4, š. 19,5 m, hl. 5,70 m					
	VV		19,50*5,70		111,150			
	VV		stupeň 5, š. 19,5 m, hl. 5,60 m					
	VV		19,50*5,60		109,200			
	VV		Mezisoučet		729,300			
	VV		předpoklad 25 % plochy k opravě					
	VV		0,25*729,30		182,325			
17	K	938903113	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	298,616	274,34	81 922,31	CS ÚRS 2019 01
	VV		přelivné stěny stupňů					
	VV		stupeň 1, š. 19,5 m, dl. 22,00 m					
	VV		19,50*22,00		429,000			
	VV		stupeň 2, š. 19,5 m, dl. 3,00 m					
	VV		19,50*3,00		58,500			
	VV		stupeň 3, š. 19,5 m, dl. 3,25 m					
	VV		19,50*3,25		63,375			
	VV		stupeň 4, š. 19,5 m, dl. 2,95 m					
	VV		19,50*2,95		57,525			
	VV		stupeň 5, š. 19,5 m, dl. 3,05 m					
	VV		19,50*3,05		59,475			
	VV		stupeň 6, š. 19,5 m, dl. 2,85 m					
	VV		19,50*2,85		55,575			
	VV		Mezisoučet		723,450			
	VV		pravá boční zeď					
	VV		vývar					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(18,50+13,10)*5,35/2		84,530			
	VV		stupeň 1					
	VV		(19,10+22,00)*2,7/2+(3,6+3,00+3,60)*14,50/2		129,435			
	VV		stupeň 2					
	VV		(3,6+3,25+3,60)*5,40/2		28,215			
	VV		stupeň 3					
	VV		(3,6+2,95+3,60)*6,20/2		31,465			
	VV		stupeň 4					
	VV		(3,6+3,05+3,60)*5,70/2		29,213			
	VV		stupeň 5					
	VV		(3,6+2,85+3,60)*5,60/2		28,140			
	VV		Mezisoučet		330,998			
	VV		levá boční zeď					
	VV		vývar					
	VV		(18,50+13,10)*5,35/2		84,530			
	VV		stupeň1					
	VV		(19,10+22,00)*2,7/2		55,485			
	VV		Mezisoučet		140,015			
	VV		předpoklad 25 % plochy k opravě					
	VV		0,25*(723,45+330,998+140,015)		298,616			
18	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	906,500	64,13	58 133,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		skluz vývaru, š. 19,50 m, h. 22,00 m					
	VV		19,50*22,00		429,000			
	VV		1 stupeň kaskády, celkem 5 stupňů, š. 19,50 m, h. 3,00 m					
	VV		5*19,50*3,00		292,500			
	VV		pravá boční zeď - vývar					
	VV		18,50*5,00		92,500			
	VV		levá boční zeď - vývar					
	VV		18,50*5,00		92,500			
	VV		Součet		906,500			
19	K	941111231	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131	m2	27 195,000	1,21	32 905,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		předpoklad max. 30 dnů					
	VV		skluz vývaru, š. 19,50 m, h. 22,00 m					
	VV		19,50*22,00		429,000			
	VV		1 stupeň kaskády, celkem 5 stupňů, š. 19,50 m, h. 3,00 m					
	VV		5*19,50*3,00		292,500			
	VV		pravá boční zeď - vývar					
	VV		18,50*5,00		92,500			
	VV		levá boční zeď - vývar					
	VV		18,50*5,00		92,500			
	VV		Mezisoučet		906,500			
	VV		30*906,50		27 195,000			
20	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	906,500	39,01	35 362,57	CS ÚRS 2019 01
	VV		skluz vývaru, š. 19,50 m, h. 22,00 m					
	VV		19,50*22,00		429,000			
	VV		1 stupeň kaskády, celkem 5 stupňů, š. 19,50 m, h. 3,00 m					
	VV		5*19,50*3,00		292,500			
	VV		pravá boční zeď - vývar					
	VV		18,50*5,00		92,500			
	VV		levá boční zeď - vývar					
	VV		18,50*5,00		92,500			
	VV		Součet		906,500			
21	K	944111111	Montáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	423,000	99,12	41 927,76	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skluz vývaru, dl. 19,50 m					
	VV		6*19,50		117,000			
	VV		1 stupeň kaskády, celkem 5 stupňů, š. 19,50 m					
	VV		5*2*19,50		195,000			
	VV		pravá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50		55,500			
	VV		levá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50		55,500			
	VV		Součet		423,000			
22	K	944111211	Montáž ochranného zábradlí trubkového Příplatek za první a každý další den použití zábradlí k ceně -1111	m	12 690,000	0,56	7 106,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		předpoklad max. 30 dnů					
	VV		skluz vývaru, dl. 19,50 m					
	VV		6*19,50		117,000			
	VV		1 stupeň kaskády, celkem 5 stupňů, š. 19,50 m					
	VV		5*2*19,50		195,000			
	VV		pravá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50		55,500			
	VV		levá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50		55,500			
	VV		Mezisoučet		423,000			
	VV		30*423,00		12 690,000			
23	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m	m2	634,500	36,41	23 102,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		skluz vývaru, dl. 19,50 m					
	VV		6*19,50*1,50		175,500			
	VV		1 stupeň kaskády, celkem 5 stupňů, š. 19,50 m					
	VV		5*2*19,50*1,50		292,500			
	VV		pravá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50*1,50		83,250			
	VV		levá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50*1,50		83,250			
	VV		Součet		634,500			
24	K	949211211	Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	19 035,000	0,81	15 418,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		předpoklad max. 30 dnů					
	VV		skluz vývaru, dl. 19,50 m					
	VV		6*19,50*1,50		175,500			
	VV		1 stupeň kaskády, celkem 5 stupňů, š. 19,50 m					
	VV		5*2*19,50*1,50		292,500			
	VV		pravá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50*1,50		83,250			
	VV		levá boční zeď - vývar					
	VV		3*18,50*1,50		83,250			
	VV		Mezisoučet		634,500			
	VV		30*634,50		19 035,000			
25	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	1 923,763	109,32	210 305,77	CS ÚRS 2019 01
	VV		dlažby stupňů					
	VV		stupeň 1, š. 19,5 m, hl. 14,50 m					
	VV		19,50*14,50		282,750			
	VV		stupeň 2, š. 19,5 m, hl. 5,40 m					
	VV		19,50*5,40		105,300			
	VV		stupeň 3, š. 19,5 m, hl. 6,20 m					
	VV		19,50*6,20		120,900			
	VV		stupeň 4, š. 19,5 m, hl. 5,70 m					
	VV		19,50*5,70		111,150			
	VV		stupeň 5, š. 19,5 m, hl. 5,60 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		19,50*5,60		109,200			
	VV		Mezisoučet		729,300			
	VV		přelivné stěny stupňů					
	VV		stupeň 1, š. 19,5 m, dl. 22,00 m					
	VV		19,50*22,00		429,000			
	VV		stupeň 2, š. 19,5 m, dl. 3,00 m					
	VV		19,50*3,00		58,500			
	VV		stupeň 3, š. 19,5 m, dl. 3,25 m					
	VV		19,50*3,25		63,375			
	VV		stupeň 4, š. 19,5 m, dl. 2,95 m					
	VV		19,50*2,95		57,525			
	VV		stupeň 5, š. 19,5 m, dl. 3,05 m					
	VV		19,50*3,05		59,475			
	VV		stupeň 6, š. 19,5 m, dl. 2,85 m					
	VV		19,50*2,85		55,575			
	VV		Mezisoučet		723,450			
	VV		pravá boční zeď					
	VV		vývar					
	VV		(18,50+13,10)*5,35/2		84,530			
	VV		stupeň 1					
	VV		(19,10+22,00)*2,7/2+(3,6+3,00+3,60)*14,50/2		129,435			
	VV		stupeň 2					
	VV		(3,6+3,25+3,60)*5,40/2		28,215			
	VV		stupeň 3					
	VV		(3,6+2,95+3,60)*6,20/2		31,465			
	VV		stupeň 4					
	VV		(3,6+3,05+3,60)*5,70/2		29,213			
	VV		stupeň 5					
	VV		(3,6+2,85+3,60)*5,60/2		28,140			
	VV		Mezisoučet		330,998			
	VV		levá boční zeď					
	VV		vývar					
	VV		(18,50+13,10)*5,35/2		84,530			
	VV		stupeň 1					
	VV		(19,10+22,00)*2,7/2		55,485			
	VV		Mezisoučet		140,015			
	VV		729,30+723,45+330,998+140,015		1 923,763			
D	997		Přesun sutě				8 535,62	
26	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	9,569	145,41	1 391,43	CS ÚRS 2019 01
27	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	239,225	12,96	3 100,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		likvidace v souladu s platnou legislativou, vzdálenost zařízení do 25 km					
	VV		9,569*25		239,225			
28	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	17,224	125,00	2 153,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		koeficient množství 1,8 t/m3					
	VV		1,8*9,569		17,224			
29	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	9,569	197,60	1 890,83	CS ÚRS 2019 01
	VV		doprava suti z vývaru na dopravní prostředek					
	VV		9,569		9,569			
D	998		Přesun hmot				18 873,22	
30	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	50,478	373,89	18 873,22	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				31 300,00	
D VRN3			Zařízení staveniště				31 300,00	
31	K	032103000	Náklady na stavební buňky	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		zřízení a vybavení stavebního dvoru dle potřeb dodavatele stavebních prací					
	VV		1		1,000			
32	K	034103000	Oplocení staveniště	m	80,000	110,00	8 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		oplocení přístup ke kaskádě přelivu					
	VV		80		80,000			
33	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		označení staveniště, zákazové a dodatkové tabulky					
	VV		1		1,000			
34	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 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 rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 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, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

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 materiálů

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl 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. Obě pole - J.materiál, J.montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

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

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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