

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19\_04\_brn  
Stavba: Obnova mostu ev. č. 36311-2 Brněnec nad Svitavou

KSO:  
Místo: Brněnec nad Svitavou

CC-CZ:  
Datum: 7. 4. 2019

Zadavatel:  
Pardubický kraj

IČ: 70892822  
DIČ: CZ70892822

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
VHRoušar, s.r.o.

IČ: 05968551  
DIČ: CZ05968551

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. 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](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH	1 859 236,44
--------------	--------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 859 236,44	390 439,65
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 249 676,09
------------	---	-----	--------------

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19\_04\_brn

**Stavba:** Obnova mostu ev. č. 36311-2 Brněnec nad Svitavou

Místo: Brněnec nad Svitavou

Datum: 7. 4. 2019

Zadavatel: Pardubický kraj

Projektant: VHRoušar, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 859 236,44</b>	<b>2 249 676,09</b>	
<b>SO 340</b>	<b>Přeložka vodovodu</b>	606 743,56	734 159,71	<b>STA</b>
<b>SO 341</b>	<b>Přeložka kanalizace</b>	1 252 492,88	1 515 516,38	<b>STA</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Obnova mostu ev. č. 36311-2 Brněnec nad Svitavou  
Objekt:

## SO 340 - Přeložka vodovodu

KSO:  
Místo: Brněnec nad Svitavou

CC-CZ:  
Datum: 7. 4. 2019

Zadavatel:  
Pardubický kraj

IČ: 70892822  
DIČ: CZ70892822

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
VHRoušar, s.r.o.

IČ: 05968551  
DIČ: CZ05968551

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			606 743,56
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	606 743,56	21,00%	127 416,15
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	734 159,71

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova mostu ev. č. 36311-2 Brněnec nad Svitavou

Objekt: **SO 340 - Přeložka vodovodu**

Místo: Brněnec nad Svitavou

Zadavatel: Pardubický kraj

Zhotovitel:

Datum: 7. 4. 2019

Projektant: VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>606 743,56</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	606 743,56
1 - Zemní práce	168 891,79
4 - Vodorovné konstrukce	14 955,98
8 - Trubní vedení	298 456,49
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	108 500,00
998 - Přesun hmot	15 939,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova mostu ev. č. 36311-2 Brněnec nad Svitavou

Objekt: SO 340 - Přeložka vodovodu

Místo: Brněnec nad Svitavou

Zadavatel: Pardubický kraj

Zhotovitel:

Datum: 7. 4. 2019

Projektant: VHRoušar, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 606 743,56

D HSV Práce a dodávky HSV 606 743,56

D 1 Zemní práce 168 891,79

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000	70,70	1 414,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

PP	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu. 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sniženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)							
PSC								

2	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	57,394	425,00	24 392,45	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PP	Hloubení zapážených 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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.							
PSC								

VV Viz přílohu D.6.2, D.6.3 a D.6.4, D.6.5

VV 0,90\*(1,60+1,68)/2\*(4,20-0,00) 6,199

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,90*(1,68+1,59)/2*(6,43-4,20)		3,281			
	VV		0,90*(1,59+3,45)/2*(8,44-6,43)		4,559			
	VV		0,90*(3,45+2,28)/2*(11,10-8,44)		6,859			
	VV		0,90*(2,28+1,31)/2*(11,60-11,10)		0,808			
	VV		(0,90+1,6)/2*(1,31+1,69)/2*(19,20-11,60)		14,250			
	VV		0,90*(1,69+2,76)/2*(19,60-19,20)		0,801			
	VV		0,90*(2,76+3,57)/2*(21,50-19,60)		5,412			
	VV		0,90*(3,57+3,58)/2*(22,27-21,50)		2,477			
	VV		0,90*(3,58+1,55)/2*(24,28-22,27)		4,640			
	VV		0,90*(1,55+1,60)/2*(30,0-24,28)		8,108			
	VV	ryha200	Součet		57,394			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	17,218	27,50	473,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapazených 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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 v všeobecných podmínkách katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		0,30*ryha200 "30% lepivost"		17,218			
4	K	151301102	Zřízení hnaného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	95,877	419,00	40 172,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy hnané, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepržení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepržení zapazených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		Viz přílohu D.6.2, D.6.3 a D.6.4, D.6.5					
	VV		2*(1,60+1,68)/2*(4,20-0,00)		13,776			
	VV		2*(1,68+1,59)/2*(6,43-4,20)		7,292			
	VV		2*(1,59+3,45)/2*(8,44-6,43)		10,130			
	VV		2*(3,45+2,28)/2*(11,10-8,44)		15,242			
	VV		2*(2,28+1,31)/2*(11,60-11,10)		1,795			
	VV		V korytě předpoklad otevřeného výkopu (11,60-19,20)					
	VV		2*(1,69+2,76)/2*(19,60-19,20)		1,780			
	VV		2*(2,76+3,57)/2*(21,50-19,60)		12,027			
	VV		2*(3,57+3,58)/2*(22,27-21,50)		5,506			
	VV		2*(3,58+1,55)/2*(24,28-22,27)		10,311			
	VV		2*(1,55+1,60)/2*(30,0-24,28)		18,018			
	VV	pažení	Součet		95,877			
5	K	151301112	Odstranění hnaného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	95,877	111,00	10 642,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		pažení		95,877			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	57,394	146,00	8 379,52	CS ÚRS 2019 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 2,5 do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybrány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	VV		ryha200		57,394			
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	57,394	262,00	15 037,23	CS ÚRS 2019 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 9 000 do 10 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		ryha200		57,394			
	VV	odvoz14	Součet		57,394			
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	573,940	20,20	11 593,59	CS ÚRS 2019 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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		odvoz14*10 "celkem do 20 km"		573,940			
9	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	103,309	140,00	14 463,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		odvoz14*1,8		103,309			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	40,249	95,00	3 823,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
		PSC						
		P	Poznámka k položce:					
		VV	Minimální míra zhutnění 95% PS.					
		VV	Viz přílohu D.6.2, D.6.3 a D.6.4, D.6.5					
		VV	ryha200 "celkový výkop"					
		VV	-loze "odpočet lože potrubí"					
		VV	-obsyp "odpočet obsypu"					
		VV	-0,30^2*pi/4 * 11,8 "odpočet chráničky"					
		VV	-0,15^2*pi/4 * (30,0-11,8) "odpočet potrubí mimo chráničku"					
		VV	zásyp_ŠD					
			Součet					
11	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	76,071	342,00	26 016,28	
		PP	šterkodrt' frakce 0/32					
		P	Poznámka k položce:					
			Předpokládá se přemístění přímo na místo uložení bez mezideponování. V souladu s pravidly ÚRS není hmotnost zásypového materiálu započtena do přesunu hmot.					
		VV	zásyp_ŠD*1,89					
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítlem, uloženou do 3 m	m3	13,973	402,00	5 617,15	CS ÚRS 2019 01
		PP	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítlem					
			Poznámka k souboru cen:					
		PSC	1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
		P	Poznámka k položce:					
		VV	Hutněno lehkým hutnicím strojem na 95% PS.					
		VV	Viz přílohu D.6.1 až D.6.5					
		VV	(0,17+0,30)*0,90*(11,60-0,00) "PF D.6.5"					
		VV	(0,90+1,50)/2*0,62*(19,20-11,60) "PF D.6.4"					
		VV	(0,17+0,30)*0,90*(30,00-19,20) "PF D.6.5"					
		VV	-0,30^2*pi/4 * 11,8 "odpočet chráničky"					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-0,15*2*pi/4 * (30,0-11,8) "odpočet potrubí mimo chráničku"					
	VV	obsyp	Součet					
13	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	26,409	260,00	6 866,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	VV		obsyp*1,89		26,409			
	D	4	Vodorovné konstrukce				14 955,98	
14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,016	864,00	1 741,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.					
			2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			štěrkopískové lože frakce 0-8 mm					
	VV		Viz přílohu D.6.1 až D.6.5					
	VV		0,10*0,90*(11,60-0,00) "PF D.6.5"		1,044			
	VV		0,00*0,70*(19,20-11,60) "PF D.6.4"		0,000			
	VV		0,10*0,90*(30,00-19,20) "PF D.6.5"		0,972			
	VV	lože	Součet		2,016			
15	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,968	3 340,00	6 573,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 30/37					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.					
			2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		Viz přílohu D.6.2, D.6.3 a D.6.7					
	VV		"bloky u kolene 45°" 1,20*0,55*0,45 *5 "ks"		1,485			
	VV		"bloky u kolene 45°" (0,85*0,59*0,45 - 0,290*0,294/2*0,45) *2 "ks"		0,413			
	VV		"bloky u odboček" (0,300+0,200)/2*0,540*0,260 *1 "ks"		0,035			
	VV		"bloky pod patkovým kolenem" 0,415*0,200*0,208 * 2 "ks"		0,035			
	VV		Součet		1,968			
16	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	16,520	402,00	6 641,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		Viz přílohu D.6.2, D.6.3 a D.6.7					
	VV		"bloky u kolene" (2*1,20*0,55 + 2*1,20*0,45) *5 "ks"		12,000			
	VV		"bloky u kolene" (2*0,85*0,59 + 2*0,85*0,45 + 0,35*0,45) *2 "ks"		3,851			
	VV		"bloky u odboček" ((0,300+0,200)*0,260 + 2*0,545*0,260) *1 "ks"		0,413			
	VV		"bloky pod patkovým kolenem" 2*(0,415+0,200)*0,208 * 1 "ks"		0,256			
	VV		Součet		16,520			
	D	8	Trubní vedení				298 456,49	
17	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000	648,00	3 240,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:					
			a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci,					
	PSC		b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.					
			2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		Viz přílohu D.6.6					
	VV		"TP80/200" 2		2,000			
	VV		"TP80/300" 1		1,000			
	VV		"TP80/2000" 1		1,000			
	VV		"N80" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
18	M	5525-R07	tvarovka / trouba přírubová litinová vodovodní TP 80/200 mm	kus	2,000	1 322,10	2 644,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		tvarovka / trouba přírubová litinová vodovodní TP 80/200 mm Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
19	M	5525-R09	<b>tvarovka / trouba přírubová litinová vodovodní TP 80/300 mm</b>	kus	1,000	1 658,00	1 658,00	
	PP		tvarovka / trouba přírubová litinová vodovodní TP 80/300 mm Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
20	M	5525-R08	<b>tvarovka / trouba přírubová litinová vodovodní TP 80/2000 mm</b>	kus	1,000	11 671,00	11 671,00	
	PP		tvarovka / trouba přírubová litinová vodovodní TP 80/2000 mm Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
21	M	55250642	<b>koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80</b>	kus	1,000	1 590,00	1 590,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
22	K	857311131	<b>Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150</b>	kus	3,000	613,00	1 839,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štéřkopísku - podkladní vrstva ze štéřkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štéřkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"K30° DN150" 2		2,000			
	VV		"K45° DN150" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
23	M	55253931R	<b>koleno hrdlové z tvárné litiny DN 150-30°</b>	kus	2,000	4 700,00	9 400,00	
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny DN 150-30° Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
24	M	55253943R	<b>koleno hrdlové z tvárné litiny DN 150-45°</b>	kus	1,000	5 250,00	5 250,00	
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny DN 150-45° Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
25	K	857312122	<b>Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150</b>	kus	13,000	1 060,00	13 780,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štéřkopísku - podkladní vrstva ze štéřkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štéřkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"F150" 5		5,000			
	VV		"K45° DN150" 4		4,000			
	VV		"E150" 4		4,000			
	VV		Součet		13,000			
26	M	55253492R	<b>tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem F-kus DN 150</b>	kus	5,000	3 370,00	16 850,00	
	PP		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem F-kus DN 150 Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
27	M	55254014R	<b>koleno přírubové z tvárné litiny DN 150- 45°</b>	kus	4,000	5 940,00	23 760,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny DN 150- 45° Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
28	M	55253895R	<b>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN 150</b>	kus	4,000	3 710,00	14 840,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN 150 Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
29	K	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	831,00	831,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"T150/80" 1 "viz D.6.6"		1,000			
30	M	55253527R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80	kus	1,000	6 530,00	6 530,00	
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80 Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
31	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	30,000	220,00	6 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze šterkopísku, d) zásep potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásep sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Délka trouby se předpokládá 6 m, proto budou trouby kráceny dle pokynů výrobce trub včetně řádného očištění řezu a natření obnažené části (opravná epoxidová sada vyhovující pro pitnou vodu – vnitřní část, PE/PUR – vnější část).					
	VV	tr_DN150	30,0 "viz D.6.1 až D.6.6		30,000			
32	M	55251019R	trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 150 vč. povrchové úpravy	m	31,500	3 010,00	94 815,00	
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 150 vč. povrchové úpravy Tlaková třída min. PN10, vnitřní ochrana epoxidová, vnější ochrana speciální (ve výrobě aplikovaná PE tloušťky 1,8-2,2 mm nebo PUR v tl. 1000 µm na troubách, speciální ochrana hrdel nebo přírub).					
	VV		tr_DN150*1,05		31,500			
33	K	871372111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub DN 300 se spojkami v otevřeném výkopu	m	11,800	107,00	1 262,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci, b) náklady na montáž tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci, c) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze šterkopísku, d) trativody v podkladní konstrukci; tyto se oceňují cenou 212 75-2114 Trativody z drenážních trubek části A01 tohoto katalogu, e) zásep potrubí, které se oceňují cenami souboru 174 . 0-11 Zásep sypaninou z jakékoliv horniny části A 01 tohoto katalogu, f) napojení sklolaminátového potrubí do šachty nebo napojení odbočných potrubních řadů na potrubí mimo šachty, toto napojení se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		Uvažováno jako montáž sklolaminátových chrániček - viz D.6.1, D.6.3 a D.6.6					
	VV		11,8		11,800			
34	M	28641262	roury z odstředivé litého laminátu DN 300 x 12 (DN x tl.) PN10 SN 20 000	m	12,154	2 685,00	32 633,49	CS ÚRS 2019 01
	PP		roury z odstředivé litého laminátu DN 300 x 12 (DN x tl.) PN10 SN 20 000 <i>Poznámka k položce:</i> Pod korytem bude potrubí v délce 11,8 m uloženo do chráničky ze sklolaminátu 300 x 12 (DN x tl.) PN10 SN 20 000.					
	P							
	VV		11,8*1,03		12,154			
35	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	866,00	866,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		1 "viz přílohu D.6.6"		1,000			
36	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm	kus	1,000	5 320,00	5 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm					
37	M	42291079	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 2,0m	kus	1,000	759,00	759,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 2,0m					
38	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	259,00	259,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	PSC							
	VV		1 "viz přílohu D.6.6"		1,000			
39	M	42273592	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	1,000	11 200,00	11 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm					
40	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	30,000	21,10	633,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
	VV		30,0 "Viz přílohu D.6.1, D.6.2"		30,000			
41	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	30,000	51,40	1 542,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		30,0 "Viz přílohu D.6.1, D.6.2"		30,000			
42	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 130,00	12 260,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	VV		2 "Viz přílohu D.6.1, D.6.2"		2,000			
43	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	408,00	408,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		1 "viz D.6.6"		1,000			
44	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	kus	1,000	1 140,00	1 140,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
45	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	775,00	775,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		1 "viz D.6.6"		1,000			
46	M	42291452	<i>poklop litinový hydrantový DN 80</i>	kus	1,000	1 780,00	1 780,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		poklop litinový hydrantový DN 80					
47	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	34,000	47,80	1 625,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Identifikační vodič CY 4 mm2 (min. Ø 3 mm) Včetně kontroly funkčnosti vodiče.					
	VV		Viz přílohu D.6.1, D.6.2 a D.6.4, D.6.5					
	VV		2+30,0+2		34,000			
48	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	30,000	11,50	345,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Modro-bílá výstražná fólie z PVC min. š. 250 mm					
	VV		Viz přílohu D.6.1, D.6.2 a D.6.4, D.6.5					
	VV		30,0		30,000			
49	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2,000	1 400,00	2 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 150 x 300					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.					
	VV		2 "viz přílohu D.6.1 a D.6.6"		2,000			
50	K	899911124	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	9,000	380,00	3 420,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm					
	VV		9 "viz přílohu D.6.1 a D.6.6"		9,000			
51	K	89991-R13	Nasunutí vodovodního potrubí d160 do chráničky DN 200	kus	11,800	350,00	4 130,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nasunutí vodovodního potrubí d160 do chráničky DN 200					
	VV		11,8 "viz přílohu D.6.1 a D.6.6"		11,800			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				108 500,00	
52	K	9-R02	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí TLT DN150 vč. odvozu do výkupu druhotných surovin	m	30,000	400,00	12 000,00	
	PP		Demontáž stávajícího vodovodního potrubí TLT DN150 vč. odvozu do výkupu druhotných surovin					
	VV		3+22+5 "viz přílohu D.6.1 a D.6.2"		30,000			
53	K	9-R14	Stanovení kvality vody podle vyhlášky č. 252/2004 Sb.	kpl.	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Stanovení kvality vody podle vyhlášky č. 252/2004 Sb. - odebrání vzorku - provedení rozboru - vyhodnocení					
54	K	9-R15	Suchovod - Dočasné vodovodí potrubí PE100 (HDPE) – D160(OD) – SDR 17 uložené na terénu (zřízení a odstranění)	m	30,000	2 950,00	88 500,00	
	PP		Položka zahrnuje: - dodávku a uložení potrubí PE100 (HDPE) – D160(OD) – SDR 17 - betonové bloky v místech směrových a výškových lomů - přesypání potrubí v prostoru dočasné hrázky (případně přetížení - pytle s pískem) - potřebné tvarovky (oblouky atd.) - případná zimní opatření (tepelná izolace, vyhřívání topným kabelem) - proplach a desinfekce potrubí před uvedením do provozu - kompletní demontáž suchovodu, vč. vybourání betonových bloků po dokončení staby - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem - uvedení dotčených pozemků a ploch do původního stavu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Podrobná specifikace suchovodu viz přílohu D.5.1 Technická zpráva - kap. 1.3</i>					
			30 "viz přílohu D.6.1"		30,000			
	D	998	Přesun hmot				15 939,30	
55	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	30,131	529,00	15 939,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.</i>					

# 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" (resp. zhotovitel) 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 prací, 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 prováděny. 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 materiálu

- 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
	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