

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL

PROJEKTANT

VYPRACOVAL

ROZPOČET

Cena bez DPH	0,00 Kč
DPH - základní (21,00 %)	0,00 Kč
DPH - snížená (15,00 %)	0,00 Kč
Cena s DPH	0,00 Kč

Projektant:

Zadání vypracoval:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko:

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-00 - VON - Vedlejší a ostatní náklady

Cena bez DPH

0,00 Kč

DPH

0,00 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

0,00 Kč

Cena s DPH

0,00 Kč

Projektant:

Zadání vypracoval:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-00 - VON - Vedlejší a ostatní náklady

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
VRN3	Zařízení staveniště	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
VRN4	Inženýrská činnost	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
VRN7	Provozní vlivy	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-00 - VON - Vedlejší a ostatní náklady

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	012103001		Geodetické práce - vytyčení stavby	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Geodetické práce - vytyčení stavby				
	<b>výměra</b>		'Vytyčení stavby (směrové a výškové) dle vytyčovací souřadnic 1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>						
2	012303001		Geodetické práce - zaměření skutečného provedení	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Geodetické práce - zaměření skutečného provedení				
	<b>výměra</b>		'zaměření skutečného provedení stavby 1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>						
3	012303002		Geodetické práce - pozemky	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Geodetické práce - pozemky				
	<b>výměra</b>		'podklady pro majetkové vypořádání stavby '- vypracování geometrického plánu včetně projednání a schválení na příslušném KÚ 1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>						
4	013244001		Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavb				
	<b>výměra</b>		'Realizační dokumentace stavby 1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>						
5	013254001		Vypracování dokumentace - dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Vypracování dokumentace - dokumentace skutečného provedení stavby				
	<b>výměra</b>		'Dokumentace skutečného provedení stavby 1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
cenová soustava							

<b>VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
--	----------------

### VRN3 - Zařízení staveniště

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
6	030001001		Zařízení staveniště	KČ	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště				
výměra			'-zařízení staveniště dle požadavku PD - viz. příloha E - Zásady organizace výstavby 1 = 1,000 => A				
technická specifikace							
cenová soustava							
7	034503001		Informační tabule na staveništi	KS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Informační tabule na staveništi				
výměra			'- rozměry 2x1 m, provedení plast nebo plech, včetně umístění na stavbě '(dle zadávací dokumentace) 1 = 1,000 => A				
technická specifikace							
cenová soustava							

<b>VRN3 - Zařízení staveniště</b>	<b>0,00 Kč</b>
-----------------------------------	----------------

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
8	041903001		Odborný dozor - geotechnický dozor	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odborný dozor - geotechnický dozor				
výměra			'Podrobný IG průzkum v době provádění vrtných a zemních prací '- zjištění přesných informací o skladbě a druhu hornin v podloží navrhovaných opěrných zdí '- odebrání vzorků zemin '- laboratorní rozbor vzorků zemin '- závěrečná zpráva 'Zatřídění vybouraných materiálů a zeminy včetně posouzení jejich vhodnosti pro další použití na stavbě 1 = 1,000 => A				
technická specifikace							
cenová soustava							
VRN4 - Inženýrská činnost							0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
9	072002010		Dopravně inženýrská opatření v místě stavby	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Dopravně inženýrská opatření v místě stavby				
výměra			'Dopravně inženýrská opatření v místě stavby dle požadavků PD (viz objekt DIO) - zajištění rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace, stanovení přechodného značení a rozhodnutí o uzavírce 1 = 1,000 => A				
technická specifikace							
cenová soustava							
VRN7 - Provozní vlivy							0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-10 - SO101 - Komunikace a odvodnění

Cena bez DPH

0,00 Kč

DPH

0,00 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

0,00 Kč

Cena s DPH

0,00 Kč

Projektant:

Zadání vypracoval:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-10 - SO101 - Komunikace a odvodnění

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLŮ

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Zemní práce	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
2	Zakládání	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
3	Svislé a kompletní konstrukce	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
5	Komunikace	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
8	Trubní vedení	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
997	Přesun sutě	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč

998	Přesun hmot	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
-----	-------------	-----------	-------	-----------

## Soupis Prací

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-10 - SO101 - Komunikace a odvodnění

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 1 - Zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
52	001182001		Ornice pro ohumus	M3	29,450	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Ornice pro ohumus				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava							
48	005724800		osivo směs jetelotravní	KG	4,418	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		osivo směs jetelotravní				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
1	111251111		Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	M3	4,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm				
	<b>výměra</b>		5*0,5+2*1 = 4,500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení na dopravní prostředek, odvoz dřevní drtě do 20 km a se složením.2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drti na skládku.3. Měří se objem nadrcené hmoty.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
2	112101101		Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.2. Vceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.3. Průměr kmene se měří v místě řezu.4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2.6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
3	112101102		Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm				
	<b>výměra</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.2. Vceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.3. Průměr kmene se měří v místě řezu.4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2.6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
4	112201101		Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.2. Vceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
5	112201102		Odstranění pařezů D do 500 mm	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.2. Vceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
6	112201201		Odřezání pařezů D do 300 mm	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni přilehlého území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít jen pro odstranění částí pařezů zasahujících do průtočného profilu na objektech oceňovaných cenami souboru cen části A01 Zřízení konstrukcí stavebních objektů katalogu 831-2 Hydromeliorace lesnickotechnické.2. Odřezání nebo odsekání pařezů se oceňuje pouze tehdy, jestliže by příp. odstranění celého pařezu porušilo stabilitu území.3. Vceně jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
7	112201202		Odřezání pařezů D do 500 mm	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni přilehlého území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít jen pro odstranění částí pařezů zasahujících do průtočného profilu na objektech oceňovaných cenami souboru cen části A01 Zřízení konstrukcí stavebních objektů katalogu 831-2 Hydromeliorace lesnickotechnické.2. Odřezání nebo odsekání pařezů se oceňuje pouze tehdy, jestliže by příp. odstranění celého pařezu porušilo stabilitu území.3. Vceně jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
8	113107113		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	M2	19,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
	<b>výměra</b>		'konstrukce vozovky - výkop pro porubí propustku' 6,5+12,8 = 19,300 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a přes 20 m u cen -7151 až –7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a –724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.				
		cenová soustava	CS ÚRS 2017 01				
9	113107142		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	M2	19,300	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
		výměra					

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až –7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až –7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a přes 20 m u cen –7151 až –7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a –724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.				
		cenová soustava	CS ÚRS 2017 01				
10	113154122		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	96,500	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu				
		výměra	'kryt vozovky - výkop pro porubí propustku a rigol' 19,2+25,3+52 = 96,500 => A				
		technická specifikace	1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
11	113154124		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	32,100	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu				
<b>výměra</b>			'konstrukce vozovky - výkop pro porubí propustku' 12,6+19,5 = 32,100 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
12	122201101		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	M3	19,300	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
<b>výměra</b>			'výkop pro gabiony - 30% výkopu' 6*6,5*0,3 = 11,700 => A 'výkop pro výtokové čelo propustku - 50% výkopu' 3,8*4*0,5 = 7,600 => B Celkem: A+B = 19,300 => C				
<b>technická specifikace</b>			1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorníčí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
13	122301101		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	M3	27,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředě				
	<b>výměra</b>		'výkop pro gabiony - 50% výkopu' $6 \cdot 6,5 \cdot 0,5 = 19,500 \Rightarrow A$ 'výkop pro výtokové čelo propustku - 50% výkopu' $3,8 \cdot 4 \cdot 0,5 = 7,600 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 27,100 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
14	128501101		Dolamování na dně odkopávek a prokopávek v hornině tř. 6	M3	13,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Dolamování na dně odkopávek a prokopávek v horninách tř. 5 až 7 ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm, bez naložení v hornině tř				
	<b>výměra</b>		'výkop pro gabiony - 20% výkopu' $6 \cdot 6,5 \cdot 0,2 = 7,800 \Rightarrow A$ 'skalní výchoz' $4 \cdot 1,5 \cdot 1 = 6,000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 13,800 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo údolní boky odkopávky nebo prokopávky se musí dolámat bez použití travin, aby se neporušila skalní hornina vúdolních bocích nebo podloží, a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Ceny lze použít i pro dolamování na dně a na údolních bocích při stavbách přehrad, při zavázání boků hrází, pro injekční a revizní štolky a pro skluzy. 3. Manipulace s výkopkem z dolamování, uvedeného v pozn. č. 2 a prováděného ve výšce přes 8 m nad vodorovnou rovinou, oddělující tuto odkopávku nebo prokopávku od jámy s ní související, se oceňuje vždy cenami souboru cen 166 10-11 Přehození neulehlého výkopku, a to na objem dolamování ve výšce přes 8 do 16 m jednou, ve výšce přes 16 do 24 m dvakrát, atd. a cenou 167 10-11 Nakládání neulehlého výkopku pro objem dolamování ve výšce přes 8 m. 4. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu do 3 m od okraje odkopávky nebo prokopávky.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
15	131301101		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
	<b>výměra</b>		'výkop pro vtokové jímky propustků' 2*2*1,5*2*1,25 = 15,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
16	132201401		Hloubená vykopávka pod základy v hornině tř. 3	M3	11,550	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustky v km 1.705' 7*1,5*1,1 = 11,550 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			1. V ceně nejsou započteny náklady na podchycení základového zdiva.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
17	132301101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	102,305	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4				
<b>výměra</b>			'výkop pro drenáž a příkop' $112 \cdot 0,6 + 112 \cdot 0,4 \cdot 0,5 = 89,600 \Rightarrow A$ 'výkop pro rigol' $33 \cdot 0,35 \cdot 1,1 = 12,705 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 102,305 \Rightarrow C$				
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
18	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	36,700	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v h				
<b>výměra</b>			'výkop pr potrubí propustku' $1 \cdot 1,2 \cdot 6,5 = 7,800 \Rightarrow A$ $2 \cdot 1,7 \cdot 8,5 = 28,900 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 36,700 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			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, rovinanin, 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.				
		cenová soustava	CS ÚRS 2017 01				
19	138501101		Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	M3	1,800	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí				
		výměra	'vtokové jímky - dno jímky (odhad - 0,30 m)' 2*1,5*0,3*2 = 1,800 => A				
		technická specifikace	1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina vbocích nebo podloží vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty.3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu				
		cenová soustava	CS ÚRS 2017 01				
20	138501201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	M3	3,360	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí				
		výměra	'výkop pro drenáž - dno výkopu (odhad - 0,15 m - 0% délky výkopu)' 112*0,4*0,15*0,5 = 3,360 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina vbocích nebo podloží vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
21	153210102		Prodloužení odvodňovacích prostupů dl do 1,0 m stříkaných betonů skalních stěn	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Prodloužení odvodňovacích prostupů při zřizování stříkaného betonu s úpravou výtoku a vyčištěním starého prostupu délka p				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 2*1 = 2,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání geotextilie. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trub pro prodloužení; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
23	162301401		Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, prům				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
24	162301402		Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, prům				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
25	162301406		Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů jehličnatých, prů				
			<b>výměra</b>				
<b>technická specifikace</b>			1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.2. Měrná jednotka je 1 strom.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
26	162301411		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, prů				
			<b>výměra</b>				
<b>technická specifikace</b>			1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.2. Měrná jednotka je 1 strom.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
27	162301412		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, prů				
			<b>výměra</b>				
<b>technická specifikace</b>			1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.2. Měrná jednotka je 1 strom.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
28	162301416		Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů jehličnatých, p				
			<b>výměra</b>				
<b>technická specifikace</b>			1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.2. Měrná jednotka je 1 strom.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
29	162301421		Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.2. Měrná jednotka je 1 strom.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
30	162301422		Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.2. Měrná jednotka je 1 strom.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
31	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	69,245	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se				
	<b>výměra</b>		zásypy - na a z meziskládky 29,37+39,8751 = 69,245 => A				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>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 20-1201Uložení sypaniny na skládky.4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho 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 zhromad 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.</p>				
			<b>technická specifikace</b>				
			<b>cenová soustava</b>				
32	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	131,160	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>'výkopy'  <math>19,3+27,1+15+102,305+36,7 = 200,405 \Rightarrow A</math>  'zásypy'  <math>-29,37-39,8751 = -69,245 \Rightarrow B</math>  Celkem: <math>A+B = 131,160 \Rightarrow C</math></p>				
			<b>technická specifikace</b>				
			<b>cenová soustava</b>				
			<p>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 20-1201Uložení sypaniny na skládky.4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho 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 zhromad 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.</p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
33	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	1 967,400	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se				
<b>výměra</b>			'přepravní vzdálenost 25km' 131,16*15 = 1967,400 => A				
<b>technická specifikace</b>			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 20-1201Uložení sypaniny na skládky.4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho 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 zhromad 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.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
34	162701155		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	M3	18,960	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			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 20-1201Uložení sypaniny na skládky.4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho 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 zhromad 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.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
35	162701159		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	284,400	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se				
<b>výměra</b>			'přepravní vzdálenost 25km' 18,96*15 = 284,400 => A				
<b>technická specifikace</b>			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 20-1201Uložení sypaniny na skládky.4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho 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 zhromad 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.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
36	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	69,245	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
<b>výměra</b>			69,245 na meziskládce = 69,245 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
37	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	150,120	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	Uložení sypaniny na skládky			
			<b>výměra</b>				
			<b>technická specifikace</b>	<p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>			
			<b>cenová soustava</b>	CS ÚRS 2017 01			
38	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	270,216	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)			
			<b>výměra</b>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m<sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m<sup>3</sup> uloženého výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>				
			<b>technická specifikace</b>				
			<b>cenová soustava</b>	CS ÚRS 2017 01			
39	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	17,563	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těc			
			<b>výměra</b>	'zásyp výkopu pro potrubí a jímky propustku' $6,5 \times 0,5 \times 1,25 = 4,063 \Rightarrow A$ $9 \times 0,6 \times 1,25 = 13,500 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 17,563 \Rightarrow C$			

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(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 zbetonových 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 sjejich 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 sprováděním 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.</p>				
			<p><b>technická specifikace</b></p>				
			<p><b>cenová soustava</b> CS ÚRS 2017 01</p>				
41	174101101	1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	29,370	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p><b>doplňující popis</b> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těc</p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		'zásyp za gabiony (místní materiál - odtěžená zemina)' $3 \times 6,5 \times 1,1 = 21,450 \Rightarrow A$ 'zásyp za výtokovým čelem propustku' $1,8 \times 4 \times 1,1 = 7,920 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 29,370 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(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 zbetonových 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 sjejich 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 sprovedením 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.				
	cenová soustava		CS ÚRS 2017 01				
42	174201103		Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou bez zhutnění	M3	39,875	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění zářezů se šikmými stěnami pro podzemní				
	<b>výměra</b>		'dosypání svahu zářezu nad rigolem a příkopem (místní materiál - odtěžená zemina)' (112+33)*0,25*1,1 = 39,875 => A				
	<b>technická specifikace</b>		<p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(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., ocenění 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 zbetonových 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 sjejich 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 sproveděním 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.</p>				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
43	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	1,540	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti d				



P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			'zásyp potrubí horské vpusti 1.705' 8*0,7*0,25*1,1 = 1,540 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
45	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	1,408	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti				
	<b>výměra</b>		'zásyp potrubí horské vpusti 1.705' 8*0,8*0,2*1,1 = 1,408 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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.4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
47	181411121		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	294,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu d				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilií.3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1. -..Plošná úprava terénu.4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
49	182101101		Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	M2	217,500	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř.				
<b>výměra</b>			'svah zářezu nad rigolem a příkopem' (112+33)*1,5 = 217,500 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 svýjmkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
50	182201101		Svahování násypů	M2	77,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv horn				
<b>výměra</b>			'vtoky propustků' 6*2+4*7 = 40,000 => A 'výtoky propustků' 15+22 = 37,000 => B Celkem: A+B = 77,000 => C				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 svýjmkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
51	182301121		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	M2	294,500	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	<b>výměra</b>		'svah zářezu nad rigolem a příkopem' (112+33)*1,5 = 217,500 => A 'vtoky propustků' 6*2+4*7 = 40,000 => B 'výtoky propustků' 15+22 = 37,000 => C Celkem: A+B+C = 294,500 => D				
	<b>technická specifikace</b>		1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice.3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
22	286193200		trubka, PE-HD d 110	M	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		trubka, PE-HD d 110				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
44	583373030		štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-8	T	3,080	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		štěrkopísek frakce 0-8				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
46	583373310		štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-22	T	2,816	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			štěrkopísek frakce 0-22				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
40	589390300		směs pro beton mezerovitý MCB	M3	17,563	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			směs pro beton mezerovitý				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
1 - Zemní práce							0,00 Kč

## 2 - Zakládání

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
53	153211003		Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	7,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 6*1,2 = 7,200 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na použití stroje určeného ke strojnímu omítání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) betonovou směs; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) popř. nutnou úpravu plochy před zhotovením nástřiku zbetonu, c) ocelovou výztuž; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen: - 153 27-11. Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu. - 153 27-2 . Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná, - 153 27-31. Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, d) odklizení odpadu ze stříkaného betonu; tyto náklady se oceňují cenami pro odvoz zeminy. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy stříkaného betonu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2016 01				
55	153272212		Výztuž stříkaného betonu příčná i podélná z oceli 10 505 D do 10 mm skalních a poloskalních ploch	T	0,019	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná skalních a poloskalních ploch z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500, průměru prutů pře				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 'příčná výztuž R10 4ks/m2' 6*1,3*4*0,000617 = 0,019 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) případné přichycení výztuže k připraveným kotvičkám nebo kdosavadní výztuži, b) vázání výztuže drátem popřípadě na svary nahrazující toto vázání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na kotvičky; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-11 . Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
56	153273113		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí jednovrstvá D drátu 8 mm skalních a poloskalních ploch	M2	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch jednovrstvých, průměru drátu přes 6 do 8 mm				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 'výztuž KARI KH30' 6*1,2*1,25 = 9,000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na výztuž a její provázání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) kotvičky; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-11 . Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, b) příčnou a podélnou výztuž, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-2 Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
57	211561111		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	M3	22,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým d				
	<b>výměra</b>		'podélná drenáž' 112*0,4*0,5 = 22,400 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
58	211971121		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	201,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikm				
	<b>výměra</b>		'podélná drenáž' 112*(0,4+0,5+0,4+0,5) = 201,600 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev zgeotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy zgeotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
60	212752213		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	M	112,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množ				
<b>výměra</b>			'podélná drenáž' 112 = 112,000 => A				
<b>technická specifikace</b>							
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
61	212792312		Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160	M	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 160				
<b>výměra</b>			'výtokové čelo propustku v km 1.705' 6 = 6,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Vceně žlabu -1111 jsou započteny i náklady na podélné rozříznutí plastové trouby DN 75 do spádu a na sraz pro odtok vlhkosti do žlábků úložného prahu spřesahem 50 mm od bočního líce dřívku opěry.2. Vcenách potrubí -2 . 1 . jsou započteny i náklady na položení plastového drenážního potrubí do spádu a na sraz na podkladní základový betonový trám za mostní opěrou kprostupe dřívkem opěry, bez zemích prací, se zajištěním drenáže proti vychýlení.3. Vcenách nejsou započteny náklady na zemní práce, na betonáž podkladního trámu nebo úložného prahu opěry, na obklad potrubí drenážním betonem, na obklad šterkem a na filtrační obal.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
62	212972113		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160	M	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. Vcenách jsou započteny i náklady na nařezání filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovnání a napnutí textilie před uložením zásypového materiálu a odsun zbytku textilie.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
63	213311113		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	M3	1,125	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Polštáře zhuťněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm				
	<b>výměra</b>		'opěrná zeď' (gabion) u vtoku propustku' 1,25*5*0,15*1,2 = 1,125 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
64	273362321		Svařovaný nosný spoj výztuže podélný s jedním přesahem dl 100 mm D prutů do 12 mm	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Spoje nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností podélné s přesahy po jedné straně svařovanými dély				
	<b>výměra</b>		'kotevní výztuž dříku výtoku čela propustku v km 1,705' 2*3*4 = 24,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít i nosné svary betonářské výztuže ostatních mostních konstrukcí (nejen základů).2. Spojové výztuže jsou zajištěny nosným svarem, tupé spoje prodloužením výztuže s možností zalisování převlečné pevnostní spojovací trubky speciálními kleštěmi. Mechanické spojení dodané závitové výztuže s maticovou spojkou HBS umožňuje napojení výztuže v celé bedně. Spojení závitové výztuže se zašroubovanou maticovou spojkou WD 90 umožňuje napojení do výztuže následně betonovaného postupu u závitové výztuže procházející čelem bedně pracovní spáry.3. Ceny obsahují i přípravu místa svaru nebo nařezání převlečné trubky knalisováním zamačkovacími kleštěmi, vlastní zhotovení spoje svarem nebo lisováním styku případně závitovým spojem závitové výztuže, manipulaci ručně v pracovním okruhu, kontrolu pevnosti spoje, očištění spoje k zajištění soudržnosti výztuže s betonem.4. Ceny spojů neobsahují náklady na povrchový antikorozní nátěr výztuže a úpravu bednění výztuže ukládané ke zhotovení spoje.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
65	274311126		Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25	M3	1,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25				
	<b>výměra</b>		'zpevnění svahu pod výtokem propustků - ukončující práh' (2+3)*0,4*0,6 = 1,200 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a zhuťnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu základu případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dříku opěry nebo pilíře, b) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhuťnění podkladní vrstvy nebo vyčištění základové spáry u plošného založení, b) zhotovení vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot u základu založeného na pilotách.				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
66	274321511		Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	M3	1,440	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku' 0,8*0,6*3 = 1,440 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
67	274351215		Zřízení bednění stěn základových pasů	M2	4,560	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku' 2*(0,8+3)*0,6 = 4,560 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
68	274351216		Odstranění bednění stěn základových pasů	M2	4,560	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
54	589329250		potěr cementový CP 30, třída C25/30 (B30) kamenivo do 4 mm	M3	1,296	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		potěr cementový CP 30, třída C25/30 (B30) kamenivo do 4 mm				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
59	693111420		textilie GEOFILTEX 63 63/20 200 g/m2 do š 8,8 m	M2	241,920	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		geotextilie netkaná PP 200 g/m2 do š 8,8 m				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

## 2 - Zakládání 0,00 Kč

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
69	327323128		Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	M3	1,560	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 30/37				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku' 1,3*0,4*3 = 1,560 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku zdí.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
70	327324128R		Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XF4 - samozhutnitelný beton SCC (konzistence S5, DMAX=16mm)	M3	4,752	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí (XA) tř. C 30/37 XF4 - samozhutnitelný beton SCC				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 6*1,2*0,6*1,1 = 4,752 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku zdí.				
	<b>cenová soustava</b>						
71	327351211		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	M2	8,840	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku' 2*(0,4+3)*1,3 = 8,840 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu.2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
72	327351211	1	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	M2	7,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 6*1,2 = 7,200 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu.2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
73	327351221		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	M2	7,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu.2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
74	327351221	1	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	M2	8,840	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu.2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
75	327361016		Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505	T	0,187	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
<b>výměra</b>			'výtokové čelo propustku - 120 kg/m3' 1,3*0,4*3*0,12 = 0,187 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
76	327361016	1	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505	T	0,518	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
<b>výměra</b>			'výtokové čelo propustku v km 1.705' 'dřík - 120 kg/m3' 6*0,6*1,2*0,12 = 0,518 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
77	334214521		Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	M3	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Zdivo nadzákladové opěrných zdí do drátěných gabionů z lomového kamene neupraveného výplňového na základ ze štěrku				
<b>výměra</b>			'opěrná zeď (gabion) u vtoku propustku' 1*2*5 = 10,000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na sestavení drátěných krabic gabionů do stupňovité zdi, výplň krabic kamenivem nakladačem nebo jeřábem skontejnerem, líčové urovnání pohledové a horní plochy výplně gabionu, vyklínkování výplně na sucho a dodání sestavy drátěných krabic gabionů (5 m2 sítě/ 1 m3 kamene).2. Soubor cen nelze použít pro ocenění rovinaniny za rubem opěr a křídel zlomového kamene, které se oceňují souborem cen 463 21-11 Rovnanina zlomového kamene neopracovaného tříděného.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce 0,00 Kč

#### 4 - Vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
78	451315114		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	M2	4,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 6*0,8 = 4,800 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzy u opěry).3. Vcenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.4. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
79	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	M3	0,792	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm				
	<b>výměra</b>		'potrubí horské vpusti 1.705' 8*0,6*0,15*1,1 = 0,792 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
80	465513156		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	M2	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm				
výměra			'zpevnění svahu pod výtokem propustků' 3+4 = 7,000 => A				
technická specifikace			1. V cenách jsou započteny náklady na dodání písku nebo betonové směsi pro lože a spáry, rozhrnutí a úpravu lože do tl. 140 mm, navlhčení podkladu, rozměření a výběr, případně upravení kamene surovnáním povrchu lícování dlažby a vyspárování MC 25, šíře spáry 15 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvy ze štěrkopísku, tyto se oceňují souborem cen 451 57- . 1 Podkladní a výplňová vrstva zkameniva.				
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				

#### 4 - Vodorovné konstrukce 0,00 Kč

#### 5 - Komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
81	567122113		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 140 mm	M2	19,300	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění				
výměra			'konstrukce vozovky - výkop pro porubí propustku' 6,5+12,8 = 19,300 => A				
technická specifikace			1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.				
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
82	569951133		Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 150 mm	M2	70,600	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 150 mm materiál z položek: 113154122 a 113154124 včetně nákupu a dopravy chybějícího materiálu				
	<b>výměra</b>		'krajnice podél příkopu' 112*0,5*1,1 = 61,600 => A 'krajnice u výtoku propustku 1,857' 6*1,5 = 9,000 => B Celkem: A+B = 70,600 => C				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
83	573191111		Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	M2	32,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
84	573231111		Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	M2	96,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
85	577134111		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	96,500	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3				
	<b>výměra</b>		'kryt vozovky - výkop pro porubí propustku a rigol' 19,2+25,3+52 = 96,500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
86	577165112		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	32,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po				
	<b>výměra</b>		'konstrukce vozovky - výkop pro porubí propustku' 12,6+19,5 = 32,100 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
87	59706911R		Příplatek ZKD 10 mm tl lože z betonu C20/25XF3 přes 100 mm u rigolu dlážděného	M2	171,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Rigol dlážděný Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky lože přes 100 mm				
	<b>výměra</b>		'příplatek za dalších 50 mm pod dlažbou' 16,25*5+(7+9+2)*5 = 171,250 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny nelze použít pro dlažby příkopů, které se oceňují cenami souboru cen 594 . . . souboru cen 594 . . . Dlažba nebo předlažba.2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy rigolu.				
	<b>cenová soustava</b>						
88	59716111R		Rigol dlážděný do lože z betonu C20/25 XF3 tl 100 mm z lomového kamene	M2	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Rigol dlážděný do lože z betonu prostého C20/25 XF3 tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z lomové				
	<b>výměra</b>		'zpevnění příkopu a rigolu u vpustí' 7+9+2 = 18,000 => A				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			1. Ceny nelze použít pro dlažby příkopů, které se oceňují cenami souboru cen 594 . . . souboru cen 594 . . . Dlažba nebo předlažba.2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy rigolu.				
cenová soustava							
89	59766111R		Rigol dlážděný do lože z betonu C20/25XF3tl 100 mm z dlažebních kostek velkých	M2	16,250	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Rigol dlážděný do lože z betonu prostého C20/25XF3 tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z dlažebn				
výměra			'rigol 500mm' 32,5*0,5 = 16,250 => A				
technická specifikace			1. Ceny nelze použít pro dlažby příkopů, které se oceňují cenami souboru cen 594 . . . souboru cen 594 . . . Dlažba nebo předlažba.2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy rigolu.				

<b>5 - Komunikace</b>	<b>0,00 Kč</b>
-----------------------	----------------

### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
141	111631500		lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	T	0,006	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>							
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2016 01				
143	111631520		lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 160 kg	T	0,021	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			lak asfaltový izolační				
<b>výměra</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>							
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
140	711112001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	M2	20,620	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo' (0,4+3+0,4)*1,3 = 4,940 => A 'vtokové jímky' 2*(1,5+0,95)*2*1,6 = 15,680 => B Celkem: A+B = 20,620 => C				
	<b>technická specifikace</b>		1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
142	711112002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	M2	20,620	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo' (0,4+3+0,4)*1,3 = 4,940 => A 'vtokové jímky' 2*(1,5+0,95)*2*1,6 = 15,680 => B Celkem: A+B = 20,620 => C				
	<b>technická specifikace</b>		1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
144	998711101		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	0,027	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní v				
	<b>výměra</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny pro přesun hmot stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.				

**cenová soustava** CS ÚRS 2017 01

**711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům** **0,00 Kč**

## 8 - Trubní vedení

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
101	5921R		prefabrikovaná jímka horské vpusti (TBV-Q HV 1600/1000/1400)	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem mříž M2 C250 DIN 19583-11 500/				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>						
98	592R		rám (litina) s dvojitou mříží (plast) horské vpusti (C250)	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>						
90	820441113		Přesečnutí železobetonové trouby DN nad 400 do 600 mm	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Přesečnutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 400 do 600 mm				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			'úprava délky ŽB trub propusku' 1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Množství se stanoví v ks jednotlivých přeseknutí.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
91	894201112		Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	M3	0,308	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků n				
	<b>výměra</b>		'podkladní beton prefabrikované vtokové jímky horské vpusti' 2,8*0,1*1,1 = 0,308 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Bednění stěny šachet se oceňuje cenami souboru cen 894 50-.. Bednění konstrukcí na trubním vedení této části katalogu.2. Bednění žlabu se oceňuje cenami souboru cen 351 35-11 Vnitřní bednění spodní části stok části A 03.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
92	894201131		Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	M3	0,770	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků n				
	<b>výměra</b>		'dno monolitické vtokové jímky propustku' 2,8*0,25*1,1 = 0,770 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Bednění stěny šachet se oceňuje cenami souboru cen 894 50-.. Bednění konstrukcí na trubním vedení této části katalogu.2. Bednění žlabu se oceňuje cenami souboru cen 351 35-11 Vnitřní bednění spodní části stok části A 03.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
93	894302171		Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	M3	2,178	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu bez z				
	<b>výměra</b>		'stěny a římsa monolitické vtokové jímky propustku' 1,2*1,65*1,1 = 2,178 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny stropů jsou určeny pro jakékoliv tloušťky a plochy stropů.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
100	894414111		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
94	894502201		Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	M2	8,085	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné				
<b>výměra</b>			'stěny a římsa monolitické vtokové jímky propustku' $2 \cdot (1,5 + 0,95) \cdot 1,65 = 8,085 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>							
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
95	894608112		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	T	0,218	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
<b>výměra</b>			'stěny a římsa monolitické vtokové jímky propustku - 100kg/m3' $1,2 \cdot 1,65 \cdot 1,1 \cdot 0,1 = 0,218 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>							
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
96	894608211		Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,049	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari				
<b>výměra</b>			'dno monolitické vtokové jímky propustku' $2,8 \cdot 2 \cdot 1,1 \cdot 0,0079 = 0,049 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
97	899103111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg				
	<b>výměra</b>		'osazení dvojité mříže horské vpusti' 1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků.2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
99	899501221		Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek				
	<b>výměra</b>		3 = 3,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

<b>8 - Trubní vedení</b>	<b>0,00 Kč</b>
--------------------------	----------------

## 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
104	130108120		ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=65 mm	T	0,106	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=65 mm				
	<b>výměra</b>		'sloupek a výplň - hmotnost: 7,09 kg/m' (4*1,1+4*0,95+4*1,5)*0,00709*1,05 = 0,106 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
105	130108160		ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=100 mm	T	0,055	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=100 mm				
	<b>výměra</b>		'madlo - hmotnost: 10,60 kg/m' (2*0,95+2*1,5)*0,0106*1,05 = 0,055 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
103	135111200		ocel široká jakost S235JR 160x10 mm	T	0,011	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ocel široká jakost S235JR 160x10 mm				
	<b>výměra</b>		'kotevní deska - hmotnost: 12,56 kg/m' 4*0,2*0,01256*1,05 = 0,011 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
120	286113360		trubka kanalizace plastová KGEM-250x2000 mm SN8	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		trubka kanalizační plastová KG - DN 250x2000 mm SN8				
	<b>výměra</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
112	583802110		krajník silniční kamenný, (aAP) žula, KS3 13x20 x 30-80	M	32,500	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			krajník silniční kamenný, žula 13x20 x 30-80				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
110	592174650		obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
117	592224100		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 60 x 250 x 10 cm	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
125	592275860		žlabovka betonová TBM-Q 220-600 50 x 72 x 6 cm	KUS	224,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			žlabovka betonová příkopová pro koryto š=600 mm v=220 mm				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
102	91112211R		Výroba dílů ocelového zábradlí s povrchovou úpravou Zn + nátěr	KG	172,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Ocelové zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba dílů hmotnosti přes 50 kg				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách výroby 911 12-21 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu pro výrobu dílů zábradlí; tyto náklady se oceňují jako specifikace u cen montáže.2. V cenách montáže 911 12-22 jsou započteny i náklady na spojení dílů, jejich vyrovnaní a upevnění k nosné konstrukci včetně spojovacího a kotevního materiálu.3. V cenách montáže 911 12-22 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, které se oceňují ve specifikaci: a) u vyráběných dílu jako dodávka materiálu pro výrobu dílů, b) u nakupovaných dílů jako dodávka hotového nakupovaného výrobku.4. Demontáž částí ocelového zábradlí se oceňuje cenami souboru cen 966 07-52 části B01 tohoto katalogu.				
	<b>cenová soustava</b>						
106	911122211		Montáž dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	KG	172,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti do 50 kg				
	<b>výměra</b>		'zábradlí na vtokové jímce propustku 1,857' 172 = 172,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách výroby 911 12-21 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu pro výrobu dílů zábradlí; tyto náklady se oceňují jako specifikace u cen montáže.2. V cenách montáže 911 12-22 jsou započteny i náklady na spojení dílů, jejich vyrovnaní a upevnění k nosné konstrukci včetně spojovacího a kotevního materiálu.3. V cenách montáže 911 12-22 nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, které se oceňují ve specifikaci: a) u vyráběných dílu jako dodávka materiálu pro výrobu dílů, b) u nakupovaných dílů jako dodávka hotového nakupovaného výrobku.4. Demontáž částí ocelového zábradlí se oceňuje cenami souboru cen 966 07-52 části B01 tohoto katalogu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
107	911331111		Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	M	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné [J				
	<b>výměra</b>		'svodidlo v místě propustku' 8 = 8,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách: a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláň, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zabíraní patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.), b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) případnou povrchovou úpravu svodidel (zinkování, nátěry apod.), které se oceňují samostatně, b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
108	915121112		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	M	340,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní				
	<b>výměra</b>		2*170 = 340,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
109	91613121R		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C20/25 XF3	M	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boč				
	<b>výměra</b>		'vtoková jímka horské vpusti' 2 = 2,000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože zkameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby zdlažebních kostek.3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.				
cenová soustava							
111	91624121R		Osazení žulového krajníku KS3 stojatého s boční opěrou do lože z betonu C20/25XF3	M	32,500	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Osazení žulového krajníku KS3 stojatého s boční opěrou do lože z betonu C20/25XF3, s vyplněním a zatřením spár cemento				
výměra			'krajník rigolu' 32,5 = 32,500 => A				
technická specifikace			1. Ceny -1211, -1212 a -1213 lze použít i pro osazení krajníků z kamene.2. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení boční opěry.3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby zdlažebních kostek.4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, tyto se oceňují ve specifikaci.				
cenová soustava							
113	91699112R		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu C20/25XF3	M3	0,650	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C20/25XF3				
výměra			'dalších 50 mm lože pod krajníky' 32,5*0,4*0,05 = 0,650 => A				
technická specifikace							
cenová soustava							
114	919112233		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	M	33,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			'spára podél rigolu' 33 = 33,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
115	919122132		Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	M	33,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím pr				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
116	919521140		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm				
	<b>výměra</b>		'potrubí - propustek 1,857' 10 = 10,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %.2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou.3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátné lze dohodnout ve výši 1 %, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
118	919535556		Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	M3	12,650	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30				
	<b>výměra</b>		'propustek 1.857' 10*1,15 = 11,500 => A A * 1,1Koeficient množství = 12,650 => B				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			1. V ceně jsou započteny i náklady na popř. nutné bednění a odbednění. 2. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
119	919551111		Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 300 mm	M	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných [Pecor Optima] se spojkami nebo s hrdlem DN 300 mm				
<b>výměra</b>			'potrubí - horská vpust 1.705' 8 = 8,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce - zhotovení otevřené stavební jámy, - zemní konstrukce přesýpaného objektu ze vhodných zemin hutněných po vrstvách 150 až 200 mm na minimum 98 % Proctor Standard, které se oceňují podle katalogu 800-1 Zemní práce, b) podkladní a vyrovnávací vrstvy, které se oceňují souborem cen 451 . . . . . Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty nebo souborem cen 452 . . . . . Podkladní konstrukce z betonu, části A01 katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovody a kanalizace, c) dodávku trub a spojek, které se oceňují zvlášť ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve směrné výši 1,5 %. Součástí dodávky trub je i jejich úprava podle konkrétních podmínek stavby (seřiznutí, zkosení, vytvoření otvorů, apod.).				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
121	919726121		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	M2	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2				
<b>výměra</b>			'opěrná zeď (gabion) u vtoku propustku' (1+2)*5 = 15,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
122	919731122		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	24,800	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do				
<b>výměra</b>			'odříznutí a zarovnání krytu stávající vozovky na hraně výkopu pro propusky' 6,2*2*2 = 24,800 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
123	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	M	24,800	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
124	93511221R		Osazení příkopového žlabu do betonu C20/25XF3 tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	M	112,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prosté				
<b>výměra</b>			'zpevnění dna příkopu' 112 = 112,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárnic nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro příkopy z betonových tvárnic (žlabu) v m délky jejich podélné osy, b) pro příkopy z betonových desek v m <sup>2</sup> rozvinuté lící plochy dlažby (žlabu), c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m <sup>2</sup> rozvinuté lící plochy dlažby (žlabu). 4. Šífkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světlá šířka tvárnice.				
<b>cenová soustava</b>							
126	938909612		Odstranění nánosů na krajnicích tl do 200 mm	M2	88,750	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Čištění krajnic odstraněním nánosů (ulehlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na				
<b>výměra</b>			'krajnice podél příkopu a rigolu' (112+33)*0,5*1,1 = 79,750 => A 'krajnice u výtoku propustky 1,857' 6*1,5 = 9,000 => B Celkem: A+B = 88,750 => C				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
129	953965121		Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	KUS	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
127	966005311		Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	M	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny -5111 a -5311 jsou určeny pro odstranění sloupků zábradlí nebo svodidel upevněných záhozem zeminou, uklínovaných kamenem nebo obetonovaných, popř. zabíraných. 2. Ceny -5111 a -5211 jsou určeny pro odstranění zábradlí jakéhokoliv druhu se sloupky z jakéhokoliv materiálu a při jakékoliv vzdálenosti sloupků. 3. Cena -5311 je určena pro odstranění svodidla jakéhokoliv druhu při jakékoliv vzdálenosti sloupků. 4. Přemístění vybouraného silničního zábradlí a svodidel na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
128	977141114		Vrty pro kotvy do betonu průměru 14 mm hloubky 110 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	KUS	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 14 mm, hloubky 110 mm				
<b>výměra</b>			'pro kotevní šrouby zábradlí' 4*4 = 16,000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na: a) rozměření, vrtání do betonu a spotřeba vrtáků, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů dvousložkovým epoxidovým tmelem, zasunutí kotevního trnu (betonářské výztuže při reprofilaci) nebo svorníku.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
130	985112113		Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	M2	0,563	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 'zálivka svislých zápor' $6/1,6*1*0,15 = 0,563 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem sdočištěním kobnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
131	985112123		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	M2	0,480	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm				
	<b>výměra</b>		'výtokové čelo propustku v km 1.705' 'podkladní beton' $6*0,8*0,1 = 0,480 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem sdočištěním kobnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
132	985112192		Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	M2	1,043	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Vceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem sdočištěním kobnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
133	98532421R		Ochranný nátěr betonu typ S5 (dle TAB. č.5 TP 31)	M2	8,100	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Ochranný nátěr betonu typ S5 (dle TAB. č.5 TP 31)				
výměra			'výtokové čelo propustku v km 1.705' 6*(1,2+0,15) = 8,100 => A				
technická specifikace							
cenová soustava							

## 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 0,00 Kč

### 997 - Přesun sutě

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
134	997221551		Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	T	54,869	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
výměra							
technická specifikace			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sybký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živící.4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
135	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	T	756,014	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 k				
výměra			'přepravní vzdálenost do 15 km' 54,001*14 = 756,014 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živící.4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
136	997221611		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	54,869	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě.2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
137	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	21,650	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
138	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	32,015	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
	<b>výměra</b>		9,65 kamenivo = 9,650 => A 22,365 nános z krajnic = 22,365 => B Celkem: A+B = 32,015 => C				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně.3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

**997 - Přesun sutě** **0,00 Kč**

### 998 - Přesun hmot

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
139	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	270,096	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m ja				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

**998 - Přesun hmot** **0,00 Kč**

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-20 - SO201 - Opěrná zeď

Cena bez DPH

0,00 Kč

DPH

0,00 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

0,00 Kč

Cena s DPH

0,00 Kč

Projektant:

Zadání vypracoval:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-20 - SO201 - Opěrná zeď

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Zemní práce	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
2	Zakládání	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
3	Svislé a kompletní konstrukce	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč
998	Přesun hmot	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-20 - SO201 - Opěrná zeď

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 1 - Zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
18	001182001		Ornice pro ohumus	M3	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Ornice pro ohumus				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava							
13	005724800		osivo směs jetelotravní	KG	1,800	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		osivo směs jetelotravní				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
8	130214210		podložka pro CKT 200x200x40 mm	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		podložka pro CKT 200x200x40 mm				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
9	130214211		kryt hlavy kotvy	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		kryt hlavy kotvy				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>						
5	130214340		tyč kotevní celozávitová CKT D 30 mm S 670 H	M	80,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		tyč kotevní celozávitová CKT D 30 mm S 670 H				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
7	130214440		matice pro CKT D 30 mm S 670 H	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		matice pro CKT D 30 mm S 670 H				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
6	130214530		spojník pro CKT D 30 mm S 670 H	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		spojník pro CKT D 30 mm S 670 H				
	<b>výměra</b>		10 = 10,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
1	132201401		Hloubená vykopávka pod základy v hornině tř. 3	M3	62,700	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostřed				
	<b>výměra</b>		38*1,5*1,1 = 62,700 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V ceně nejsou započteny náklady na podchycení základového zdiva.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
2	153210102		Prodloužení odvodňovacích prostupů dl do 1,0 m stříkaných betonů skalních stěn	KUS	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Prodloužení odvodňovacích prostupů při zřizování stříkaného betonu s úpravou výtoku a vyčištěním starého prostupu délka p				
	<b>výměra</b>		6*3*1 = 18,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání geotextilie2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trub pro prodloužení; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 %.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	153811112		Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	M	80,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Osazení kotev tyčových bez provedení vrtu, zainjektování a napnutí kotvy při délce přes 5 m a průměru přes 28 do 32 mm				
<b>výměra</b>			10*8*1 = 80,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny nelze použít pro kotvičky k uchycení svařovaných sítí pro stříkané betony; tyto kotvičky se oceňují cenami 153 27-11 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění vrtu, b) osazení hlavy kotvy, c) veškeré potřebné úpravy kotvy po napnutí.3. Napnutí tyčových kotev se oceňuje cenami souboru cen 153 81-12 Napnutí tyčových kotev.4. Zainjektování tyčových kotev se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev.5. Množství měrných jednotek se určuje v m délky kotvy.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
10	153811197		Příplatek ke kotvám tyčovým za antikorozi úpravu trvalých kotev	M	80,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Osazení kotev tyčových bez provedení vrtu, zainjektování a napnutí kotvy Příplatek k ceně za antikorozi úpravu trvalých kot				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny nelze použít pro kotvičky k uchycení svařovaných sítí pro stříkané betony; tyto kotvičky se oceňují cenami 153 27-11 Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění vrtu, b) osazení hlavy kotvy, c) veškeré potřebné úpravy kotvy po napnutí.3. Napnutí tyčových kotev se oceňuje cenami souboru cen 153 81-12 Napnutí tyčových kotev.4. Zainjektování tyčových kotev se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev.5. Množství měrných jednotek se určuje v m délky kotvy.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
11	153811211		Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Napnutí tyčových kotev při předepsané únosnosti kotvy do 0,45 MN				
<b>výměra</b>							
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv délku kotev.2. V cenách jsou započteny i náklady na dopínání kotev při poklesu předpětí.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
12	181411121		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	120,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu d				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilií.3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1. -..Plošná úprava terénu.4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
14	182111111		Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží do 1:1	M2	120,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1				
	<b>výměra</b>		'svah pod opěrnou zdí' 40*3 = 120,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Množství jednotek se stanoví v m2 zpevněné plochy svahu před zpevněním.2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání rohože tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
16	182201101		Svahování násypů	M2	120,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv horn				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 svýjmkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
17	182301121		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	M2	120,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
výměra			'svah pod opěrnou zdí' 40*3 = 120,000 => A				
technická specifikace			1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice.3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
3	286193200		trubka, PE-HD d 110	M	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			trubka, PE-HD d 110				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
15	693113150		textilie jutařská PETEX 150 g/m2 š 150 cm	M2	80,400	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			textilie jutařská 150 g/m2 š 150 cm				
výměra							
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
1 - Zemní práce							
							0,00 Kč

## 2 - Zakládání

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
19	153211003		Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	46,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm				
	<b>výměra</b>		'zajištění stěny výkopu' 36*1,3 = 46,800 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na použití stroje určeného ke strojnímu omítání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) betonovou směs; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) popř. nutnou úpravu plochy před zhotovením nástřiku zbetonu, c) ocelovou výztuž; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen: - 153 27-11. Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu. - 153 27-2 . Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná, - 153 27-31. Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, d) odklizení odpadu ze stříkaného betonu; tyto náklady se oceňují cenami pro odvoz zeminy. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy stříkaného betonu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
21	153272212		Výztuž stříkaného betonu příčná i podélná z oceli 10 505 D do 10 mm skalních a poloskalních ploch	T	0,116	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná skalních a poloskalních ploch z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500, průměru prutů pře				
	<b>výměra</b>		'příčná výztuž R10 4ks/m2' 36*1,3*4*0,000617 = 0,116 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) případné přichycení výztuže k připraveným kotvičkám nebo kdosavadní výztuži, b) vázání výztuže drátem popřípadě na svary nahrazující toto vázání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na kotvičky; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-11 . Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
22	153273113		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí jednovrstvá D drátu 8 mm skalních a poloskalních ploch	M2	58,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch jednovrstvých, průměru drátu přes 6 do 8 mm				
	<b>výměra</b>		'výztuž KARI KH30' 36*1,3*1,25 = 58,500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. V cenách jsou započteny i náklady na výztuž a její provázání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) kotvičky; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-11 . Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, b) příčnou a podélnou výztuž, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-2 Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
23	212792312		Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160	M	36,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 160				
	<b>výměra</b>		36 = 36,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vceně žlabu -1111 jsou započteny i náklady na podélné rozříznutí plastové trouby DN 75 do spádu a na sraz pro odtok vlhkosti do žlábků úložného prahu přesahem 50 mm od bočního líce dřívku opěry. 2. Vcenách potrubí -2 . 1 . jsou započteny i náklady na položení plastového drenážního potrubí do spádu a na sraz na podkladní základový betonový trám za mostní opěrou k prostupu dřívkem opěry, bez zemních prací, se zajištěním drenáže proti vychýlení. 3. Vcenách nejsou započteny náklady na zemní práce, na betonáž podkladního trámu nebo úložného prahu opěry, na obklad potrubí drenážním betonem, na obklad štěrkem a na filtrační obal.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
24	212972113		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160	M	36,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny i náklady na nařezání filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovňování a napnutí textilie před uložením zásypového materiálu a odsun zbytku textilie.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
25	224312114		Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	75,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm úklonu přes 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a I				
	<b>výměra</b>		'vrty pro kotvy' 10*7,5 = 75,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	273362321		Svařovaný nosný spoj výztuže podélný s jedním přesahem dl 100 mm D prutů do 12 mm	KUS	144,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Spoje nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností podélné s přesahy po jedné straně svařovanými dél				
<b>výměra</b>			'kotevní výztuž dříku' 2*3*4*6 = 144,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny lze použít i nosné svary betonářské výztuže ostatních mostních konstrukcí (nejen základů).2. Spoje výztuže jsou zajištěny nosným svarem, tupé spoje prodloužením výztuže smožností zalisování převlečné pevnostní spojovací trubky speciálními kleštěmi. Mechanické spojení dodané závitové výztuže smaticovou spojkou HBS umožňuje napojení výztuže včele bednění. Spojení závitové výztuže se zašroubovanou maticovou spojkou WD 90 umožňuje napojení do výztuže následně betonovaného postupu u závitové výztuže procházející čelem bednění pracovní spáry.3. Ceny obsahují i přípravu místa svaru nebo nařezání převlečné trubky knalisování zamačkovacími kleštěmi, vlastní zhotovení spoje svarem nebo lisováním styku případně závitovým spojem závitové výztuže, manipulaci ručně v pracovním okruhu, kontrolu pevnosti spoje, očištění spoje kzajištění soudržnosti výztuže sbetonem.4. Ceny spojů neobsahují náklady na povrchový antikorozní nátěr výztuže a úpravu bednění výztuže ukládané ke zhotovení spoje.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
27	281602111		Injektování povrchové nízkotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 0,6 MPa	HOD	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem do 0,60 MPa				
<b>výměra</b>			'60 min/kotva' 10*1 = 10,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny nelze použít pro injektování: a) jednoduchým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování, b) aktivovanou maltou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-41 Injektování aktivovanými směsmi, c) vysokotlaké s dvojitým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké sdvojitým obturátorem, d) organickými pryskyřicemi neředitelnými vodou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-51 Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou, e) živiciemi za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně, f) tryskové; tato injektáž se oceňuje cenami souboru cen 282 61-21 Trysková injektáž.2. Rozhodující pro volbu ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vrtu.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
29	282602112		Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa	HOD	30,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 0,60 do 2,0 MPa				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			'2x 30 min/1m kořene kotvy' 10*2*3*0,5 = 30,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Ceny nelze použít pro injektování: a) jednoduchým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování, b) aktivovanou maltou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-41 Injektování aktivovanými směsmi, c) vysokotlaké s dvojitým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké sdvojitým obturátorem, d) organickými pryskyřicemi neředitelnými vodou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-51 Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou, e) živice za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně, f) tryskové; tato injektáž se oceňuje cenami souboru cen 282 61-21 Trysková injektáž.2. Rozhodující pro volbu ceny podle výšky tlaku je maximální tlak na jednom vrtu.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
28	585221530		cement struskoportlandskýCEM II/B-M (S-LL) 32.5R bal. 25 kg PL	T	1,875	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		'1m3=1000l=1000kg cementu' 10*7,5*0,02*1,25/1*1 = 1,875 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2016 01				
30	585221530	1	cement struskoportlandskýCEM II/B-M (S-LL) 32.5R bal. 25 kg PL	T	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		'100l (100kg cementu) na 1m/kořene' 10*3*0,1 = 3,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>						
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2016 01				
20	589329250		potěr cementový CP 30, třída C25/30 (B30) kamenivo do 4 mm	M3	8,424	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		potěr cementový CP 30, třída C25/30 (B30) kamenivo do 4 mm				
	<b>výměra</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace							
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
<b>2 - Zakládání</b>							<b>0,00 Kč</b>

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
31	327324128R		Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XF4 - samozhutnitelný beton SCC (konzistence S5, DMAX=16mm)	M3	28,512	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí (XA) tř. C 30/37 XF4 - samozhutnitelný beton SCC				
výměra			'dřík opěrné zdi' 36*1,2*0,6*1,1 = 28,512 => A				
technická specifikace			1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku zdí.				
cenová soustava							
32	327351211		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	M2	43,200	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení				
výměra			'dřík opěrné zdi' 36*1,2 = 43,200 => A				
technická specifikace			1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu.2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.				
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
33	327351221		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	M2	43,200	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění				
výměra							



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu.2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
34	327361016		Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505	T	3,110	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
<b>výměra</b>			'dřík opěrné zdi - 120 kg/m3' 36*0,6*1,2*0,12 = 3,110 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				

### 3 - Svislé a kompletní konstrukce 0,00 Kč

#### 4 - Vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
35	451315114		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	M2	28,800	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15				
<b>výměra</b>			36*0,8 = 28,800 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry).3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>0,00 Kč</b>

### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
36	931992121		Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	M2	3,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm				
	<b>výměra</b>		'spáry dříku' 5*1,2*0,6 = 3,600 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na řezání desek zpolystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry snutným zajištěním před betonáží.2. Vcenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry spředtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
37	931994142		Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	M	6,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2				
	<b>výměra</b>		'spáry dříku' 5*(1,2+0,15) = 6,750 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>1. Vcenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu kvýztuži a kbednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů kposunutí a u vnitřních kvolnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.2. Vcenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže znevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár vprofilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. Vceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost kbetonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm.5. Těsnění smrštitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v1/3 plochy tloušťky betonové stěny.6. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnicího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnicího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár zpolystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.</p>				
			<b>cenová soustava</b>	CS ÚRS 2017 01			
38	985112113		Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	M2	3,375	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 do 50 mm			
			<b>výměra</b>	'zálivka svislých zápor' 36/1,6*1*0,15 = 3,375 => A			
			<b>technická specifikace</b>	1. Vceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem sdočištěním kobnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.			
			<b>cenová soustava</b>	CS ÚRS 2017 01			
39	985112123		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	M2	2,880	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 do 50 mm			
			<b>výměra</b>	'podkladní beton' 36*0,8*0,1 = 2,880 => A			

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			1. Vceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním sdočištěním kobnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.				pneumatickým kladivem
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
40	985112192		Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	M2	6,255	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
výměra							
technická specifikace			1. Vceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním sdočištěním kobnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.				pneumatickým kladivem
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
41	98532421R		Ochranný nátěr betonu typ S5 (dle TAB. č.5 TP 31)	M2	48,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Ochranný nátěr betonu typ S5 (dle TAB. č.5 TP 31)				
výměra			36*(1,2+0,15) = 48,600 => A				
technická specifikace							
cenová soustava							
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00 Kč

## 998 - Přesun hmot

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
42	998004011		Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	T	101,532	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy				
výměra							
technická specifikace			1. Přesunu hmot lze použít bez omezení největší dopravní vzdálenosti.2. Ceny přesunu hmot - 1011 jsou určeny i pro výplně zkameniva.				
cenová soustava			CS ÚRS 2017 01				
998 - Přesun hmot							0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-90 - SO901 - DIO

Cena bez DPH

0,00 Kč

DPH

0,00 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

0,00 Kč

Cena s DPH

0,00 Kč

Projektant:

Zadání vypracoval:

Datum a podpis:

Razítko:

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTU

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-90 - SO901 - DIO

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	- 0,00 Kč	- ,00	- 0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

TÚ\_S\_053 - Statické zajištění silnice Oloví - Boučí

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: BO2016-90 - SO901 - DIO

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	91138182R		Montáž a demontáž dočasného silničního betonového svodidla výšky 0,5 m	M	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		2*8 = 16,000 => A					
technická specifikace							
cenová soustava							
3	913111111		Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	KUS	30,000	0,00 Kč	0,00 Kč



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového				
	<b>výměra</b>		30 = 30,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
4	913111111	1	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
5	913111112		Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m				
	<b>výměra</b>		2*5 = 10,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
6	913111115		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	KUS	19,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních				
	<b>výměra</b>		2*8+1+2 = 19,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
7	913111211		Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	KUS	2 400,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek				
	<b>výměra</b>		(30+10)*60 = 2400,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
8	913111212		Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	KUS	600,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek				
	<b>výměra</b>		10*60 = 600,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
9	913111215		Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	KUS	1 140,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek				
	<b>výměra</b>		19*60 = 1140,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
10	913221111		Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany světelné šířky 1,5 m se 3 světly	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla				
	<b>výměra</b>		1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
11	913221211		Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	KUS	60,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran				
	<b>výměra</b>		1*60 = 60,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
12	913321111		Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní	KUS	30,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní				
	<b>výměra</b>						
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
13	913321115		Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky				
	<b>výměra</b>		1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
14	913321211		Příplatek k dočasné směrové desce základní za první a ZKD den použití	KUS	1 800,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních				
	<b>výměra</b>		30*60 = 1800,000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
15	913321215		Příplatek k dočasné soupravě směrových desek s výstražným světlem 3 desky za 1. a ZKD den použití	KUS	60,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravn				
<b>výměra</b>			1*60 = 60,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného vodícího zařízení.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
2	913331215R		Příplatek k dočasnému silničnímu bet. svodidlu za první a ZKD den použití	M	480,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			16*30 = 480,000 => A				
<b>technická specifikace</b>							
<b>cenová soustava</b>							
16	913411111		Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 2 semaforů				
<b>výměra</b>			1 = 1,000 => A				
<b>technická specifikace</b>			1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné semaforové soupravy.				
<b>cenová soustava</b>			CS ÚRS 2017 01				
17	913411211		Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití	KUS	60,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			1*60 = 60,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné semaforové soupravy.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
18	913911112		Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah				
	<b>výměra</b>		1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
19	913911122		Montáž a demontáž dočasného zásobníku ocelového na akumulátor a řídicí jednotku	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídicí jednotku ocel				
	<b>výměra</b>		1 = 1,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
20	913911212		Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	KUS	60,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití ak				
	<b>výměra</b>		1*60 = 60,000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.				
	<b>cenová soustava</b>		CS ÚRS 2017 01				
21	913911222		Příplatek k dočasnému ocelovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	KUS	60,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení				Příplatek za první a každý další den použití ak
	výměra		1*60 = 60,000 => A				
	technická specifikace		1. Vcenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.				
	cenová soustava		CS ÚRS 2017 01				
22	91512111R		Dočasné vodorovné značení V5 bude provedeno žlutou nalepovací páskou (po dokončení stavby odstranit)	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm základní				
	výměra		2,5*2*2 = 10,000 => A				
	technická specifikace						
	cenová soustava						
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00 Kč