

AKAPITULE STAVBY

Kód: 2015\_08\_pap\_hurka

Stavba: LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

KSO: 833 27

Místo: Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správa toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Projektant:

AV ProENV, s.r.o.

Poznámka:

Seznam prací je sestaven za využití přílozek Letové soustavy ÚRS. Ceny a technické podmínky položek Letové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálekově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS, ale způsob tvorby ceny vychází z cenových a technických podmínek ÚRS.

Cena bez DPH

3 196 046,12

DPH základní	Sazba daně	Základ daně
snížená	21,00%	3 196 046,12
	15,00%	0,00

Výše daně  
671 169,69  
0,00

Cena s DPH

V CZK

3 867 215,81

JOSTAV  
s.r.o.  
Křižovatka 11  
250 66, Praha 5

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2015/08\_pan\_hurka

Stavba: LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

Místo: Panenská Můrka

Datum: 01.08.2015

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL  
 Uchazeč: Jostav spol. s r. o.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>				
SO 1	SO 1 - Přeložka koryta	1 147 149,33	1 388 050,69	STA
SO 2	SO 2 - Objekt retenční přehrážky (RP)	1 010 370,45	1 222 548,24	STA
SO 3	SO 3 - Rámový propustek	654 436,12	791 867,71	STA
SO 4	SO 4 - Přeložka vodovodu	116 916,20	141 468,60	STA
SO 5	SO 5 - Terénní úpravy	193 731,89	234 415,59	STA
SO 6	SO 6 - Boční tůně	30 442,13	36 834,98	STA
VON	VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DĚ ÚRS)	43 000,00	52 030,00	STA
(LČR)				
		<b>3 196 046,12</b>	<b>3 867 215,81</b>	

10113V  
 10113V s.r.o.  
 10113V s.r.o.  
 10113V s.r.o.  
 10113V s.r.o.

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 1 - SO 1 - Přeložka koryta

KSO: 833 27

Místo: Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Úchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

VÝKAZ ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ VÝKRESŮ D.3 REZY, D.4 VZORÁKY, D.8 a ZAUSTENÍ, D.8.b - SKLIZ 1 A D.9 SKLIZ 2

Cena bez DPH

1 147 149,33

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 147 149,33  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
240 901,36  
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 388 050,69

LOTTA  
KRYCÍ LIST SOUPISU  
13.12.2015

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Ležnické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 1 - SO 1 - Přeložka koryta

Místo:

Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správa toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 147 149,33

HSV - Práce a dodávky HSV

1 147 149,33

1 - Zemní práce

523 357,28

4 - Vodotvorné konstrukce

605 669,70

998 - Přesun hmot

18 122,35

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LP Č. B Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 1 - SO 1 - Přeložka koryta

Místo:

Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.06.2015

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 147 149,33

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 147 149,33

D 1

Zemní práce

523 357,28

1 K 11508110-R

Převzetí vody např. pomocí potrubí DN do 300, včetně zřízení hrádky, přeložení potrubí a cementáže převodu vody

3 000,00

1,000

soubor

P Poznámka k položce:

v ceně je započten přeložení převodu vody pro každé stabilizační pas

2 K 11510-R

Čerpání vody nutné po dobu realizace stavby

1 000,00

1,000

kpl.

3 K 12403101

Výkopávky pro koryta vodotečí s přeložením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 1 000 m<sup>3</sup>

39 148,56

110,00

355,896

m<sup>3</sup>

CS ÚRS 2016 02

VV plocha odtěra v CAD délka % objemu

W (3\*1,37-3,2\*4,95-5,85\*9,37\*0,3 mezi ZÚ - P3

W (29,94+15,38)/2\*22,8\*0,3 "usek mezi rezem D-E výřezu D.8b"

W (15,38-5,37)/2\*24\*0,3 "usek mezi rezem E-F výřezu D.8b"

W 3,9\*8\*9,3 "usek P12-P13"

W ((7,12+11,9)/2)\*3,2+ ((11,9-21,2)/2)\*6+ ((21,2-14,4)/2)\*5,8)\*0,3 "P13 - PROPUSTEK, dělené a porůmňované řevy"

23,522

154,994

74,700

32,750

69,920

4 K 124203101

Výkopávky pro koryta vodotečí s přeložením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m<sup>3</sup>

91 346,86

110,00

830,426

m<sup>3</sup>

CS ÚRS 2016 02



Pozvánka k souboru cen:  
 1. Ceny lze použít i pro nezapečené odvodňovací a prokápávkové při úpravě území kolem vodotečí vně svítilných pletch pročištěných projektovanými dřevnými borem související čata odkápávkové a prokápávkové s prováděnými výkopovými pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopové koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; b) tato zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. c) výkopové pod vodou strojné čisti A 01 tohoto katalogu. d) výkopové koryt vodotečí v prostoru s roztažením nebo vzrůstným požárením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. e) 12. Hlubení započtených jam o zřezávané části A 01 tohoto katalogu; štětná stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska účinnosti považuje za vzepřenou nebo rozepřenou; f) výkopové pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí pro odněté zdi, patky, sousedňovací stěny apod.; g) tato zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. h) 11. Hlubení vzápčených jam. 131. e) 12. Hlubení započtených jam. 132. a) 11. Hlubení rýh do 500 mm, 132. b) 12. Hlubení rýh do 2000 mm, 132. c) 14. Hlubení výkopová pod základy rýh 133. d) 0. Hlubení započtených i nezapočených šestič čisti A01 tohoto katalogu. e) Hlubení zatrubňovacích nebo zastropovacích koryt vodotečí; tato práce se oceňují cenami souboru cen 123. f) výkopové zřezávané stěny výkopu do 4 m. Svislé části A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na sestře příměstské výkopu do 4 m. Svislé příměstské z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (trampy, příměstské opod.). 4. Předepočítá se projekt rozestřít výkopové zřezávané výkopové pro koryta vodotečí, a oceňuje se toto rozestřítí cenou 121 20-121 Uložení hydrauliky do nezapočených výkopu z rýh podzemních stěn čisti výkopu cenami souboru cen 162. d) 21. Vozovkové příměstské výkopové pro koryta vodotečí. A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet výkopové pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubňovacích koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. 2. a ostat. d) i započtených výkopové oceňovaných podle pozn. 1. 2. ostat. e) tohoto souboru cen.

5	K	13201231	337,176	337,176	25 456,32	CS ÚRS 2016 02
			m3	106,068	240,00	

Pozvánka k souboru cen:  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopové na vzdálenost do 3 m a na přehzení výkopu na příklem žerenu na vzdálenost do 5 m od okraje játry nebo nabití na dopravní prostředek. 2. Hlubení rýh při technicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve sřizet cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřizet pro příšná a podobná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předepočtu, pruhů, ohrádek, výhonů a pro základy zdi, diažeb, rovnání, plátek a hřtí, pro jakoukoliv říšku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svislé příměstské cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 4. Hlubení na svislé příměstské výkopu nad 7 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 316) všeobecných podmínek katalogu. 5. Předepočítá se projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití žrnovin. oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 136 40-120), 139 50-120) a 138 60-120) Dolování hloubených výkopové, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 3. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

blocha profilu: k sířka kce +bednění:  
 (-4,36-5,4-13,2)0,8 "pasy P1-P3"

5	K	13201231	18,366	18,366		
			m3	106,068	240,00	



Průběh	Objem	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
172,68-5,37(72)-0,9-9-basy P4-P12		54,980			
7,18*0,8-21,22*0,8-basy P13-P14		22,720			
Poznámka: Zápůjčený materiál přepravován Tyri silnicí přes čísl. 002 v úseku 200m s vyrovnáním úrně do předepsaného profilu a spádu v hornině č. 3 Přilátek k cenám za lepištví horniny P4, 3.					
7 K 162201209	m3	156,068	10,00	1 060,681	CIS ÚRS 2016 02

**Poznamánka k součtu cen:**

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopci na vzdálenost do 3 m a na překážky výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Naložení rýh při lepicích-technických makrotrátech se oceňuje: a) ve střední cenami plochými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, a) mimo středě pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro baryta vodotěsnění, zejména pro konstrukce těles, stupňů, žeb, předprůků, prahů, odháněč, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinování, plůček a nazi, pro jeholování šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na světlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí ale utváření žlábků č. 3141 všeobecných podmínek katalogu. 4. Přepočítá se-li projekt hloubky rýhy 5 až 7 nez použítí trnování, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 139 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201. Dolamování hloubených výkopůvek, b) v suchu vadě při jakémkoliv její výšlosti individuálně. 5. Ceny nete použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

8 K 161101102	m3	106,068	20,00	2 121,36	CIS ÚRS 2016 02
---------------	----	---------	-------	----------	-----------------

**Poznamánka k součtu cen:**

1. Ceny 1131 ač-1156 lze použít i pro světlé přemístění materiálu a stavební suš z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prosklázaného, železobetonu, železobetonu a prefabrikátového, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopci. 2. Ceny pro hloubky přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd., jsou určeny pro světlé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suš z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

9 K 1627011-R	m3	1 252,390	260,00	336 021,40	
---------------	----	-----------	--------	------------	--

**Poznamánka k položce:**

zohledňuje cenu za naložení 1t zeminy (přepočteno koeficientem 1 m<sup>3</sup>=1,85 t)- naložení, odprava, uložení na skládku opoř., na sídlovku Anděšská Hora u Ústavy

10 K 161951102	m2	528,590	20,00	10 571,80	CIS ÚRS 2016 02
----------------	----	---------	-------	-----------	-----------------

**Poznamánka k položce:**

úprava pilně vyrovnání výškových rozdílů v hornině č. 1 až 4 se zhrutněním





14 K 46321211

1. Ceny lze použít i pro rovnání za opěření a křídly pro jakýkoliv jiný sklon. 2. Ceny nepočítá s výjimkou rovnání za opěření a křídly pro rovnání o sklon přes 1:1, tyto se oceňují cenami 321 21-4511. Zároveň nadskládá se lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutých těžením kamením se oceňuje cenou 469 57-1112. Vyplnění oparů kamením se oceňuje v množství 0,25 m<sup>3</sup> kamene na 1 m<sup>2</sup> rovnání. 3. Množství měrných jednotek je rovnání se stanoví v m<sup>2</sup> konstrukce rovnání, b) přílohu se stanoví v m<sup>2</sup> vypracovaných řízů.

W	"čelka" šikmá hřoubka tloušťka 2 - L a P E				
W	15,2-5,85-3,45; 1,9; 0,8; 2 "mezi P1-P4"	32,272			
W	13,5-2-8,2-3,4-2-3,2; 1,57; 0,8; 2 "mezi P4-P12"	99,475			
W	13,2-8,8-1,8-1,8-0,8-2-0,5-3; 1,2; 0,8-1,7; 1,2; 0,8; 2 "mezi P13 - průdušek"	26,955			
	Rovnána z lomového kamene upraveného, třídného jakékoli tloušťky rovnání s				
	vyklínáním spár a dutých ulomky kamene		7 100,00		96 364,80; CZK ÚRS 2016 02

15 K 462511163

1. Ceny lze použít i pro rovnání za opěření a křídly pro jakýkoliv jiný sklon. 2. Ceny nepočítá s výjimkou rovnání za opěření a křídly pro rovnání o sklon přes 1:1, tyto se oceňují cenami 321 21-4511. Zároveň nadskládá se lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutých těžením kamením se oceňuje cenou 469 57-1112. Vyplnění oparů kamením se oceňuje v množství 0,25 m<sup>3</sup> kamene na 1 m<sup>2</sup> rovnání. 3. Množství měrných jednotek je rovnání se stanoví v m<sup>2</sup> konstrukce rovnání, b) přílohu se stanoví v m<sup>2</sup> vypracovaných řízů.

W	"Stabilitační pásy P1 - P14"				
W	11,9-1,7-1,8; 1,0; 0,8; 0,8 "pas P1"	3,352			
W	11,9-1,5-1,9; 1,0; 0,8; 0,8 "pas P2"	3,352			
W	11,4-1,0; 1,7; 3-1,5-0,9; 1,0; 0,8; 0,8 "pas P3"	4,416			
W	11,6-1,5-1,6; 1,0; 0,8; 0,8 "pas P4"	24,064			
W	11,6-2-1,6; 1,0; 0,8; 0,8 "pas P12"	3,325			
W	11,9-2-1,9; 1,0; 0,8; 0,8 "pas P13"	3,712			
W	11,8-2-1,8; 1,0; 0,8; 0,8 "pas P14"	3,584			
	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z ležení, do sucha nebo do vody třídného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer		900,00		14 113,00 CZK ÚRS 2016 02

16 K 464531112

1. V přílozech jsou zobrazeny naklady na úpravu říze záhozu do projekovaného profilu. "příčná délka opevněného profilu x mocnost opevnění x poměr břev" 28\*2\*0,25\*0,4 "dno koryta" 28\*2\*0,6\*0,3 "bata koryta"

W	Pohoz dna nebo svahů jakékoli tloušťky z hrubého dracného kamene, z terénu, frakce 63 - 125 mm	5,600			
		10,080			
			700,00		5 880,00 CZK ÚRS 2016 02

Poznámka k souberu cen:  
 1. Ceny neploží pro zpevnění dnů nebo svahů dřevným kamenivem 63-125 sítí prolehlavým cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl. do 50 mm z betonu. Na povrchu uložení: byz práce se cenoují cenami souboru cen 489-52-1. Zpevnění dřevným kamenivem 63-125 mm prolehlavým cementovou maltou. 2. V celáda jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kameňů hmotností přis 500 kg dočtečným rozpočetím na místě uložení. 3. Objem se štábuji v m<sup>3</sup> pohozu.

W				8,400	
WV				114,230	100,00
17	K	45157122	Podklad pod dlažbu ze štěrkapísku tl. přes 100 do 150 mm		1 423,00 CS ÚRS 2016 02
PC					
W				24,750	
WV				59,400	
W				30,080	
WV				114,230	950,00
18	K	4655142-R	Hrubá dlažba z lamového kamene na suchu s vyklíněním spár tl. 400 mm		108 518,50

Poznámka k souboru cen:  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu štěrkapísku zpracované nerovnosti podlaží.  
 "Dob dno balvanitých skluží BS1 a BS2"  
 "délka" šířka"  
 (3,2+5,85+5,45)\*1,5 "BS1 mezi P1-P4"  
 (3,5,2-8,2-3-4,2+3,2)\*1,5 "BS1 mezi P4-P12"  
 (3,2+1,84)\*2 "BS2 mezi P13- propustek"  
 Hrubá dlažba z lamového kamene na suchu s vyklíněním spár tl. 400 mm

P					
W				24,750	
WV				59,400	
W				30,080	
WV				114,230	950,00
D	998		Přesun hmot		18 122,35
19	K	598312011	Přesun hmot pro sanace území, hrzení a úpravy bystřín (akéholiv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	1	724,894
					23,00
					18 122,35 CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souberu cen:  
 1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neploží pro břehové ochranné pásy. tento přenos se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné pásy.



**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 2 - SO 2 - Objekt retenční přehrážky (RP)

Místo:

Panenská Hůrka

Zadávatel:

Lesy České republiky, s. o., Správy toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV PROENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem****1 010 370,45****HSV - Práce a dodávky HSV****1 010 370,45**

1 - Zemní práce

198 853,47

2 - Zakládání

181 032,60

3 - Svislé a kompietní konstrukce

454 971,00

4 - Vodarovné konstrukce

163 163,50

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4 000,00

998 - Přesun hmot

8 149,88

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: LP Č. 6 Lužické Nisy - příložka koryta

Objekt: SO 2 - SO 2 - Objekt rešenční přehrážky (RP)

Místo: Panenská Hůrka

Zacavatel: Lesy České republiky, s. p., Správa toků OPL  
 Uchazeč: Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 010 370,45

0 HSV Práce a dodávky HSV

1 010 370,45

0 1 Zemní práce

198 853,47

1 K 11500110-R Převodní vody např. pomocí potrubí DN do 300, včetně zřízení hrázky, přeložení potrubí a demontáže převodu vody

soubor 1,000 8 300,00

8 300,00

P Poznámka k položce:

1. cena je započten přeložení převodu vody pro každý stabilizační pás

2 K 115110-R Čerpaní vody nutné po dobu realizace stavby

1 000,00

1 000,00

1 000,00

3 K 124203101 Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost od 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horně sř. 3 do 1 000 m3

m3 295,651 110,00

32 961,61 CS ÚRS 2016 02

PC Typ Kód

MJ Množství

Popis

rozměru k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapočtené odšpičkování a překopávání při úrodné území kolem vodotečí v níž srážecí ploch protáčených projektovanými břehovými žalami souvislejší. Tyto odšpičkování o protáčených s prováděnými výkopkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopový koryt vodotečí, které jsou dle projektu odd úrovní pracovní bládný vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopový pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu. b) výkopový koryt vodotečí v prasinách s rozptýlením nebo vzepřením pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hlubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu. c) výkopový koryt vodotečí, se z hloubkou očištění povrchu ze vzepřené nebo rozptýlené pažení; d) výkopový pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí (pro odnětí zdi, patky, soustředovací sloupy apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hlubení nezapažených jam. 131. 0-12 Hlubení zapažených jam. 132. 0-13 Hlubení rýh do 600 mm. 132. 0-12 Hlubení rýh do 2000 mm. 124. 0-14 Hlubení výkopové pod základy ručně 133. 0-0. Hlubení zapořezných i nezapažených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 výkopový zářez se šlamými stěnami pro podzemní vedení tohoto katalogu; d) hloubení zapořezných i nezapažených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 výkopový zářez se šlamými stěnami pro podzemní vedení příkmitě z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu rampy, přehození apod.). 4. Předpřipravené rozprostření výkopek získaných výkopkou pro koryta vodotečí; oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení špachle do nashromážděných nabytí a vodovodní přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 vodovodní přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro vodu ceny je rozhodující součet výkopůvek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami (toto souboru cen, zastrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. 2. 2004. d) i zapořezných výkopůvek oceňovaných podle pozn. 2. 2004. b) tohoto souboru cen.

PSC

VV			211,901		
VV			87,750		
4	K	124203109	m3	115,860	1 198,60-C5 ÚRS 2016 02
				10,00	





PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem (CZK)	Cena soustava
W		21*1,1 pas P16		23,100		
W		68,6*1,8 "Rp"		123,480		
6	K 132201209	Nádobní zapuzdění: nezapuzdění: 200 mm x 200 mm x 200 mm s úrovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horní tř. 3. Příplatek k cenám za lepiivost horniny 0,3	m <sup>3</sup>	146,580	10,00	1 465,80   CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započítány i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě: na vzdálenost do 3 m a na převoz výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při instalaci-technických měřících výkopků je větší, b) mimo sráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod objemem výkopu pro korýta vozové, zejména pro konstrukce (léta, stupně, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhledů a pro základy zdí, diváček, rovinění, pláště a haki, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepsané-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trnů, oceňuje se touto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 130 50-1201 a 138 60-1201. Dozrání hloubených výkopků, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nalez použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

7	K 161501102	Svislé přemístění výkopku: bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m <sup>3</sup>	546,580	20,00	2 931,60   CS ÚRS 2016 02
---	-------------	---	----------------	---------	-------	---------------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 1157 až 1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálů a stavební suš z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonu i předžalobka, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro naložení přes 1 ob 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd., jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 ob 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálů i stavební suš z razbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukce před razbouráním.

PSC		"plocha profilu: X šířka kce +bednění) 21*1,1 "pas P16" 68,6*1,8 "Rp" Součet		23,100 123,480 146,580		
8	K 162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo vybraniny do suchu na obyčejném dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak s naložením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m <sup>3</sup>	74,440	30,00	2 233,20   CS ÚRS 2016 02

PC Typ Kód

Popis

MJ Množství

(CZK)

Cena celkem (CZK)

Skupina  
Klasifikace

Pozvánka k souboru cen:  
1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopů na místo nepřístupné obvyklým dopravními prostředky; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny: náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na nájezdě, 3. V cenách nejsou započteny náklady na izolační výkopku na nájezdě; toto rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 377, 0... Uložení sypominy do nádoby a 171 20-120 (uložení sypominy na skládku, 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lemná vodorovná přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen z překládaní výkopku sennami souboru cen 197 10-1. Nakládání nevíce než výkopku z vozidla s objemem do 50 m<sup>3</sup>, naceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyřazuje-li projekt použít pásaru, 6. V cenách vodorovného přemístění sypominy nejsou započteny náklady na dobývání materiálů, tyto se oceňují ve zvláštní ceně.

WV	37,22*2	na děpení a zpeť na stavbu			
9 - K	1627011-R	Vodoravné přemístění výkopku na skládku vč. naložení, uložení na skládku a poplatek, i	m <sup>3</sup>	609,011	280,00
		Podle platné legislativy			106 342,86
P		Pozvánka k poloze:			
WV		zohledňuje cenu za uložení 1z zeminy (přesčteno koeficientem 1,8) a 1,85 (z) natčení, doprava, uložení na skládku např. na skládce: Anenské Hory v Chrastavě			
		299,651+146,58-37,22			
10 - K	1167101101	Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypominy nakládání, množství do 100 m <sup>3</sup> , z hornin tř. I až 4	m <sup>3</sup>	37,220	20,00
		405,011			
					744,40 CS ÚRS 2016 02

Pozvánka k souboru cen:  
1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z loží nebo na lož jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost až do 20 m vodorovně, vodorovná vzdálenost se měří od těžnice loží k těžnicí druhé lože, nebo k těžnicí hránody na břehu nebo k těžnicí oboprvního prostředku na suchu, až do 4 m hránody nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou vzdálenost lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu 1) kratší než 20 m nejmenší o trojnásobek zvětšení výšky břes 4 m. 3. Množství měřících jednotek se určí v rozřádem zobrazených.

WV	31,70,3*2	zasyp podél přehrážky		19,020	
WV	0,5*18,2*2	zasyp nad zpěvnými břehem		18,200	
WV		Součet		37,220	
11 - K	17120120*	Uložení sypominy na skládku	m <sup>3</sup>	37,220	25,00
					930,501CS ÚRS 2016 02

Číslo Typ Kód

Popis

MJ Množství

Jednotka [CZK]

Cena celkem (CZK)

Letová soustava

Podrobná k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky ořípad přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neúčtuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m<sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeno v rozstředěném stavu a proještěm určené plochy dočasné skládky; b) zastupení koryt vodotečí a přehrábní v terénu bez předepsané zrušení sypání; c) uložení výkopku pod vodou do přehrábní ve dně vodoteče nebo nádrži. 2. Cena -1201 nete použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se na dočasně skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasně skládky, oceněné-li se cenou 121 10-110; zejména ornice nebo lesní plůdy do 50 m, nebo oceněné-li se vodotěmi přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-110, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neúčtuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zrušením; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 . . Uložení sypání do nádrží. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypání ve vrstvách s hrubým srovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplavy ze skládky. 5. Množství jeornice uložení výkopku (sypání) se určí v m<sup>3</sup> uloženeho výkopku (sypání) v rozstředěném stavu zpraveného ve výkopšti. 6. Cena -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

30C

12 K 174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhlutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m <sup>3</sup>	37,220,-	90,00	3 349,80	CS ÚPS 2016 02
----------------	--	----------------	----------	-------	----------	----------------

PC Typ Kód Podís

Pozměnka k souboru cen:  
 1. Ceny 174 10... jsou určeny pro zhruba zásyp s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných up  
 100 S PS, b) z hornin nesoudržných do tří 0,9, c) z hornin kmenových pro jakoukoliv míru  
 zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno výšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznamky č. 1... ocenit se  
 zásyp individuálně. 3. Ceny nefce použít pro zásyp rýh pro drenážní cívky nebo pro lesnicko-  
 technické meliorace a zemědělské. Zásyp rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3.  
 část A 03 Zemní práce pro objekty obrů 831 až 833. Neznázorněný zásyp odvodňovacích korytů z  
 ostavných a balizovacích trub v prvních a dalších třech letech je oceňuje cenou 174 20-3.  
 výpinnou rýh bez ohledu na šířku korytu; cena obsahuje 1 m3 koryto na ruční nezburaněný zásyp  
 výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. v cenách 10-1101, 10-1102, 20-1101 a 20-1102 je započteno  
 přemístění sypaliny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávacího prostoru. měřeno k  
 střední skloně. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaliny ze vzdálenosti 15 m od hrany  
 zasypávacího prostoru, měřeno k střední skloně. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu o  
 objemu do něho veštvěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklopy a podklopy (zahrne  
 objem se nazývá objemem harminy vytažené konstrukci). Objem potrubí uo DN 100, příp. 150  
 odečítá i objem objemu pokrývá ochranný cenami souboru cen 175 10-11. Objem potrubí, přikládá i  
 v úvodu. 7. Odklizem zbylého výkopu po provedení zásypu odřazuje se šikmými stěnami pro  
 podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého  
 výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutěhlý - cenami souboru cen 167 10-110  
 Nekládání výkopku nebo sypaliny a 162 - 0-1. Vodotavné přemístění výkopku. V případě že se  
 je se zbylý výkopek ulehý - rozpočet o naložení výkopku cenami souboru cen 122 - 0 - 1. Soudaru cen  
 162 - 0-1. Vodotavné přemístění výkopku. Při zmlévaném objemu zbylého  
 výkopku se oceňuje am naložení při rozpočet výkopku. Jestliže se zbylý výkopek nenakládá,  
 výkopku použít výkopu a nad výkopem, platí poznamka 2. 8. Rozpracování zbylého  
 podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101  
 (učení sypaliny do nazhučených nedejář, není-li projektem předepsáno zhuštění rozpracování  
 zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 (ložení sypaliny do násypu z hornin sypých, je-li  
 předepsáno zhuštění rozpracování zbylého výkopku, a) o v objemu vypočteném podle poznámky  
 č. 6, příp. zhuštění o objem výkopku, který byl již odližen, 5. Míru zhutnění předepisuje  
 projekt.

19,020	18,200	59,715	26,00	1 094,30 CZK 2016 02
31,70, 3,2	Zásyp podél příhrázků	m <sup>2</sup>		
0,5+8,2,2	Zásyp nad zpevněným břehem	m <sup>2</sup>		
13 K 1481951102	Lipava pláně vyrovnání výškových rozdílu v horně tř. 1 až 4 se zhuštěním			

Pozměňka k souboru cen:  
 1. Ceny jsou určeny pro urování všech nově zřizovaných ploch 1v zdězích i na následných vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, ike však pro plochy záspu rýh pro podzemní vedení, drávodní apod. a dále, přezapřiz-11 projekt urování plozáz z jiného důvodu. 2. Ceny netze použít pro urování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urování oha silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dle: tato urování se oceňuje cenami souboru cen 182.6-11 Svahování. 3. Urování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.6-11 Svahování trvalých svahů do projekovaných profilů. 4. Náklady na urování oha o stěn při čistění příkopů pozemních komunikací jsou započítány v cenách souborů cen 938 90-2. Čistění příkopů pozemních komunikací jsou započítány v cenách souborů cen 821 až 828. 5. Níže zhuťnění určuje projekt. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.

PSC					
W	19,3*21*2,4*0,9*2*0,5		24,408		
W	15,65*1,58		24,727		
W	6,2*0,9		5,580		

14	K	182:01:101	Svahování trvalých svahů do projekovaných profilů s potřebným přemísněním výkopku při svahování v zářezech v hornině úř. 1 až 4	m <sup>2</sup>	46,080	20,00	921,60 CS ÚRS 2016 02
----	---	------------	---	----------------	--------	-------	-----------------------

Pozměňka k souboru cen:  
 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo náspů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drávodní, opad, pro úpravy oha a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy oha šířky do 1 m melioračních kamů a vodotečí. 2. Ceny netze použít pro urování stěn příkopů při čistění; tato urování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čistění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02. Zemní práce pro objemný obru 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou usazení: v poznamce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 00-11 Úprava plidné vyrovnáním výškových rozdílů.

W	9,6*2,4*2		46,080		
---	-----------	--	--------	--	--

0	2	Zakládání				181 032,60	
15	K	32:1351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo ze azového vodních staveb přehrad, jezů a plevních komar, spodní stavby vodních elektraren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdi, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřizení ploch rovinných	m <sup>2</sup>	71,180	350,00	24 913,00 CS ÚRS 2016 02







PČ Typ Kód MJ Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK] Smlouva SOUTAVNA

20 M 132810450 25,000 0,012 22 000,00 264,00

**Popis**  
 P Pozornika k povlaze:  
 - Mnoznost: 0,617 kg/m  
 - výztuž pracovní spřešy  
 0,8\*25\*0,617\*1000

D 3 Svislé a kompletní konstrukce  
 21 K 32121323-R m3 34,284 6 000,00 205 704,00  
 Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpusťových zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí obklopených z lomového kamene lomenásky upraveného se zatřením spár, na cementovou maltu

**Průměrné k položce:**  
 - z ceny položky odečtena cena za ocelový prám  
 - k ceně započteno MCZ5  
 - pro těleso přehrážky zděné jako ztrocené bednění  
 - výstavba po pracovních záběrech na výšku cca 3 kamenů  
 - zdění pracovních okenů jiným profilem  
 "přehrážka po sekcích viz D.6 50% objemu sekce na kámen+50% na beton"  
 1\*1\*1,25\*0,5 "boký přeřív" 0,625  
 2\*2\*1,3\*2\*0,5 "sekce I." 5,200  
 (2\*3,5-5)\*3\*1,35\*0,5 "sekce II. a III." 21,263  
 5,14\*2\*1,4\*0,5 "sekce IV." 7,196  
 Součet 34,284

22 K 3262113-R m3 6,651 5 600,00 37 243,60  
 Zdivo nadzákladové MX 3 z lomového kamene na maltu cementovou objemu nad 3 m3 režně na MCZ5

**Průměrné k položce:**  
 - v ceně uvažováno s použitím MCZ5  
 - započteno vyprovození  
 "pas P16"  
 1,5\*1,1\*0,9\*2+1,1\*1,1\*0,9\*2\*0,9\*0,4 "započteno i zdění přeřívů pasu kamennem" 6,651

23 K 321311116 m3 34,264 3 600,00 123 422,40 CS ÚRS 2016 02  
 Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jacer přehrad, odběrných věží a výpusťových zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly t<sup>2</sup>. C 30/37



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustava
W			"dílnka" šikmá hloubka* tloušťka* 2 - L a P B		46,816			
W			19,3*27,2*4*0,9*2		3,240			
W			4,5*0,8*0,9 "základ zdi na suchu"					
Z6	K	21331111-R	filtrační vrstva pod základy rovnání filtrační vrstva pod základy rovnání břehů z kameniva orceného frakce 16 až 63 mm	m3	7,370	700,00	1 659,00	
P			Poznamka k položce: * vyrovnaní vrstva					
W			16,3*9,3*0,75*0,1*2		2,370			
Z7	K	46551422Z	Podklad pod dlažbu ze šetrkopisku tl. přes 100 do 150 mm	m2	54,850	100,00	5 485,00	CS ÚRS 2016 02
P			Poznamka k položce: 7. V ceně jsou započítány i náklady na zvětšení objemu štěrku pro způsobilé nerozměty podlahy.					
W			"mezi P15 - P16"		13,000			
W			6,5*2					
W			"spadliště přeřádky"		41,850			
W			9,3*(7+2)/2					
Z8	K	46551132-R	Hrubá dlažba z lomového kamene upraveného na suchu s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, ořnem nebo ořnicí s ošetřím, tl. kamene 300 mm	m2	13,000	950,00	12 350,00	
P			Poznamka k položce: - zpočtený zřezový kámen cca 100 kg - vyrovnaní nesmi sešit povrch dlažby, je nutná rovná dlažba s nepravidelným a ořnem s výstupky (NE ROZKLAŽČE)					
W			"mezi P15 - P16"		13,300			
W			6,5*2					
Z9	K	46551142-R	Hrubá dlažba z lomového kamene na suchu s vyklínováním a vyplněním spár tl. 400 mm	m2	41,850	950,00	39 757,50	
P			Poznamka k položce: - použitý kámen vel. 400 - 450 mm, - ukládáno na štet					
W			"spadliště přeřádky"		41,850			
W			9,3*(7+2)/2					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní				4 000,00	
Z30	K	622642111	Opracování oblin a přeseňých hran stěn zdiva z kamene	m	16,000	250,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 02
D	998		Přesun hmot				8 149,88	
Z31	K	998312011	Přesun hmot pro šamce území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 30 m	z	325,995	25,00	8 149,88	CS ÚRS 2016 02

Cena  
soustava

Cena celkem [CZK]

Jedna  
[CZK]

MJ Množství

Popis

Kód

PC Typ

99C

Poznámka k soustavě cen:

- 1. Ceny jsou určeny pro instalaci svazku nebo dno. 2. Ceny odpovídají pro běžné a ochranné porosty.
- tento přičítá se ochranné porosty 998 31-3011 8 (běžné a ochranné porosty).



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka xonyta

Objekt:

SO 3 - SO 3 - Rámový propustek

Místo:

Penenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV PROENVI, s.r.o.

Kód díla - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

654 436,12

HSV - Práce a dodávky HSV

654 436,12

1 - Zemní práce

80 823,99

2 - Zaktádání

142 095,60

3 - Světlé a kompletní konstrukce

165 026,50

4 - Vodovodné konstrukce

8 242,50

5 - Komunikace pozemní

13 702,50

6 - Trubní vedení

546,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

237 100,00

997 - Přesun sutě

3 616,80

998 - Přesun hmot

3 282,23

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 3 - SO 3 - Rámový propustek

Místo:

Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV ProERVI, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				654 436,12	
D	1		Zemní práce				654 436,12	
1	K	11500110-R	Převodní vody např. pomocí potrubí DN do 300, včetně zřízení vrásky, převážení potrubí a demontáže převodu vody	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
			<i>poznámka k položce:</i>					
			<i>v ceně je započten přejezení převodu vody pro každý stabilizační nas</i>					
2	K	11510-R	Čerpání vody nutné po obou realizace stavby	kpl.	1,000	1 000,00	1 000,00	
3	K	124203101	Výkopávky pro koryta vodotečí s přehazením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	117,824	113,00	12 960,64	CS ÚRS 2016,02



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

Rozsáhně k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapočtené odkopávky a překopávky při úpravě území kolem vodotečí vně městských ploch prováděných projektovými a inženýrskými firmami související: 1) tyto odkopávky a překopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí, 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopový koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní přetopní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127 - 0-11; výkopový pod vozou strojně částí A 01 celého katalogu, b) výkopový koryt vodotečí v prastarých s rozepřených nebo vzepřených rázích; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 137 - 0-12; hloubení zapuštěných jam a zářezů částí A 01 celého katalogu, včetně stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené přízemi; c) výkopový pod ohrázením výkopu pro koryta vodotečí, pro operné zdi, patky, soustředovací zrcavky apod.; tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131 - 0-11; hloubení nezapuštěných jam, 131 - 0-12; hloubení zapuštěných jam, 132 - 0-11; hloubení rýh do 600 mm, 132 - 0-12; hloubení rýh do 2000 mm, 132 - 0-14; hloubení výkopů pod základy ručně 133 - 0 - 0; hloubení zapuštěných i nezapuštěných šachet částí A 01 celého katalogu, d) hloubení zrcubních nebo zastropených koryt vodotečí, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 - 0-21; výkopový zářez se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na zvlášť přemístění výkopku do 4 m. Swise li projekt rozpracovat výkopě získaný výkopkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toza rozpracování cenou 171 20-1101; uložení zbraní do neucházejících náspů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162 -0-31; vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 celého katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet výkopků pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zahrnutých koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapuštěných výkopků oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

PSC

W		"plocha odečtena v CAD" délka					
W		9,8*9,33 "proustek"			91,434		
W		9,1*2,9 "koryto nad propustkem pod P15"			25,350		
4	K	12-203109	m3	47,130	10,00	471,30	CS ÚRS 2016 02

Výkopový pro koryta vodotečí s přehozem výkopku na vzdálenost do 5 m nebo s instalacím na opravní prostředek v horně vř. 3. Připlátek k cenám za lepitost horního vř. 3

**Popis práce k souboru cen:**

1. Ceny lze použít i pro nezapočtené odkapávkové a prokapávkové při úpravě území kolem vodotečí vně svahových ploch protažených projektovanými břehovými žlázbami související tyto odkapávkové a prokapávkové s prováděnými výkopovými pracemi pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávkový koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. b) výkopávkový pod vodou strojně čistič A 01 tohoto katalogu. 3) výkopávkový koryt vodotečí v prostoru s rozptýleným nebo vzepřímým pražením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 4) výkopávkový zpeštěný jam a zářež čistič A 01 tohoto katalogu. 5) výkopávkový stěna vzepřímá nebo rozepřímá, se z hlediska ocenění považuje za vzepřímou nebo rozepřímou pažení; c) výkopávkový pod objemem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stěny apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 6) výkopávkový nezapočtený jam, 131. 7) 0-12 Hloubení zadržovacích jam, 122. 8) 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 9) 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 10) 0-14 Hloubení výkopů pod základy rýh 133. 11) 0 Hloubení zpeštěných i nezpeštěných žachar částí A 01 tohoto katalogu. 12) Hloubení zadržovacích nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 13) 0-21 Výkopávkový zářez se žlomy sáňkami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svazé přemístění výkopku do 4 m. Svazé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (smly, přehození apod.). 4. Předpokládá se projekt rozprostit výšpek získaný výkopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostití cenou 171 20-110) Uložení sponky do nezhuštěných nády a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 5) 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 6. Pro volbu ceny je rozhodující počet výkopů pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, vzájemných koryt výkopů, oceňovaných podle pozn. 2. 2 odst. d) i započtených výkopů oceňovaných podle pozn. 2. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

Vý	117,82*0,4	47,130			
5	K 132201201	44,792	240,00	10 750,08	CZK ÚRS 2016 02
Hloubení započtených i nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s úrovněním dna do předepsaného profilu a spádu v horní tř. 3 do 100 m3			m3		

**Popis práce k souboru cen:**

1. V cenách jsou započteny i náklady na přírodní luční přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost 100 m a na přehození výkopku na přírodním terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-geologických měřeních se oceňuje: a) ve středních cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sráž pro přehoz a podání zpevnění dna a břevna pod objemem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupačů, poků, přepravení, prahů, odháněk, výhledů a pro základy zdí, sloupů, rovnání, průběhů a nosů, 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 výkopu nad 1 m hloubky se určuje dle ustanovení článku 2. 31at všeobecných podmínek katalogu. 4. Předpokládá se projekt hloubit rýhy s šíř 7 bez povětí zhrnovit, oceňuje se tato hloubení; a) v suchu nebo mokru cenami 138 a) 1201, 138 50-1201 a 138 80-1201 B) zahrnování hloubených výkopů, b) v tekoucím vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

\*plocha profilu x šířka kce -bednění

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
W			19,8*1,1 čelo 1'		21,780			
W			16,22*1,1 čelo 2'		17,842			
W			1,4*2,55 základ OZ		3,010			
W			2,4*0,9 P15		2,160			
6	K	132201209	hloubení zapuzerených tyčí s výškou 2,000 m/m s úrodnostní zónou do přečísleného profilu a spádu v hornině tř. 3 P hřplatek k cenám za leprivost horniny	m3	44,792	10,00	447,92	C5 ÚRS 2016 02

**Poznámka k sauboru cen:**

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě: na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení výš při technicko-technických měřících se oceňuje: a) ve srazích cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo srazů a podléhá zapuzerení a na a) nebo b) pod a) nejsem výkopu pro zaryta vozovce, zejména pro konstrukce zářez, stoupiš, boku, předpráhů, pramí, odraměk, výhonů a pro základy stl, atd. rovněž, rovněž a) na, pro jakoukoliv výšku výš, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.
3. Náklady na svlépě přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 2. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Předepisuje-li projekt hloubit výš 5 až 7 bez použití erová, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-120), 138 50-120) a 138 60-120) dle ustanovení hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení výš a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

7	K	161101102	Svlépě přemístění výkopku bez naložení do dopravní náoby avšak s vyprázdněním dopravní náoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	44,792	20,00	895,84	C5 ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

**Poznámka k sauboru cen:**

1. Ceny 1151 až 1158 lze použít i pro svlépě přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdvo cihelného nebo kamenného, z betonu prázdného, prokádovaného, zelezového i předjakého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svlépě přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 2 do 4 m atd. 3. Kladování materiálu i stavební suti z rozobouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozobouráním.

8	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo zypatiny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	87,158	30,00	2 615,04	C5 ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepříslušné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započítány i náklady ze jízdy: izáženého vozidla v terénu ve výkopě či nebo na nadvýšce. 3. V cenách nejsou započítány náklady na rozhraní výkopku na nadvýšce; tato rozhraní se oceňuje cenami souberu cen 171.6... Uložení sypání do nábytu o 171.20-1207 Uložení sypání na skládku. 4. Je-li na dopravě dílce pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jeřábného obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se také laminé vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 147.10.3... Nakládání neuhleného výkopku z nánosů s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocení se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dleznů. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započítány náklady na obalový materiál, tyto se oceňují ve zvláštní ceně.

9	K	1627011-R	Vodoravné přemístění výkopku na skládku vč. naložení, uložení na skládku a poplatku dle platné legislativy	m3	162,656	42 289,16	
					97,168		

Poznámka k položce:  
 Zohledňuje cenu za uložení 1t zeminy (přepočteno koeficientem 1 m3=1,85 tj. naložení, dopravu, uložení na skládku např. na skládku zemědělská hnoja u Chrástavy

10	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypáního nakládání; množství do 100 m3, z horším tj.: 1 až 4	m3	43,584	20,00	871,68 CS ÚRS 2016 02
					162,515		

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ceny - 1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku, pro nakládání z loží nebo na lož jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání nevhálenosti až do 20 m vodorovně; vodorovně vzdálenost se měří od těžnice loží k těžnici druhé loží, nebo k těžnici nánosy na břehu nebo k těžnici dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislé vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni zrovnání nebo 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 a trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřných jednotek se určí v nastlém stavu hromady.

11	K	171201201	Uložení sypání na skládku	m3	43,584	25,00	1 089,60 CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---------------------------	----	--------	-------	-------------------------

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

Poznámka z souboru cen:  
 1. Cena -1201 je určena i pro: c) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky přepracované projektem tak, že na 1 m<sup>3</sup> výkopku určité plochy (tj. skládka připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se ukládá neověřuje. Množství výkopku nebo ornice připadá na 1 m<sup>3</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeno v rozdílu stavu a přepracování zhrubě zhrubě; b) zamyšlení koryt vodotěsnosti a protubů v zemině bez projektem určené plochy dočasné skládky; c) uložení výkopku pod vodou do protubů ve dně vodotěsnosti nebo nádrží. 2. Cena -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice; a) při vysocevládných pro podzemní vedení podél hrany výkopu; z něhož byl výkopek získán; a) to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyložení z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hrany podíli výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou přepracovány projektem; c) na dočasné skládky přepracované projektem tak, že na 1 m<sup>3</sup> výkopku určité plochy tato skládka připadá; nejvýše 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz. článek poznámka č. 3 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 12: 10-110; Sejmoucí ornice nebo lesní půdy do 20 m, nebo oceňuje-li se vodorovně průměrně výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1107, 162 20-1107 a 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky oceňuje. e) na zrušené skládky s přepracováním zhrubě; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 17: 0... Uloženo sypání do nádrží. 3. V ceně -1201 jsou započítány i náklady na rozpracování sypání ve vrstvách s neubývající úrodností na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započítány náklady na státní skládky ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m<sup>3</sup> uložení výkopku (sypání) v rostlém stavu zpracované ve výkopku. 6. Cenou -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

12	K	174101101	Zátyp sypání z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhrubějším lam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m <sup>3</sup>	43,384	90,00	3 922,56 CZK LRS 2016 02	
----	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------------------------	--

Roznáška k soustavě cen:

1. Ceny 174 10... jsou určeny pro zhrubné základy a míru zhrubné: a) z hornin souvrstvných do 100 K PS, b) z hornin nesouvrstvných do 100 0,9, c) z hornin kementitých pro jákroubovitou míru zhrubné. 2. Je-li projektem předepsána výš zhrubné, podle bodu a) a b) požadovaný č. 1... acení se záhyb individuálně. 3. Ceny nelze použít pro záhyb rýh pro drenážní i rýhový pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záhyb těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3... částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 631 až 633. Nezhrubný záhyb obdávavacích kerálov z betonových a železobetonových trůb v pomích a lúčích trubic se oceňuje cenou - 1001 Záhyb sypavlnou rýh bez omladu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhrubný záhyb výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1102, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaviny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zospávaného prousovu, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaviny ze vzdálenosti 15 m od hlavy zospávaného prousovu, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záhybu je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložných vedení i z jejich obklopy a posklady (teno objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do ØH 180, příp. i s obalem, se od objemu záhybu neodčítá. Pro stanovení objemu záhybu se od objemu výkopu odečítá i objem objazvu potrubí ocelového cementu souboru cen 175 10-11 Objazv potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odčítání zbylého výkopu po provedení záhybu zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo záhybu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedna se o výkopek neuhlší - cenami souboru cen 167 10-110 Nekládání výkopu nebo sypaviny o 162. 0-1. Vodotěsné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek uhlší - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122. 0-1. Souboru cen 162. 0-1. Vodotěsné přemístění výkopu; b) přes 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odčítat zároveň s prováděním vykopávkou, použije přemístění výkopu cenami souboru cen 162. 0-1. Vodotěsné přemístění výkopu. Při zmiřném objemu zbylého výkopu se neocňuje ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestliže se zbylý výkopek zvedl, vyběr rozprostírá podát výkopu a nad výkopem, piaci poznámka č. 8. 8. Rozpracování zbylého výkopu podát výkopu a nad výkopem po provedení záhybu zářezů se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Podzemní vedení nebo záhybu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaviny do rozhrubných nábyb, nem-li projektem předepsáno zhuštění rozhrubného zbylého výkopu, b) cenou 171 10-111 Uložení sypaviny do nábyb z hornin syalých, je-li předepsáno zhuštění rozhrubného zbylého výkopu, a za v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmeněném o objem výkopu, který byl již odčítán. 9. Míru zhrubné předepíše projekt.

PS

W	1170,9*0,8 "záhyb po rozebrání propustku"				7,920	
W	4,8*7,43 "záhyb rámu"				35,664	
13 K	151951102 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílu v hornině tř. 1 až 4 se zhrubněním	m <sup>2</sup>	43,264	12,00	519,17	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ceny jsou určeny pro urování všech nově zřizovaných ploch iv zářezech i na nádypanci vodotomých nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování. Ine však pro plochy zářezů rýh pro podzámni vadění), drnování apod. a odle, přílepiše-ii projekt urování plátné i jiného odvozí. 2. Ceny neče použít pro urování lovic (berem), sítky do 3 m přerušujících svahy, pro urování dna stlačených a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1) Svaňování zruvých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urování dna a stěn při čišění příkopů pozemních komunikací jsou zpočítány v cenách souboru cen 938 90-2. Čišění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě žáci A03 Zemi práce pro objekty člorů 82) až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

WV		2,15*1,1*2 "opěrné zdi mezi P15 a čelem p'opustků"		4,730			
WV		4,82*0,7 "pas P15"		3,374			
WV		8,9*0,9 "čelo 1"		8,010			
WV		5,4*0,9 "čelo 2"		4,860			
WV		7,43*3 "deska sdo rámy"		22,290			

D	Z	Zakládání	m3	0,710	700,00	497,00	CZK ÚRS 2016 02
---	---	-----------	----	-------	--------	--------	-----------------

14	K	21331113	polštáře zhutněné pod základy z kamenniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	0,710	700,00	497,00 CZK ÚRS 2016 02
----	---	----------	---	----	-------	--------	------------------------

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. V cenách jsou zpočítány i náklady na urování povrchu polštáře.

15	K	27431522	Zakladové konstrukce z betonu pasy prostého čř. C 8/10	m3	3,552	3 200,00	*2 648,40 CZK ÚRS 2016 02
----	---	----------	--	----	-------	----------	---------------------------

WV		"délka základu x šířka x výška"		0,337			
WV		4,82*0,7*0,1 "pas P15"		0,801			
WV		8,9*0,9*0,1 "čelo 1"		0,585			
WV		6,5*0,9*0,1 "čelo 2"		2,229			
16	K	274315412	Zakladové konstrukce z betonu pasy se zvýšenými nároky na prostředí čř. C 25/30	m3	20,301	3 600,00	73 083,60 CZK ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ceny lze použít i pro beton pod dířžbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přestupu hmot se u polštěků 5122 až 5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamennem celková objemová polozby sníží o hmotnost betonu, přípa. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.



PC typ kód

Popis

	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
W		7,610			
W		5,558			
W		3,930			
W		3,803			
17 K 321351010	m2	42,986	450,00	19 343,70	CS ÚRS 2016 02

8,9\*0,95\*0,9 čelo 1"  
6,5\*0,95\*0,9 čelo 2"  
4,82\*1,15\*0,7\*2\*0,25\*0,7 pas P15"  
(2,15\*0,85)\*1,17\*1,1\*1,45\*2\*1,17\*1,1 "opěrné zdi mezi P15 a čelem propustku, započtené zařazení čela"  
Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných

Provozní k součtové ceně:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostoru zapořezaných nebo nezapořezaných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné zařízením říšou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním opod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohybových opod., b) bednění se oceňují individuálně; c) bednění konstrukcí spirál a sovek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-5111 až -6940 Obesazení z osobenní spirál a sovek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-5111 až -6940 Obesazení z karotolu 80-1-3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podla bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků opod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Ležení. 5. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> rovinné plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rovinné plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky opod. objemu jednotlivě do : m<sup>3</sup>.

2,15\*1,1\*2 "základ OZ"

8,9\*0,95\*2-3,4\*0,95\*2+4,82\*1,15\*2 "žaluzie kci propustku"

Součet

4,730  
38,256  
42,986

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí odstraňování ploch rovinných

18 K 321352010	m2	42,986	150,00	6 447,90	CS ÚRS 2016 02
----------------	----	--------	--------	----------	----------------

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

**19 K 32\*321115**  
 PSC  
 Poznámka k souberu cen:  
 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění provedené v provedení započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodotvorných, svíselných nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výstuže nebo s výstuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lisovou, taženým bedněním, e) bedněním předfabrikovaným bedněním apod., f) bednění betonového prefabrikovaného bednění, 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohlcových betonů, tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a ošvek, tyto náklady se oceňují cenami souberu cen 321.35-6111 až -6940 Obdobnění a obdobnění spirál a ošvek, c) bednění zkladových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 obdobnění a obdobnění spirál a ošvek, d) bednění zkladových otvorů, lapův, rýh, prosoy, výklenků apod. objemu jeomatizivě do 1 m<sup>3</sup>, e) záporné v provedení, které nevyžaduje další úpravy betonových a železobetonových konstrukcí, 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce, tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Ležení, 5. Ploche se staví v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obdélníkové konstrukce, 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdélníkové konstrukce se neberou v úvahu otvory, klenby, řířky, prostupy, vykláněly apod. objemu jeomatizivě do 1 m<sup>3</sup>.

19	K	32*321115	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly až C 25/30	m <sup>3</sup>	4,458	6 503,00	28 977,00-CZ ÚRS 2016 02	
----	---	-----------	--	----------------	-------	----------	--------------------------	--

PSC  
 Poznámka k souberu cen:  
 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnění oštruh, vývarů, pátek, sčítaných klínů, vrků hrází a vodních elektráren, vlněných, reálních a komunikáčních žaluzí a křivkovitě vypouští hrází, prokladů pod dlažbu dna vývarů, b) betony nevodotěsné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v železobetonových konstrukcích, 2. Ceny neplatí pro: a) předřadový beton, tento se oceňuje cenami souberu cen 313.43-1 Předřadový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu, tento se oceňuje cenami souberu cen 457.33-5; Podkladní a výplňové vrstvy z ostatní prostředí pod dlažbu, c) betonové těsnění nebo opevňovací vrstvy, tato se oceňuje cenami souberu cen 457.33-1 Těsnění nebo opevňovací vrstva z prostředí betonu vodotěsného, d) betonové zářivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souberu cen 536.45-71 Zářivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod., 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, obrobání a ošetření pracovních sfer stělkovou vodou, vzduchem nebo elektrickým betonové vrstvy, b) spojevací vrstvy na pracovních sferách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vyjádření, d) odstranění prachu z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstranění chrátek, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, lapův, inžlečních trubek apod., 4. Objem se stanoví v m<sup>3</sup> betonové konstrukce; objem dutin jeomatizivě do 0,20 m<sup>3</sup> se od ocelového objemu nepřepočítá.

20	M	313166800	7.43*0.2 základová deska pod benešovy jámy Sítě ořádné z ocelních neulechtěných ocelí tříd 10 a 11, povrch matový síť právané výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KY 80 150 x 150 mm Ø = 8 1mm, 5 x 2,15 m	kus	5,000	220,00	1 100,00-CZ ÚRS 2016 02	
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	-------------------------	--

b	3		Svislá a kompletní konstrukce				165 026,50	
---	---	--	-------------------------------	--	--	--	------------	--

	PC	Typ	KGO	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	21	K	321213224	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů z plovákových kamař, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, žachet, šachet a ostatních konstrukcí rušové z lomového kamene lomařsky upraveného bez zatření sběr, na maltu cementovou MČ 25	m3	2,289	6 500,00	14 878,50	CS ÚRS 2016 02
	PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 3225, 3345, 3445 lze použít i pro díla z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny 4511, 4591 lze použít i pro rovninnou z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdiva: objem dutin do 0,26 m3 jednodílně se od celkového objemu neodečítá.					
	VV			2,15*0,91*1,3*2*0,45					
	22	K	32121334-R	Zdivo nadzákladové MČ3 z lomového kamene vodních staveb obkldní s vyspárováním na MČ25	m3	2,424	6 000,00	14 544,00	
	P			Poznámka k položce: - uvažováno s MČ 25 pro zvěň - 5% objemu OZ (řádkové výplňové zdivo) - u leobřeží zdivo navazuje nadzákladové zdivo návodního železa propoušku					
	VV			(2,15*0,85)*0,91*1,3*1,45/2*0,91*1,3*0,55					
	23	K	32621131-R	Zdivo nadzákladové MČ 3 z lomového kamene na maltu cementovou objemu nad 3 m3 ražné na MČ25	m3	2,424	5 600,00	13 560,00	
	P			Poznámka k položce: - v ceně uvažováno s položkou MČ25 - započteno vyspárování					
	VV			1,3*1,35*0,7*2 + 0,7*2*0,25 "pas P15"					
	VV			(3,5-2*1)*2,4*0,8*2,4*0,5*0,8 "čelo 1"					
	VV			12,15*1,5/2,4*0,8*2,4*0,5*0,8 "čelo 2"					
	D	4		Vodovodné konstrukce					
	24	K	45753113	Filtrační vstvy šakeliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kaménka bez zhuštění, frakce 03-125 mm	m3	5,325	700,00	3 727,50	CS ÚRS 2016 02
	PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev, 2. Ceny naproti, je-li přepočteno rušení více frakcí kaménka v jedné vrstvě; bylo práce se oceňují jednotlivě, 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kaménka zaplaveného do podlaží, b) urovnání lize vstvy, 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vstvy, 5. Přepočtení k cenám je určen pro položky 1111 až 2111.					
	VV			"0"0"5 - výkaz ale 0.5"					
	VV			(3,5-3*2)*2*0,25 "za rubem čel"					
	VV			2,15*1*0,25*2 "za rubem OZ"					
	25	K	451312111	Podklad pod díla z betonu prostého tl. přes 100 do 150 mm	m2	4,300	100,00	430,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny více použít pro beton pod díla z betonu dnu výstav; tento beton se oceňuje cenami souboru cen Z7-31. 2. Základové pásy z betonu prostého, 2. V cenách jsou započteny i náklady na zvěňání objemu betonu zaplaveného do podlaží.					

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		2-2,15		4,300			
26	K	Hrubá dlažba z lomového kamene na suchu s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m <sup>2</sup> tl. 300 mm	m <sup>2</sup>	4,300	950,00	4 085,00	
	P	Poznámka k položce: - vosa korze do střešiny tloučky 0,1 m - uvažovaný záložný kámen pro vytvoření hrubého povrchu					
	W	2-2,35					
0	5	Komunikace pozemní		4,300			
27	K	Podklad nebo kryt z kamenná hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, do zhrubění tl. 150 mm	m <sup>2</sup>	130,800	105,00	13 702,50	
	W	14,5% zpevnění cesty po propustku		130,800		13 702,50 CS ÚRS 2016 02	
0	8	Trubní vedení					
28	K	odvoňovací potrubí z vadovodních trubek	m	5,200	60,00	546,00	
	P	Poznámka k položce: odvoňovací zdí				312,00	
	W	"célka/vzácnost mezi odvodněním, viz D.4"					
	W	2-1,3					
29	M	Trubky z polyetylénu vadovodní potrubí PE PE100 SDR 17 PN10 tlouč 6 m, 12 m, nově	m	5,200	45,00	234,00 CS ÚRS 2016 02	
	W	100 m 75 x 4,5 mm, tlouč - nově					
0	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
30	K	Ztavení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 1500 mm	m	9,000	4 000,00	237 100,00	
	P	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spoju do 10 %, 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrpků a podkladní vrstvu (tlouč) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou, 3. V cenách nejsou započteny náklady na: e) zemní práce, které se oceňují cenami částí A a B kazdého 800-1. Zemní práce: b) odložení trub, které se oceňuje ve specifikaci; zřetelné lze dománsat ve výřt 1 B, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 93-5553.				36 000,00 CS ÚRS 2016 02	
31	M	Prejábřítky pro mosty železobetonové průpusti rámové 1200 x 35110 100 x 150 x 200	kus	9,000	21 000,00	189 000,00 CS ÚRS 2016 02	
	P	Poznámka k položce: Ceny nabídkou					
32	K	Bourání trubního propustku s odklizením a uložení vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 500 do 800 mm	m	11,000	1 100,00	12 100,00 CS ÚRS 2016 02	

MJ	MNOŽSTVÍ	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ceny lze použít i pro boční napařovací přejíždě a přívěsy z trub obojeobecných. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového laže nebo prahu pod trubami průniku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce ručně při razebních propustích, které se oceňují cenami části A 01 kategorie B2-1 Masiv. b) bourání želez, které se oceňuje cenami části B 01 kategorie B2-1 Masiv. 4. Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami želez (v případě ose propustků). 5. Příměstní vybaveného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovodné přemístění vybouraných hmot.

D 997	Přesun sutě			
33 K	99732151-R	Vodovodná doprava suti a vybouraných hmot po suchu na skládku k uložení dle palné legiřláčky, včetně poplatku za uložení	22,605	160,00
				3 616,80
				3 616,80

Poznámka k položce:  
 1. Ceny jsou určeny:  
 a) pro větší manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místa definitivního uložení na vzdálenost od těžště nákladů do těžště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak.  
 2. V cenách jsou započteny i náklady  
 a) při vodovodné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek,  
 b) při vodovodné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodovodné a současně do 4 m svahů,  
 c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodovodné a současně do 4 m svahů.  
 4. V cenách jsou započteny náklady na uložení suti a vybouraných hmot do nárypu nábe na skládku.

D 998	Přesun hmot			
34 K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hřazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	131,289	25,00
				3 282,23
				3 282,23 CZK ÚRS 2016 CZ

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ceny jsou určeny pro operace svahu nebo oha. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty. tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Hory - přeložka koryta

Objekt:

SO 4 - SO 4 - Přeložka vodovodu

KSO:

833 27

Místo:

Panenská Hůrka

Zadávatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Projektant:

AV PROENVI, s.r.o.

Poznámka:

VÝKAZ ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ VÝKRESU D.7 PŘELOŽKA

Cena bez DPH

116 916,20

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
116 916,20  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
24 552,40  
0,00

Cena s DPH

v CZK

141 468,60

**JOJAV** s.r.o.  
Jostav spol. s r. o.  
Křižkova 10  
250 02 PRAHA 5, ČR  
IČ: 253 23 1234  
DIČ: CZ28364643

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 4 - SO 4 - Přeložka vodovodu

Místo:

Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správa toků-OPL

Uchazeč:

Jostev spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

116 916,20

1 - Zemní práce

116 916,20

8 - Trubní vedení

32 005,37

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

84 843,00

67,83



# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka korýta  
**Objekt:** SO 4 - SO 4 - přeložka vodovodu  
**Místo:** Pánská Hůrka  
**Zadavatel:** Lesy České republiky, s. p., Správa toků-OPL  
**Uchazeč:** Jostav spol. s r. o.

**Projektant:** AV PROENVI, s.r.o.  
**Datum:** 01.08.2015

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

**Náklady soupisu celkem** 116 916,20

D	HSV	Práce a dodávky HSV	116 916,20
D 1		Zemní práce	32 005,37
1	K 131212201	Hloubení zapážaných i nezapážaných rýh šířky přes 600 do 2 000 mm suchým nebo pneumatickým nářadím s urovňováním dna do předepsaného profilu a směru v horninách tř. 3 soudržných	15 324,40 CS ÚRS 2016 02

PSC	W	151101002	54,585	97,800	15,00	1 457,00 CS ÚRS 2016 02
		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jako-aktivní mezerovitost, hloubky do 4 m				

**Rozačítka k souboru cen:**

1. V závazcích jsou započítány i náklady na přehazování výkopků na příloženém čerátu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V číselném rozsahu 10-2201 až 40-2202 je započítáno i svazky horniny po hloubkách do 2 metrů  
 6,2\*2,4\*1,2= 5,56\*0,9\*1,2+9,6\*2,2\*1,2+8,6\*1,2\*1,2

**Rozačítka k souboru cen:**  
 1. Lesy jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svazkými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Páche mezer mezi pažinami příložně pažení se od plochy příložného pažení neoděluje; nezapočítá plochy u pažení záložného nebo horného se od plochy pažení oděluje. 3. Předešlý bod je projekt: a) pasivních pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponechaným rozepřením stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepřených zapážaných stěn výkopu, b) rozepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění rozepření stěn, c) rozepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a rozepření stěn příslušnými cenami katalogu 0002 Zvláštní rozepření objektů.  
 (5,2\*2,4+9,6\*2,2+8,6\*1,2)\*1,2

97,800





	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12 K 87727110	kus	4,000	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 02
Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolien 22 st. nebo 45 st. d 125					
13 M 286156130	kus	4,000	500,00	3 600,00	CS ÚRS 2016 02
Trubky z polypropylénu a kombinované trubky a tvarovky kamalizační HT-System Plus PPS® kolena HTE úhel 45° DN 125					
14 K 8772711-R	kus	8,000	180,00	1 440,00	
Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 125 včetně kulových závěrů a zámeních solprav k nim potřebným					
15 M 286149230	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 02
Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teple užitkové vody PE elektrovarovky elektrospojky SDR 17, PE 100, FN 10 d 160					
16 M 597133120	kus	2,000	240,00	480,00	CS ÚRS 2016 02
manžeta převláčná typ Z8 DN 125 průměr: 140-165 šířka 150 mm					
17 M 422910620	kus	3,000	1 200,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 02
souprava zemní: LADA typ A pro šoupačka DN 100-150 mm, Ra 1,0 m					
18 M 422361120	kus	2,000	14 500,00	29 000,00	CS ÚRS 2016 02
kohout kulový ALKA 003 PN16 přírubový DN125x325 mm					
19 K 899633171	m3	0,500	2 300,00	2 870,00	CS ÚRS 2016 02
Obetonování potrubí nebo zděva stok betonem prostým v otevířeném výkopu, beton tř. C 25/30					
VV		0,500			
4*0,75*0,75*0,4 kvádr čtvercové základy - šířka hrany 75 cm, výška 0,4					
20 K 899643111	m2	4,800	60,00	288,00	CS ÚRS 2016 02
Becnění pro obetonování potrubí v otevířeném výkopu					
VV		4,800			
4*4*0,75*0,4 čtvero bednění					
21 K 899721111	m	32,600	16,00	521,60	CS ÚRS 2016 02
Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
VV		32,600			
5,6*14,8*6,2*3"					
22 K 899722112	m	32,600	4,00	130,40	CS ÚRS 2016 02
Krycí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC šířky 25 cm					
23 K 89991-R	kg	697,000	5,00	3 485,00	
Osazení chráničky, manžety a dojímek					
P					
Poznamenání k položce: - chránička potrubí ocelová rovná DN100, - včetně zastřešení konců gumovou manžetou - včetně osazení 4 ks RAC objímky typu T					
24 M 140111080	m	14,500	800,00	11 600,00	CS ÚRS 2016 02
Trubky bezové hladké válcované za tepla v jakosti 1) 353 vnější D x tloušťka stěny 245 x 8,0 mm					
25 K 892271111	m	511,000	15,00	7 665,00	CS ÚRS 2016 02
ITakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
P					
Poznámka k souhrnu cen: 1. Ceny-2111 jsou určeny pro zabezpečení jedného konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí, 2. V článcích jsou započítány náklady: a) u cen 1111 - na příslu, montáž, demontáž a odvoz zkoušeného čerpadla, nepoužití dle vodou a doplnění vody pro stávkovou zkoušku, b) u cen 2111 - na montáž a demontáž výkopu nebo dílcí pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na naplnění zastřešení přírub, na zastřešení výbojek pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a opěrky pro odbočující řady.					
26 K 892273121	m	511,000	20,00	10 220,00	CS ÚRS 2015 02
Propištění a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:  
 1. V cenách jsou započítány náklady na rozpuštění a vyzáření vody, dohadí vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.

D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				67,83	
Z7	K	9973215-R	Vodorovná doprava suti a vyzáraných hmot bez nasložení, s vyzáření a hrubým urovňáním po suchu.		3,2201	180,00	39,60	
28	K	9982761C1	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m		1,129	25,00	28,23	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:  
 1. Ploché přesuny hmot nelze užít pro zemlnu, sypaliny, štěrky, kmeny ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 163.0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny katalogu 500-1 Základní práce.



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - příloha koryta

Objekt:

SO 5 - SO 5 - Terénní úpravy

Místo:

Panenské Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL  
Jichavec, s. r. o.

Jchazeč:

Kód dílu - Popis

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV ProENVÍ, s.r.o.

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

193 731,89

193 731,89

193 731,89



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Hory - přeložka koryta

Objekt:

SO 5 - SO 5 - Terénní úpravy

Místo:

Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Úchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cenz celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

193 731,89

0 HSV Práce a dodávky HSV

0 1 Zemní práce

193 731,89

1	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s zřezkáním kořenu průměru přes 100 do 300 mm	kus	22.000	200,00	4 400,00	CS ÚRS 2016 02
2	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenu průměru přes 300 do 500 mm	kus	11.000	303,00	3 303,00	CS ÚRS 2016 02

Popisánka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sítě země, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započítány i náklady na přípočné nutné odložení pařezů na hromady, na vzdálenost do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstranit pařezy z polokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze E. 4. Základům pařezů pařezů se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezů se měří v místě řezu kmenem na vzdáleně dlejšího, na sebe kolméma měření a následného zapřímování naměřených hodnot.

PSC

3	K	124203101	Výkopky pro koryta vodotečí s přehrazením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornité t. 3 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	488,497	110,00	53 734,67	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----------------	---------	--------	-----------	----------------

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapočtené odlehlavky a protokopie při úrovně území kolem vodotečí vně svých ploch proložených projektovanými břevnovými žebry související tyto odlehlavky a protokopie s prováděnými výkopkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovních hladin vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopky pod vodou strojné čisti. A. 01 tabulka katalogu, b) výkopky koryt vodotečí v prostorách z rozepřením nebo vzepřením pažemi; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapořezných jam a zářezů čisti. A. 01 tabulka katalogu, včetně stěna vzepření nebo rozepření, se z následná ocenění považuje za vzepření nebo rozepření pažemi; c) výkopky pod úrovní výkopu pro koryta vodotečí pro oděrné záti, potky, soustředovací stavby apod.; tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapořezných jam, 131. 0-12 Hloubení zapořezných jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 800 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubení výkopky pod základy ručně 133. 0-14 Hloubení zapořezných i nezapořezných šachet čisti. A. 01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopky zářezů se šikvými stěnami pro dočernění vedení čisti. A. 02. 2. v cenách jsou započteny náklady na sváře přemístění výkopku do 4 m. Sváře přemístění z hloubky až 4 m se oceňuje podle projektu (rameny, ořezání apod.). 4. Předepisující projekt rozpracovat výkpek získaný výkopkou pro koryta vodotečí, ocenění za toto rozpracování cenou 171. 20-110 Uložení zbraní do nezabudovaných náspů a vodovodné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodovodné přemístění výkopku z rýh pozemních stěn čisti. A. 01 tohoto katalogu. 5. Pro vlnu ceny je rozhodující součet výkopků pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. a) i zapořezných výkopků oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

P5C

\*plocha přířezu odečtena \* celka zářez  
 ((26,98+23,86)/2)\*11,7\*((23,86+1,2)/2)\*15,25

4	K	162201-R	Vodovodné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, dopravou a uložení na skládku (včetně pozlátku) podle platné legislativy	kol	1,000	500,00	500,00	
5	K	162701-R	Vodovodné přemístění výkopku na skládku vč. naložení, uložení na skládku a popísku dle platné legislativy	m3	488,497	260,00	127 009,22	

Poznámka k položce:

Zohledňuje cenu za uložení 1t zeminy (přepočteno koeficientem 1 m3=1,85 tj- naložení, dooprava, uložení na skládku natř. na skládku Anabátská hora u Chrastavy

488,497

6	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	239,400	20,00	4 788,00	C5 ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genové soustava
--------	-----	-------	----	----------	-------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro srovnání všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo výkopů ve sklonu přes 1 : 3 a pro úpravu lovců (beranů) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakýmkoliv zpevněním ploch, pod humusovými, dřevěnými apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 3 m melioračních korytů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urování stěn příkopů při čišění; tato urování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Získání příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty sborů 821 ač 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 výjimkou ustavení v poznamce 2. 4 se oceňuje cenami souboru cen 181 10-11 Úprava ploché vyrovnaním výškových rozdílů.

36,6\*4,5  
24,9\*(4,5-3,5)/2

164,700  
74,700

VV  
VV

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta  
Objekt: SO 6 - SO 6 - Boční tůně

KSO: 833 27  
Místo: Panenská Hůrka  
Zadavatel: Lesy České republiky, s. p. - Správa toků-OPL  
Uchazeč: Jostav spol. s r. o.  
Projektant: AV PROENVI, s.r.o.

CC-CZ: 01.06.2015  
Datum: 42196451  
iČ: CZ42196451  
DIČ: 47785233  
iČ: CZ47785233  
DIČ: 28364643  
iČ: CZ28364643  
DIČ:

Poznámka: VÝKAZ ZPRACOVÁNÍ NA ZÁKLADĚ VÝKRESU O.10 TŮNE

Cena bez DPH

30 442,13

DPH základní  
snížená

Základ daně  
30 442,13  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
6 392,85  
0,00

Cena s DPH

v CZK

36 834,98

AV Proenvi s.r.o.  
Přemyslovská 10  
100 00 Praha 10  
IČ: 28364643  
DIČ: CZ28364643

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 6 - SO 6 - Boční tůně

Místo:

Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p. - Správa toků-GPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.08.2015

Projektant: AV ProENVi, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

30 442,13

HSV - Práce a dodávky HSV

30 442,13

1 - Zemní práce

30 442,13

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

SO 6 - SO 6 - Boční tůň

Místo:

Panenská Hůrka

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správa toků-OPL

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Datum: 01.06.2015

Projektant: AV ProENVi, s.r.o.

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

30 442,13

Náklady soupisu celkem

30 442,13

30 442,13

o HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	S	42403101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehazním výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horně tř. 3 do 1 000 m3	m3	100,280	110,00	11 030,80;CS ÚRS 2016 02
---	---	----------	--	----	---------	--------	--------------------------





# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

LP Č. 8 Lužické Nisy - přeložka karyta

Objekt:

VON (LČR) - VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DB ÚRS)

KSČ:

Místo: Bílý potok

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Úchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Projektant:

AV ProENVI, s. r. o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.08.2015

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 47785233

DIČ: CZ47785233

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Cena bez DPH

43 000,00

DPH základní  
snižená

Základ daně  
43 000,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
9 030,00  
0,00

Cena s DPH

V CZK

52 030,00

JOSTAV s.r.o.  
Křižkova 10  
283 001 Praha 8  
IČ: 47785233  
DIČ: CZ47785233

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LP Č. 8 Lužické hájy - přeložka koryta

Objekt:

VON (LČR) - VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DB ÚRS)

Místo:

Bílý potok

Datum: 01.08.2015

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Projektant: AV ProENV, s. r. o.

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

43 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

43 000,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

43 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LP č. B Lužické Nisy - přeložka koryta

Objekt:

VON (LČR) - VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DB ÚRS)

Místo:

Bílý potok

Datum: 01.08.2015

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správa toků-DPL

Projektant: AV ProENVY, s.r.o.

Licenzeč:

Jostav spol. s r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 43 000,00

0	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				43 000,00	
0	0		Vedlejší rozpočtové náklady				43 000,00	

1 K R-001 Výtyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vytyčení správců sítí, která pozbylou platnosti v období mezi předáním staveniště a vysýčením sítí, soubor 1,000 3 000,00 3 000,00

P Poznámka k položce:

- vytyčení sítí v oblasti stavby vodovod

2 K R-003 výtyčení stavby, hranic pozemků a provedení geozabítkových prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborné zprávníou osobou v oboru zaměřičtvi, soubor 1,000 6 000,00 6 000,00

3 K R-004 Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně příslušných přípojek, přísypů, skládek, deponií a od, soubor 1,000 3 000,00 3 000,00

Poznámka k položce:

- zabezpečení a zřízení zpevněného jezdu do retenčního prostoru přehrádky, a do koryta v úlozě po ukončení stavby bude zachován pro provoz přehrádky  
- dlelie gresdu a příkopní cesty se korytu VT je 15 m .. - zpevnění panely - záčecují na sebe

4 K R-005 Zajištění umlívání štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zamezení prací obstarámu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště, soubor 1,500 300,00 500,00

5 K R-006 Provedení opatření vyplývající z povodňového a havarijního plánu, soubor 1,000 2 000,00 2 000,00

P			<p>Pečetě k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sešit: hod na stavbě po celou dobu stavby.</li> <li>- pomocný profil typu "C"</li> <li>- novější souprava resp.:</li> <li>- novější souprava UNV 60 (obdob soupravy: nástava 60 I, nástav. nahavice, podštit, PVC rukavice, 2x PE pytel,</li> <li>- nebo souprava ekvivalentní, - 1 x volení normá střední EKMS 220 H,</li> <li>- nebo ekvivalentní typ. PE pytle objem 120 l, ruční nářadí (sekyra, pila, kumpáč, lopata, petice), zásoba řeziva (průta, latě, trámky) - jednotky kusů. také era odběr vzorků.</li> </ul>				
6	K	R-020	- pasportizace objektů v okolí stavby před a po stavbě - stav završenu vztovky	kpc	1,000	1 500,00	1 500,00
7	K	R-011	Protokolární předání stavbu dotčených pozemků a komunikací po uvedení do provozního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
8	K	R-013	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré - 1 v elektronické formě) objednávky a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (3 paré - 3 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Přiznání fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00
9	X	R-015	Aktualizace a doplnění povodňového a hrozivního plánu.	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
10	K	R-017	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
11	K	040503000	Plán SOZP na staveništi	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00 CS ÚRS 2013 01
P			<p>Roční plán k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění oporění vyškvalití z plánu SOZP na stavbě</li> </ul>				
12	K	075002000	Hlavní díly průvazních žrnosti a nákladů provozní výhy ochranná pásma	kpl.	1,000	1 000,00	1 000,00 CS ÚRS 2014 01
P			<p>Roční plán k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce v ochranném pásmu vedoucí v místě stavby</li> </ul>				