

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Bílá Nisa, Janov n.N., oprava koryta, ř.km 6,140 – 6,510  
Objekt:  
SO 02 - Oprava PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
Povodí Labe, státní podnik  
  
Uchazeč:  
Vyplň údaj  
  
Projektant:  
Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.  
  
Zpracovatel:  
Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 15. 11. 2022  
  
IČ: 70890005  
DIČ:  
  
IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj  
  
IČ: 87951142  
DIČ:  
  
IČ: 87951142  
DIČ:  
  
IČ: 87951142  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bílá Nisa, Janov n.N., oprava koryta, ř.km 6,140 – 6,510

Objekt:

**SO 02 - Oprava PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415**

Místo:

Datum:

15. 11. 2022

Zadavatel:

Povodí Labe, státní podnik

Projektant:

Ing. Tomáš Pecival,  
Ph.D.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Pecival,  
Ph.D.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bilá Nisa, Janov n.N., oprava koryta, ř.km 6,140 – 6,510

Objekt: SO 02 - Oprava PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415

Místo:

Datum: 15. 11. 2022

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik

Projektant: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.

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

Náklady soupisu celkem

0,00

DHSVPráce a dodávky HSV

0,00

D1Zemní práce

0,00

1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	25,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
2	K	121151103	sejmutí zemin schopných zúrodnění plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	31,725		0,00	CS ÚRS 2022 02
PP			sejmutí zemin schopných zúrodnění plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně					
VV			1,5*(10,75+10,4)		31,725			
3	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	42,262		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
P			Poznámka k položce: výkop stavební jámy a demolice ochranné hrázky					
VV			za zdi					
VV			10,4*1,75*(0,5+1,2)/2+4,8*(3,1+1,5)/2*(0,5+1,2)/2+5,35*1,5*(0,5*1,2)/2		27,262			
VV			modelace sjezdu					
VV			15		15,000			
VV			Součet		42,262			
4	K	132351251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	17,718		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3					
VV			základ					
VV			9,05*1*0,95+9,6*1*0,95		17,718			
5	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	26,438		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
VV			filtr					
VV			0,35*(10,75+10,4)		7,403			
VV			zemina					
VV			0,9*(10,75+10,4)		19,035			
VV			Součet		26,438			
6	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	25,945		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
P			Poznámka k položce: přesun hmot mezi stavebními objekty					
VV			44,98-19,035		25,945			
7	K	166111101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	19,035		0,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Přehození neulehlého výkopku ručně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			0,9*(10,75+10,4)		19,035			
8	K	167151121	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	36,840		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		59,16-(56,6-34,28)		36,840			
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	89,223		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		filtr					
	VV		0,35*(10,75+10,4)		7,403			
	VV		zemina					
	VV		0,9*(10,75+10,4)		19,035			
	VV		úprava terénu a sjezdu - přebytek výkopku z ostatních objektů					
	VV		59,16+25,945+34,28-56,6		62,785			
	VV		Součet		89,223			
10	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	14,805		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 8/16					
	VV		0,35*(10,75+10,4)*2		14,805			
11	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	31,725		0,00	
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		1,5*(10,75+10,4)		31,725			
12	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,159		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		1,5*(10,75+10,4)*0,005		0,159			
13	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	17,718		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		(9,6+9,05)*(0,95)		17,718			
14	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	106,835		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		(10,75+10,4)*1,75*1,4+(9,6+9,05)*(2*1+0,95)		106,835			
15	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	31,725		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		1,5*(10,75+10,4)		31,725			
16	K	1823510r	Rozprostření zemin schopných zúrodnění pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	31,725		0,00	
	PP		Rozprostření a urovnání zemin schopných zúrodnění ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		1,5*(10,75+10,4)		31,725			
17	K	R	zajištění výkopu proti sesutí	komple t	1,000		0,00	
	PP		zajištění výkopu proti sesutí					
	P		<i>Poznámka k položce: např. beraněné U150 dl 2,0 m, dřevěné fošny 32 mmx 200 mm délky 3 m o ploše 2,5 m a dvojice trámů 120x120 dl 9,0 m a 9,5 m, vše 3x</i>					
18	K	R1	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	komple t	1,000		0,00	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	P		<i>Poznámka k položce: kompletní zajištění přečerpávání přítoků do stavební jámy, tedy zřízení čerpací jímky, čerpadlo hadice/potrubí, podpěry a zajištění energie</i>					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
19	K	321213235	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní se zatřením spár	m3	11,159		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného se zatřením spár, na cementovou maltu					
	VV		(14,45+5,35*1,5+10,2)*0,25+(11+10,75)*0,55*0,25		11,159			
20	M	58381r	haklik hrubý štípaný (1t=3m2)	m3	-8,370		0,00	
	PP		haklik hrubý štípaný (1t=3m2)					
	P		<i>Poznámka k položce: odečet znovupoužitelného kamene 75%</i>					
	VV		-(14,45+5,35*1,5+10,2)*0,25+(11+10,75)*0,55*0,25)*0,75		-8,370			
21	K	161111r	Svislé přemístění od 3 do 6 m nošením	m3	5,580		0,00	
	PP		Svislé přemístění od 3 do 6 m nošením					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>zdící materiál</i>		5,580			
			$(14,45+5,35*1,5+10,2)*0,25+(11+10,75)*0,55*0,25*0,5$					
22	K	R7	Pomocné konstrukce pro práci ve výškách	komple t	1,000		0,00	
	PP		Pomocné konstrukce pro práci ve výškách včetně zádržných systémů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>montáž a demontáž dle pracovního postupu, v období, kdy nebudou probíhat stavební práce bude konstrukce odstraněna z vodního toku, aby netvořila překážku proudění vody</i>					
23	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	29,481		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	VV		základ		17,718			
	VV		$(9,05+9,6)*1*0,95$					
	VV		zeď					
	VV		$14,45*(0,3+0,42)/2+5,35*1,5*(0,3+0,42)/2+10,2*(0,3+0,42)/2$		11,763			
	VV		Součet		29,481			
24	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	38,725		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
	VV		$(14,45+5,35*1,5+10,2)+2*1,5*0,5+1,5*0,5+3,1*0,5+4,5*0,5$		38,725			
25	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	38,725		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
	VV		$(14,45+5,35*1,5+10,2)+2*1,5*0,5+1,5*0,5+3,1*0,5+4,5*0,5$		38,725			
26	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,120		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>trny, včetně krácení, 300 ks dl. 0,45 m</i>		0,120			
			0,12					
27	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,889		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>KARI síť 10x100x100</i>					
28	K	985232112	Hloubkové spárování zdíva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	44,638		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubkové spárování zdíva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		$(14,45+5,35*1,5+10,2)+(11+10,75)*0,55$		44,638			
	D	4	Vodorovné konstrukce					0,00
29	K	457971121	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m	m2	56,015		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10° do 35°, šířky geotextilie do 3 m					
	VV		150 g/m2		3,140			
	VV		$10*1*3,14*0,1$					
	VV		500 g/m2					
	VV		$2,5*(10,75+10,4)$		52,875			
	VV		Součet		56,015			
30	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	60,806		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2					
	VV		$2,5*(10,75+10,4)$		52,875			
	VV		$52,875*1,15$ 'Přepočtené koeficientem množství		60,806			
31	M	69311226	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 150g/m2	m2	3,611		0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 150g/m2					
	VV		10*1*3,14*0,1		3,140			
	VV		3,14*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		3,611			
32	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	4,663		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	VV		(9,6+9,05)*0,4*(0,5+0,75)/2		4,663			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
33	K	871218r	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 100 mm	m	25,800		0,00	
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního potrubí, průměru 100 mm					
	VV		11,5+2,8+11,5		25,800			
34	M	28611223	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 100 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	28,380		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 100 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže					
	VV		11,5+2,8+11,5		25,800			
	VV		25,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		28,380			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
35	K	R 2	zřízení prostupů skrz nové konstrukce do 300 mm	ks	13,000		0,00	
	PP		zřízení prostupů skrz nové konstrukce do 300 mm					
	P		Poznámka k položce: včetně materiálu					
36	M	28611r	trubka kanalizační PVC-U DN 125x3000mm SN12	m	7,500		0,00	
	PP		trubka kanalizační PVC-U DN 125x3000mm SN12					
37	M	28611233	trubka kanalizační PVC-U DN 315x3000mm SN12	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		trubka kanalizační PVC-U DN 315x3000mm SN12					
38	K	981513111	Demolice konstrukcí objektů zděných na MVC těžkou mechanizací	m3	19,120		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdiva na maltu vápennou nebo vápenocementovou z cihel, tvárníc, kamene, zdiva smíšeného nebo hrázdného					
	P		Poznámka k položce: vybouraný materiál, který nemůže být použit do nových konstrukcí může být použit do záhozu nebo jako podklad pod provizorní komunikaci					
	VV		10,5*0,8+13,4*0,8		19,120			
39	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od hlíny nebo písku	m3	19,120		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a sousřďedovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		10,5*0,8+13,4*0,8		19,120			
40	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	19,120		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a sousřďedovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru					
	VV		10,5*0,8+13,4*0,8		19,120			
41	K	R 3	přístup na stavbu	soubor	1,000		0,00	
	PP		přístup na stavbu					
	P		Poznámka k položce: sjezdová rampa - násyp z vytěženého materiálu, silniční panely, zpřístupnění koryta vodního toku pro pojezd lehké techniky délka 25 m, včetně likvidace					
42	K	R 5	zajištění potrubí náhonu na MVE	soubor	1,000		0,00	
	PP		zajištění potrubí náhonu na MVE					
	P		Poznámka k položce: celové nebo dřevěné podpěry, zřízení včetně likvidace					
	D	997	Přesun sutě				0,00	
43	K	R 4	Vodorovná doprava suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	t	5,000		0,00	
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy					
	P		Poznámka k položce: zdivo					
44	K	R 6	Vodorovná doprava zeminy a kamenů na recyklační skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy	t	25,000		0,00	
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku vč. uložení (poplatku) dle platné legislativy					
	P		Poznámka k položce: zdivo					
	D	998	Přesun hmot				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	998312021	Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh	t	26,438		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh dopravní vzdálenost do 1 000 m					
	VV		filtr					
	VV		0,35*(10,75+10,4)		7,403			
	VV		zemina					
	VV		0,9*(10,75+10,4)		19,035			
	VV		Součet		26,438			
46	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	66,418		0,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					