

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024_16
Stavba: Tůně Na Lizu

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:
Jaroslav Šafanda, U Nadjezdu 705, 398 11 Protivín

Projektant:
[redacted]

Zpracovatel:
[redacted]

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.08.2025

IC: 42196451
DIČ:

IC: 76375081
DIČ: [redacted]

IC: 08979944
DIČ:

IC: 08979944
DIČ:

Cena bez DPH			489 910,92
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	489 910,92	102 881,29
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			592 792,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: 24.8.2025

[redacted]

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2024 16

Stavba: Tůně Na Lizu

Místo:

Datum:

26.08.2025

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Uchazeč: Jaroslav Šafanda, U Nadjezdu 705, 398 11 Protivín

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

489 910,92

592 792,21

SO 01

Horní tůň

178 136,82

215 545,55

SO 02

Dolní tůň

234 274,10

283 471,66

VON

Vedlejší a ostatní náklady

77 500,00

93 775,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tůně Na Lizu

Objekt:

SO 01 - Horní tůň

Místo:

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

Jaroslav Šafanda, U Nadezdu 705, 398 11 Protivín

Datum:

26.08.2025

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

178 136,82

HSV - Práce a dodávky HSV

155 036,82

1 - Zemní práce

80 725,76

2 - Zakládání

9 165,50

4 - Vodorovné konstrukce

36 931,22

8 - Trubní vedení

15 004,84

997 - Přesun sutě

954,00

998 - Přesun hmot

12 255,50

PSV - Práce a dodávky PSV

23 100,00

762 - Konstrukce tesařské

23 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tůně Na Lizu

Objekt: SO 01 - Horní tůň

Místo:

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.
Uchazeč: Jaroslav Šafanda, U Nadjezdu 705, 398 11 Protivín

Datum: 26.08.2025

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
							178 136,82
Náklady soupisu celkem							155 036,82
D	HSV	Práce a dodávky HSV					80 725,96
D	1	Zemní práce					1 520,00
1	K	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	4,000	380,00	
PP			Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm				
VV			Odstranění 3 ks pařezů v trase bezpečnostního přelivu a 1 kus z koruny zemního valu. Odstraněné pařezy budou uloženy do litorálního pásma tůně		4,000		
VV			4				7 080,00
2	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	60,000	118,00	
PP			Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopu při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa				
VV			Množství sedimentu vypočteno dle geodetického zaměření. Viz příčné a podélné řezy D.1.2 a D.1.3 a výpočet dle TZ.		60,000		
VV			60				9 823,28
3	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	17,325	567,00	
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
VV			Výkop bezpečnostního přelivu (plocha příčného řezu x délka přelivu), viz D.1.6.		17,325		
VV			0,99*17,5				14 567,99
4	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	18,653	781,00	
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
VV			Nátokový objekt (D.1.4.)				
VV			- plocha příčného řezu vodorovné části x délka		2,266		
VV			1,03 *2,2				
VV			- půdorysná plocha skluzy x tl. vrstvy		0,726		
VV			2,42 *0,3				
VV			odečet potrubí DN 400 (0,125m3/bm)		-0,313		
VV			-0,125*2,5				
VV			Kamenný stabilizační práh u nátoku (D.1.4.):				
VV			- plocha řezu x šířka prahu		0,832		
VV			2,08*0,4				
VV			-výkop okolo prahu ve sklonu 2:1 (půdorysná plocha výkopu x hl. x0,5)		0,515		
VV			(2,06*0,5)/2				
VV			Odtok z tůně:				
VV			-výkop pro potrubí (plocha příčného řezu x stř. délka)		7,155		
VV			1,04*6,88				
VV			- výkop pro dlažbu u nátoku (plocha dlažby x tl.)		0,525		
VV			1,75*0,3				
VV			- výkop pro dlažbu u výtoku (plocha x tl.)		1,104		
VV			3,68*0,3				
VV			Překop zemního valu (D.1.7):				
VV			-odkop stávajícího zemního valu v místě protřžení (plocha příčného řezu x délka překopu)		6,468		
VV			1,47*4,4				
VV			- odečet objemu potrubí (0,125m3/bm)		-0,625		
VV			-0,125*5		18,653		
VV			Součet				
5	K	166151101	Přehození neulehlého výkopu z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m3	37,817	148,00	
PP			Přehození neulehlého výkopu strojně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
VV			Přehození přebytečného výkopu z BP na vzdušnou stranu zemního valu				
VV			- celkový objem výkopu - zásyp u krajů záhozu a uložení zeminy na zához		14,670		
VV			17,33-0,56-2,1				
VV			Přehození přebytečného výkopu z odtokového objektu na překop zemního valu		3,810		
VV			3,81				
VV			Přehození přebytečného výkopu z odtokového objektu na vzdušní líc zemního valu		0,847		
VV			0,847				
VV			Přehození přebytečného výkopu z nátokového objektu na vzdušnou stranu zemního valu		3,510		
VV			3,51				

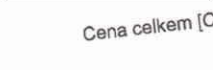
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Přehození sedimentu ze zátopy na vzdušný stranu zemního valu		14,98		
	VV		14,98				
	VV		Součet		37,817		
6	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	116,040	53,00	6 150,12
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		Nakládání sedimentu ze zátopy a od měrného přelivu pro odvoz na meziskládku				
	VV		16+39,02		55,020		
	VV		Naložení sedimentu z meziskládky pro odvoz na pozemek parc.č. 645 v k.ú. Hrabice				
	VV		16+39,02		55,020		
	VV		Na ložení sedimentu pro uložení na skládku u přístupové cesty				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		116,040		
7	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,000	41,00	246,00
	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 do 20 m				
	VV		Přemístění sedimentu na místo uložení - u přístupové cesty (D.1.1.)				
	VV		6		6,000		
8	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	55,020	85,00	4 676,70
	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				
	VV		Přemístění sedimentu a výkopku na meziskládku ve vzdálenosti do 150 m				
	VV		Nános u měrného objektu:				
	VV		16		16,000		
	VV		Sediment				
	VV		39,02		39,020		
	VV		Součet		55,020		
9	K	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	55,020	202,00	11 114,04
	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 5 000 do 6 000 m				
	VV		Odvoz sedimentu z meziskládky na místo uložení na parc.č. 645 v k.ú. Hrabice				
	VV		39,02+16		55,020		
10	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných strojně	m3	9,660	135,00	1 304,10
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti. Zemina bude ukládána do zemního valu po vrstvách max. 200 mm a hutněna.				
	VV		Uložení zeminy do překopu zemního valu (D.1.7.):				
	VV		6,9*0,8+((6,9*0,6)/2*2)		9,660		
11	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuštěných strojně	m3	97,120	83,00	8 060,96
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuštěných jakékoliv třídy těžitelnosti				
	VV		Uložení a urovňání sedimentu a přebytečného výkopku:				
	VV		- vzdušný lic zemního valu (vypočteno s ploch podélných řezů D.1.3.)				
	VV		-přebytek výkopku z nátokového a odtokového objektu (19,02 m3) + přebytek sedimentu (14,98 m3)				
	VV		34		34,000		
	VV		- uložení u přístupové cesty (dorovnání terénu v ploše cca 20 m2 a tl. do 0,3 m)				
	VV		6		6,000		
	VV		- uložení přebytečného sedimentu na pozemku parc.č. 645 v k.ú. Hrabice (viz situace C.1)				
	VV		60-14,98-6		39,020		
	VV		- uložení sedimentu od měrného přelivu na pozemku parc.č. 645 v k.ú. Hrabice (viz sit. C.1)				
	VV		16		16,000		
	VV		Bezpečnostní přeliv (D.1.6):				
	VV		- překrytí záhozu zlomového kamene vrstvou zeminy tl. 50 mm (plocha příčného řezu x délka BP)				
	VV		0,12*17,5		2,100		
	VV		Součet		97,120		
12	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	5,203	151,00	785,65
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách				
	VV		Odtokový objekt (D.1.5.):				
	VV		-zásyp okolo potrubí (plocha příčného řezu x délka)				
	VV		0,6*6,88		4,128		
	VV		Práh u nátoku (D.1.4.):				
	VV		- obsyp kamenného prahu (půdorysná plocha x hl. výkopu/2)				
	VV		2,06*0,5/2		0,515		
	VV		Bezpečnostní přeliv (D.1.6.):				
	VV		-zásyp okolo BP (plocha příčného řezu x délka BP)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,032*17,5		0,560		
	VV		Součet		5,203		
13	K	R-04	Umístění mrtvého dřeva a kamenů na dno tůně	soubor	1,000	5 800,00	5 800,00
	PP		Umístění mrtvého dřeva (min. 3 ks vytrhaných pařezů) a kamenů nalezených při odtěžení sedimentu (případně nevhodných kamenů pro rovnání) na dno tůně. Mrtvé dřevo a kameny by měly zvýšit různorodost dna a zvýšit nabídku úkrytových možností pro živočichy.				
14	K	R-06	Převod vody a čerpání prosakující vody	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Převod vody a čerpání prosakující vody po celou dobu stavby. Včetně vykopání případných čerpacích jímek, osazení potrubí pro převod vody, hrázování, nákladů na provoz čerpadel apod. PD nepředepisuje přesný typ převodu vody přes staveniště. Převod vody bude proveden dle zvyklostí prováděcí firmy a zároveň bude splňovat podmínky pro řádné provádění prací.				
	D	2	Zakládání				9 165,50
15	K	R-01	Opatření jílové vrstvy okolo odtokového potrubí	m3	2,133	1 297,00	2 766,50
	PP		Opatření jílové vrstvy v tl. min 150 mm, okolo odtokového potrubí (viz D.1.5). Uložení okolo potrubí včetně zhuštění.				
	VV		Vrstva jílu v tl. 150 mm okolo odtokového potrubí. Plocha příčného řezu x délka potrubí. Viz D.1.5.				
	VV		0,31*6,88		2,133		
16	M	58125110	Jíl surový kusový	t	4,266	1 500,00	6 399,00
	PP		Jíl surový kusový				
	VV		Měrná hmotnost jílu cca 2,0 t/m3				
	VV		2,133 * 2		4,266		
	D	4	Vodorovné konstrukce				36 931,22
17	K	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	1,750	930,00	1 627,50
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 150 do 200 mm				
	VV		Odtokový objekt (D.1.5.):				
	VV		- plocha dlažby				
	VV		1,75 * 1		1,750		
18	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošťování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	6,475	2 080,00	13 468,00
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg				
	VV		Bezpečnostní přeliv (D.1.6):				
	VV		- opevnění BP záhozem z lomového kamene fr. 63/125 (plocha příčného řezu x délka)				
	VV		0,37*17,5		6,475		
19	K	463212121R	Rovnanina z lomového kamene 50 - 80 kg, upraveného s vyplněním spár těžným kamenivem a vyklínováním úlomky kamene	m3	3,285	3 923,00	12 887,06
	PP		Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnání s vyplněním spár a dutin těžným kamenivem a vyklínováním úlomky kamene. Hmotnost kamen 50 - 80 kg, min. rozměr kamene 200 mm.				
	VV		Nátokový objekt (D.1.4.):				
	VV		- plocha skluzy * tl. rovnání + příčný řez nátoku * délka				
	VV		2,45*0,3+0,66*2,2		2,187		
	VV		Odtokový objekt (D.1.5.):				
	VV		- opevnění v obtočném korytě u vyústění z odtokového potrubí (plocha opevnění x tl.)				
	VV		3,66*0,3		1,098		
	VV		Součet		3,285		
20	K	463212121R2	Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg, upraveného s vyplněním spár těžným kamenivem a s vyspárováním úlomky kamene	m3	0,832	4 127,00	3 433,66
	PP		Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg (min. rozměr kamene 300 mm a délka kamene min. 500 mm), upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnání s vyplněním spár a dutin těžným kamenivem a vyklínováním úlomky kamene. Kámen bude ukládán do prahu tzv. na štet, uložená rovnanina bude mít mezi kameny minimální správy.				
	VV		Kamenný práh u nátokového objektu (D.1.4.):				
	VV		- příčný řez x tl. prahu				
	VV		2,08*0,4		0,832		
21	K	465513327R	Dlažba z lomového kamene do betonu (C25/30) s vyspárováním tl 300 mm pro hráze	m2	1,750	2 580,00	4 515,00
	PP		Dlažba z lomového kamene lomásky upraveného do 80 kg (min. rozměr kamene 200 mm), uloženého do betonového lože (viz podklad pod dlažbu z prostého betonu), dlažba bude mít hluboké spáry cca 50-100 mm a šířka spár co nejmenší, tak aby dlažba vypadala jako zděná na sucho. Na spodní řadu bude použit větší kámen, který bude sloužit jako opora pro opevnění nátoků. Na spodní řadu bude použit kámen o min. rozměru 300 mm. Tl. dlažby 300 mm.				
	VV		Odtokový objekt (D.1.5.):				
	VV		- plocha nátokového objektu				
	VV		1,75*1		1,750		
22	K	R-03	Dodávka a montáž samostatného plochého kamene do nátokového objektu	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Dodávka a montáž samostatného plochého kamene do nátokového objektu o rozměrech min. 1,4 x 0,15 x 0,3 m a jeho osazení do konstrukce nátokového objektu dle dokumentace (viz D.1.4)				
	D	8	Trubní vedení				15 004,84
23	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	7,000	290,00	2 030,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400				
	VV		Demontáž betonového potrubí DN400 z nátoků (2,5 m) a odtoku (4,5 m) z tůně				
	VV		2,5+4,5		7,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	871390410R	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného min. SN 8 z polypropylenu DN 400	m	8,000	346,00	2 768,00
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného min SN 8 DN 400				
	VV		Odtokové potrubí korugované, SN 8, DN 400, celková délka. Viz D.1.5.)				
	VV		8		8,000		
25	M	28617047R	trubka kanalizační PP korugovaná DN 400, min SN8	m	8,120	1 257,00	10 206,84
	PP		Odtokové potrubí, DN 400, min. SN 8, délka potrubí např. 1 x 6 m, 1 x 3 m (3 x 3m)				
	VV		Odtokové potrubí, DN 400, min. SN 8, délka potrubí např. 1 x 6 m, 1 x 3 m (3 x 3m)				
	VV		8		8,000		
	VV		8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,120		
	D	997	Přesun sutě				954,00
26	K	R-05	Likvidace sutí a vybouraných hmot v souladu s platnou legislativou	t	2,120	450,00	954,00
	PP		Jedná se o kompletní likvidaci sutí a vybouraných hmot v souladu s platnou legislativou. Položka obsahuje veškeré potřebné činnosti k likvidaci sutí a vybouraných hmot (jako jsou: naložení na dopravní prostředek, vodorovná doprava, složení, uložení na skládku vč. poplatku za skládkovné apod.). Předpokládá se uložení na skládku Vimperk - Pravětín.				
	VV		odvoz odstraněného betonového potrubí DN 400 (2 x dl. 2 m (675 kg), 1 x dl. 2,5 m (770 kg))				
	VV		2*0,675+1*0,77		2,120		
	D	998	Přesun hmot				12 255,50
27	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	31,750	386,00	12 255,50
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				23 100,00
	D	762	Konstrukce tesařské				23 100,00
28	K	R-02	Dodávka a montáž dřevěných lávek z modřínového jádrového hoblovaného dřeva	soub.	1,000	19 500,00	19 500,00
	PP		Dodávka a montáž dvou dřevěných lávek (D.1.8) z modřínového jádrového hoblovaného dřeva. Položka obsahuje dodávku materiálu, spojů a montáž a umístění lávek do terénu dle výkresové dokumentace. - BUDOU DODÁNY POUZE 2 LÁVKY - U PŘÍSTUPU Z LESNÍ CESTY A U ODTOKOVÉHO POTRUBÍ. Soupis materiálu pro všechny lávky: 1) fošny 50 x 200 mm, dl. 1,5 m - 23 ks (11+12) 2) trámký 100 x 100 mm, dl. 2,3 m - 2 ks, 2,51 m - 2 ks 3) tesařské vruty do dřeva 6 x 100 mm, 2 ks na spoj, celkem 92 ks (44+48)				
29	K	R-07	Ochrana kmene stromů dle standardů AOPK	ks	3,000	1 200,00	3 600,00
	PP		Ochrana kmene stromů bude nainstalována za kořenovými náběhy stromů, konstrukce musí být pevná a musí zasahovat alespoň do výšky 2 m. Ochrana kmene nesmí být v kontaktu s povrchem kmene, kořenových náběhů ani větví. Mezi kmen a ochrannou konstrukci je nutné vložit odpovídající polstrovaní tlumící případné nárazy. PD předpokládá ochranu stromů pomocí stavebního řeziva (prkna, fošny) a jako polstrovaní využití geotextilie. Konstrukce bude svázána pomocí vázacího drátu.				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tůň Na Lizu
Objekt: SO 02 - Dolní tůň

Datum: 26.08.2025
Projektant: 
Zpracovatel: 

Místo: Lesy ČR, s.p.
Zadavatel: Jaroslav Šafanda, U Nadjezdu 705, 398 11 Protivín
Uchazeč:

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

114 187,61

4 - Vodorovné konstrukce

84 013,97

998 - Přesun hmot

19 572,52

PSV - Práce a dodávky PSV

16 500,00

762 - Konstrukce tesařské

16 500,00

234 274,10

217 774,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tůň Na Lizu

Objekt:

SO 02 - Dolní tůň

Místo:

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Uchazeč:

Jaroslav Šafanda, U Nadjezdu 705, 398 11 Protivín

Datum:

26.08.2025

Projektant:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

234 274,10

D HSV

Práce a dodávky HSV

217 774,10

D 1

Zemní práce

114 187,61

1	K	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000	718,00	1 436,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm				
2	K	112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000	1 214,00	2 428,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm				
3	K	112251104	Odstranění pařezů průměru přes 700 do 900 mm	kus	3,000	1 814,00	5 442,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 700 do 900 mm				
4	K	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 500 do 700 mm	kus	1,000	720,00	720,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm				
5	K	162201424	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 700 do 900 mm	kus	3,000	892,00	2 676,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm				
6	K	162301973	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 500 do 700 mm ZKD 1 km	kus	5,000	17,00	85,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm				
	VV		1 pařez odvoz na pozemek parc.č. 645 v k.ú. Hrabice - uložení do terénní prohlubně, vzdálenost celkem 6 km		5,000		
	VV		1*5				
7	K	162301974	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 700 do 900 mm ZKD 1 km	kus	15,000	23,00	345,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm				
	VV		3 pařez odvoz na pozemek parc.č. 645 v k.ú. Hrabice - uložení do terénní prohlubně, vzdálenost celkem 6 km		15,000		
	VV		3*5				
8	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	124,000	118,00	14 632,00
	PP		Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa				
	VV		Množství sedimentu vypočteno dle geodetického zaměření. Viz příčné a podélné řezy D.1.2 a D.1.3 a výpočet dle TZ.		124,000		
	VV		124				
9	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	91,280	161,00	14 696,08
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		Naložení sedimentu ze zátopy pro odvoz na pozemek parc.č. 645 v k.ú. Hrabice				
	VV		celkové množství sedimentu - sediment určený k uložení na vzdušný líc zemního valu		91,280		
	VV		124-32,72		91,280		
	VV		Součet				
10	K	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,280	202,00	18 438,56
	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 5 000 do 6 000 m				
	VV		Odvoz sedimentu ze zátopy na místo uložení na parc.č. 645 v k.ú. Hrabice				
	VV		91,28		91,280		
11	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných strojně	m3	155,280	83,00	12 888,24
	PP		Uložení sypaniny do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných jakékoliv třídy těžitelnosti				
	VV		Uložení a urovnání sedimentu a přebytečného výkopku:				
	VV		- vzdušný líc zemního valu (vypočteno s ploch podélných řezů D.1.3.)				
	VV		-přebytek výkopku z přílivu (31,28 m3) + přebytek sedimentu				
	VV		32,72 m3)		64,000		
	VV		31,28+32,72				
	VV		- uložení přebytečného sedimentu na pozemku parc.č. 645 v k.ú. Hrabice (viz situace C.1)				
	VV		124-32,72		91,280		
	VV		Součet		155,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,749	781,00	2 927,97
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
	VV		Původní kamenný odtok: (viz situace D.2.1.)				
	VV		- plocha příčného řezu x délka		1,674		
	VV		0,31 *5,4				
	VV		Původní odtok pomocí betonového potrubí:				
	VV		- plocha příčného řezu x délka		2,700		
	VV		0,54*5,0				
	VV		odečet potrubí DN 400 (0,125m3/bm)		-0,625		
	VV		-0,125*5		3,749		
	VV		Součet				
13	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	39,810	453,00	18 033,93
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3				
	VV		Přeliv v koruně:				
	VV		- vodorovná část v koruně (plocha příčného řezu x délka přelivu)				
	VV		- přeliv		12,244		
	VV		3,42*3,58				
	VV		-úsek u návodního líce (ve sklonu)		1,197		
	VV		((3,42+0)/2)*0,7				
	VV		- výkop pro dřevěný práh (příčný řez * délka)		2,385		
	VV		3,18*0,75				
	VV		Odtokové koryto:				
	VV		- úsek: od konce přelivu - řez G (plocha příčného řezu x délka úseku)		6,950		
	VV		((3,42+2,14)/2)*2,5				
	VV		- práh G (výkop pro práh + 2 x šikmina před a za prahem)		1,376		
	VV		(3,44*0,4)		0,860		
	VV		((3,44+0)/2)*0,25*2				
	VV		- úsek: za prahem G - řez F		8,640		
	VV		((2,14+2,18)/2)*4				
	VV		-úsek: řez F - před prahem E		3,983		
	VV		((2,18+1,36)/2)*2,25				
	VV		-práh E (výkop pro práh + 2 x šikmina před a za prahem)		0,848		
	VV		2,12*0,4		0,530		
	VV		((2,12+0)/2)*0,25*2				
	VV		-úsek: řez E - konec		1,360		
	VV		((1,36+0)/2)*2				
	VV		- odstranění betonového potrubí (0,125m3/bm)		-0,563		
	VV		-0,125*4,5		39,810		
	VV		Součet				
14	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	7,408	135,00	1 000,08
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti.				
	VV		Zemina bude ukládána do zemního valu po vrstvách max. 200 mm a hutněna.				
	VV		Uložení zeminy do překopu zemního valu v místě odstraněného kamenného odtoku:				
	VV		- plocha příčného řezu x délka		1,674		
	VV		0,31*5,4				
	VV		uložení zeminy do překopu zemního valu v místě odstraněného betonového potrubí				
	VV		- plocha příčného řezu x délka		2,700		
	VV		0,54*5				
	VV		urovnání koruny hráze zemního valu na úroveň 818,10 m n.m.		3,034		
	VV		3,034		7,408		
	VV		Součet				
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,871	151,00	735,52
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách				
	VV		Přeliv v koruně zemního valu:				
	VV		- zásyp okolo rovnaniny u návodního líce (plocha příčného řezu x délka)		0,032		
	VV		(0,09+0)/2*0,7				
	VV		- zásyp u přelivu (plocha příčného řezu x délka)		0,322		
	VV		0,09*3,58				
	VV		- zásyp okolo dřevěného prahu (výkop - objem prahu)		1,886		
	VV		2,39-(0,6*0,15*5,6)				
	VV		Odtokové koryto (zásypy okolo kamenné rovnaniny):				
	VV		- úsek: konec přelivu - řez G (průměr ploch příčných řezů x délka úseku)		0,288		
	VV		(0,09+0,14)/2*2,5				
	VV		- úsek: práh G (dosypání 2 šikmin okolo prahu)		0,860		
	VV		(3,44+0)/2*0,25*2				
	VV		- úsek: za prahem G - řez F		0,520		
	VV		(0,14+0,12)/2*4				
	VV		- úsek: řez F - před prahem E		0,293		
	VV		(0,12+0,14)/2*2,25				
	VV		- úsek: práh E		0,530		
	VV		(2,12+0)/2*0,25*2				
	VV		- úsek: řez E - konec		0,140		
	VV		(0,14+0)/2*2		4,871		
	VV		Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m3	37,184	148,00	5 503,23
	PP		Přehození neulehlého výkopku strojně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	WV		Přehození přebytkového výkopku z odstraněného kamenného přelivu na vzdušnou stranu zemního valu				
	WV		- příčný řez x délka				
	WV		0,31*5,4		1,674		
	WV		Přehození přebytkového výkopku z přelivu do překopu po odstraněném betonovém potrubí				
	WV		0,625		0,625		
	WV		Přehození přebytkového výkopku z přelivu do překopu po odstraněném kamenném přelivu				
	WV		1,674		1,674		
	WV		Přehození přebytkového výkopku z přelivu na vzdušnou stranu zemního valu (výkop - zásyp - zemina pro překopy zemního valu)				
	WV		15,83-2,24-1,674-0,625		11,291		
	WV		Přehození přebytkového výkopku z odtokového koryta na vzdušnou stranu zemního valu (výkop - zásyp)				
	WV		(6,95+8,64+3,98+1,36+2,24+1,38)		24,550		
	WV		-(0,29+0,52+0,29+0,14+0,86+0,53)		-2,630		
	WV		Součet		37,184		
17	K	R-04	Umístění mrtvého dřeva a kamenů na dno tůně	soubor	1,000	5 800,00	5 800,00
	PP		Umístění mrtvého dřeva (min. 3 ks vytrhaných pařezů) a kamenů nalezených při odtěžování sedimentu (případně nevhodných pro rovnání) na dno tůně. Mrtvé dřevo a kameny by měly zvýšit různorodost dna a zvýšit nabídku úkrytových možností pro živočichy.				
18	K	R-06	Převod vody a čerpání prosakující vody	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Převod vody a čerpání prosakující vody po celou dobu stavby. Včetně vykopání případných čerpacích jímek, osazení potrubí pro převod vody. hrázování, nákladů na provoz čerpadel apod. PD napředepíše přesný typ převodu vody přes staveniště. Převod vody bude proveden dle zvyklostí prováděcí firmy a zároveň bude splňovat podmínky pro řádné provádění prací. Jelikož se jedná o průtočnou tůň, u které se nebude provádět překop zemního valu, je nutné veškerou vodu po dobu trvání stavby převádět pomocí potrubí. Projektant předpokládá umístění potrubí na pravém břehu tůně. Potrubí je nutné zajistit proti posunu, např. dřevěnými kůly. Je doporučeno použít pro převod vody potrubí min. DN 600 od nátoky do tůně (kamenný mostek) po konec odtokového potrubí (délka cca 40 m).				
19	K	R-07	Ochrana kmene stromů dle standardů AOPK	ks	2,000	1 200,00	2 400,00
	PP		Ochrana kmene stromů bude nainstalována za kořenovými náběhy stromů, konstrukce musí být pevná a musí zasahovat alespoň do výšky 2 m. Ochrana kmene nesmí být v kontaktu s povrchem kmene, kořenových náběhů ani větví. Mezi kmen a ochrannou konstrukci je nutné vložit odpovídající polstrovaní tlumící případné nárazy. PD předpokládá ochranu stromů pomocí stavebního řeziva (prkna, fošny) a jako polstrovaní využití geotextilie. Konstrukce bude svázána pomocí vázacího drátu.				
	D	4	Vodorovné konstrukce				84 013,97
20	K	463212121-R3	Rovnanina z lomového kamene 80-200 kg, upraveného s vyplněním spár těženým kamenivem a vyklínováním úlomky kamene	m3	19,195	3 989,00	76 568,86
	PP		Rovnanina z lomového kamene 80-200 kg (s převážujícím podílem kamene 150 - 200 kg) upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem a vyklínováním úlomky kamene				
	WV		Přeliv:				
	WV		- koruna přelivu (plocha příčného řezu x délka úseku - příčný práh)				
	WV		1,48*3,58 -(1,48*0,15)		5,076		
	WV		- úsek u návodního lince (prům. plocha příčného řezu x délka úseku)				
	WV		(1,48+0,9)/2*0,7		0,833		
	WV		Odtokové koryto:				
	WV		- úsek: od konce přelivu - řez G (plocha příčného řezu x délka úseku)				
	WV		((1,48+1,69)/2)*2,5		3,963		
	WV		- úsek: za prahem G - řez F				
	WV		((1,69+1,16)/2)*4		5,700		
	WV		- úsek: řez F - před prahem E				
	WV		((1,16+0,94)/2)*2,25		2,363		
	WV		-úsek: řez E - konec				
	WV		((0,94+0,32)/2)*2		1,260		
	WV		Součet		19,195		
21	K	463212121R2	Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg, upraveného s vyplněním spár těženým kamenivem a s vyspárováním úlomky kamene	m3	1,804	4 127,00	7 445,11
	PP		Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg (min. rozměr kamene 300 mm a délka kamene min. 500 mm), upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem a vyklínováním úlomky kamene. Kámen bude ukládán do prahu tzv. na štět, uložená rovnanina bude mít mezi kameny minimální správy.				
	WV		Odtokové koryto:				
	WV		- Práh G (příčný řez x tl. prahu)				
	WV		2,9*0,4		1,160		
	WV		- Práh E (příčný řez x tl. prahu)				
	WV		1,61*0,4		0,644		
	WV		Součet		1,804		
	D	998	Přesun hmot				19 572,52
22	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	50,706	386,00	19 572,52
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV Práce a dodávky PSV							16 500,00
D 762 Konstrukce tesařské							16 500,00
23	K	R-02	Dodávka a montáž dřevěného stabilizačního prahu do přelivu z modřínového jádrového dřeva	soub.	1,000	16 500,00	16 500,00

Dodávka a montáž dřevěného stabilizačního prahu (D.2.4) z modřínového jádrového dřeva. Položka obsahuje dodávku materiálu, spojů a montáž a umístění prahu do přelivu dle výkresové dokumentace.
Soupis materiálu pro všechny lávky:

- 1) trámký 200 x 150 x 5800 mm, 3 ks
- 2) dřevěné kůly s hrotem prům. 100 mm, dL 1000 mm, 3 ks

PP

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tůně Na Lizu

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Uchazeč: Jaroslav Šafanda, U Nadjezdu 705, 398 11 Protivín

Datum: 26.08.2025

Projektant:

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	77 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	77 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	38 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	39 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tůně Na Lizu

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 26.08.2025

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Jaroslav Šafanda, U Nadjezdu 705, 398 11 Protivín

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

77 500,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

77 500,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

38 500,00

1	K	R007	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soub.	1,000	12 500,00	12 500,00
---	---	------	---	-------	-------	-----------	-----------

PP

Zaměření a zpracování (3 x tištěná a 1 x elektronická verze)

2	K	R 005	Zpracování havarijního plánu pro stavbu a dodržování opatření z havarijního plánu	soub.	1,000	13 000,00	13 000,00
---	---	-------	---	-------	-------	-----------	-----------

PP

Zpracování havarijního plánu pro stavbu a dodržování opatření z havarijního plánu

3	K	R 006	Aktualizace povodňového plánu pro stavbu	soub.	1,000	13 000,00	13 000,00
---	---	-------	--	-------	-------	-----------	-----------

PP

Aktualizace povodňového plánu pro stavbu

D VRN3

Zařízení staveniště

39 000,00

4	K	R001	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek a deponií apod.	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00
---	---	------	--	--------	-------	----------	----------

PP

Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek a deponií apod.
V rámci zařízení staveniště se předpokládá vybudování tří provizorních propustků pro přístup na staveniště a na stavbu (viz situace). 1 x propust přes cestní příkop - DN 400 a 2 x propust přes bezejmenný tok mln. DN 600.
Po dokončení stavby budou propustky odstraněny.

5	K	R002	Geodetické práce potřebné pro realizaci záměru	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00
---	---	------	--	--------	-------	-----------	-----------

PP

Vytyčení stavby, zaměření a kontrola stavby v průběhu realizace - zaměření jednotlivých objektů, zaměření dna tůně po odtážení sedimentu, ověření hloubky výkopů pro odtokový objekt a jeho umístění, umístění lávek apod.
Práce bude provádět odborně způsobilá osobou v oboru zeměměřičství.

6	K	R003	Pasport přístupových cest	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00
---	---	------	---------------------------	--------	-------	----------	----------

PP

Pasport přístupových cest - fotodokumentace přístupových cest před zahájením prací. Fotodokumentace bude před zahájením prací předána stavebníkovi a o předání bude proveden zápis do stavebního deníku.

7	K	R004	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
---	---	------	---	--------	-------	----------	----------

PP

Součástí položky jsou i veškeré náklady potřebné na uvedení dotčených pozemků a přístupových komunikací do původního stavu. Protokolární předání bude provedeno zápisem do stavebního deníku nebo jako samostatný protokol.