

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 046242\_1  
Stavba: VN a soustava přehrážek Pelhřimovy

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 25.08.2023

Zadavatel:  
Lesy ČR, s.p.

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244

IČ: 12669750  
DIČ: [REDACTED]

Projektant:  
Lesprojekt Krnov s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **1 327 400,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 327 400,00	278 754,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH** **1 606 154,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum

Datum a podpis:

Christos Liolios

25.08.2023

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 046242\_1

Stavba: VN a soustava přehrážek Pelhřimovy

Místo: Datum: 25.08.2023  
Zadavatel: Lesy ČR, s.p. Projektant: Lesprojekt Krnov s.r.o.  
Uchazeč: Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244 Zpracovatel: [REDACTED]

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>1 327 400,00</b>	<b>1 606 154,00</b>
01	Vodní nádrž	776 170,00	939 165,70
02	Přehrážky	483 230,00	584 708,30
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	68 000,00	82 280,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrážek Pelhřimovy

Objekt:

01 - Vodní nádrž

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244

IČ:

12669750

DIČ:

Projektant:

Lesprojekt Krnov s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[Redacted]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**776 170,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	776 170,00	21,00%	162 995,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**939 165,70**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

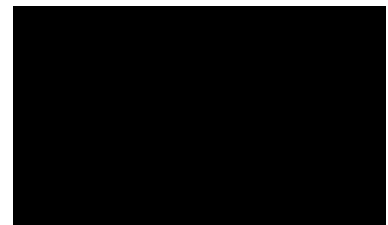
Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Christos Liolios



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

25.08.2023

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrázek Pelhřimovy

Objekt:

**01 - Vodní nádrž**

Místo:

Datum: 25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Lesprojekt Krnov  
s.r.o.

Uchazeč:

Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**776 170,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**776 170,00**

1 - Zemní práce

520 127,18

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 750,20

4 - Vodorovné konstrukce

124 257,34

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

16 896,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

69 859,80

997 - Přesun sutě

499,50

998 - Přesun hmot

37 779,98

# SOUPIS PRACÍ

Sřavba:

VN a soustava přehrážek Pelhřimovy

Objekt:

**01 - Vodní nádrž**

Místo:

Datum: 25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Lesprojekt Krnov  
s.r.o.

Uchazeč:

Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**776 170,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**776 170,00**

D 1

Zemní práce

**520 127,18**

1	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	5,000	350,00	1 750,00
	VV		5		5,000		
2	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000	650,00	1 950,00
	VV		3		3,000		
3	K	112251105	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
	VV		1		1,000		
4	K	121111201	Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy	m2	980,000	20,00	19 600,00
	VV		úprava terénu pro uložení přebytečné zeminy				
	VV		terénní lavice pod lesní cestou				
	VV		"horní"550		550,000		
	VV		"dolní"200		200,000		
	VV		rozšíření zátopy				
	VV		230		230,000		
	VV	hrabanka_01	Součet		980,000		
5	K	121151213	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	980,000	20,00	19 600,00
	VV		skrývka tl. 200 mm				
	VV		terénní lavice pod lesní cestou				
	VV		"horní"550		550,000		
	VV		"dolní"200		200,000		
	VV		rozšíření zátopy				
	VV		230		230,000		
	VV		Součet		980,000		
6	K	121151215	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	295,000	35,00	10 325,00
	VV		skrývka podmáčené humózní zeminy tl. 300 mm				
	VV		"záchytná hrázka včetně zátopy"295		295,000		
7	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	21,900	800,00	17 520,00
	VV		odstranění ochranné vrstvy zeminy				
	VV		z návodního svahu hráze				
	VV		těsně nad geotextilií				
	VV		předpokládaná tl. 500 mm				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV		ručně 20%				
	VV	ochr_vrstva	109,5		109,500		
	VV		ochr_vrstva*0,2		21,900		
8	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	87,600	110,00	9 636,00
	VV		odstranění ochranné vrstvy zeminy				
	VV		z návodního svahu hráze				
	VV		nad geotextilií				
	VV		předpokládaná tl. 500 mm				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV		strojně 80%				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		ochr_vrstva*0,8		87,600		
9	K	122151105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	826,280	65,00	53 708,20
	VV		reprofilace dna nádrže				
	VV		70% objemu				
	VV		Tabulka 4. Reprofilace dna				
	VV	reprofilace	1180,4		1 180,400		
	VV		reprofilace*0,7		826,280		
10	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	2,880	780,00	2 246,40
	VV		Tabulka 11. Ostatní zemní práce				
	VV		záchytná hrázka - přehrážka č. 5				
	VV		odkopávky v násypu pro opevnění přelivu				
	VV		"délka*pl.řezu"1,20*2,40		2,880		
11	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	0,600	200,00	120,00
	VV		Tabulka 11. Ostatní zemní práce				
	VV		odkopávka pro zpevnění dna před požerákem				
	VV		"plocha*tl"1,50*0,40		0,600		
12	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	61,000	140,00	8 540,00
	VV		odstranění povrchu koruny hráze				
	VV		drcené kamenivo a zemina				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV		39,1		39,100		
	VV		odkopávky pro doplnění ochranné vrstvy na geotextílii				
	VV		předpoklad 20% objemu				
	VV		ochr_vrstva*0,2		21,900		
	VV		Součet		61,000		
13	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	59,400	160,00	9 504,00
	VV		výkop zátopy pro záchytnou hrázku				
	VV		odkop pod přehrážkou				
	VV		Tabulka 5. Záchytná hrázka				
	VV		"celkem"59,4		59,400		
14	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	354,120	100,00	35 412,00
	VV		reprofilace dna nádrže				
	VV		30% objemu				
	VV		reprofilace*0,3		354,120		
15	K	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	52,500	280,00	14 700,00
	VV		čištění koryta toku v místech zátop přehrážek				
	VV		od banitých nánosů z vypuštění nádrže				
	VV		včetně odstranění splavenin a větví				
	VV		v prostoru záchytné hrádky, pod a nad				
	VV		průměrná tloušťka 0,1 m, podíl plochy 75%				
	VV		"ř. km 1,280-1,330"700*0,1*0,75		52,500		
16	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	0,240	1 200,00	288,00
	VV		Tabulka 11. Ostatní zemní práce				
	VV		rýhy pro kamenná žebra přelivu přehrážek				
	VV		záchytná hrázka				
	VV		"délka*pl.řezu"1,20*0,20		0,240		
17	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	18,060	700,00	12 642,00
	VV		Tabulka 11. Ostatní zemní práce				
	VV		"rýha pro opravu opěrné palky nádrže - LB"7,98		7,980		
	VV		"rýha pro opravu opěrné palky nádrže - PB"2,28		2,280		
	VV		"rýha pro založení záhozu kolem ostrůvku"7,20		7,200		
	VV		"rýha pro zához dna pod dřevěným prahem"0,60		0,600		
	VV		Součet		18,060		
18	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	3,000	70,00	210,00
	VV		5-2		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	2,000	350,00	700,00
	VV		3-1		2,000		
20	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	10,000	550,00	5 500,00
	VV		umístění pařezů pro vytvoření ostrůvku				
	VV		včetně prospání zeminou				
	VV		orientační průměr a množství				
	VV		10		10,000		
21	K	162201520	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	900,00	900,00
	VV		"vývrat"1		1,000		
22	K	162301301	Vodorovné přemístění lesní hrabanky bez naložení, avšak se složením, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m2	980,000	2,00	1 960,00
	VV		přemístění lesní hrabanky				
	VV		na místo určené investorem				
	VV		hrabanka_01		980,000		
23	K	162351103	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	m3	1 450,300	50,00	72 515,00
	VV		přemístění přebytečného materiálu do terénních lavic				
	VV		reprofilace		1 180,400		
	VV		"ostatní rýhy a odkopávky"18,1		18,100		
	VV		"přebytek ze záchytné hrázky"59,4-56,2		3,200		
	VV		přemístění zeminy z ochranné vrstvy na dočasnou mezideponii				
	VV		pro zpětné využití pro ochrannou vrstvu				
	VV		ochr_vrstva*2		219,000		
	VV		přemístění vhodné zeminy z mezideponie				
	VV		pro úpravu koruny hráze				
	VV		nasyp_koruny		29,600		
	VV		Součet		1 450,300		
24	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	39,100	70,00	2 737,00
	VV		přemístění odstraněného kamenitého materiálu z koruny hráze				
	VV		pro vyrovnání nerovností a zpevnění přístupu				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV		39,1		39,100		
25	K	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	109,500	65,00	7 117,50
	VV		provedení ochranné vrstvy na geotextilií				
	VV		použití jemnozrné jílovité zeminy				
	VV		maximální velikost zrn 50 mm				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV		109,5		109,500		
26	K	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	56,200	60,00	3 372,00
	VV		nasyp pro záchytnou hrázku				
	VV		Tabulka 5. záchytná hrázka				
	VV		56,2		56,200		
27	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	29,600	110,00	3 256,00
	VV		nasyp pro urovňání koruny hráze				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV	nasyp_koruny	29,6		29,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	171151112	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných kamenitých	m3	39,100	150,00	5 865,00
	VV		použití kamenitého materiálu z koruny hráze pro vyrovnání nerovností a zpevnění přístupu				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV		39,1		39,100		
29	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	1 202,300	50,00	60 115,00
	VV		uložení přebytečné zeminy				
	VV		Tabulka 1. Celková bilance				
	VV		reprofilace		1 180,400		
	VV		"ostatní rýhy a odkopávky"18,7		18,700		
	VV		"přebytek ze záchytné hrázky"59,4-56,2		3,200		
	VV		Součet		1 202,300		
30	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	900,000	4,00	3 600,00
	VV		včetně zaválcování				
	VV		ohum_2		900,000		
31	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	38,500	8,00	308,00
	VV		včetně zaválcování				
	VV		ohum_1		38,500		
32	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	9,385	95,00	891,58
	VV		osetí násypů				
	VV		svahy zátopy nebudou osety				
	VV		množství 10 g/m2				
	VV		(ohum_1+ohum_2)*10/1000		9,385		
33	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	859,000	13,00	11 167,00
	VV		včetně příčného a podélného spádování				
	VV		"dno zátopy nádrže"656		656,000		
	VV		"dno zátopy záchytné hrázky"203		203,000		
	VV		Součet		859,000		
34	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	272,600	18,00	4 906,80
	VV		koruna hráze před úpravou				
	VV		"šířka*délka"6,0*24		144,000		
	VV		povrch koruny hráze po úpravě				
	VV		"šířka*délka"4,15*24		99,600		
	VV		povrch násypu ostrůvku				
	VV		20		20,000		
	VV		povrch záchytné hrázky				
	VV		9		9,000		
	VV		Součet		272,600		
35	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	1 107,960	45,00	49 858,20
	VV		svahy zátopy záchytné hrázky				
	VV		"plocha*koef. svahu - LB"182*1,03		187,460		
	VV		"plocha*koef. svahu - PB"85*1,12		95,200		
	VV		svahy nádrže				
	VV		"plocha*koef. svahu - LB"490*1,09		534,100		
	VV		"plocha*koef. svahu - PB"260*1,12		291,200		
	VV		Součet		1 107,960		
36	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	315,300	55,00	17 341,50
	VV		návodní strana hráze - povrch ochranné vrstvy				
	VV		"plocha*koef. svahu"175*1,08		189,000		
	VV		vzdušný svah hráze				
	VV		"plocha*koef. svahu"36*1,12		40,320		
	VV		svahy záchytné hrázky				
	VV		"plocha*koef. svahu - vnitřní"14*1,20		16,800		
	VV		"plocha*koef. svahu - vnější"35*1,05		36,750		
	VV		svahy ostrůvku				
	VV		"plocha*koef. svahu"23*1,41		32,430		
	VV		Součet		315,300		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	182351023	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	38,500	90,00	3 465,00
	VV		Tabulka 2. Bilance humózní zeminy				
	VV		zpětné ohumusování v tl. 50 mm				
	VV	ohum_1	"záchytná hrázka"38,5		38,500		
38	K	182351123	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	900,000	50,00	45 000,00
	VV		Tabulka 2. Bilance humózní zeminy				
	VV		zpětné ohumusování v tl. 150 mm				
	VV		"koruna hráze"130		130,000		
	VV		"terénní lavice pod lesní cestou-horní"550		550,000		
	VV		"terénní lavice pod lesní cestou-dolní"200		200,000		
	VV		ohumusování v tl. 100 mm				
	VV		"ostrůvek"20		20,000		
	VV	ohum_2	Součet		900,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				6 750,20
39	K	321212225	Oprava zdíva nadzákladového z lomového kamene 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 objemu opravovaných míst do 3 m <sup>3</sup> jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdíva rubového	m <sup>3</sup>	0,350	5 500,00	1 925,00
	VV		přeskládání zkosených zídek na vtoku do požeráku				
	VV		přeskládání z 50%				
	VV		"plocha*výška/2*2 strany*podíl"0,7*1/2*2*0,5		0,350		
40	K	321321116	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	m <sup>3</sup>	0,252	5 100,00	1 285,20
	VV		Dobetonování přelivné hrany bezpečnostního přelivu				
	VV		"délka*šířka*výška"4,2*0,4*0,15		0,252		
41	K	321351010	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	m <sup>2</sup>	2,100	1 200,00	2 520,00
	VV		bednění pro dobetonování přelivné hrany				
	VV		délka*výška*2 strany				
	VV		4,2*0,25*2		2,100		
42	K	321352010	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	m <sup>2</sup>	2,100	350,00	735,00
	VV		bednění pro dobetonování přelivné hrany				
	VV		délka*výška*2 strany				
	VV		4,2*0,25*2		2,100		
43	K	321366111	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	t	0,005	57 000,00	285,00
	VV		spřáhovací trny pro dobetonování přelivné hrany				
	VV		průměr 8 mm, délka 300 mm, počet 42 ks				
	VV		hmotnost 0,40 kg/m				
	VV		"délka*počet*hmotnost"0,3*42*0,4/1000		0,005		
D	4		Vodorovné konstrukce				124 257,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	457979122	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem Příplatek k cenám za připevnění geotextilie k podkladu ocelovými skobami z betonářské oceli o sklonu přes 10° do 35°, při počtu skob na 10 m2 plochy přes 4 do 8 ks	m2	280,900	12,00	3 370,80
	VV		dodatečné kotvení a urovnání stávající geotextilie				
	VV		Tabulka 3. Rekonstrukce hráze				
	VV		280,9		280,900		
45	K	461211711	Pařka z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu zděná na sucho bez výplně spár	m3	0,720	2 600,00	1 872,00
	VV		žebra v hranách přelivu záchytné hrázky				
	VV		"pl. řezu*délka*2ks*0,3*1,2*2		0,720		
46	K	462512161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer	m3	19,350	1 000,00	19 350,00
	VV		opevnění svahů ostrůvku do výšky 1 m				
	VV		"obvod*pl.řezu"25*0,75		18,750		
	VV		opevnění dna pod dřevěným prahem				
	VV		"délka*šířka*tl."2,50*0,60*0,40		0,600		
	VV		Součet		19,350		
47	K	462512169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	57,154	110,00	6 286,94
	VV		urovnání líců kamenného opevnění 60%				
	VV		odtokové koryto				
	VV		"dno"4,6		4,600		
	VV		"svah LB - plocha*koef. svahu"16,3*1,20		19,560		
	VV		"svah PB - plocha*koef. svahu"5,2*1,20		6,240		
	VV		skluz za přelivem				
	VV		"dno"27,0		27,000		
	VV		"svah LB - plocha*koef. svahu"7,8*1,12		8,736		
	VV		"svah PB - plocha*koef. svahu"26,0*1,12		29,120		
	VV	urov_líce	Součet		95,256		
	VV		urov_líce*0,60		57,154		
48	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	15,658	1 800,00	28 184,40
	VV		rovnanina s vyplněním spár jílovitou zeminou				
	VV		opěrná pařka návodního svahu hráze-50%				
	VV		"pl. řezu*délka - LB"0,45*14,0*0,5		3,150		
	VV		"pl. řezu*délka - LB"0,45*4,0*0,5		0,900		
	VV		zpevnění dna před požerákem				
	VV		"plocha*tl."1,50*0,4		0,600		
	VV		rovnanina na štět s vyplněním spár zeminou a drny				
	VV		opevnění přelivu záchytné hrázky				
	VV		"(plocha-žebra)*tl"(28-1,2*0,4)*0,4		11,008		
	VV		Součet		15,658		
49	K	463211142	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	7,144	2 300,00	16 431,20
	VV		pomístné doplnění kamenů do rovnanin				
	VV		podíl 15% plochy				
	VV		předpokládaná prům. tl. kce 0,5 m				
	VV		"plocha*tl*podíl"urov_líce*0,5*0,15		7,144		
50	K	464531111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drčeného kameniva, z terénu, frakce 32 - 63 mm	m3	18,900	980,00	18 522,00
	VV		pohoz návodního svahu hráze				
	VV		horní vrstva				
	VV		"plocha*koef. svahu*tl."175*1,08*0,10		18,900		
51	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drčeného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	37,800	800,00	30 240,00
	VV		pohoz návodního svahu hráze				
	VV		horní vrstva				
	VV		"plocha*koef. svahu*tl."175*1,08*0,2		37,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	636195311	Oprava spár dlažby z lomového kamene hloubky do 70 mm s vysekáním spár a očištěním dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m s vyčištěním spár a vyplněním cementovou maltou	m2	42,240	400,00	16 896,00
P			<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje vyplnění spár i vyspárování povrchu. Bude použita speciální malta pro vodní stavby, specifikace viz TZ.</i>				
VV			oprava dlažby bezpečnostního přelivu				
VV			"dno"15,5		15,500		
VV			"svahy v koruně hráze"6,6*2		13,200		
VV			"svahy na odtoku celkem"10,5		10,500		
VV			pohledové strany výtokového čela				
VV			"líc"1,84		1,840		
VV			"horní strana"0,5*2,4		1,200		
VV			sparování		42,240		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				69 859,80
53	K	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku), bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, se zkosením konců, tl. 50 mm	m2	4,774	2 200,00	10 502,80
VV			dluže pro požerák				
VV			"součet výšek*délka"(2*2,2+1,8)*0,77		4,774		
54	K	936501111	Limnigrafická lat' osazená v jakémkoliv sklonu	m	2,500	2 300,00	5 750,00
VV			provedení dle technické zprávy				
VV			na celou výšku požeráku				
VV			2,5		2,500		
55	K	938902122	Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	65,240	120,00	7 828,80
VV			čištění stávajícího tělesa požeráku				
VV			zevnitř				
VV			"obvod*výška"3,7*2,5		9,250		
VV			zvenku				
VV			"obvod*výška"5,5*2,5		13,750		
VV			čištění ploch v rámci přespárování				
VV			včetně vybouraných zbytků přelivné hrany				
VV			sparování		42,240		
VV			Součet		65,240		
56	K	966041111	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého neprokládaného	m3	0,101	5 500,00	555,50
VV			Bourání zbytků přelivné hrany bezpečnostního přelivu				
VV			podíl zbytků z konstrukce 40%				
VV			"délka*šířka*výška*podíl"4,2*0,4*0,15*0,4		0,101		
57	K	977141118	Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 18 mm, hloubky 120 mm	kus	42,000	100,00	4 200,00
VV			vrty do betonu 18 mm hloubky 200 mm				
VV			pro osazení spřahovacích ocelových trnů				
VV			2 řady s roztečí 200 mm				
VV			délka 2,40 + 1,80 = 4,20				
VV			4,2*2/0,2		42,000		
58	K	R_46242_01_01	Dřevěná lávka na požerák - dodávka a montáž	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje: výrobu lávky dle PD spojovací a kolvení materiál antikoroziní úpravu všech kovových prvků impregnaci a nátěv všech dřevěných prvků podkladní asfaltové pásy doprava a osazení</i>				
VV			1		1,000		
59	K	R_46242_01_02	Jíllové těsnění mezi dluže - dodávka a montáž	m3	0,248	450,00	111,60
VV			"výška*šířka*tl"2,2*0,75*0,15		0,248		
60	K	R_46242_01_03	Poklop pro požerák - dodávka a montáž	soubor	1,000	4 800,00	4 800,00
P			<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje: výrobu dle PD materiál - kompozit dopravu uzamykací mechanismus</i>				
VV			1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	R_46242_01_05	Česle - dodávka a montáž	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje: výroba dílů PD materiál svařování povrchovou úpravu pozinkováním dopravu</i>				
	VV		1		1,000		
67	K	R_46242_01_06	Nátěr stávajících ocelových konstrukcí	m2	2,710	300,00	813,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje: Nátěr stávajících svislých drážek pro dluže a rámu poklopu a požeráku Použiti zinkové antikorozní barvy, podtl. zinku min. 70%</i>				
	VV		svislé drážky pro dluže				
	VV		"plocha *délka*počet"0,15*2,5*3*2		2,250		
	VV		rám poklopu				
	VV		"plocha * délka"0,1*4,6		0,460		
	VV		Součet		2,710		
68	K	R_46242_01_07	Odstranění rzi ze zabudovaných ocelových konstrukcí	m2	2,710	110,00	298,10
	P		<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje: Odstranění rzi ze stávajících svislých drážek pro dluže a rámu poklopu a požeráku, včetně použití odrezovacích náletů</i>				
	VV		svislé drážky pro dluže				
	VV		"plocha *délka*počet"0,15*2,5*3*2		2,250		
	VV		rám poklopu				
	VV		"plocha * délka"0,1*4,6		0,460		
	VV		Součet		2,710		
D	997		Přesun sutě				499,50
61	K	R_46242_01_04	Likvidace suti z přespárování dle platného zákona o odpadech	t	0,185	2 700,00	499,50
	P		<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje náhledání, dopravu a poplatky za uložení. Přeseplovává se odhaz na sběrový dvůr v městě Albrechticích ve vzdálenosti 6 km.</i>				
	VV		materiál z přespárování				
	VV		plocha* (t/m2)				
	VV		sparování*0,002		0,084		
	VV		materiál z bourání zbytku přelivné hrany				
	VV		bourání		0,101		
	VV		Součet		0,185		
D	998		Přesun hmot				37 779,98
62	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	209,885	180,00	37 779,98

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrážek Pelhřimovy

Objekt:

**02 - Přehrážky**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Christos Liolios

IČ:

12669750

DIČ:

Projektant:

Lesprojekt Krnov s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **483 230,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	483 230,00	21,00%	101 478,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **584 708,30**

v CZK

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

Objednavatel

Uchazeč

Christos Liolios

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrázek Pelhřimovy

Objekt:

**02 - Přehrážky**

Místo:

Datum: 25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Lesprojekt Krnov  
s.r.o.

Udávající:

Christos Liolios

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**483 230,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

483 230,00

1 - Zemní práce

368 742,70

4 - Vodorovné konstrukce

104 963,20

998 - Přesun hmot

9 524,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrázek Pelhřimovy

Objekt:

**02 - Přehrážky**

Místo:

Datum: 25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Lesprojekt Krnov  
s.r.o.

Uchazeč:

Christos Liolios

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**483 230,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**483 230,00**

D 1

Zemní práce

**368 742,70**

1	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	350,00	700,00
	VV		2		2,000		
2	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	6,000	650,00	3 900,00
	VV		6		6,000		
3	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
	VV		1		1,000		
4	K	112251104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
	VV		2		2,000		
5	K	112251105	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 900 do 1100 mm	kus	3,000	1 500,00	4 500,00
	VV		2+1		3,000		
6	K	112251107	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		1		1,000		
7	K	121111201	Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy	m2	1 402,000	20,00	28 040,00
	VV		z plochy přehrázek včetně zátop				
	VV		"př. 1"263		263,000		
	VV		"př. 2"305		305,000		
	VV		"př. 3"264		264,000		
	VV		"př. 4"570		570,000		
	VV	hrabanka_02	Součet		1 402,000		
8	K	121151213	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1 402,000	20,00	28 040,00
	VV		skrývka tl. 200 mm				
	VV		z plochy přehrázek včetně zátop				
	VV		"př. 1"263		263,000		
	VV		"př. 2"305		305,000		
	VV		"př. 3"264		264,000		
	VV		"př. 4"570		570,000		
	VV		Součet		1 402,000		
9	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	17,920	700,00	12 544,00
	VV		Tabulka 11. Ostatní zemní práce				
	VV		odkopávky v násypch přehrázek				
	VV		pro opevnění přelivu				
	VV		"př. 1"3,84		3,840		
	VV		"př. 2"3,84		3,840		
	VV		"př. 3"3,84		3,840		
	VV		"př. 4"6,40		6,400		
	VV		Součet		17,920		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	515,100	100,00	51 510,00
	VV		výkop zátop přehrážek				
	VV		odkopy pod přehrážkami				
	VV		Tabulka 6. Přehrážka č. 1				
	VV		"celkem"37,7		37,700		
	VV		Tabulka 7. Přehrážka č. 2				
	VV		"celkem"65,8		65,800		
	VV		Tabulka 8. Přehrážka č. 3				
	VV		"celkem"45,8		45,800		
	VV		Tabulka 9. Přehrážka č. 4				
	VV		"celkem"310,1		310,100		
	VV		Tabulka 10. Zemník				
	VV		"celkem"55,7		55,700		
	VV	vykopy	Součet		515,100		
11	K	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	171,525	250,00	42 881,82
	VV		čištění koryta toku v místech zátop přehrážek				
	VV		od banitých nánosů z vypuštění nádrže				
	VV		včetně odstranění splavenin a větvi				
	VV		přirozené přehrážky mimo dotčené úseky toku budou ponechány				
	VV		průměrná tloušťka 0,1 m, podíl plochy 75%				
	VV		"ř. km 0,990-1,020"500*0,1		50,000		
	VV		"ř. km 1,030-1,100"922*0,1		92,200		
	VV		"ř. km 1,140-1,155"125*0,1		12,500		
	VV		"ř. km 1,155-1,210"580*0,1		58,000		
	VV		"ř. km 1,210-1,260"160*0,1		16,000		
	VV	cistení	Součet		228,700		
	VV		cistení*0,75		171,525		
12	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	1,120	1 000,00	1 120,00
	VV		Tabulka 11. Ostatní zemní práce				
	VV		rýhy pro kamenná žebra přelivu přehrážek				
	VV		délka*pl. řezu				
	VV		"př. 1"1,20*0,20		0,240		
	VV		"př. 2"1,20*0,20		0,240		
	VV		"př. 3"1,20*0,20		0,240		
	VV		"př. 4"2,00*0,20		0,400		
	VV		Součet		1,120		
13	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	70,00	70,00
	VV		2-1		1,000		
14	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000	300,00	1 500,00
	VV		6-1		5,000		
15	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		1		1,000		
16	K	162201424	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	700,00	1 400,00
	VV		2		2,000		
17	K	162201520	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 900 do 1100 mm	kus	3,000	900,00	2 700,00
	VV		2+1		3,000		
18	K	162301301	Vodorovné přemístění lesní hrabanky bez naložení, avšak se složením, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m2	1 402,000	2,00	2 804,00
	VV		přemístění hrabanky				
	VV		na místo určené investorem				
	VV		hrabanka_02		1 402,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	162351103	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	m3	1 030,200	50,00	51 510,00
	VV		přemístění zeminy z výkopů na mezideponii				
	VV		rozdělení dle druhu a vhodnosti do násypů				
	VV		vykopy		515,100		
	VV		přemístění vhodné zeminy z mezideponie do násypů				
	VV		nасыpy		196,900		
	VV		přemístění přebytečné zeminy				
	VV		vykopy-nасыpy		318,200		
	VV		Součet		1 030,200		
20	K	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	196,900	50,00	9 845,00
	VV		nасыpy přehrázek přehrázek				
	VV		Tabulka 6. Přehrážka č. 1				
	VV		"celkem"35,3		35,300		
	VV		Tabulka 7. Přehrážka č. 2				
	VV		"celkem"49,0		49,000		
	VV		Tabulka 8. Přehrážka č. 3				
	VV		"celkem"25,5		25,500		
	VV		Tabulka 9. Přehrážka č. 4				
	VV		"celkem"87,1		87,100		
	VV	nасыpy	Součet		196,900		
21	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	318,200	50,00	15 910,00
	VV		uložení přebytečné zeminy				
	VV		do terénních lavic a zpevnění lesní linky				
	VV		vykopy-nасыpy		318,200		
22	K	181411122	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	534,400	9,00	4 809,60
	VV		včetně zaválcování				
	VV		ohum_02		534,400		
23	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	5,344	95,00	507,68
	VV		oseť násypů				
	VV		svahy zátopy přehrázek nebudou osety				
	VV		množství 10 g/m2				
	VV		ohum_02*10/1000		5,344		
24	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	1 094,000	13,00	14 222,00
	VV		urovnání a spádování dna zátop přehrázek				
	VV		"př. 1"163		163,000		
	VV		"př. 2"160		160,000		
	VV		"př. 3"191		191,000		
	VV		"př. 4"380		380,000		
	VV		urovnání rozježděného terénu				
	VV		závěrečné okolní terénní úpravy				
	VV		Tabulka 2. Bilance humózní zeminy				
	VV		200		200,000		
	VV		Součet		1 094,000		
25	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	738,000	20,00	14 760,00
	VV		zpevnění lesní linky				
	VV		"délka*šířka"210*3		630,000		
	VV		koruny násypů přehrázek				
	VV		"př. 1"15		15,000		
	VV		"př. 2"28		28,000		
	VV		"př. 3"26		26,000		
	VV		"př. 4"39		39,000		
	VV		Součet		738,000		
26	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	859,740	40,00	34 390,60
	VV		svahy zátopy záchranné hrázky				
	VV		plocha*koef. svahu				
	VV		"př. 1-LB"110*1,03		113,300		
	VV		"př. 1-PB"45*1,41		63,450		
	VV		"př. 1-ostrůvek"7*1,12		7,840		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"př. 2-LB"40*1,04		41,600		
	VV		"př. 2-PB"65*1,05		68,250		
	VV		"př.2-ostrůvek"22*1,05		23,100		
	VV		"př. 3-LB"50*1,05		52,500		
	VV		"př. 3-PB"43*1,20		51,600		
	VV		"př. 3-ostrůvek"7*1,12		7,840		
	VV		"př. 4-LB"254*1,05		266,700		
	VV		"př. 4-PB"81*1,41		114,210		
	VV		"př. 4-ostrůvek"35*1,41		49,350		
	VV		Součet		859,740		

27	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	216,450	40,00	8 658,00
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

VV			svahy násypů přehrážek				
VV			přehrážka č. 1				
VV			"plocha*koef. svahu - vnitřní "13*1,20		15,600		
VV			"plocha*koef. svahu - vnější "21*1,05		22,050		
VV			přehrážka č. 2				
VV			"plocha*koef. svahu - vnitřní "26*1,20		31,200		
VV			"plocha*koef. svahu - vnější "37*1,05		38,850		
VV			přehrážka č. 3				
VV			"plocha*koef. svahu - vnitřní "22*1,20		26,400		
VV			"plocha*koef. svahu - vnější "26*1,05		27,300		
VV			přehrážka č. 4				
VV			"plocha*koef. svahu - vnitřní "10*1,20		12,000		
VV			"plocha*koef. svahu - vnější "41*1,05		43,050		
VV			Součet		216,450		

28	K	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	534,400	50,00	26 720,00
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

VV			Tabulka 2. Bilance humózní zeminy				
VV			ohumusování násypů přehrážek v tl. 50 mm				
VV			svahy zátopy nebudou ohumusovány				
VV			"př. 1"55,0		55,000		
VV			"př. 2"100,1		100,100		
VV			"př. 3"81,4		81,400		
VV			"př. 4"97,9		97,900		
VV			ohumusování okolních terénních úprav v tl. 150 mm				
VV			200		200,000		
VV	ohum_02		Součet		534,400		

D 4 Vodorovné konstrukce 104 963,20

29	K	461211711	Patka z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu zděná na sucho bez výplně spár	m3	3,360	2 600,00	8 736,00
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

VV			žebra v hranách přelivu záchytné hrázky				
VV			"pl.řezu*délka*2ks"				
VV			"př. 1"0,3*1,2*2		0,720		
VV			"př. 2"0,3*1,2*2		0,720		
VV			"př. 3"0,3*1,2*2		0,720		
VV			"př. 4"0,3*2,0*2		1,200		
VV			Součet		3,360		

30	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	47,904	1 800,00	86 227,20
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

VV			opevnění přelivů záchytné hrázky				
VV			s vyplněním spár zeminou a drny				
VV			uložení kamenů na štět				
VV			(plocha-žebra)*tl				
VV			"př. 1"(26-1,2*0,4)*0,4		10,208		
VV			"př. 2"(26-1,2*0,4)*0,4		10,208		
VV			"př. 3"(23-1,2*0,4)*0,4		9,008		
VV			"př. 4"(47-2,0*0,4)*0,4		18,480		
VV			Součet		47,904		

31	K	R_46242_02_01	Zachování MZP	soubor	4,000	2 500,00	10 000,00
----	---	---------------	---------------	--------	-------	----------	-----------

VV			technické opatření u přehrážek				
VV			pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku v toku				
VV			vytvoření průtočné sekce u dna přehrážek				
VV			pomocí větších kamenů s obráceným filtrem				
VV			dle vzorového výkresu v PD				
VV			4		4,000		

D 998 Přesun hmot 9 524,10

32	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	95,241	100,00	9 524,10
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrážek Pelhřímovy

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244

IČ:

12669750

DIČ:

Projektant:

Lesprojekt Krnov s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**68 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	68 000,00	21,00%	14 280,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**82 280,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Christos Liolios

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

25.08.2023

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrázek Pelhřimovy

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum:

25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Lesprojekt Krnov  
s.r.o.

Uchazeč:

Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**68 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

68 000,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN a soustava přehrázek Pelhřimovy

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 25.08.2023

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Lesprojekt Krnov s.r.o.

Uchazeč:

Christos Liolios, 793 71 Holčovice 244

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**68 000,00**

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					68 000,00
1	K	R_46242_VRN_0 1	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Předběžné vytyčení stavby, záborů a kontrolní měření stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství a zpracování souvisejících protokolů.</i>					
2	K	R_46242_VRN_0 2	Zařízení stavenišť	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, objektů pro pracovníky, přístupů, skládek, deponií včetně uvedení dotčených pozemků do původního stavu apod.</i>					
3	K	R_46242_VRN_0 3	Ochrana stromů obandážováním	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, které by mohly být činností na stavbě ohroženy či poškozeny a to obandážováním geotextilií a dřevěnými latěmi v. 2,5 m vě. ovazání, po dokončení stavby odstranění bandáže</i>					
4	K	R_46242_VRN_0 4	Převodní vody včetně čerpání dle zvolené technologie	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Převodění vody pro celou stavbu, včetně nákladů na zařízení, dovoz, zřízení a odvoz materiálu a likvidace provizorních zemních hrádek nebo jiného potrubního uzavření. Dalek položka obsahuje veškeré čerpání vody na stavbě v potřebném rozsahu.</i>					
5	K	R_46242_VRN_0 5	Zkoušky hutnění	kpl	2,000	12 000,00	24 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Součástí položky je: - provedení standardních zkoušek zhutnělosti a míry zhutnění Proctor Standard se - stanovení potřebného počtu pojezdů konkrétního zhutňovacího stroje pro použitý typ zeminy</i>					
6	K	R_46242_VRN_0 6	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Zpracování a předání nové dokumentace skutečného provedení stavby dle příl. č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli.</i>					
7	K	R_46242_VRN_0 7	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Zpracování zaměření skutečného provedení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství pro účely zpracování dokumentace skutečného provedení a pro kolaudaci stavby (3 paré + 1 v elektronické formě).</i>					
8	K	R_46242_VRN_1 5	Norná stěna	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Instalace a udržování norné stěny proti případnému úniku oleje a maziv ze stroje slavení techniky, umístění v korytě vodního toku pod usekem, ve kterém budou práce prováděny a to po celou dobu provádění prací, odstranění a likvidace norné stěny po dokončení stavebních prací</i>					
9	K	R_46242_VRN_1 7	Požizování fotodokumentace v digitální podobě	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	

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

P  
*Poznámka k položce:  
 Fotorokumentace postupu prací během provádění díla s popisem  
 použitých postupů, lokalizací a uvedením data pořízení.*

10	K	R_46242_VRN_1 8	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
----	---	--------------------	---	-----	-------	----------	----------

P  
*Poznámka k položce:  
 Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací  
 uvedených do předchozího - užívatelského stavu zpět jejich vlastníkům.*

11	K	R_46242_VRN_2 2	Zpevnění povrchu a odstranění dle potřeb zhotovitele	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
----	---	--------------------	--	-----	-------	----------	----------

P  
*Poznámka k položce:  
 možné provedení ze šedkového výtopku, šterkoditě příp. panelů nebo  
 materiálu odsouhlaseného s investorem dle zvolené technologie  
 zhotovitele a použité mechanizace pro řádné provedení díla -  
 provedení zpevnění příjezdu přes zatopu pro dopravu materiálu k  
 požeráku, hvazi a pro zajištění třídění výtopku (rozsah dle potřeb a  
 použité techniky zhotovitele)*

12	K	R_46242_VRN_2 3	Slovení rybí obsádky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	--------------------	----------------------	-----	-------	----------	----------

P  
*Poznámka k položce:  
 Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou  
 (ichtyologem), včetně přípravy protokolů a zajištění oznámení zahájení  
 prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru*

# SEZNAM FIGUR

Kód: 046242\_1  
 Stavba: VN a soustava přehrázek Pelhřimovy

Datum: 25.08.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>01</b>	<b>Vodní nádrž</b>		
<b>bourani</b>			<b>0,101</b>
	Bourání zbytků přelivné hrany bezpečnostního přelivu		0,000
	podíl zbytků z konstrukce 40%		0,000
bourani	"délka*šířka*výška*podíl"4,2*0,4*0,15*0,4		0,101
<b>Použití figury:</b>			
966041111	Bourání konstrukcí LTM zdiva z betonu prostého neprokládaného ručně	m3	0,101
R_46242_01_04	Likvidace sutí z přespárování dle platného zákona o odpadech	t	0,185
<b>cistení</b>			<b>50,000</b>
<b>hrabanka_01</b>			<b>980,000</b>
	úprava terénu pro uložení přebytečné zeminy		0,000
	terénní lavice pod lesní cestou		0,000
	"horní"550		550,000
	"dolní"200		200,000
	rozšíření zátopy		0,000
	230		230,000
hrabanka_01	Součet		980,000
<b>Použití figury:</b>			
121111201	Odstranění lesní hrabanky	m2	980,000
162301301	Vodorovné přemístění lesní hrabanky přes 50 do 500 m	m2	980,000
<b>nasyp_koruny</b>	<b>násyp pro úpravu koruny hráze</b>		<b>29,600</b>
	násyp pro urovnání koruny hráze		0,000
	Tabulka 3. Rekonstrukce hráze		0,000
nasyp_koruny	29,6		29,600
<b>Použití figury:</b>			
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných strojně	m3	29,600
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 450,300
<b>ohum_1</b>	<b>zpětné ohumusování</b>		<b>38,500</b>
	Tabulka 2. Bilance humózní zeminy		0,000
	zpětné ohumusování v tl. 50 mm		0,000
ohum_1	"záchytná hrázka"38,5		38,500
<b>Použití figury:</b>			
182351023	Rozproštění ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	38,500
181411122	Založení lučňního trávniku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	38,500
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	9,385
<b>ohum_2</b>			<b>900,000</b>
	Tabulka 2. Bilance humózní zeminy		0,000
	zpětné ohumusování v tl. 150 mm		0,000
	"koruna hráze"130		130,000
	"terénní lavice pod lesní cestou-horní"550		550,000
	"terénní lavice pod lesní cestou-dolní"200		200,000
	ohumusování v tl. 100 mm		0,000
	"ostrůvek"20		20,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
ohum_2	Součet		900,000
<b>Použití figury:</b>			
182351123	Rozproštění ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	900,000
181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	900,000
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	9,385
<b>ochr_vrstva</b>	<b>ochranná vrstva zeminy nad geotextilií</b>		<b>109,500</b>
	odstranění ochranné vrstvy zeminy		0,000
	z návodního svahu hráze		0,000
	těsně nad geotextilií		0,000
	předpokládaná tl. 500 mm		0,000
	Tabulka 3. Rekonstrukce hráze		0,000
	ručně 20%		0,000
ochr_vrstva	109,5		109,500
<b>Použití figury:</b>			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	21,900
122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	87,600
122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	61,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 450,300
<b>reprofilace</b>			<b>1 180,400</b>
	reprofilace dna nádrže		0,000
	70% objemu		0,000
	Tabulka 4. Reprofilace dna		0,000
reprofilace	1180,4		1 180,400
<b>Použití figury:</b>			
122151105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	826,280
122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	354,120
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 450,300
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	1 202,300
<b>sparování</b>			<b>42,240</b>
	oprava dlažby bezpečnostního přelivu		0,000
	"dno"15,5		15,500
	"svahy v koruně hráze"6,6*2		13,200
	"svahy na odtoku celkem"10,5		10,500
	pohledové strany výtokového čela		0,000
	"líc"1,84		1,840
	"horní strana"0,5*2,4		1,200
sparování	Součet		42,240
<b>Použití figury:</b>			
636195311	Oprava spár dlažby z lomového kamene hl do 70 mm maltou cementovou včetně vysekání	m2	42,240
938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	65,240
R_46242_01_04	Likvidace suli z přesparování dle platného zákona o odpadech	t	0,185
<b>urov_líce</b>	<b>urovnání líce opevnění</b>		<b>95,256</b>
	urovnání líců kamenného opevnění 60%		0,000
	odtokové koryto		0,000
	"dno"4,6		4,600
	"svah LB - plocha*koef. svahu"16,3*1,20		19,560
	"svah PB - plocha*koef. svahu"5,2*1,20		6,240
	skluz za přelivem		0,000



Kód	Popis	MJ	Výměra
	"dno"27,0		27,000
	"svah LB - plocha*koef. svahu"7,8*1,12		8,736
	"svah PB - plocha*koef. svahu"26,0*1,12		29,120
urov_lice	Součet		95,256
<b>Použití figury:</b>			
462512169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	m2	57,154
463211142	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene lříděného hm přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	7,144
<b>02 Přehrážky</b>			
<b>cistení</b>			<b>228,700</b>
	čištění koryta toku v místech zátop přehrážek		0,000
	od banitých nánosů z vypuštěných nádrže		0,000
	včetně odstranění splavenin a větví		0,000
	přirozené přehrážky mimo dotčené úseky toku budou ponechány		0,000
	průměrná tloušťka 0,1 m, podíl plochy 75%		0,000
	"ř. km 0,990-1,020*500*0,1		50,000
	"ř. km 1,030-1,100*922*0,1		92,200
	"ř. km 1,140-1,155*125*0,1		12,500
	"ř. km 1,155-1,210*580*0,1		58,000
	"ř. km 1,210-1,260*160*0,1		16,000
cistení	Součet		228,700
<b>Použití figury:</b>			
129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí šlře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídě těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	171,525
<b>hrabanka_01</b>			<b>980,000</b>
<b>hrabanka_02</b>			<b>1 402,000</b>
	z plochy přehrážek včetně zátop		0,000
	"př. 1"263		263,000
	"př. 2"305		305,000
	"př. 3"264		264,000
	"př. 4"570		570,000
hrabanka_02	Součet		1 402,000
<b>Použití figury:</b>			
12111201	Odstranění lesní hrabanky	m2	1 402,000
162301301	Vodorovné přemístění lesní hrabanky přes 50 do 500 m	m2	1 402,000
<b>nasypy</b>			<b>196,900</b>
	nasypy přehrážek přehrážek		0,000
	Tabulka 6. Přehrážka č. 1		0,000
	"celkem"35,3		35,300
	Tabulka 7. Přehrážka č. 2		0,000
	"celkem"49,0		49,000
	Tabulka 8. Přehrážka č. 3		0,000
	"celkem"25,5		25,500
	Tabulka 9. Přehrážka č. 4		0,000
	"celkem"87,1		87,100
nasypy	Součet		196,900
<b>Použití figury:</b>			
171103202	Uložení sypanin z horniny třídě těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhuťněním 100 % PS C s příměsí jílu přes 20 do 50 %	m3	196,900
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídě těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 030,200
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťněných strojně	m3	318,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>ohum_02</b>			<b>534,400</b>
	Tabulka 2. Bilance humózní zeminy		0,000
	ohumusování násypů přehrážek v tl. 50 mm		0,000
	svahy zátop nebudou ohumusovány		0,000
	"př. 1"55,0		55,000
	"př. 2"100,1		100,100
	"př. 3"81,4		81,400
	"př. 4"97,9		97,900
	ohumusování okolních terénních úprav v tl. 150 mm		0,000
	200		200,000
ohum_02	Součet		534,400
<b>Použití figury:</b>			
182351023	Rozprostření ornice pí do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	534,400
181411122	Založení lučního trávníku výsevem pí do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	534,400
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	5,344
<b>vykopy</b>			<b>515,100</b>
	výkop zátop přehrážek		0,000
	odkopy pod přehrážkami		0,000
	Tabulka 6. Přehrážka č. 1		0,000
	"celkem"37,7		37,700
	Tabulka 7. Přehrážka č. 2		0,000
	"celkem"65,8		65,800
	Tabulka 8. Přehrážka č. 3		0,000
	"celkem"45,8		45,800
	Tabulka 9. Přehrážka č. 4		0,000
	"celkem"310,1		310,100
	Tabulka 10. Zemník		0,000
	"celkem"55,7		55,700
vykopy	Součet		515,100
<b>Použití figury:</b>			
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	515,100
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 030,200
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	318,200