

ZMĚNOVÝ LIST (ZmL) č.: 3	Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, PSČ 500 08 IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451		
Organizační jednotka	Oblastní ředitelství Východní Čechy - 947		
Název akce	PPO Markovický potok		
Zhotovitel akce	sdružení "VZEkomonitor - Bauset Markovický potok"		
Charakter akce (I/N)	Účetní číslo akce	S 953/2020/153	
Zdroj financování	PPO		
Druh zakázky	ZPŘ		
Číslo SoD, datum uzavření	226-Vy-16/2020	Cena za dílo (v Kč bez DPH)	10 564 188,85 Kč
Dodatky SoD, datum uzavření	Dod. č. 1 a Dod. č. 2 - z 27.8.2021 a 29.11.2021		
Cena za dílo dle dosud uzavřených dodatků SoD (v Kč bez DPH)	10 567 169,60		
Specifikace (popis) změny			
Situování:			
Vícepráce:			
SO-03:			
Doplnění opevnění z lomového kamene ke stávajícímu betonovému prahu mostu ve staničení 0,187 km - 0,191 km.			
Doplnění 1ks schodiště na pravém břehu pro přístup k manipulačnímu objektu na jezovém tělese ve staničení 0,200 km.			
Odstranění a likvidace části původního opevnění nádrže, betonové panely a bet. konstrukce z pravé strany nádrže a částečně ze dna ve staničení 0,204 – 0,246.			
SO-04:			
Úprava koryta toku v horní části stavby ve staničení PB 0,670 - 0,690 (u p. Zlatohlávka), doplnění či úprava přechodových opevnění (kámen do betonu) na kamenou rovnaninu ve staničení PB 0,711-0,715 (nad p. Zlatohlávkem), LB 0,658 - 0,662 (u p. Bartóga), LB 0,570 - 0,584 (u dubu).			
Vyhotovení a vybudování ocelového zábradlí a poplastovaného plotu ve staničení 0,537 km - 0,566 km (u paní Kockové).			
Zkrácení opěrné zdi v horním úseku SO-04 LB ve staničení 0,538-0,573 o cca 3 m a prodloužení zdi na PB ve staničení 0,537 – 0,564 o cca 3 m.			
Méněpráce:			
SO-04:			
Změna provedení 2ks schodišť v horním úseku SO-04 (LB 0,598km a 0,636km).			
Změna provedení opevnění přechodových klínů v ř. km LB 0, 573 – 0,576 a PB 0,564 – 0,567.			
Změna provedení výtokových čel ve staničení 0,644km, 0,657km a 0,659km.			
Popis:			
Vícepráce:			
SO-03:			
Stávající opevnění z nádrže je v PD zakončeno kamenným prahem ve staničení 0,191 km a následují 4 m neopevněného úseku k stávajícímu betonovému prahu mostu. Navrženo je doplnění této neopevněné plochy o 38,0 m2 záhozu z LK na sucho.			
Doplnění schodiště pro přístup na jezové těleso ve staničení PB 0,200km z rovnaniny z lomového kamene do štěrkového podsypu.			
Odstranění zbylého pravobřežního opevnění nádrže (betonových panelů vč. betonového základu původního zábradlí nádrže). Demolované betonové konstrukce se nacházejí v podzemní části na svislé a vodorovné části původní požární nádrže (v pravém svahu nádrže a částečně ve dně).			
SO-04:			
Na pravobřežní části koryta ve staničení 0,690 km - 0,670 km dochází k nevhodnému přechodu sklonů z rovnaniny na navrženou kamennou úpravu, bude řešeno snížením sklonu kamenné úpravy, bude vyztuženo kari sítí 150 x 150 x 8 v délce 17,0 m. Dojde k odkupu části pozemků v majetku p. Zlatohlávka a obce Sobětuchy.			
Doplnění či úprava přechodových opevnění, která se nachází u jednotlivých úprav. Ve staničení PB 0,711-0,715 bude vybudováno opevnění z rovnaniny z lomového kamene (nad p. Zlatohlávkem), LB 0,658 - 0,662 bude opevnění svahu kamenem do betonu (u p. Bartóga), LB 0,570 - 0,584 bude záměna přechodového klínu z kamene do betonu za rovnaninu z lomového kamene (u dubu) a PB 0,564-0,567 bude záměna přechodového klínu z kamene do betonu za zeď z lomového kamene (naproti dubu).			
Prodloužení a zkrácení opěrných zdí v horním úseku SO 04 LB i PB. LB zídka byla zkrácena o 3m ve staničení 0,570 (místo původního staničení 0,573), PB zídka byla prodloužena o 3 m do staničení 0,567 (místo 0,564).			

Vybudování plotu ve staničení PB 0,537 – 0,558 km s poplastovanými sloupky (6 ks) včetně vzpěr na koncích, napínáky a pletivem výšky 1,6 m o délce 21 m, plot bude umístěn po pravé straně PB zdi. Ve staničení 0,558 km - 0,566 km je navrženo jeklové zábradlí výšky 1,1 m v nezbytné délce tj. 8 m, s odsazením 0,1m a s upevněním za hranou zhlaví kamenné zdi viz. schéma. Zhotovitel provede poplastované provedení plotu za stejné finanční prostředky jako pozinkový plot. Zábradlí bude umístěno z pohledové části a následně bude nahrazeno levnějším plotem.

Méněpráce:

SO-04:

U 2ks schodišť v horním úseku namísto kamenů zděných do betonu se budou provádět schodiště z rovnaniny z LK do štěrkového podsypu (jako u jezového tělesa).

Změna úpravy opevnění opěrné zdi v km 0, 570 – 0,573 a přechodového klínu z LK do betonu v km 0,573 – 0,576 (v prostoru u dubu) na rovnaninu z lomového kamene.

Změna provedení výtokových čel ve staničení 0,644km, 0,657km a 0,659km, byla vypuštěna výtoková čela v podobě kamenů do betonu.

Příčina - důvod vzniku změny

Důvody změn jsou následující:

Bez vlivu na cenu:

Z důvodu nutné ochrany kořenového systému vzrostlého dubu (cenného stromu pro obec) bylo provedeno zkrácení opěrné zdi na LB a prodloužení opěrné zdi na PB o stejnou délku 3 m z důvodu zachování průtočného profilu koryta toku.

Vícepráce:

SO-03:

Doplnění opevnění z lomového kamene je z důvodu řádného opření kamenného opevnění do nové konstrukce mostu SUS. PD neřešila navázání stavby na most SUS ve dně toku, bylo ukončeno před mostem k projektovanému prahu. Opevnění (zához z LK) bude prodlouženo k prahu mostu SUS včetně urovnání.

Z důvodu zjištěného objemu demolovaných betonových konstrukcí (betonových panelů a betonového základu původního zábradlí nádrže) v podzemní části v pravém svahu a částečně ve dně původní nádrže, bylo s ohledem na nutnost řádného založení vymezujících zídek a řádného provedení pravobřežního svahu nutné navýšit objem demolice nad rámec objemu prací uvedeného v PD, která kolizi se stávajícím opevněním nepodchytily. Jedná se o chybu PD.

Pro přístup do jezového tělesa bude vhodné zřídit schodiště na pravém břehu u přelivného hrany. Schodiště bude sloužit pro budoucí údržbu nebo manipulaci na výpustném zařízení. V PD nebylo řešeno. Byl vznesen požadavek na vyhotovení ze strany obce Sobětuchy během realizace.

SO-04:

Zábradlí i plot se umísťuje z důvodu bezpečnosti (proti pádu do koryta VT). Mělo být řešeno v rámci PD, jedná se o chybu PD. Hloubka zdi je hlubší nežli přípustná (převýšení je vyšší než 1,5 m), pohledový úsek je ze vsi, z tohoto důvodu a z důvodu bezpečnosti bude osazeno nejprve zábradlí 0,558 km - 0,566 km a dále bude navazovat pouze levnější plot 0,537 – 0,558 km. Zábradlí bude odsazeno o 0,1 m od zdi z důvodu manipulace a vjezdu za nemovitost (požadavek vlastníka nemovitosti). PB byla původně zajištěna vzrostlým smrkovým porostem a navazujícím instalovaným oplocením pobřežníka.

Původně navržené opevnění pravého břehu ve staničení 0,564 km - 0,567 km (naproti dubu) přechodovým klínem z kamene do betonu bylo nahrazeno zdí z LK do betonu s plynulým navázáním na navazující opevnění z důvodu zachování navržené průtočné kapacity koryta toku dle PD.

Přechodový klín z kamene do betonu v ř. km 0,573 - 0,576 (u dubu) byl nahrazen rovnaninou z lomového kamene, která byla prodloužená až do km 0,584. Změna opevnění byla navržena na doporučení dendrologa z důvodu ochrany kořenového systému vzrostlého dubu - cenného stromu (dendrologická zpráva k provedení opevnění – financuje obec Sobětuchy). Požadavek na záchranu vzrostlého dubu vznesla obec a LČR, s.p., správce toků, jedná se o významný strom pro obec (v PD bylo uvažováno s odstraněním).

V ř. km 0,658 – 0,662 (u p. Bartóga) je z důvodu zvýšení kapacity méně kapacitní části toku navrženo přisazení břehové hrany o cca 1,0 m. Tato úprava bude následně vyžadovat rozšíření opevnění svahu kamenem do betonu a následným pružným přechodem z rovnaniny.

Vzhledem k dohodě o odkupu části pozemku pobřežníka (od p. Zlatohlávka) u profilu ve staničení 0,670 - 0,690 km bylo možné zlepšit odtokové poměry zvýšením sklonu navržené kamenné úpravy a odstraněním nevhodného přechodu sklonů v tomto staničení. V PD nebylo možné lépe dořešit z důvodu majetkoprávního omezení v době přípravy projektu ze strany pobřežníka. Po jednání s dotčeným v rámci realizace projektu došlo k dohodě o odkupu další části pozemku. Tato změna bude mít drobný vliv na provádění konstrukce a projektant navrhuje doplnit dané opatření z důvodu pevnosti a odolnosti zdi o výztuž v podobě kari sítě 150 x 150 x 8.

V ř.km 0,715 - 0,711 (nad p. Zlatohlávkem) z důvodu výskytu kořenových systémů, které po odstranění zanechaly výrazné výmoly, je navržena sanace tohoto stavu, doplněním opevnění v podobě rovnaniny z lomového kamene.

Méněpráce:

SO-03:

Na žádost obce a správce toku s ohledem na přírodní ráz úpravy toku a jeho dlouhodobou údržbu nebudou schody v horním úseku ukládány do betonu, ale budou pouze v provedení z kamenné rovnaniny z lomového kamene.

SO-04:	
Změna úpravy opevnění opěrné zdi v km 0, 570 – 0,573 a přechodového klínu z LK do betonu v km 0,573 – 0,576 (v prostoru u dubu) na rovnalinu z lomového kamene z důvodu nutné ochrany kořenového systému vzrostlého dubu (cenného stromu pro obec).	
Byla vypuštěna výtoková čela v podobě kamenů do betonu, byla nahrazena kamennou rovnalinou tzv. obskládanými kameny okolo výstří.	
VRN:	
Vypuštění nákladů zhotovitele na aktualizaci plánu BOZP z důvodu zabezpečení plánu BOZP koordinátorem investora hrazených napřímo.	
Současně	
Příloha č. 1 Technická zpráva změny	
Příloha č. 2 Rozpočet - vícepráce (rozdělený na samostatné části dle SO a charakteru financování)	
Příloha č. 3 Rozpočet - méněpráce (rozdělený na samostatné části dle SO a charakteru financování)	
Příloha č. 4 schéma zábradlí	
Příloha č. 5 záznamy ze SD	
Vliv změny na cenu díla	<i>ano</i>
Vliv na závazné parametry	<i>ne</i>
Vliv na časový a finanční harmonogram, případně na termín dokončení	<i>ne</i>
Nerealizované stavební práce (méněpráce) dle tohoto ZmL celkem (v Kč bez DPH)	74 383,14
Dodatečné stavební práce (vícepráce) dle tohoto ZmL celkem (v Kč bez DPH)	298 938,18
Nerealizované stavební práce (méněpráce) od začátku stavby (včetně tohoto ZmL) (v Kč bez DPH)	220 600,14
Dodatečné stavební práce (vícepráce) od začátku stavby (včetně tohoto ZmL) (v Kč bez DPH)	448 135,93
Dodatečné stavební práce (vícepráce) od začátku stavby (v %)	4,24
Cena za dílo v případě uzavření dodatku dle tohoto ZmL (v Kč bez DPH)	10 791 724,64
Vypracování, potvrzení a schválení	
Funkce	Datum
projektant	14.04.2022
zhotovitel	
stavbyvedoucí	
TDS	14.04.2022
správce toků	
NVHI-OŘ	
ředitel OŘ/závodu	
Záznamy o změnách ve SD	
datum 16.7.2021, 3.2.2022	číslo strany SD : 4537294, 4218022

REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT
Stavba: rozpočet ZL č. 3 "PPO Markovický potok" (Sobětuchy)

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.04.2022
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 224 555,04

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	224 555,04	47 156,56
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 271 711,60

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: IMPORT

Stavba: rozpočet ZL č. 3 "PPO Markovický potok" (Sobětuchy)

Místo: Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

224 555,04

Objekt1 vícepráce

298 938,18

Objekt2 méněpráce

74 383,14

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

rozpočet ZL č. 3 "PPO Markovický potok" (Sobětuchy)

Objekt:

Objekt1 - vícepráce

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.04.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

298 938,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	298 938,18	21,00%	62 777,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

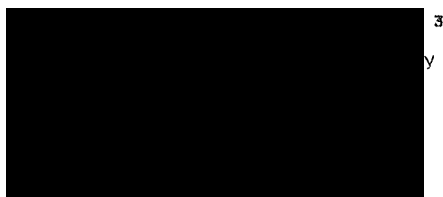
Cena s DPH

v CZK

361 715,20

Projektant

Zpracovatel



Datum a podpis:

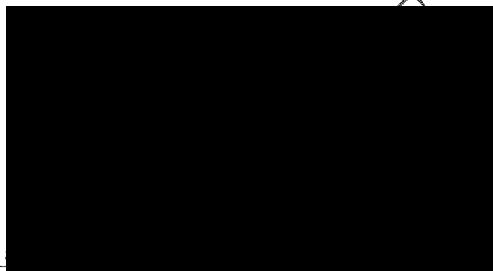
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: rozpočet ZL č. 3 "PPO Markovický potok" (Sobětuchy)
 Objekt: Objekt1 - vícepráce

Místo: Datum: 14.04.2022
 Zadavatel: Projektant:
 Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

298 938,18

37	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	6,000	320,00	1 920,00
36	M	55342256_R	sloupek plotový dl. 2,40	kus	6,000	980,00	5 880,00
39	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	21,000	89,00	1 869,00
40	M	31324773	pletivo čtyřhranné Zn pletené 55x55/2,0mm v 1600mm	m	21,000	79,00	1 659,00
41	M	15615300	drát kruhový Pz napínací D 2,80mm	m	63,000	5,00	315,00
42	M	31197012_R	napínák plotový - pozink	kus	3,000	51,00	153,00
25	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošterkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	22,800	1 890,00	43 092,00
			38 m ² x 0,6 (před SUS mostem)				
72	K	767161117	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 45 kg	m	8,000	303,00	2 424,00
73	M	55391534.SFR_R	zábradelní systém	m	8,000	4 950,00	39 600,00
44	K	451315136_R	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 200 mm	m2	5,600	655,00	3 668,00
	W		rovnanina u opěrné zdi: = 4.0 x 1.4 = 5.6				
45	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	31,380	2 646,00	83 031,48
	W		Schodiště 1 (SO-04): 4.8		4,800		
	W		Schodiště 2 (SO-04): 4.8		4,800		
	W		Schodiště 3 (SO-03):3.6		3,600		
	W		rovnanina u dubu: (5.5mx0.59m ²)+(23m ² x0.4m)		12,450		
	W		rovnanina u opěrné zdi: = 1.0 x 0.4 = 0.4		0,400		
	W		rovnanina za panem zlatohlávkem : = 7m x 0.59m ² + 3m ² x 0.4m = 5.33		5,330		
50	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	22,000	104,00	2 288,00
			schodiště (SO04 + SO04 + SO03) 3,9 x 2 + 4 x 2 + 3,1 x 2 = 22				
35	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,184	32 000,00	5 875,20
	W		Výztuž sítí KARI (8x150x150), - 34 m2 (17*2)				
	W		34 x 5,4 kg/m2				
42	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	107,942	350,00	37 779,70
1	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	306,400	85,00	26 044,00
	W		Rozebrání opevnění z betonových panelů část dna nádrže 172 m ²		172,000		
	W		pravý břeh, svahy (84*1,6) m ²		134,400		
62	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	5,160	2 280,00	11 764,80
	W		Odstranění betonových konstrukcí okolo nádrže				
	W		43*0,3*0,4		5,160		
41	K	997_R	Likvidace vybouraných hmot (sutí) v souladu s platnou legislativou	soubor	1,000	26 823,00	26 823,00
			likvidace základu: 5.16 x 2.3 = 11.87				
			Likvidace panelů: 306.4 x 0.20 x 2.3 = 140.94				
			součet: 11.87 + 140.94		152,81		
XX	K	767161117_R	Změna kotvení zábradlního systému včetně navýšení plochy zábradlí o 12%	m	8,000	594,00	4 752,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Zábradelní systém bude odsazen od hrany opěrné zdi směrem do toku. Práce budou obsahovat všechny potřebné činnosti s montáží a navýšením plochy materiálu zábradelního systému vč. zajištění mezery mezi zábradlím a hranou zdi oproti původnímu návrhu v PD (objekt SO-04 zábradlí u opěrné zdi ve staničení 0,665 - 0,696). Změna kotvení spočívá v provedení kotvení z boku do nové opěrné zdi. Kotvení sloupků bude realizováno závitovými tyčemi na chemickou kotvu o délce min 400 mm osazených do předvyrvaných otvorů. Jedná se o navýšení položky z SOD 55391534.SFR_R zábradelní systém o 12%.				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

rozpočet ZL č. 3 "PPO Markovický potok" (Sobětuchy)

Objekt:

Objekt2 - méněpráce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

14.04.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

74 383,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 363,20	21,00%	9 736,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

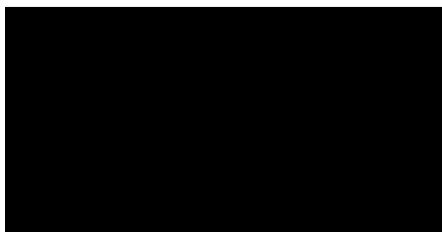
Cena s DPH

v CZK

84 119,41

Projektant

Zpracovatel



Datum a podpis:

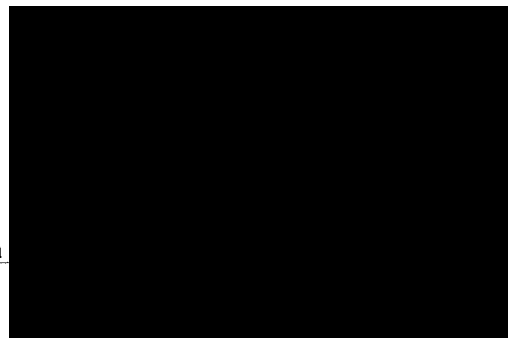
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a

SOUPIS PRACÍ

Stavba: rozpočet ZL č. 3 "PPO Markovický potok" (Sobětuchy)

Objekt: Objekt2 - méněpráce

Místo: Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

74 383,14

47	K	465210121	Schody z lomového kamene na maltu cementovou s vyspárováním tl 200 mm	m	15,840	1 980,00	31 363,20
	W		3,9*2+4,02*2		15,840		
	W		Součet		15,840		
48	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	3,840	1 850,00	7 104,00
	W		Výtoková čela, výkres č. 04.7				
	W		Spárovací hmota min. pevnost 25 MPa				
	W		(1,28*1)*3		3,840		
44	K	451315136_R	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 200 mm	m2	10,800	655,00	7 074,00
	W		Podklad pod dlažbu výtokových čel, výkres č. 04.7				
	W		Beton C20/35 konzistence S2				
	W		Tloušťka 0,15 m				
	W		2		2,000		
	W		Lože pod kamennou rovnaninou, tl. 0,15; beton C25/30 konzistence S2, výkres č. 04.7 - přechody LB a PB				
	W		U dubu - 4,95		4,950		
	W		U zábradlí - 3,85		3,850		
45	K	463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene třídičeného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	2,640	2 646,00	6 985,44
			Kamenná rovnanina do betonu C25/30 XF3 S3, výkres č. 04.7 - betonové přechody LB a PB				
			beton počítán zvlášť				
			2,64		2,640		
42	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	19,590	350,00	6 856,50
9	K	912_R	Plán BOZP	Soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
	W		1		1,000		
	W		Součet		1,000		