

OPŠ LP Bělského potoka, ř. km 0,350 – 0,420

Specifikace prací:

Odstranění a likvidace naplaveného materiálu (kamenní, štěrk, zbytky opevnění koryta) a navrácení koryta do původní trasy po povodňových škodách, způsobených intenzivní srážkovou činností ve dnech 17.7. – 18.7. 2021 na LP Bělského potoka, ř. km 0,350 – 0,420

Identifikační údaje:

IDVT: 10232078
ČHP: 1-14-02-0310-0-00
ř. km: 0,350 – 0,420
Délka úseku: 70 m

Místo prací:

Kraj: Ústecký
Okres: Děčín
Obec: Děčín
Katastrální území: Bělá u Děčína
p. p. č: 205/1, 199, 201/3
Intravilán

Technické řešení:

V první fázi musí zhotovitel prací zajistit vybudování zpevněné příjezdové cesty v délce 26 m, která umožní pohyb malé techniky (minibagr, bobcat, ...). Konstruktivně může být tvořena např. vrstvou štěrkodrti, na kterou se následně položí betonové panely. Po dokončení prací bude tato cesta demontována a zlikvidována na náklady zhotovitele.

Následně je třeba provést vytěžení veškerého naplaveného materiálu. Vytěžený materiál se vytřídí od „velkých kamenů“ velikosti od cca 350 mm a hmotnosti od cca 100 kg. Zbýlý vytěžený materiál (kamenní, štěrk, zbytky opevnění koryta) bude naložen, odvezen a zlikvidován dle platné legislativy a technologických možností zhotovitele.

Dalším, z hlavních cílů prací je navrácení koryta toku do jeho původní trasy na pozemcích p. p. č: 205/1, 199, 201/3 a to v maximální míře v celém řešeném úseku, vč. svahování PB a LB.

Na přítoku LP Bělského potoka na dané pozemky došlo vlivem povodně k podemletí PB. Tento úsek je třeba svahovat ve sklonu 1:1 a paty obou břehů stabilizovat vytříděnými „velkými kameny“ do výšky cca 75 cm v délce 18 m. Tyto kameny budou dále použity na stabilizaci paty opěrné zdi (stavěné na sucho), která se nachází na LB. Stabilizace bude provedena opět do výšky cca 75 cm. Celková délka této zdi je 13,9 m. Na základě požadavku vlastníka dotčených pozemků budou zbylé vytříděné „velké kameny“ uloženy na hromady a ponechány k jeho dispozici.

Po dokončení prací zhotovitel zajistí dovoz, uložení a rozprostření ornice na všechny plochy pozemku, na kterých došlo k poškození zatravněné plochy. Tyto plochy budou následně osety travní směsí, kterou předem určí vlastníci dotčených pozemků.

Ostatní ujednání:

- Doklady o likvidaci naplaveného materiálu budou předány objednateli.
- Zhotovitel je povinen splnit požadavky vlastníků dotčených pozemků.
- Zhotovitel zajistí vyhotovení fotodokumentace dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících – před zahájením prací a po jejich dokončení, dále zajistí fotodokumentaci průběhu prací.
- Zhotovitel po dokončení prací uvede pozemky do stavu odpovídajícímu stavu původnímu a tyto pozemky protokolárně předá jejich vlastníkům.
- Zhotovitel založí a povede stavební deník.
- V průběhu prací nedojde k znečištění vodního toku nebo poškození koryta toku a cizích zařízení. Odstranění případných škod jde na vrub zhotovitele stavby.

Zdůvodnění prací:

Během intenzivní srážkové činnosti ve dnech 17.7. – 18.7.2021 došlo k zanesení průtočného profilu toku LP Bělského potoka v ř.km 0,350 – 0,420 a naplavení kamenní, štěrku a zbytků opevnění koryta na pozemky soukromých vlastníků.

Vypracoval, dne 25. 05. 2022

PŘÍLOHY:

1) Situace na podkladu katastrální mapy:

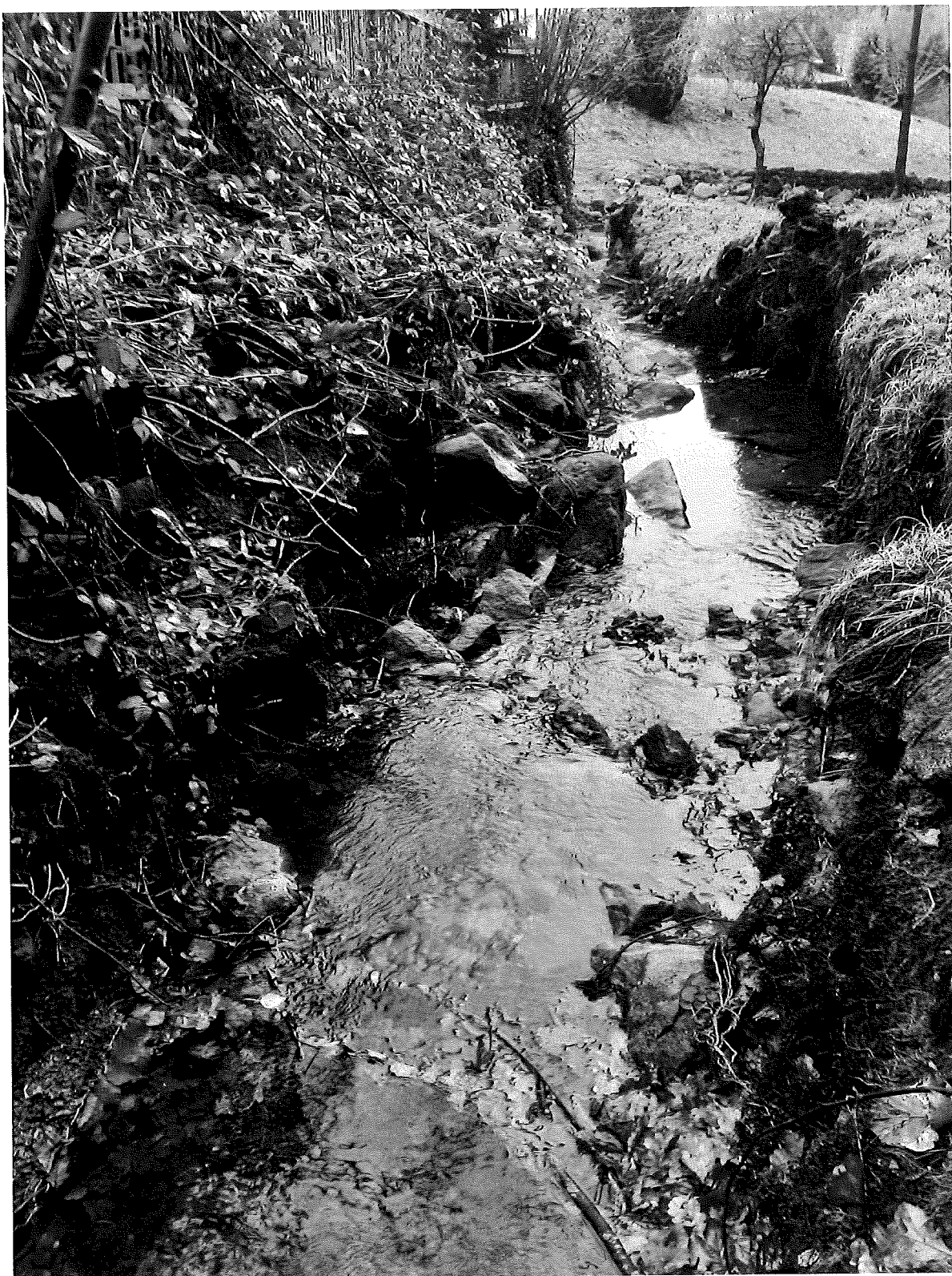


2) Fotodokumentace povodňové škody (foceno dne 05. 04. 2022)













REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022_604
Stavba: LP Bělského potoka (PŠ)

KSO:
Místo:

CG-CZ:
Datum: 5.6.2022

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Zemní a dopravní stavby Hrdý Milan, s.r.o.

IČ: 25475819
DIČ: CZ25475819

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 294 800,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	294 800,00	61 908,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 356 708,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Te

33

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022 604

Stavba: LP Bělského potoka (PŠ)

Místo:

Datum:

05.06.2022

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč: Zemní a dopravní stavby Hrdý Milan, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		294 800,00	356 708,00
2022_604	LP Bělského potoka (PŠ)	294 800,00	356 708,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LP Bělského potoka (PŠ)

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 05.06.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Zemní a dopravní stavby Hrdý Milan, s.r.o.

IČ:

25475819

DIČ:

CZ25475819

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

294 800,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	294 800,00	21,00%	61 908,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

356 708,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

IČ:

Telef:

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LP Bělského potoka (PŠ)

Místo:

Datum: 05.06.2022

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

Zemní a dopravní stavby Hrdý Milan, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

294 800,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

294 800,00

D 1

Zemní práce

190 547,49

17	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	8,348	165,00	1 377,42	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
	Online PSC		https://podminsky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/122151101					
	VV		"dl. x š. x v.					
	VV		(18*1*(0,15+0,97+1,46+1,13)/4)/2 "PB nálokové části na		8,348			
	VV		pozemek					
	VV		Součet		8,348			
1	K	124353101	Výkopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	213,965	210,00	44 932,65	CS ÚRS 2022 01
	PP		Výkopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 1 000 m3					
	Online PSC		https://podminsky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/124353101					
	VV		" dl. x š. x v. sedimentačních ploch nad břehovou hranu					
	VV		5,4*(2,6+1,7)/2*0,5 "sediment č.1		5,805			
	VV		6,3*1,8*0,45 "sediment č.2		5,103			
	VV		4,1*2,1*0,6 "sediment č.3		5,166			
	VV		5*(5,3+6,5)/2*0,45 "sediment č.4		13,275			
	VV		8,7*(6,5+4,6)/2*0,5 "sediment č.5		24,143			
	VV		4,8*(4,6+4,2)/2*0,5 "sediment č.6		10,560			
	VV		5,6*(4,2+2,8)/2*0,35 "sediment č.7		6,860			
	VV		5,25*(2,8+1,8)/2*0,7 "sediment č.8		8,453			
	VV		1*(1,8+1)/2*0,4 "sediment č.9		0,560			
	VV		4*1,25*0,25 "sediment č.10		1,250			
	VV		(5,4+6,3+4,1+5+8,7+4,8+5,6+5,25+1+18)*(1+2,6)/2*(1+1,3)/2		132,791			
	VV		přívodní koryto					
	VV		Součet		213,965			
4	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaliny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	213,965	62,00	13 265,83	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaliny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmětu z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	Online PSC		https://podminsky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162351123					
	VV		" dl. x š. x v. sedimentačních ploch nad břehovou hranu					
	VV		5,4*(2,6+1,7)/2*0,5 "sediment č.1		5,805			
	VV		6,3*1,8*0,45 "sediment č.2		5,103			
	VV		4,1*2,1*0,6 "sediment č.3		5,166			
	VV		5*(5,3+6,5)/2*0,45 "sediment č.4		13,275			
	VV		8,7*(6,5+4,6)/2*0,5 "sediment č.5		24,143			
	VV		4,8*(4,6+4,2)/2*0,5 "sediment č.6		10,560			
	VV		5,6*(4,2+2,8)/2*0,35 "sediment č.7		6,860			
	VV		5,25*(2,8+1,8)/2*0,7 "sediment č.8		8,453			
	VV		1*(1,8+1)/2*0,4 "sediment č.9		0,560			
	VV		4*1,25*0,25 "sediment č.10		1,250			
	VV		(5,4+6,3+4,1+5+8,7+4,8+5,6+5,25+1+18)*(1+2,6)/2*(1+1,3)/2		132,791			
	VV		přívodní koryto					
	VV		Součet		213,965			
2	K	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m3	221,020	45,00	9 945,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přehození neulehlého výkopku strojně z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	Online PSC		https://podminsky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/166151111					
	VV		" dl. x š. x v. sedimentačních ploch nad břehovou hranu					
	VV		5,4*(2,6+1,7)/2*0,5 "sediment č.1 pro přemístění k místu naložení		5,805			
	VV		4*1,25*0,25 "sediment č.10 pro přemístění k místu naložení		1,250			
	VV		213,965 "celkový sediment k přehození z dumpu na nákladní vozidlo na silnici		213,965			
	VV		Součet		221,020			
3	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	7,055	125,00	881,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaliny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	Online PSC		https://podminsky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/167151112					
	VV		" dl. x š. x v. sedimentačních ploch nad břehovou hranu					
	VV		5,4*(2,6+1,7)/2*0,5 "sediment č.1		5,805			
	VV		4*1,25*0,25 "sediment č.10		1,250			
	VV		Součet		7,055			
8	K	171151103	Uložení sypaliny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	3,000	18,50		
	PP		Uložení sypaliny do násypů strojně s rozprostřením sypaliny ve vřetvách a s hrubým urovňáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	Online PSC		https://podminsky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171151103					
	VV		3 "dosypávky terénních depresí stávajícími materiálem		3,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	181351103	Rozprostření ornice II vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	252,600	24,00	6 060,00	CS ÚRS 2022 01
PP Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, II. vrstvy do 200 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/temy/CS_URS_2022_01/181351103 VV "dl. x š. VV 52*2,5 "pozemek na PB v šíři 2,5 m 130,000 VV 25*2,5 "pozemek na LB v šíři 2,5 m 62,600 VV 30*2 "přístupový pruh od silnice k toku 60,000 VV Součet 252,600								
10	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	l	22,680	350,00	7 938,00	CS ÚRS 2022 01
PP zemina pro terénní úpravy - ornice VV "plocha x ll. x obj.hmot x 50% nové zeminy 22,680 VV 252*0,15*1200/1000*0,5 22,680 VV Součet								
11	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	252,000	24,00	6 048,00	CS ÚRS 2022 01
PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně uložení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Online PSC https://podminky.urs.cz/temy/CS_URS_2022_01/181411121								
12	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	5,040	110,00	554,40	CS ÚRS 2022 01
PP osivo směs travní krajinná-rovinná VV 252*0,02*Plepočetně koeficientem množství 5,040								
7	K	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	106,855	42,00	4 487,91	CS ÚRS 2022 01
PP Svahování lvařích svahů do projektovaných profilů strojně s polibným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Online PSC https://podminky.urs.cz/temy/CS_URS_2022_01/182151111 VV "dl. x v. VV 18*0,15+0,97+1,46+1,13/4 "PB nátokové části na pozemek 16,695 VV ((5,4+6,3+4,1+5+8,7+4,8+5,6+5,25+1)*1,15)*2 "zbylá část koryta 106,145 VV -(4,8+5,6+3,5)*1,15 "odpočet stávající zdi nasucho na LB -15,985 VV Součet 106,855								
16	K	R162701-1	Likvidace výkopku/sypání dle platné legislativy, včetně předložení dokladu o likvidaci	kompl.	1,000	95 000,00	95 000,00	
PP Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolenou skládku dle možnosti zhotovitele bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby, uložení na skládku, poplatku za skládkovné - likvidace dle platné legislativy vč. všech souvisejících činností Poznámka k položce - např. řízná skládka (vzd. km) 1 V ceně jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopisti nebo na nasyptišti 2 V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku/sypání z místa stavby na uvažovanou říznou skládku 3 V ceně jsou započteny i náklady na švitě přemístění výkopku/sypání ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek 4 V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku/sypání ve vrstvěch s lvařím urovňování na skládce 5 V ceně je započten i poplatek za uložení výkopku/sypání na uvažované řízné skládce 6 Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženého výkopku/sypání, v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti 7 V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu z vodněného výkopku (ulěsnění) 8 Bude-li zhotovitelem zvoleno jiné místo uložení odsouhlasené objednatelem, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo uložení, včetně všech souvisejících činností: poplatků, projednání apod. 9 Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci výkopku (včetně listky, popř. čestné prohlášení) 10 Poblátka le uvažována včetně všech souvisejících činností								
D 2 Zakládání							65 000,00	
15	K	R291211111	Zřízení zpevněné plochy včetně odstranění	kompl.	1,000	65 000,00	65 000,00	
PP Zřízení zpevněné plochy včetně odstranění (např. z panelů do lože z kamenivem)								
D 4 Vodorovné konstrukce							16 093,18	
6	K	R463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	18,713	860,00	16 093,18	
PP Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnání s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene VV "rovnání bez dodání kamene - použil místní vysbíraný kámen VV "dl. x š. x v. VV (18*0,5*0,75)*2 "patná nátokové části na pozemek na LB a PB 13,500 VV (4,8+5,6+3,5)*0,5*0,75 "stabilizace paly zdi nasucho na LB 5,213 VV Součet 18,713								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							23 159,33	
5	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	106,983	216,46	23 159,33	CS ÚRS 2022 01
PP Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a souvisejících staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru Online PSC https://podminky.urs.cz/temy/CS_URS_2022_01/114203301 VV 213,965*0,5 "cca 50% z celkového sedimentu 106,983 VV Součet 106,983								

