

Výškový systém Bpv


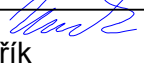
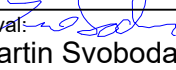

Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  Tomáš Krhutěk	Zodp. projektant:  Ing. Libor Mařík	Kontroloval:  Ing. Martin Svoboda	Zpracovatel stavebního objektu:  SAGASTA
Kraj: Liberecký	Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.	Formát: -	
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážďená 1003/7; 110 00 Praha 1	Datum: 02/2022		Účel: DSP+PDPS
Akce: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov SO 04-20-01 TUNEL POLUBENSKÝ km 32,691 - 33,631		Č. zakázky: 64020136	Změna:
		Měřítka: -	Č. kopie:
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR		Část dokumentace: E.1.7.4	.20

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 04-17-01				
Stavba: 120 088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč				
SO/PS: SO 04-17-01 Tunel Polubenský km 32,691 - 33,631							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek:							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS: 5.2023				Zpracovatel:			Cenová úroveň:				
Ukončení realizace SO/PS: 9.2023				Sagasta s.r.o.			Datum zpracování: 21.02.2022				
120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							ISPROFIN: 0				
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 1				Zemní práce							
1	175111101		CS URS 2022 01	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	169,200	0	0		0,00 Kč	
				Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny							
				940*0.18=169,200 [A]							
2	58331351		CS URS 2022 01	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	T	338,400	1	338,4		0,00 Kč	
				kamenivo těžené drobné frakce 0/4							
52	149176413		CS URS 2022 01	Odsekání líce skály v opěře přes 100 do 200 mm I stupeň ražnosti mokrá	M2	94,760	0,000324	0,03070224		0,00 Kč	
				Ostatní výrubu včetně jakéhokoliv vystrojení dočasného v hornině I. stupně ražnosti mokré odsekáním líce skály v opěře přes 100 do 200 mm							
				16.5*287.15*0.02=94,760 [A]							
Součet za Díl				Zemní práce							
Díl: 2				Zakládání							
3	212312111		CS URS 2022 01	Lože pro trativody z betonu prostého	M3	35,720	2,30102	82,1924344		0,00 Kč	
				Lože pro trativody z betonu prostého							
				0.019*1880=35,720 [A]							
4	212313111		CS URS 2022 01	Odvodnění tunelu v opěře svodnicemi výrub do 300/400 mm I stupeň ražnosti suchá	M	782,000	0,242993	190,020526		0,00 Kč	
				Odvodnění tunelu svislými svodnicemi v hornině I. stupně ražnosti, suché nebo ve zdivu v opěře, průřez výrubu pro svodnice do 300/400 mm							
				Odhad782=782,000 [A]							
5	212752522		CS URS 2022 01	Trativod z drenážních trubek korugovaných PP SN 8 perforace 120° včetně lože otevřený výkop DN 200 pro liniové stavby	M	1 880,000	0,320364	602,28432		0,00 Kč	
				Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 perforace 120° DN 200							
Součet za Díl				Zakládání							
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce							
6	319202124		CS URS 2022 01	Dodatečná izolace zdiva II přes 450 do 600 mm nízkotlakou injektáží křemičitým roztokem	M	2 062,000	0,009048	18,656976		0,00 Kč	
				Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkotlakou metodou křemičitým roztokem, tloušťka zdiva přes 300 do 600 mm							
				412.4*5=2 062,000 [A]							
7	392901111		CS URS 2022 01	Omytí líce obezdivky v opěře tlakovou vodou	M2	4 944,751	0	0		0,00 Kč	

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dilu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Omytí líce obezdívky nebo skalního líce tlakovou vodou v opěře							
8	395341155		CS ÚRS 2022 01	Vyrovnávací vrstva tl 50 mm ze stříkaného bet se zvýš nároky C 30/37 v opěře na obezdívku hor suchá	M2	13 052,804	0,12145	1585,263046		0,00 Kč	
				Stříkaný beton vyrovnávací nebo základní záchytná vrstva tl. do 50 mm v opěře na obezdívku v suchu, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 <i>Nahrazení pův střík bet 1399.454=1 399,454 [A] Sanace prepakt betonu 182.197=182,197 [B] Nové ostění ze střík bet 4944.751=4 944,751 [C] Mezisoučet: A+B+C=6 526,402 [D] 6526.402*2=13 052,804 [E]</i>							
9	395344115		CS ÚRS 2022 01	Uzavírací vrstva ze stříkaného betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37 tl 30 mm v opěře	M2	13 052,804	0,098375	1284,069594		0,00 Kč	
				Stříkaný beton uzavírací vrstva tl. do 30 mm v opěře, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 <i>2*6526.402=13 052,804 [A]</i>							
10	395401514		CS ÚRS 2022 01	Spárování tunelového zdiva MCS I spár přes 8 m hl přes 80 do 150 mm v opěře hornina suchá	M2	412,400	0,08547	35,247828		0,00 Kč	
				Spárování hloubkové tunelového zdiva bez vyčištění spár maltou cementovou pro spárování (MCS) při délce spár na m2 plochy zdiva přes 8 m v opěře, v hornině suché, hloubka spáry přes 80 do 150 mm <i>286.8+125.6=412,400 [A]</i>							
11	395901512		CS ÚRS 2022 01	Vysekání spár I přes 8 m hl přes 40 do 80 mm v opěře hornina suchá	M2	412,400	0	0		0,00 Kč	
				Vysekání spár tunelového zdiva pro hloubkové spárování při délce spár na m2 plochy zdiva přes 8 m v opěře, v hornině suché, hloubka spáry přes 40 do 80 mm <i>412.4=412,400 [A]</i>							
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 46-M				Zemní práce při extr.mont.pracích							
46	46075112R			Osazení kabelových kanálů zapuštěných do terénu z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky přes 35 cm	M	188,000	0	0		0,00 Kč	
				Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem z prefabrikovaných betonových žlabů zapuštěných do terénu, včetně výkopu horniny vnější šířky přes 35 cm <i>1880*0.1=188,000 [A]</i>							
47	5921301R			Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 50x40x35cm, stejných rozměrů jako nahrazovaný kus	M	188,000	0,09288	17,46144		0,00 Kč	
				Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 50x40x35cm, stejných rozměrů jako nahrazovaný kus							
48	460761113		CS ÚRS 2022 01	Odkrytí a zakrytí žlabů betonových vnější šířky přes 25 do 35 cm	M	1 880,000	0,0064	12,032		0,00 Kč	
				Odkrytí a zakrytí betonových žlabů včetně obnovy, případně výměny poškozených vik vnější šířky přes 25 do 35 cm							
49	5921300R			deska krycí betonová 500x330x80mm	M	1 880,000	0,03	56,4		0,00 Kč	
				deska krycí betonová 500x330x80mm							
50	46076111R			Odkrytí a zakrytí žlabů betonových vnější šířky přes 35 cm	M	1 880,000	0,0288	54,144		0,00 Kč	
				Odkrytí a zakrytí betonových žlabů včetně obnovy, případně výměny poškozených vik vnější šířky přes 35 cm							
51	592130R1			poklop betonový kabelového žlabu betonový 500x400x60mm	M	1 880,000	0,0288	54,144		0,00 Kč	

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Poklop betonový kabelového žlabu betonový 500x400x60mm							
Součet za Díl				Zemní práce při extr.mont.pracích						0,00 Kč	
Díl: 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
45	R711615			IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERŇÍ STRÍKANÁ	M2	6 526,402	0,0007	4,5684814		0,00 Kč	
				IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERŇÍ STRÍKANÁ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku							
				6526.402=6 526,402 [A]							
Součet za Díl				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						0,00 Kč	
Díl: 8				Trubní vedení							
12	810441811		CS URS 2022 01	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 400 do 600	M	5,000	0	0		0,00 Kč	
				Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600							
13	871350330		CS URS 2022 01	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 200	M	4,132	0,000013	0,000053716		0,00 Kč	
				Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 200							
14	28617095		CS URS 2022 01	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x6000mm SN16	M	6,000	0,00514	0,03084		0,00 Kč	
				trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x6000mm SN16							
15	871370330		CS URS 2022 01	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 300	M	940,000	0,000018	0,01692		0,00 Kč	
				Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 300							
16	28617097		CS URS 2022 01	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN16	M	954,100	0,01274	12,155234		0,00 Kč	
				trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN16							
17	871390330		CS URS 2022 01	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 400	M	4,600	0,000032	0,0001472		0,00 Kč	
				Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 400							
18	28611253		CS URS 2022 01	trubka kanalizační PVC-U DN 315x3000mm SN16	M	4,669	0,021	0,098049		0,00 Kč	
				trubka kanalizační PVC-U DN 315x3000mm SN16							
19	877350330		CS URS 2022 01	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	KUS	32,000	0,000002	0,000064		0,00 Kč	
				Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 200							
20	28614696		CS URS 2022 01	čistící kus kanalizační PP třívrstvý zvukově izolovaný DN 200	KUS	32,000	0,00262	0,08384		0,00 Kč	
				čistící kus kanalizační PP třívrstvý zvukově izolovaný DN 200							

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kofenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dilu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
21	895270402		CS ÚRS 2022 01	Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb šachtové dno DN 600/250 odbočné	KUS	2,000	0,17632	0,35264		0,00 Kč	
				Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové dno (DN šachty/DN vedení) DN 600/250 odbočné							
22	895270431		CS ÚRS 2022 01	Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD DN 600 pro drenáže liniových staveb a inženýrské sítě šachtové prodloužení světlé hloubky 1000 mm	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové prodloužení světlé hloubky 1000 mm							
23	895270436		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k rourám proplachovací a kontrolní šachty z PE-HD DN 600 pro drenáže liniových staveb za užitnutí šachtové roury	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm Příplatek k cenám -0431 - 0433 za užitnutí šachtového prodloužení							
24	895270504		CS ÚRS 2022 01	Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD DN 600 pro drenáže liniových staveb poklop litinový pro třídu zatížení D 400	KUS	2,000	0,331	0,662		0,00 Kč	
				Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm poklop bez vyrovnávacího prstence litinový pro třídu zatížení D 400							
Součet za Díl				Trubní vedení	0,00 Kč						
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání							
25	91523111R			Svislé značeníznačení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé	M2	469,852	0,0026	1,2216152		0,00 Kč	
				Svislé značeníznačení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé 204.126*2+61.6=469,852 [A]							
26	919726123		CS ÚRS 2022 01	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	M2	885,480	0,000688	0,60921024		0,00 Kč	
				Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 940*(0.3*3.14)=885,480 [A]							
27	936942211		CS ÚRS 2022 01	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	KUS	1,000	0,006485	0,006485		0,00 Kč	
				Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění							
28	938111111		CS ÚRS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace	M2	66,869	0	0		0,00 Kč	
				Čištění zdiva opěr, pilířů, křídel od mechu a jiné vegetace 40.869+26=66,869 [A]							
29	938906112		CS ÚRS 2022 01	Vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu	M3	138,192	0	0		0,00 Kč	
				Vyčištění tunelu, ruční očištění líce obezdívky tunelu, osekání ledu v tunelu vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu 138.192=138,192 [A]							
30	946611111		CS ÚRS 2022 01	Montáž lešení pojízdného tunelového prostorového trubkového těžkého v do 6 m do 300 kg/m2 bez podlah	M3	160,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů prostorové těžké pracovní bez podlah, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 trubkové montáž, výšky do 6 m 4*4*5*2=160,000 [A]							
31	946611211		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k lešení pojízdnému prostorovému trubkovému těžkému v do 6 m za první a ZKD den použití	M3	4 320,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů prostorové těžké pracovní bez podlah, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 trubkové Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně 946 61-1111 4*4*5*54=4 320,000 [A]							
32	946691111		CS ÚRS 2022 01	Montáž lešeňové podlahy pro pojízdné tunelové trubkové lešení v do 10 m	M2	40,000	0	0		0,00 Kč	

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dilu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Pojízdné lešení železničních tunelů lešeňová podlaha pro pojezd lešení trubkové montáž, výšky do 10 m 4*5*2=40,000 [A]							
33	946691211		CS URS 2022 01	Příplatek k lešeňové podlaze pro pojezd tunelové trubkové lešení za první a ZKD den použití Pojízdné lešení železničních tunelů lešeňová podlaha pro pojezd lešení trubkové Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně 946 69-1111 20.000*54=1 080,000 [A]	M2	1 080,000	0	0		0,00 Kč	
34	952904111		CS URS 2022 01	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů strojně ODVODŇOVACÍ RIGOL - PROČIŠTĚNÍ' (17+14)*0.5*0.6=9,300 [A] 'pročištění příčných svodů' (244.78+6.204+42.12+36.15+18.05+14.97+6.11+11.6+10+20.69+18.42+140.76)*0.05*0.05*3.14=4,473 [B] Celkem: A+B=13,773 [C]	M3	13,773	0	0		0,00 Kč	
35	953993321		CS URS 2022 01	Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky přilepením Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky plastové nebo smaltované přilepením	KUS	173,000	0,000011	0,001903		0,00 Kč	
36	7353455R			tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm	KUS	155,000	0	0		0,00 Kč	
37	7353456R			tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty	KUS	18,000	0	0		0,00 Kč	
38	985121122		CS URS 2022 01	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů Odstranění střík. bet. odhad694=694,000 [A] Sanace ostění z prepakt betonnu 184.697=184,697 [B] Celkem: A+B=878,697 [C]	M2	878,697	0	0		0,00 Kč	
39	985422123		CS URS 2022 01	Injektáž trhlín š přes 0,5 do 1 mm v ŽB kcích tl přes 200 do 300 mm epoxidem včetně vrtů Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 0,5 do 1 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm odhad10.6+10=20,600 [A]	M	20,600	0,002471	0,0509026		0,00 Kč	
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00 Kč						
Díl: 997				Přesun sutě							
40	997013501		CS URS 2022 01	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km 83.209+110.544+138.192*2.4=525,414 [A]	T	525,414	0	0		0,00 Kč	
41	997013509		CS URS 2022 01	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 525.414*19=9 982,866 [A]	T	9 982,866	0	0		0,00 Kč	
42	997013631		CS URS 2022 01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	T	525,414	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Přesun sutě	0,00 Kč						

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 998				Přesun hmot							
43	998259011		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro rekonstrukce železničních tunelů	T	4 350,195	0	0		0,00 Kč	
				Přesun hmot pro rekonstrukce a sanace železničních tunelů dopravní vzdálenost do 300 m o stoupání do 15 promile pro jakýkoliv rozsah							
				4151.446+4.568+194.181=4 350,195 [A]							
44	998259099		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k přesunu hmot pro rekonstrukce železničních tunelů za zvětšený přesun ZKD 100 m	T	43 501,950	0	0		0,00 Kč	
				Přesun hmot pro rekonstrukce a sanace železničních tunelů Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 100 m							
				4350.195*10=43 501,950 [A]							
Součet za Díl				Přesun hmot							0,00 Kč