

ČÍSLO	TEXT ZMENY – ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY

MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE



EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBJEDNÁVATEĽ



DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s.
BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 LUBOTICE

ZHOTOVITEĽ



ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA

DOPRAVOPROJEKT, a.s.

KOMINÁRSKA 141/2,4, 832 03 BRATISLAVA

ČLEN ZDRUŽENIA

ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby

SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. MICHAL BOCORA

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. JOZEF ANTOL

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU

Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ

Macháčová

ČÍSLO ZÁKAZKY

8674-00

PROJEKTANT/SPRACOVATEĽ ČASTI



ENERGOCENTRUM, s.r.o.
I.československej brigády 3234/6
Vrútky 038 61
e-mail: bukovinsky@energocentrum.sk
tel. +421 43 4283206

ENERGOCENTRUM, s.r.o., I.československej brigády 3234/6, 038 61 Vrútky

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

ING. M. ŽIHLAVNÍK

PODPIS

VYPRACOVAL

ING. R. BUKOVINSKÝ

PODPIS

KONTROLOVAL

Z. MIŠKOVICOVÁ

PODPIS

IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY

MUZTPO-DRS-C-D000-70200-001-X

ČASŤ DOKUMENTÁCIE

D VÝKRESY A PÍSMONOSTI OBJEKTOV

OBJEKT

702 STL AREÁLOVÝ PLYNOVOD
PRE SO 401, SO 402, SO 403

KRAJ

PREŠOVSKÝ

OKRES

PREŠOV

KATASTER

LUBOTICE

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM

S-JTSK v real. JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

BPV

DÁTUM

06/2023

FORMÁT

MIERKA

STUPEŇ

DRS/DVZ

ČÍSLO ZÁKAZKY

8674-00

NÁZOV PRÍLOHY

VÝKAZ VÝMER

ČÍSLO SÚPRAVY

ČÍSLO PRÍLOHY

009

Odberteľ: Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť, Bardejovská 7 080 06 Ľubotice
 Projektant: ENERGOCENTRUM, s.r.o.
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Róbert Bukovinský
 JKSO :
 Dátum: 18.07.2023

Stavba :Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne
 Objekt :702 STL areálový plynovod pre SO 401, SO 402, SO 403

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV												
1 - ZEMNE PRÁCE												
1	001	131202509	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 37,888+741,784+32,625 = 812,297	812,297	m3							
2	272	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 "výkop ryhy v prípade potreby odvodnenia ryhy" (0,4*0,4)*(0,5+81,8+103,5+51) = 37,888	37,888	m3							
3	001	132201202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 "výkop ryhy š.70 cm, sklon 1:2 mimo chráničky ((0,5+81,8+103,5+51-13,5-3-3-3-7-3,5-3-4-3-3)*0,7*1,8)+((0,5+81,8+103,5+51-13,5-3-3-3-7-3,5-3-4-3-3)*1,8*0,9) = 549,504 "výkop ryhy š.80 cm, sklon 1:2 v mieste chráničky ((13,5+3+3+3+7+3,5+3+4+3+3)*0,8*2,2)+((13,5+3+3+3+7+3,5+3+4+3+3)*2,2*1,1) = 192,280	741,784	m3							
4	272	132211201	Hĺbenie rýh šírka nad 60 cm v hornine 3 ručne "výkop ryhy š.70 cm, sklon 1:2 v miestach križovania s inými sieťami" ((15)*0,7*1,5)+((15)*1,5*0,75) = 32,625	32,625	m3							
5	272	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	812,297	m3							
6	272	162701102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 7000 m horn. tr. 1-4	110,707	m3							
7	272	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	110,707	m3							
8	272	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu 37,888+741,784+32,625-110,707 = 701,590	701,590	m3							
9	272	175301101	Lôžko a obsyp plynovodného potrubia pieskom "podsyp pieskom hr. 15 cm, sklon 1:2" ((0,5+81,8+103,5+51-13,5-3-3-3-7-3,5-3-4-3-3)*0,7*0,15)+((0,5+81,8+103,5+51-13,5-3-3-3-7-3,5-3-4-3-3)*0,15*0,075) = 22,181 ((13,5+3+3+3+7+3,5+3+4+3+3)*0,8*0,15)+((13,5+3+3+3+7+3,5+3+4+3+3)*0,15*0,075) = 6,038 "obsyp plynovodu pieskom hr. 31 cm, sklon 1:2" ((0,5+81,8+103,5+51-13,5-3-3-3-7-3,5-3-4-3-3)*0,85*0,31)+((0,5+81,8+103,5+51-13,5-3-3-3-7-3,5-3-4-3-3)*0,31*0,155) = 59,444 "obsyp chráničky pieskom hr. 43 cm, sklon 1:2"	110,707	m3							

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			$((13,5+3+3+3+7+3,5+3+4+3+3)*0,95*0,43)+((13,5+3+3+3+7+3,5+3+4+3+3)*0,43*0,215) = 23,044$									
10	MAT	583311110	Piesok pre lôžko a obsyp potrubia 0-2	184,881	t							
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:									
			2 - ZÁKLADY									
11	272	212752112	Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	236,800	m							
			"trativod v prípade potreby odvodnenia ryhy" (0,5+81,8+103,5+51) = 236,800									
			2 - ZÁKLADY spolu:									
			5 - KOMUNIKÁCIE									
12	272	566901124	Vysprav. podkl. po prekop. kamen. ťaž. alebo štrkop. hr. 25 cm	1 633,920	m2							
			"zásyp ryhy pod cestou štrkodrvou fr. 0-63, hr. cca 75 cm, sklon 1:2, po konštrukčnú plán novej cesty"									
			$3*(2,3*(0,5+81,8+103,5+51)) = 1633,920$									
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:									
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE									
13	014	612401391	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	2,000	kus							
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:									
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
14	003	941941051	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	7,500	m2							
			$5*1,5 = 7,500$									
15	003	941941391	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1051	7,500	m2							
16	003	941941851	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	7,500	m2							
17	011	953943112	Osadenie ostat. výrobkov do 5 kg do vynech. otvorov v murive bez dod.	1,000	kus							
18	MAT	2865B6004	Silikon protipožiarny - Intumex S, 310 ml	2,000	kus							
19	013	971035351	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v murive tehl. na MC hr. do 45 cm	1,000	kus							
20	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	0,081	t							
21	221	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	0,081	t							
22	221	979087213	Nakladanie vybúraných hmôt na dopravný prostriedok	0,081	t							
23	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach	0,081	t							
			"O"-ostatný odpad									
24	272	998222081	Presun hmôt pre lôžko a obsyp plyn. potrubia, povrch.úprav komunikácií	1 048,773	t							
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:									
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:									
			PRÁCE A DODÁVKY PSV									
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE									
			723 - Vnútný plynovod									
25	721	7231503181	Kotvenie potrubia	1,000	súb							

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
26	721	723150373	Chránička plyn. potrubia D 159/4.5	1,000	m							
27	721	723190251	Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potrubí DN 15	4,000	kus							
28	721	723213203	Armat. plyn. prírub. kohút guľový K 85 111-616 DN 65, alebo ekvivalent	1,000	súbor							
29	721	723213205	Armat. plyn. prírub. kohút guľový K 85 111-616 DN 100, alebo ekvivalent	1,000	súbor							
30	721	723219103	Montáž plyn. armatúr prírub. ostatných typov DN 65	2,000	kus							
31	MAT	1501A0407	Príruba krková oceľová privarovacia C22.8, DIN 2635, DN 65, alebo ekvivalent	1,000	kus							
32	MAT	2863B2662	Príruba PP zaslepovacia, pripoj. rozmer PN10 d75 DN65, alebo ekvivalent	1,000	kus							
33	MAT	2863F1401	Viečko uzatváracie M 22x1,5 - 1105666	4,000	kus							
34	721	998723103	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 24 m	0,152	t							
723 - Vnútorný plynovod spolu:												
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:												
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE												
783 - Nátery												
35	783	783424140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	32,000	m							
36	783	783425150	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ.	7,000	m							
783 - Nátery spolu:												
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:												
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:												
PRÁCE A DODÁVKY M												
M48 - Periodické prevádzkové revízie												
37	948	480506042	Výpracovanie protokolu o tlakovej skúške dom. plynovodu - vetva "C"	1,000	úsek							
38	948	480506302	Kontrola plynovodu pred natlakovaním do DN 80 do 100 m - vetva "C"	1,000	úsek							
39	948	480506311	Kontrola tlakovania plynovodu do DN 80 do 100 m - vetva "C"	1,000	úsek							
40	948	480506319	Montáž : Prevedenie tlakovej skúšky plynovodu strednotlakového - vetva "C"	1,000	úsek							
41	948	480506322	Montáž : Odvzdušnenie plynovodu do DN 80 do 100 m - vetva "C"	1,000	úsek							
42	948	4805073102	Označenie potrubí plynu	1,000	súbor							
M48 - Periodické prevádzkové revízie spolu:												
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody												
43	272	802101063	Uloženie plynovod. potrubia do ryhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D63 105+52,4 = 157,400	157,400	m							
44	MAT	286139850	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,7Mpa) d 63x5,8xNAV plyn	165,270	m							
45	272	802101110	Uloženie plynovod. potrubia do ryhy z tlak. rúr polyetyl. PE vonk. priemer D110	81,800	m							
46	MAT	286139910	Rúrka PE-100 SDR 17,6(0,4Mpa) d 110x6,3x12000/NAV plyn	85,890	m							
47	272	802112064	Montáž elektrotvaroviek MR redukcia D63/32mm PE100 SDR11	2,000	kus							
48	MAT	2863A0508	Redukcia elektrotvarovková MR - 615 389 d1 63, d2 32	2,000	kus							

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
49	272	802112111	Montáž elektrotvaroviek MR redukcia D110/63mm PE100 SDR11	2,000	kus							
50	MAT	2863A0513	Redukcia elektrotvarovková MR - 615 393 d1 110, d2 63	2,000	kus							
51	272	802113110	Montáž elektrotvaroviek W30° koleno PE100 SDR11 D110mm	1,000	kus							
52	MAT	2863A0622	Koleno elektrotvarovkové W 30° 615 273 d 110	1,000	kus							
53	272	802114063	Montáž elektrotvaroviek W45° koleno PE100 SDR11 D63mm	14,000	kus							
54	MAT	2863A0704	Koleno elektrotvarovkové W 45° 612 098 d 63	14,000	kus							
55	272	802115063	Montáž elektrotvaroviek W90° koleno PE100 SDR11 D63mm	9,000	kus							
56	MAT	2863A0805	Koleno elektrotvarovkové W 90° 612 099 d 63	9,000	kus							
57	272	802115110	Montáž elektrotvaroviek W90° koleno PE100 SDR11 D110mm	1,000	kus							
58	MAT	2863A0808	Koleno elektrotvarovkové W 90° 612 105 d 110	1,000	kus							
59	272	802117110	Montáž elektrotvaroviek "T" T-kus PE100 SDR11 D110mm	1,000	kus							
60	MAT	2863A1003	T-kus T 612 167 d 110	1,000	kus							
61	272	802134161	Montáž SA hrdlová odbočková elektrotvarovka PE100 SDR11 160/32mm	9,000	kus							
62	MAT	2863A2614	Elektrotvarovka odbočková hrdlová SA 612 886 d1 160, d2 32	9,000	kus							
63	272	802134226	Montáž SA hrdlová odbočková elektrotvarovka PE100 SDR11 225/63mm	2,000	kus							
64	MAT	2863A2624	Elektrotvarovka odbočková hrdlová SA 612 765 d1 225, d2 63	2,000	kus							
65	272	802138101	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE100 SDR11 D110/DN100mm	1,000	kus							
66	MAT	2863A3308	Prechodka PE/ocel' USTR 612 785 d/DN 110/100	1,000	kus							
67	272	802140063	Montáž USTN prechodka PE/ocel' s vonk. závitom PE100 SDR11 D63/2"	2,000	kus							
68	MAT	2863A3505	Prechodka PE/ocel' USTN 612 586 d 63, R 2"	2,000	kus							
69	272	802200050	Montáž plynovodných prípojk z ocelových rúr zváraním 2 " /50/	32,000	m							
70	MAT	141208650	Rúrky ocel'. bezošvé 11353.1 d 60,3 mm hr.steny 2,9 mm	32,640	m							
71	MAT	3194F0509	Redukcia tr.11 priama, DN 65/50	1,000	kus							
72	MAT	3194G0110	Oblúk rúrový 90st.navarovací 60,3x2,9	4,000	kus							
73	272	8022000801	Montáž plynovodných prípojk z ocelových rúr zváraním 4 " /100/	2,000	m							
74	MAT	145500041	Rúra ocelová 3LPE 114,3x3,6 N.n. PN 16, alebo ekvivalent	2,040	m							
75	272	8022101101	Montáž plynovodu z ocelových rúr 114,3 x 3,6	7,000	m							
76	MAT	141308800	Rúrky ocel'. bezošvé d 114,3 mm hr.steny 3,6 mm	7,140	m							
77	MAT	3194G0118	Oblúk rúrový 90st.navarovací 114,3x3,8	5,000	kus							
78	272	802310159	Montáž chráničiek DN 150 $3+3+3+7+3,5+3+4+3+3 = 32,500$	32,500	m							
79	MAT	286139930	Rúrka PE-100 SDR 17,6(0,4Mpa) d 160x9,1x12000 plyn	33,150	m							
80	272	802310225	Montáž chráničiek DN 200	13,500	m							
81	MAT	286139940	Rúrka PE-100 SDR 17,6(0,4Mpa) d 225x12,8x12000 plyn	13,770	m							
82	272	802340150	Nasunutie potrubnej sekcie 150 do chráničky	32,500	m							
83	MAT	2863N1594	Manžeta tesniaca DU-N - DNxDN - 50x150 mm - 93 00 50 150, alebo ekvivalent	18,000	kus							
84	MAT	2863N2010	Objímka klzná B 36, výš.36 mm - 90 00 44, alebo ekvivalent	46,000	kus							

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			$5+5+5+6+5+5+5+5+5 = 46,000$									
85	272	802340200	Nasunutie potrubnej sekcie 200 do chráničky	14,000	m							
86	MAT	2863N1605	Manžeta tesniaca DU-N - DNxDN - 100x200 mm - 93 01 00 200, alebo ekvivalent	2,000	kus							
87	MAT	2863N1819	Objímka klzná MF - MIDI 38, šír.130 mm - 90 02 24, alebo ekvivalent	48,000	kus							
88	272	802810015	Montáž rúrových dielov závitových 1/2"	4,000	kus							
89	MAT	4223A0101	Kohút guľový na plyn - GK 00 220 015 - 1/2", alebo ekvivalent	4,000	kus							
90	272	802810050	Montáž rúrových dielov závitových 2"	3,000	kus							
91	MAT	4223A0106	Kohút guľový na plyn - GK 00 220 150 - 2", alebo ekvivalent	3,000	kus							
92	272	802820025	Zhotovenie vonkajšieho závit G 1"	4,000	kus							
93	272	802820050	Zhotovenie vonkajšieho závit G 2"	4,000	kus							
94	272	803122020	Ručné opláštenie ovinutím pásky za studena-2 vrstv. $(3,15 \cdot 0,1^2) \cdot 1 = 0,630$	0,630	m2							
95	MAT	2832F0103	Páska spodná DENSOLEN AS 39 P - 84 00 17, alebo ekvivalent	3,000	kus							
96	MAT	2832F0107	Páska vrchná DENSOLEN R 20 HT - 84 00 27, alebo ekvivalent	2,000	kus							
97	MAT	2832F0201	Náter podkladový DENSOLEN Primer HT - 1 liter - 84 01 00, alebo ekvivalent	1,000	kus							
98	272	803211020	Montáž čuchačky na PE chráničku	11,000	kus							
99	MAT	286139820	Rúrka PE-100 SDR 11,0(0,7Mpa) d 32x3,0xNAV plyn	22,000	m							
100	272	803221020	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D nad 150	270,000	m							
101	272	803222000	Montáž vývodu signalizačného vodiča	4,000	kus							
102	272	803223000	Uloženie PE fólie na obsyp	240,000	m							
103	272	803231020	Orientačné tabuľky plynárenské na murive	7,000	kus							
104	272	803232000	Montáž betónovej dosky pod poklopy a armatúry	12,000	kus							
105	MAT	5534D0204	Podložka pod poklop 80/46 (pre typ 80/33, 34) - 8042010, alebo ekvivalent	12,000	kus							
106	272	803233010	Montáž poklopu s obetónovaním	12,000	kus							
107	MAT	5534D0202	Poklop stredný ventilový 80/34, DIN 3581 - 8042003, alebo ekvivalent	12,000	kus							
108	272	803310134	Prežiaranie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D7 pr.rúrky do 133mm hr. -10mm	5,000	kus							
109	272	803410010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa 2. Položku nemožno použiť pre prípojky plynu a dopojenia na odberné plynové zariadenia.	1,000	úsek							
110	272	803440250	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 250 $81,8+7+2+105+52,4+32 = 280,200$	280,200	m							
111	272	803490200	Čistenie potrubí do DN 200	280,200	m							
112	272	803810000	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	1,000	úsek							
113	272	803820300	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 300	35,000	m							
114	272	803840010	Uzavretie alebo otvorenie uzáveru za exist. plynomerom v MaRZ	1,000	kus							
115	272	803840020	Napustenie potrubia OPZ $280,200+35 = 315,200$	315,200	m							

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
116	272	804101010	Montáž kontrolného vývodu napäťového KVO pre 2-žilový kábel	1,000	komplet							
117	272	805000024	Prepoj plynovodu (komplet práce)	1,000	kus							
			272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu:									
			270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)									
118	270	807120017	Odmasťovanie potrubia 50	32,000	m							
119	270	807120020	Odmasťovanie potrubia 100	7,000	m							
			270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov) spolu:									
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:									
			OSTATNÉ									
120	NAD	U1	OSTATNÉ Vytýčenie inžinierskych sietí	60,000	hod							
121	NAD	U2	OSTATNÉ Vytýčenie trasy plynovodu	1,000	sub							
			OST - vedľajšie rozpočtové náklady									
122	800	00115	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	1,000	EUR							
123	800	001151	Úradná skúška plynovodu	1,000	EUR							
124	800	001152	Zápis o odbornej prehliadke a skúške plynovodu	1,000	EUR							
125	800	001154	Koordinátor bezpečnosti	1,000	EUR							
126	800	001161	Inžinierska činnosť - BOZP	1,000	EUR							
127	800	001171	Náklady na porealizačné geodetické zameranie	1,000	EUR							
128	800	002164	Kompletačná a koordinačná činnosť (doklady, certifikáty, atesty, vyhlásenia zhody, návody,...)	1,000	EUR							
			OST - vedľajšie rozpočtové náklady spolu:									
			OSTATNÉ spolu:									
			Rozpočet celkom:									