



Akce : Výstavba školního hřiště pro ZŠ Šimanovská
na pozemcích parc.č. 6, 10/2 a 11, Šimanovská čp. 16, Praha 9 - k.ú. Kyje
Objednavatel: Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9
Stupeň: DPS - dokumentace pro provedení stavby
Č. zakázky.: 0009 0084 40

D.1.4.c.
TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

Seznam strojů a zařízení a technická specifikace.

Ř
Kontrolní rozpočet.

	PSV	zdravotně technické instalace	
Stavební objekty:	800 - 1	Zemní práce	57 946 Kč
	827 - 1	Část A 1 - Podzemní vedení, vodovod a kanalizace	4 574 Kč
	827 - 1	Část A 2 - Podzemní vedení, zřízení vodovodů	87 745 Kč
	827 - 1	Část A 3 - Podzemní vedení, zřízení kanalizace	4 073 Kč
Stavební objekty:	27	Základy	3 112 Kč
	998	Přesuny hmot a sutí HSV	289 Kč
Rekapitulace soupisů náležejících k objektu.			
		zahradní vodovod	154 338 Kč
		stavební práce	3 401 Kč
		Celkem bez DPH	157 740 Kč

Uvedený montážní materiál obsahuje základní položky. Výkaz nepoužívat k objednání materiálu.
Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Např. součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce.
Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., musí mít doloženy zhotovitelem stavby doklad o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dodavatelem.
Dodávka stavby budou stavební pomocné práce (prostupy stavebními konstrukcemi, provedení drážek, stavební začištění).

Zodpovědný projektant: _____



Praha 12.2018

Akce		Výstavba školního hřiště pro ZŠ Šimanovská na pozemcích parc.č. 6, 10/2 a 11, Šimanovská čp.16, Praha 9 - k.ú. Kyje zahradní vodovod				Objedna- Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073, vatel: 198 21 Praha 9			
Por. Čís. položky		Zkrácený popis položky	M.J.	Počet	Náklady Kč		Hmotnost t		
čís.	jedn. cena				celkem	jednotky	celkem		
1 800 - 1		Zemní práce			57 946		12,87630		
1	130 00-1101	Příplatek za ztížené vykopávky v hor. jakékoliv tř. v blízkosti vedení	m ³	4,82	453	2 181,20	0,00000	-	
2	132 30-1201	Hloubení rýh do 200 cm v hornině 4 do 100 m ³	m ³	32,10	910	29 211,00	0,00000	-	
3	132 30-1209	Příplatek za lepivost	m ³	32,10	67	2 150,70	0,00000	-	
4	151 10-1101	Pažení a rozepření rýh pro podz. ved. přílož. do 2 m	m ²	20,59	105	2 161,95	0,00084	0,01730	
5	151 10-1111	Odstranění pažení a rozepření rýh pro podz. ved. přílož. do 2 m	m ²	20,59	61	1 255,99	0,00000	-	
6	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny 1-4 do 2,5m	m ³	32,10	89	2 856,90	0,00000	-	
7	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1 až 4 do 10 000 m	m ³	8,20	262	2 148,40	0,00000	-	
8	167 10-1101	Nakládání výkopku množství do 100 m ³ z hor. 1-4	m ³	8,20	190	1 558,00	0,00000	-	
9	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	8,20	17	139,40	0,00000	-	
10	174 10-1101	Zásyp šachet a rýh sypaninou se zhutněním	m ³	23,90	95	2 270,50	0,00000	-	
11	175 10-1101	Obsyp potrubí pískem	m ³	3,85	920	3 542,00	0,00000	-	
12	583313/37101	Štěrkopísky frakce 8/32 mm	m ³	7,70	1 100	8 470,00	1,67000	12,85900	
13 827 - 1		Část A 1 - Podzemní vedení, vodovod a kanalizace			4 574		7,27946		
14	451 57-3111	Lože pod potrubí z písku a štěrkopísku do 63 mm	m ³	3,85	864	3 326	1,89077	7,27946	
15	892 24-1111	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80	m	72	16	1 152	0,00000	-	
16	998 27-6101	Přesun hmot pro vodovod a kanalizace z plastických hmot v otevř. výkopu	t	0,10	947	96	0,00000	-	
17 827 - 1		Část A 2 - Podzemní vedení, zřízení vodovodů			87 745		0,08750		
18		Montáž potr. z plast. hmot v otevřeném výkopu z tlakových trub polyetylenových							
19	871 15-1121	Ø 25 mm	m	72	150	10 800	0,00000	-	
20	879 17-2199	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN do 80	kus	1	5 000	5 000	0,00604	0,00604	
21		Cena šachty obsahuje: • šachtu včetně kominku (v 300mm), plastový žebřík, prostupy, litinové uzamykatelné víko							
22	Inf. cena	Vodoměrná válcová celoplastová samonosná šachta Ø1000/1000mm pro uložení ve výkopu na podkladní betonovou desku nad hladinu spodní vody.	kpl	1	24 000	24 000	0,05000	0,05000	
23	Inf. cena	Poklop kompozitový - tř. zatížení A 15	kpl	1	12 000	12 000	0,01800	0,01800	
24	Inf. cena	Příplatek za vodotěsný vstup 2ks 1/2"	kpl	1	950	950	0,00000	-	
25	Inf. cena	Příplatek za vodotěsný vstup dna šachty	kpl	1	950	950	0,00000	-	
26	Inf. cena	Doprava a montáž a vodoměrných šachet	kpl	1	10 000	10 000	0,00000	-	
27	3296201007	Potrubí z trubek PEHD 100 - SDR 11 Ø 25/2,3	m	72	220	15 840	0,00017	0,01224	
28	Inf. cena	Výstražná fólie 33 cm x 250 m	bm	72	9	648		-	
29	Inf. cena	Signální vodič CYY 1,5 mm ² Z/ZL	m	72	35	2 520		-	
30	744 23-1110	Montáž vodičů uložených volně	m	72	19	1 368	0,00000	-	

Akce		Výstavba školního hřiště pro ZŠ Šimanovská na pozemcích parc.č. 6, 10/2 a 11, Šimanovská čp. 16, Praha 9 - k.ú. Kyje zahradní vodovod				Objednatel: Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9		Datum: 12.2018 Vyprac.: [REDACTED]	
Por. čis.	Čís. položky	Zkrácený popis položky	M.J.	Počet	Náklady Kč		Hmotnost t		
					jedn. cena	celkem	jednotky	celkem	
31	Inf. cena	Kulový kohout, chromovaný max. 28 - 42 bar, max. 185°C, červená páčka DN20 - G 3/4"	kus	1	1 400	1 400	0,00050	0,00050	
32	Inf. cena	Výtokový ventil se zpětnou klapkou, šroubení na hadici DN 15 [G 1/2"]	kpl	1	2 100	2 100	0,00068	0,00068	
33	722 23-9101	Montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů DN 15 - G 1/2"	kus	1	75	75	0,00002	0,00002	
34	722 23-9102	Montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů DN 20 - G 3/4"	kus	1	94	94	0,00002	0,00002	
35	827 - 1	Část A 3 - Podzemní vedení, zřízení kanalizace				4 073		0,01387	
36		Montáž potrubí z tvrdého PVC systém KG - v otevřeném výkopu							
37	871 26-5211	DN 100	m	5	177	885	0,00127	0,00635	
38		Montáž tvarovek na kanalizačním potr. systému KG - jednoosých							
39	877 26-5211	DN 100	kus	2	174	348	0,00000		
40		Kanalizační systém z neměkčeného PVC kruhové tuhosti SN 4, vyráběný dle ČSN EN 13476-2 a v souladu s ČSN EN 1401-1 je určen jako kanalizační systém pro svodná potrubí pod budovami, kanalizační přípojky a stokové sítě s výškou krytí až 4 m. KG-System SN 4 - kanalizační trubky				0			
41	KGEM	DN 110	m	5	320	1 600	0,00139	0,00695	
42		KG - oblouk s hrdlem z neměkčeného PVC				0			
43	KGB 21320	45 st. - DN 110	kus	2	620	1 240	0,00029	0,00057	



	Akce	Výstavba školního hřiště pro ZŠ Šimanovská na pozemcích parc.č. 6, 10/2 a 11, Šimanovská čp. 16, Praha 9 - k.ú. Kyje stavební práce			Objedna- Městská část Praha 14, Bratří Venclíků 1073, vatel: 198 21 Praha 9			
					Datum: 12.2018	Vyprac.: [REDACTED]		
Poř. čís.	Číslo položky	Zkrácený popis položky	M.J.	Počet	Náklady Kč		Hmotnost t	
					jedn. cena	celkem	jednotky	celkem
1	27	Základy				3 112		1,10486
1	273 31-1114	Beton zákl. desek prostý z cem. portland. B 12,5	m3	0,11	2 400	264	2,43564	0,26792
2	273 36-1921	Výztuž základových desek ze svařovaných Kari sítí 5 mm oka 100x100	m2	1,44	1 600	2 304	0,00308	0,00444
3	211 56-1111	Výplň vsakovacích jam kamenivem hrubě drceným 16 mm	m3	0,50	1 088	544	1,66500	0,83250
4	998	Přesuny hmot a sutí HSV				289		1,10486
5	998 01-1001	Přesun hmot	t	1,10	262	289	0,00000	-

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Výstavba školního hřiště ZŠ Šimanovská
Profese: Elektro – silnoproud
Místo: Šimanovská č.p.16, Praha 9 – Kyje
Zodpovědný projektant: 
Projektant: 
Poznámka:

Cena bez DPH 634 868,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: Výstavba školního hřiště ZŠ Šimanovská
Profese: Elektro – silnoproud
Místo: Šimanovská č.p.16, Praha 9 – Kyje
Zodpovědný projektant: 
Projektant: 

Náklady soupisu celkem

Rozvodnice RVO	634 868,00
Osvětlení a elektroinstace	38 990,00
Výkopové a stavební práce	293 848,00
	158 090,00

Kabely

22 340,00

Montážní a inženýrské práce

121 600,00

SOUPIS PRACÍ A MATERIÁLU

Stavba: Výstavba školního hřiště ZŠ Šimanovská
Profese: Elektro – silnoproud
Místo: Šimanovská č.p.16, Praha 9 – Kyle
Zodpovědný projektant: XXXXXXXXXX
Projektant: XXXXXXXXXX
Poznámky: XXXXXXXXXX

Náklady soupisu celkem

634 868,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena materiál	Cena práce	Cena celkem [CZK]	
<u>Rozvodnice RVO</u>								38 990,00	
1	M+P		Rozvodnice RVO včetně vnitřní výbavy (krycí desky, DIN lišty, úchytky, hřebeny 3f)	rozvaděč na omítku, rozměry dle výkresové dokumentace	ks	1	20 000,00 Kč	5 000,00 Kč	25 000,00
2	M+P		Hlavní vypínač 20A (3f)		ks	1	610,00 Kč	200,00 Kč	810,00
3	M+P		3f jistič 20A/B	jistění RVO, jistič umístěný v R4.1	ks	1	646,00 Kč	200,00 Kč	846,00
4	M+P		Přepětová ochrana B+C		ks	1	4 138,00 Kč	1 000,00 Kč	5 138,00
5	M+P		Proudový chránič 25A typ AC 4P 30mA	Např.: Acti 9 ILD RCCB - A9Z31425	ks	1	1 525,00 Kč	300,00 Kč	1 825,00
6	M+P		Proudový chránič 25A typ AC 4P 30mA		ks	1	1 525,00 Kč	300,00 Kč	1 825,00
7	M+P		3f jistič 16A/C		ks	1	419,00 Kč	100,00 Kč	519,00
8	M+P		3f jistič 16A/B		ks	1	369,00 Kč	100,00 Kč	469,00
9	M+P		1f jistič 16A/B		ks	1	290,00 Kč	100,00 Kč	390,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena materiál	Cena práce	Cena celkem [CZK]
10	M+P	1f jistič 6A/B		ks	1	174,00 Kč	100,00 Kč	274,00
11	M+P	Instalační stykač 25A/230V/4p (4xzap.)		ks	1	624,00 Kč	150,00 Kč	774,00
12	M+P	Otočný spínač, 2-cestný, 1-pól – kompletní, barva černá		ks	1	220,00 Kč	100,00 Kč	320,00
13	M+P	Štítky a značení		kpl	1	300,00 Kč	500,00 Kč	800,00
Osvětlení a elektroinstace								293 848,00
14	M	Svítilno na stožáru	viz. Příloha č.2 – Katalogový list svítidla	ks	8	36 100,00 Kč		288 800,00
15	M	Montážní materiál nutný k uchycení svítidla		ks	8	350,00 Kč		2 800,00
16	M	Stožárová výzbroj	Jmenovitý průřez [mm ²]: 16 Jmenovitý proud [A]: 76 Izolační napětí U _i [V]: 1000 Max. průřez [mm ²] - (Al, Cu rigid): 25 Max. průřez [mm ²] - (Cu flexible): 16 Utahovací moment šroubů [Nm]: 2 Složení svorkovnice: 2 x RSP 4 Složení svorkovnice: 6 x RSA 16 A Složení svorkovnice: 2x RSA PE 16 A	ks	4	562,00 Kč		2 248,00
17	M+P	Krabice KT 250/1, s víčkem	krabice umístěna pod RVO	ks	1	210,00 Kč	100,00 Kč	310,00
18	M+P	Svorkovnice ekvipotenciální	svorkovnice v krabici KT	ks	1	360,00 Kč	100,00 Kč	460,00
19	M+P	Zásuvka 230V/16A, montáž na povrch, IP44	instalace, připojení	ks	1	220,00 Kč	150,00 Kč	370,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena materiál	Cena práce	Cena celkem [CZK]
20	M+P		Zásuvka 400V/16A, montáž na povrch, IP44 instalace, připojení	ks	1	632,00 Kč	150,00 Kč	782,00
21	M		Zemní drát FeZn d=8mm 1kg=7,4m	kg	34	40,00 Kč		1 360,00
22	M		Zemní svorka SP1	ks	4	95,00 Kč		380,00
23	M		Doplňující spojovací materiál uzemnění	kpl	1	1 500,00 Kč		1 500,00
24	M		Doplňující elektroinstalační materiál	kpl	1	2 500,00 Kč		2 500,00
25	M		Chránička korugovaná pr.40	m	220	39,00 Kč		8 580,00
26	M		Antikorozi ochranný materiál a nátěry pro ochranu všech vodivých spojení v zemi	kpl	1	600,00 Kč		600,00

Výkopové a stavební práce

								158 090,00
27	P		Výkop kabel.rýhy 35x80 cm ručně,zem.třída 3	m	120		240,00 Kč	28 800,00
28	P		Zához kabel. rýhy 35x60 cm ručně, zem.třída 3	m	120		50,00 Kč	6 000,00
29	P		Kab.lože písek S.35 cm,pe pas 170mm	m	120		65,00 Kč	7 800,00
30	P		Výkop kabel.rýhy 50x120 cm ručně,zem.třída 3	m	80		510,00 Kč	40 800,00
31	P		Zához kabel. rýhy 50x120 cm ručně, zem.třída 3	m	80		100,00 Kč	8 000,00
32	P		Kab.lože písek S.50 cm,pe pas 170mm	m	80		120,00 Kč	9 600,00
33	P		Nakládání výkopku do 100m3,zem.1-4	m3	15,4		150,00 Kč	2 310,00
34	P		Zřízení a odstranění provizorní lávky	ks	2		4 500,00 Kč	9 000,00
35	M		Fólie výstražná z PVC, šířka 33cm	m	200	9,00 Kč		1 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena materiál	Cena práce	Cena celkem [CZK]
36	P		Příplatek na záťah kabelu v ochranné trubce	m	200		35,00 Kč	7 000,00
37	P		Hutnění zeminy strojně, vrstva 20cm	m3	40		400,00 Kč	16 000,00
38	P		Odvoz a likvidace zeminy	m3	15,4		1 200,00 Kč	18 480,00
39	P		Uvedení povrchu zpět do podoby před realizací stavebních a výkopových prací	kpl	1		2 500,00 Kč	2 500,00
Kabely								22 340,00
40	M	CYKY-J 5x6	Kabel pro silové připojení stožárů	m	250	86,00 Kč		21 500,00
41	M	CYKY-J 3x1,5	Připojení stožárových svítidel ke svorkovnici stožáru	m	60	14,00 Kč		840,00
Montážní a inženýrské práce								121 600,00
42	P	Instalace svítidel na stožáry	Osazení svítidla a jeho propojení s vnitřní svorkovnicí	ks	8		1 200,00 Kč	9 600,00
43	P	Instalace svorkovnice (stožárová výzbroj)	Instalace včetně připojení	ks	4		650,00 Kč	2 600,00
44	P	Pokládka a montáž kabelu 5x6		m	250		42,00 Kč	10 500,00
45	P	Ukončení kabelu 5x6		ks	5		200,00 Kč	1 000,00
46	P	Provedení uzemnění		kpl	1		10 000,00 Kč	10 000,00
47	P	Montáž rozvaděče RVO	montáž včetně instalace, prodrátování, instalace všech prvků, označení	kpl	1		5 000,00 Kč	5 000,00
48	P	Úpravy v rozvaděči R4.1		kpl	1		4 000,00 Kč	4 000,00
49	P	Pomocné stavební práce		kpl	1		5 000,00 Kč	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena materiál	Cena práce	Cena celkem [CZK]
50	P		Zajištění kabelu při křížení	kpl	1		900,00 Kč	900,00
51	P		Výchozí elektrická revize	kpl	1		15 000,00 Kč	15 000,00
52	P		Štítky a značení	kpl	1		2 000,00 Kč	2 000,00
53	P		Lešení, plošiny	kpl	1		8 000,00 Kč	8 000,00
54	P		Oživení a zprovoznění systému	kpl	1		3 000,00 Kč	3 000,00
55	P		Měření intenzity osvětlení	kpl	1		20 000,00 Kč	20 000,00
56	P		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		25 000,00 Kč	25 000,00

Dodavatel (uchazeč) o vyspecifikovanou část se zavazuje překontrolovat výkaz výměr s příslušnou projektovou dokumentací které nelze samostatně vydat a jsou na sebe přímo vázány.

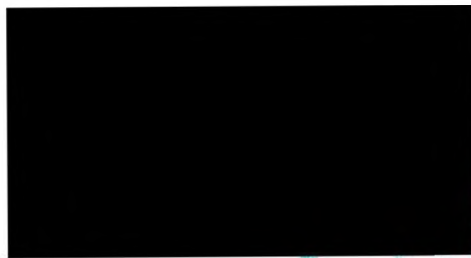
Případné rozpory VV a PD, či položky dle vlastní zkušenosti z realizace zahrne do svého rozpočtu!

Finanční harmonogram - VZ: „Výstavba hřiště pro ZŠ Šimanovská čp. 16, Praha 9“

Objekt		2019										
		červen	červenec					srpen				
		26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	
1	Zemní práce		262 907	262 907	262 907	262 907	262 907	262 907	262 907	262 907	262 907	262 907
2	Základy a zvláštní zakládání		218 379	218 379	218 379	218 379	218 379	218 379				
3	Svislé a kompletní konstrukce				126 807	126 807	126 807	126 807	126 807	126 807	126 807	
4	Vodorovné konstrukce					18 592	18 592					
5	Komunikace		554 700	554 700	554 700	554 700	554 700	554 700	554 700	554 700	554 700	
62	Úpravy povrchů vnější					14 978	14 978					
63	Podlahy a podlahové konstrukce						4 933					
8	Trubní vedení				23 510	23 510						
91	Doplňující práce na komunikaci					41 100	41 100	41 100	41 100			
93	Dokončovací práce inženýrských staveb							15 558	15 558			
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							123 169	123 169	123 169	123 169	
96	Bourání konstrukcí	39 163	39 163	39 163								
97	Prorážení otvorů			2 640								
98	Demolice	6 106	6 106									
99	Staveništní přesun hmot	21 967	21 967	21 967	21 967	21 967	21 967	21 967	21 967	21 967	21 967	
711	Ízolace proti vodě			48 005	48 005	48 005						
720	Zdravotnická instalace						40 620	40 620	40 620	40 620		
762	Konstrukce tesařské							30 013	30 013	30 013	30 013	
767	Konstrukce zámečnické				231 652	231 652	231 652	231 652	231 652			
783	Nátěry							3 043				
Mob	Mobliiář							181 638	181 638	181 638	181 638	
M21	Elektromontáže			111 649	111 649	111 649	111 649	111 649	111 649			
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot		79 144	79 144	79 144							
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	6 905	6 905	6 905	6 905	6 905	6 905	6 905	6 905	6 905	6 905	
Celkem za měsíc bez DPH		74 141			7 556 698				6 248 815			
Celkem za VZ bez DPH							13 879 653					

Zahájení díla: předpoklad 28.6.2019
Dokončení díla: nejpozději 31.8.2019

V Litoměřicích dne 10.5.2019



ardenline s.r.o.
 IČO: 408113 | 412 01 Litoměřice
 tel: (+420) 416 532 856
 IČO: 272 63 827 | DIČ: C227263827
 www.arden-line.eu

Časový harmonogram - VZ: „Výstavba hřiště pro ZŠ Šimanovská čp. 16, Praha 9“

Objekt		Rok	2019														
		Měsíc	červen					červenec					srpen				
		Týden	25.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.					
1	Zemní práce																
2	Základy a zvláštní zakládání																
3	Svislé a kompletní konstrukce																
4	Vodoravné konstrukce																
5	Komunikace																
62	Úpravy povrchů vnější																
63	Podlahy a podlahové konstrukce																
8	Trubní vedení																
91	Doplňující práce na komunikaci																
93	Dokončovací práce inženýrských staveb																
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách																
96	Bourání konstrukcí																
97	Prorážení otvorů																
98	Demolice																
99	Staveništní přesun hmot																
711	Izolace proti vodě																
720	Zdravotechnická instalace																
762	Konstrukce tesařské																
767	Konstrukce zámečnické																
783	Nátěry																
Mob	Mobilidář																
M21	Elektromontáže																
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot																
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady																

Zahájení díla: předpoklad 28.6.2019
Dokončení díla: nejpozději 31.8.2019

V Litoměřicích dne 10.5.2019

Gardenline s.r.o.
Šařílková 405/13 | 412 01 Litoměřice
Tel. / Fax: (+420) 416 532 656
IČO: 272 53 827 | DIČ: CZ27253827
www.garden-line.eu

Mgr. Radek
Vondra

Digitálně podepsal
Mgr. Radek Vondra
Datum: 2019.06.25
18:50:34 +02'00'

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **119799550-4747-190620141650**, skládající se z **13** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **ALENA TALÁCKO ČERNÁ**

Vystavil: **Město Litoměřice**

Pracoviště: **Město Litoměřice**

V Litoměřicích dne 20.06.2019

