

**název akce: Tyršovo Koupaliště Dvůr Králové n. L.**  
**objekt: Elektroinstalace a bleskosvody nového WC**

## Rekapitulace ceny

p.č.	%	základ	cena /Kč/
1			dodávky zařízení
2	3,60		doprava dodávek
3	1,00		přesun dodávek
4			materiál elektromontážní
5	5,00		prořez
6	3,00		materiál podružný
7			materiál zemní+stavební
8			elektromontáže
9			zemní práce
10	6,00		PPV pro elektromontáže
11	1,00		PPV pro zemní práce
12			dodávky celkem
13			materiál+výkony celkem
14			ostatní náklady
15			NÁKLADY hl.III celkem
16	3,25		zařízení staveniště
17			NÁKLADY hl.VI celkem
18			revize
19			NÁKLADY hl.XI celkem
20			<b>CENA bez DPH (Kč)</b>

Datum: 17.06.2018  
Vypracoval: Josef Ottl

**Josef OTTL**  
projekty elektro, IČO: 70046603  
ppor. Příhody 1687, 25801 Vlašim  
ottl.elprojekty@email.cz  
+420 724 149 405

## Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby

1. Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
2. Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátové zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedenému věcnému náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
3. Výkaz výměr, dodávek a prací není úplný ani vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
4. Příložený výpis prvků je informativní, případná neúplnost a nepřesnosti neovlivní celkovou cenu díla. Nabízející má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
5. Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
6. Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle příložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
7. Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
8. Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
9. Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkové ceny i náklady na přesun hmot, úklid staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, zábory nebo inženýrskou činnost dodavatele.
10. Lešení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jeho zřízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
11. Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
12. Všechny instalované kabely budou označeny a namontovány.

**Josef OTTL**  
projekty elektro, IČO: 70046603  
ppor. Příhody 1687, 25801 Vlašim  
ottl.elprojekty@email.cz  
+420 724 149 405

**název akce: Tyršovo Koupaliště Dvůr Králové n. L.**

**objekt: Elektroinstalace a bleskosvody nového WC**

## Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
<b>Dodávky zařízení</b>								
1	#####	A_sv.LED 11W 1450lm d.675 4K IP65 zdroj 350mA	ks	17,00	0,00			
2	#####	B_sv.LED 20W 2750lm d.1275 4K IP65 zdroj 700mA	ks	1,00	0,00			
3	#####	C_sv. LED 32W 4000lm d.1575 4K IP65 zdroj 700mA	ks	8,00	0,00			
4	#####	D_sv. LED 40W 5500lm d.1275 4K IP65 zdroj 1400mA	ks	6,00	0,00			
5	#####	N1_nouz svit 3x1W s pikt. SE AT 1H IP65 nástěnné	ks	2,00	0,00			
6	#####	N2_nouz svit LED 6W SE AT 1H IP65 stropní	ks	6,00	0,00			
7	#####	skříň SP 3x100A přípojková konc do zdiva	ks	1,00	0,00			
8	#####	Rozvodnice Rm ozn.Rm	ks	1,00	0,00			
<b>součet</b>								
<b>Materiál elektromontážní</b>								
9	#####	kabel CYKY 2x1,5	m	32,00	0,00			
10	#####	kabel CYKY 3x1,5	m	190,00	0,00			
11	#####	kabel CYKY 3x2,5	m	36,00	0,00			
12	#####	kabel CYKY 5x1,5	m	150,00	0,00			
13	#####	kabel CYKY 5x2,5	m	44,00	0,00			
14	#####	kabel CYKY 4x10	m	72,00	0,00			
15	#####	vodič CY 6 /H07V-U/	m	118,00	0,00			
16	#####	vodič CY 16 /H07V-U/	m	10,00	0,00			
17	#####	šňůra CGSG 5x2,5	m	5,00	0,00			
18	#####	smršťovací trubice KZ3/6-25(3x6)	ks	6,00	0,00			
19	#####	smršťovací trubice KZ4X/6-16(4x16)	ks	3,00	0,00			
20	#####	smršťovací trubice RPK 30/8	m	0,30	0,00			
21	#####	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	12,00	0,00			
22	#####	koncovka 1kV plast 6-25(4x16)	ks	2,00	0,00			
23	#####	kabelové oko Cu lisovací 16x8 KU	ks	8,00	0,00			
24	#####	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	24,00	0,00			
25	#####	ekvipotenciální svorkovnice HOP 1 s krytem	ks	1,00	0,00			
26	#####	svorka zemnicí ZSA16 nerez	ks	16,00	0,00			
27	#####	páska nerez uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	16,00	0,00			
28	#####	krabicová rozvodka KR Ø68 vč.KO +SP	ks	6,00	0,00			
29	#####	krabice pancěr plast 117x117x58 IP54 +S96	ks	10,00	0,00			
30	#####	lišta vkládací 24x22	m	32,00	0,00			
31	#####	žlab 100/50 ŽŽ vč.spojek, nosníků, záv.tyčí atd.	m	76,00	0,00			
32	#####	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	160,00	0,00			
33	#####	spínač 10A/250Vstr IP44-54 řaz.1	ks	3,00	0,00			
34	#####	pohyb.senzor s detek. přítomnosti IP44 1150VA/230V	ks	12,00	0,00			
35	#####	zásuvka 16A/250Vstr IP44-54 (plast)	ks	2,00	0,00			
36	#####	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP11-65	ks	1,00	0,00			
37	#####	odp poj PV14-3 Ue AC 690 V / DC 440 V	ks	1,00	0,00			
38	#####	pojistková patrona válcová PV14 50A gG	ks	3,00	0,00			
39	#####	pojistková patrona PNA000 40A gG	ks	3,00	0,00			
<b>díleč součet</b>						<b>0,00</b>		
<b>Hromosvod</b>								
40	#####	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	52,00	0,00			
41	#####	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	20,00	0,00			
42	#####	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	62,00	0,00			
43	#####	jímací tyč hladká JT1,5 M16 AlMgSi pr.19/1500mm	ks	2,00	0,00			
44	#####	ochranná stříška jímače OSH FeZn horní	ks	2,00	0,00			
45	#####	ochranná stříška jímače OSD FeZn dolní	ks	2,00	0,00			
46	#####	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou	ks	2,00	0,00			
47	#####	podpěra vedení pod hřebenače PV 100mm FeZn	ks	16,00	0,00			
48	#####	podpěra vedení pod tašky PV 430mm FeZn	ks	20,00	0,00			
49	#####	podpěra vedení do zdiva PV 200mm FeZn	ks	20,00	0,00			
50	#####	svorka na okapní žlab SO 1šroub Al	ks	4,00	0,00			
51	#####	svorka zkušební SZ 2šrouby Al litá	ks	4,00	0,00			
52	#####	svorka univerzální SU Al	ks	20,00	0,00			
53	#####	ochranný úhelník svodu OU délka 2,0m	ks	4,00	0,00			
54	#####	držák úhelníku DOUa 200mm FeZn středový do zdiva	ks	8,00	0,00			
55	#####	souprava exotermického svařování zemniců FeZn	ks	8,00	0,00			

## Soupis položek

			dílčí součet		0,00	
součet						
Materiál zemní+stavební						
56	#####	výstražná fólie šířka 0,34m	m	38,00	0,00	
57	#####	roura korugovaná Ø 63/52mm	m	38,00	0,00	
58	#####	/roura korugovaná Ø 63/ spojka 02063	ks	6,00	0,00	
součet						
Elektromontáže						
59	#####	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	32,00	0,00	0,090 2,88
60	#####	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	190,00	0,00	0,090 17,10
61	#####	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	36,00	0,00	0,090 3,24
62	#####	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	150,00	0,00	0,090 13,50
63	#####	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	44,00	0,00	0,090 3,96
64	#####	kabel(-CYKY) pevně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	72,00	0,00	0,105 7,56
65	#####	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	118,00	0,00	0,091 10,74
66	#####	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	10,00	0,00	0,091 0,91
67	#####	šňůra střední volně ulož.do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	5,00	0,00	0,046 0,23
68	#####	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	36,00	0,00	0,050 1,80
69	#####	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	12,00	0,00	0,077 0,92
70	#####	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x10	ks	6,00	0,00	0,242 1,45
71	#####	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x25	ks	3,00	0,00	0,495 1,49
72	#####	ukončení kabelu smršťovací trubici do 5x10	ks	3,00	0,00	0,422 1,27
73	#####	označovací štítek na kabel	ks	12,00	0,00	0,025 0,30
74	#####	koncovka 1kV staniční plastová do 4x35	ks	2,00	0,00	1,620 3,24
75	#####	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	24,00	0,00	0,076 1,82
76	#####	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 25A	ks	1,00	0,00	0,232 0,23
77	#####	svorka na potrubí vč.pásku	ks	16,00	0,00	0,264 4,22
78	#####	krabiceová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení	ks	6,00	0,00	0,400 2,40
79	#####	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení	ks	10,00	0,00	0,612 6,12
80	#####	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	32,00	0,00	0,171 5,47
81	#####	kabelový rošt do š.40cm	m	76,00	0,00	0,193 14,67
82	#####	osazení do cihly hmoždinky HM8	ks	160,00	0,00	0,060 9,60
83	#####	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	3,00	0,00	0,390 1,17
84	#####	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	12,00	0,00	0,390 4,68
85	#####	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	2,00	0,00	0,464 0,93
86	#####	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1,00	0,00	0,514 0,51
87	#####	odpojovač pro pojistku válcovou 3pól vč.zapojení	ks	1,00	0,00	0,603 0,60
88	#####	patrona válcové pojistky	ks	3,00	0,00	0,016 0,05
89	#####	A_svítildo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	17,00	0,00	0,793 13,48
90	#####	B_svítildo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	1,00	0,00	0,928 0,93
91	#####	C_svítildo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	8,00	0,00	0,928 7,42
92	#####	D_svítildo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	6,00	0,00	0,928 5,57
93	#####	N1_nouzové orientační svítildo zářivkové	ks	2,00	0,00	0,720 1,44
94	#####	N2_nouzové orientační svítildo zářivkové	ks	6,00	0,00	0,720 4,32
95	#####	patrona nožové pojistky do 630A	ks	3,00	0,00	0,016 0,05
96	#####	kabelová skříň plast /osazení bez ukonč.	ks	1,00	0,00	0,493 0,49
97	#####	rozvodnice do hmotnosti 50kg	ks	1,00	0,00	1,224 1,22
dílčí součet			0,00			
Hromosvod						
98	#####	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	52,00	0,00	0,076 3,95
99	#####	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	20,00	0,00	0,179 3,58
100	#####	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	62,00	0,00	0,497 30,81
101	#####	jímací tyč do 3m montáž na hřeben	ks	2,00	0,00	1,770 3,54
102	#####	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	0,00	0,251 1,00
103	#####	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	0,00	0,251 1,00
104	#####	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	20,00	0,00	0,251 5,02
105	#####	ochranný úhelník nebo trubka/ držáky do zdíva	ks	4,00	0,00	0,870 3,48
106	#####	exotermické svařování zemničů	ks	8,00	0,00	0,353 2,82
dílčí součet			0,00			
součet			213,21			
Zemní práce						
107	#####	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.3/ko1.0	m	38,00	0,00	0,537 20,41
108	#####	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	38,00	0,00	0,026 0,99
109	#####	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	38,00	0,00	0,063 2,39
110	#####	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 100cm tz.3	m	38,00	0,00	0,234 8,89
111	#####	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,11	0,00	2,280 0,25
112	#####	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	19,00	0,00	0,112 2,13

## Soupis položek

součet						35,06	
Ostatní náklady							
113	#####	A_poplatek za recyklaci svítidla	ks	17,00	0,00		
114	#####	B_poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	0,00		
115	#####	C_poplatek za recyklaci svítidla	ks	8,00	0,00		
116	#####	D_poplatek za recyklaci svítidla	ks	6,00	0,00		
117	#####	N1_poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	0,00		
118	#####	N2_poplatek za recyklaci svítidla	ks	6,00	0,00		
119	#####	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	10,00	0,00	0,400	4,00
120	#####	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	5,00	0,00	0,050	0,25
121	#####	vyhledání napojovacího místa	hod	2,00	0,00	1,400	2,80
součet						7,05	

Datum: 17.06.2018  
Vypracoval: Josef Ottl

**Josef OTTL**  
projekty elektro, IČO: 70046603  
ppor. Příhody 1687, 25801 Vlašim  
ottl.elprojekty@email.cz  
+420 724 149 405

**název akce:** Tyršovo Koupaliště Dvůr Králové n.L.

**objekt:** Elektroinstalace a bleskosvody nového WC

**označení rozvaděče:** Rm

**popis rozvaděče:** Rozvodnice Rm

## Rekapitulace rozvaděče Rm

p.č.		cena /Kč/
1	Materiál nosný	0
2	podružný (%)	3,00
3	Materiál celkem	0
4	Výroba rozvaděče (Nh)	9,86
<b>5 Cena rozvaděče celkem</b>		<b>0</b>

## Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
<b>Rozpis rozvaděče Rm</b>								
1	612735846	skříň 72M/550x500x161mm/IP44 nástěnná	ks	1,00	0,00		1,210	1,21
2	614123740	odp poj PV10-1 Ie 32 A, Ue 690V / DC 440V	ks	1,00	0,00		0,230	0,23
3	614062452	pojistková patrona válcová PV10/25A gG	ks	1,00	0,00		0,050	0,05
4	614123764	odp poj PV10-3 Ie 32 A, Ue 690V / DC 440V	ks	2,00	0,00		0,230	0,46
5	614062469	pojistková patrona válcová PV10/32A gG	ks	6,00	0,00		0,050	0,30
6	615510181	vyplínač páčkový 3pól 400V/40A na lištu	ks	1,00	0,00		0,560	0,56
7	614613692	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 6A	ks	2,00	0,00		0,160	0,32
8	614613708	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 10A	ks	4,00	0,00		0,160	0,64
9	614613722	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 16A	ks	3,00	0,00		0,170	0,51
10	614614026	jistič 3pól/ch.B/10kA/ 16A	ks	3,00	0,00		0,390	1,17
11	611610038	proudový chránič 2pól 25A/0.03A typA	ks	1,00	0,00		0,280	0,28
12	611610076	proudový chránič 4pól 40A/0.03A typA	ks	1,00	0,00		0,390	0,39
13	615660909	svodič 3pól 75kA/Up1,5kV/typ1 TNC	ks	1,00	0,00		1,140	1,14
14	615510709	skupinový přepínač I-0-II 1P/16A 230V/16A na lištu	ks	1,00	0,00		0,170	0,17
15	612400669	stykač 2pól 2xS/25A/240Vac	ks	1,00	0,00		0,380	0,38
16	612400850	stykač 3pól 3xS/25A/240Vac	ks	2,00	0,00		0,490	0,98
17	612271030	spínací hod.týden 1-kan 1P	ks	2,00	0,00		0,310	0,62
18	613741068	hřeben propoj pro 4P FI / 2x3P nebo 6x1P jistič	ks	1,00	0,00		0,150	0,15
19	613740924	hřeben propoj pro 4x3P nebo 12x1P jistič	ks	1,00	0,00		0,150	0,15
20	616664159	krycí lišta d.219mm	ks	1,00	0,00		0,050	0,05
21	616664555	přídavná svorka pro FI	ks	2,00	0,00		0,050	0,10
<b>součet</b>								<b>9,86</b>

Datum: 17.06.2018

Vypracoval: Josef Ottl

**Josef OTTL**  
projekty elektro, IČO: 70046603  
ppor. Příhody 1687, 25801 Vlašim  
ottl.elprojekty@email.cz  
+420 724 149 405