

Stavba	MĚSTSKÝ BAZÉN LITOMYŠL U PLOVÁRNY 1221, LITOMYŠL VÝMĚNA ZDROJŮ SVÍTIDEL ZA ÚSPORNÁ	Vypracoval ING. VOJTĚCH FLORIAN PROJEKCE ELEKTRO GLOCOVA 38, 620 00 BRNO	
Investor	MĚSTO LITOMYŠL, BRÍ ŠŤASTNÝCH 1000, 57020 LITOMYŠL	Zodpovědný projektant ING. JAROSLAV ZVONÁŘ	
Hl. projektant	Architekti D.R.N.H., s.r.o., Průchodní 2, 60200 Brno	Stupeň DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE	
Profese	SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	Datum 2023-05	
Obsah	ROZPOČTOVÁ ČÁST	Měřítko -	Číslo výkresu

STAVBA: MĚSTSKÝ BAZÉN LITOMYŠL, U PLOVÁRNY 1221, LITOMYŠL
VÝMĚNA ZDROJŮ SVÍTIDEL ZA ÚSPORNÁ

OBJEKT:

ČÁST: **SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE**

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	CELKEM
-------	----------------	--------

CELKOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

1.	ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ	161 870,80 Kč
2.	SVÍTIDLA VČ. ZDROJŮ	1 360 741,00 Kč
3.	ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE	206 770,00 Kč
4.	HZS - PRÁCE NEZAHNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU	64 130,00 Kč
5.	HZS - REVIZE	5 500,00 Kč
6.	OSTATNÍ NÁKLADY	55 000,00 Kč
6.	CELKOVÝ NÁKLAD KČ:	1 854 011,80 Kč

UVEDENÉ CENY NEZAHNUTNÍ DPH.

DATUM: 2023-05

VYPRACOVAL: Ing. Vojtěch Florian

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽŠ	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ					
1.	TRUBKA SUPERMONOFLEX SMNF 25	M	80	10,53 Kč	842,40 Kč
2.	TRUBKA SUPERMONOFLEX SMNF 32	M	40	14,95 Kč	598,00 Kč
3.	TRUBKA TUHÁ PVC 25	M	350	13,13 Kč	4 595,50 Kč
4.	TRUBKA TUHÁ PVC 32	M	250	19,76 Kč	4 940,00 Kč
5.	PARAPETNÍ KANÁL PK 95x55 D	M	1	455,00 Kč	455,00 Kč
6.	PŘÍSLUŠENSTVÍ PARAPETNÍHO KANÁLU PK 95x55 D (ROHY)	KS	4	65,00 Kč	260,00 Kč
7.	DRÁTĚNÝ ŽLAB DZ 100/50, VČ. NOSNÉ KCE	M	15	183,30 Kč	2 749,50 Kč
8.	PŘÍCHYTKA DVOJITÁ KABELOVÁ, VČ. ŠROUBU, FUNKČNÍ ODOLNOST PŘI POŽÁRU P60-R	KS	230	84,50 Kč	19 435,00 Kč
9.	OSTATNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE DO 5 KG, VČ. ZÁVĚSŮ PRO SVÍTIDLA	KS	235	54,60 Kč	12 831,00 Kč
10.	OSATNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE DO 10 KG	KS	10	110,50 Kč	1 105,00 Kč
11.	KRABICE S PRŮCHODKAMI 8101, IP 54, ACD	KS	210	79,95 Kč	16 789,50 Kč
12.	KRABICE 8110 PO6, IP 54, VČ. SVORKOVNICE, S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ	KS	15	962,00 Kč	14 430,00 Kč
13.	KABEL CYKYJ 3x1,5	M	280	13,65 Kč	3 822,00 Kč
14.	KABEL CYKYJ 5x1,5	M	310	23,14 Kč	7 173,40 Kč
15.	KABEL CYKYJ 5x2,5	M	160	33,15 Kč	5 304,00 Kč
16.	KABEL CXKHV-J 3 x 1,5	M	160	43,68 Kč	6 988,80 Kč
17.	ŠŤŮRA H07RN-F 3x1,5	M	550	24,44 Kč	13 442,00 Kč
18.	ŠŤŮRA H07RN-F 5x1,5	M	190	39,65 Kč	7 533,50 Kč
19.	OVLADAČ TLAČÍTKOVÝ, 1/0+1/0, 250 V, 10 A, MODUL 45 DO PARAPET. ŽLABU	KS	8	159,90 Kč	1 279,20 Kč
20.	DALI PŘEVODNÍK BINÁRNÍCH VSTUPŮ 4-NÁSOBNÝ, TRIDONIC	KS	2	1 625,00 Kč	3 250,00 Kč
21.	NAPÁJECÍ ZDROJ DALI SBĚRNICE, 240 mA, TRIDONIC	KS	1	845,00 Kč	845,00 Kč
22.	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60 DP1	M2	1,3	11 115,00 Kč	14 449,50 Kč
23.	OZNAČ. ŠTÍTEK NA KABEL	KS	60	11,70 Kč	702,00 Kč
24.	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ NA PŘÍSTROJE	KS	340	11,70 Kč	3 978,00 Kč
25.	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	10 400,00 Kč	10 400,00 Kč
DOPLNĚNÍ PŘÍSTROJ. NÁPLNĚ ROZVADĚČE RH:					
26.	JISTIČ LSN 6B/1, 10 kA	KS	1	149,50 Kč	149,50 Kč
27.	JISTIČ LSN 10C/1, 10 kA	KS	6	161,20 Kč	967,20 Kč
28.	SVORKA ŘADOVÁ RSA 2,5	KS	25	12,53 Kč	313,30 Kč
29.	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ	KS	30	9,75 Kč	292,50 Kč
30.	PODRUŽNÝ MATERIÁL (PŘÍPOJNICE, Cu LANA, MŮSTKY PE, N ...)	KS	1	1 950,00 Kč	1 950,00 Kč
CELKEM KČ:					161 870,80 Kč

SVÍTIDLA VČ. ZDROJŮ

1.	A - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL - odborný repas	KS	16	5 500,00 Kč	88 000,00 Kč
2.	AN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL - odborný repas	KS	4	5 500,00 Kč	22 000,00 Kč
3.	B1 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	8	1 250,00 Kč	10 000,00 Kč
4.	B2 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	11	1 280,00 Kč	14 080,00 Kč
5.	B3 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	2	2 850,00 Kč	5 700,00 Kč
6.	B3N - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	3	2 850,00 Kč	8 550,00 Kč
7.	B3NA - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	1	4 250,00 Kč	4 250,00 Kč
8.	C1 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	6	1 680,00 Kč	10 080,00 Kč
9.	C2 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	13	1 820,00 Kč	23 660,00 Kč

STAVE MĚSTSKÝ BAZÉN LITOMYŠL, U PLOVÁRNY 1221, LITOMYŠL
VÝMĚNA ZDROJŮ SVÍTIDEL ZA ÚSPORNÁ

OBJEK

ČÁST: **SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE**

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽŠ	JEDN. CENA	CELKEM
10.	C2N - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	4	1 820,00 Kč	7 280,00 Kč
11.	C3N - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	1	2 550,00 Kč	2 550,00 Kč
12.	F - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	4	7 750,00 Kč	31 000,00 Kč
13.	FN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	4	7 750,00 Kč	31 000,00 Kč
14.	G - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	9	15 120,00 Kč	136 080,00 Kč
15.	H - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,0 m	KS	2	5 340,00 Kč	10 680,00 Kč
16.	H - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,5 m	KS	2	6 450,00 Kč	12 900,00 Kč
17.	H - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,7 m	KS	2	6 890,00 Kč	13 780,00 Kč
18.	H - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,85 m	KS	2	7 220,00 Kč	14 440,00 Kč
19.	H - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 3,95 m	KS	4	9 710,00 Kč	38 840,00 Kč
20.	H - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 4,8 m	KS	15	11 950,00 Kč	179 250,00 Kč
21.	H - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 5,0 m	KS	2	12 500,00 Kč	25 000,00 Kč
22.	HN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,0 m	KS	10	5 340,00 Kč	53 400,00 Kč
23.	J1 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	18	6 380,00 Kč	114 840,00 Kč
24.	J2 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	4	7 430,00 Kč	29 720,00 Kč
25.	J2N - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	5	7 430,00 Kč	37 150,00 Kč
26.	K - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	9	3 050,00 Kč	27 450,00 Kč
27.	KN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	2	3 050,00 Kč	6 100,00 Kč
28.	L1 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	2	1 350,00 Kč	2 700,00 Kč
29.	L2 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	23	2 080,00 Kč	47 840,00 Kč
30.	L2N - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	7	2 080,00 Kč	14 560,00 Kč
31.	L3 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	55	2 250,00 Kč	123 750,00 Kč
32.	U - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 1,9 m, včetně zdroje 24 V DC 40 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	2	4 420,00 Kč	8 840,00 Kč
33.	U - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,2 m, včetně zdroje 24 V DC 40 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	2	4 890,00 Kč	9 780,00 Kč
34.	U - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,3 m, včetně zdroje 24 V DC 40 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	1	5 050,00 Kč	5 050,00 Kč
35.	U - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,85 m, včetně zdroje 24 V DC 60 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	1	6 120,00 Kč	6 120,00 Kč
36.	U - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 3,1 m, včetně zdroje 24 V DC 60 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
37.	UN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 1,9 m, včetně zdroje 24 V DC 40 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	2	4 420,00 Kč	8 840,00 Kč
38.	UN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,2 m, včetně zdroje 24 V DC 40 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	2	4 890,00 Kč	9 780,00 Kč
39.	UN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,3 m, včetně zdroje 24 V DC 40 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	1	5 050,00 Kč	5 050,00 Kč
40.	UN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 2,85 m, včetně zdroje 24 V DC 60 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	1	6 120,00 Kč	6 120,00 Kč
41.	UN - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, dl. 3,1 m, včetně zdroje 24 V DC 60 W IP 67, včetně kabelových spojek IP 68	KS	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
42.	R - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	4	6 180,00 Kč	24 720,00 Kč
43.	T - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	6	2 890,00 Kč	17 340,00 Kč
44.	N1 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL, včetně nástěnné konzole	KS	3	7 450,00 Kč	22 350,00 Kč
45.	N1A - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	12	6 140,00 Kč	73 680,00 Kč
46.	N2 - SVÍTIDLO DLE KNIHY SVÍTIDEL	KS	1	3 440,00 Kč	3 440,00 Kč
47.	Návrh a výpočet osvětlení provedl Ing. Jiří Dvořáček, Táborská 144, 615 00 Brno, tel.: 776 887 380, dvoracek@siverlight.cz	KS	1	1,00 Kč	1,00 Kč
CELKEM KČ:					1 360 741,00 Kč

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽŠ	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE					
1.	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KS	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč
2.	MONTÁŽ SVÍTIDLA PŘÍSAZNÉHO	KS	150	150,00 Kč	22 500,00 Kč
3.	MONTÁŽ SVÍTIDLA VESTAVNÉHO	KS	83	150,00 Kč	12 450,00 Kč
4.	MONTÁŽ SVÍTIDLA ZÁVĚSNÉHO	KS	4	190,00 Kč	760,00 Kč
5.	MONTÁŽ LINEÁRNÍHO SVÍTIDLA DO DL. 2,5 M	KS	24	240,00 Kč	5 760,00 Kč
6.	MONTÁŽ LINEÁRNÍHO SVÍTIDLA DO DL. 3,5 M	KS	8	290,00 Kč	2 320,00 Kč
7.	MONTÁŽ LINEÁRNÍHO SVÍTIDLA DO DL. 5,0 M	KS	21	380,00 Kč	7 980,00 Kč
8.	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
CELKEM KČ:					206 770,00 Kč

HZS - PRÁCE NEZAHNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU

1.	PRÁCE SPOJENÉ SE ZJIŠTĚNÍM STÁV. STAVU EL. INSTALACE	HOD	15	450,00 Kč	6 750,00 Kč
2.	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA	KS	346	55,00 Kč	19 030,00 Kč
3.	DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ STÁV. ZAŘÍZENÍ V KOLIZI S MONTÁŽÍ NOVÉ INSTALACE	HOD	10	450,00 Kč	4 500,00 Kč
4.	PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM MONTÁŽNÍCH PRACOVIŠŤ	HOD	30	400,00 Kč	12 000,00 Kč
5.	PRÁCE SPOJENÉ S ÚPRAVOU A DOPLNĚNÍM PŘÍSTROJOVÉ NÁPLNĚ STÁV. ROZVADĚČE RH	HOD	8	450,00 Kč	3 600,00 Kč
6.	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE (LOKÁLNÍ DEMONTÁŽ PODHLEDU BAZÉNOVÉ HALY, OPĚTOVNÁ MONTÁŽ PODHLEDU, ZAPRAVENÍ SDK PODHLEDŮ OSTATNÍCH PROSTOR PŘI INSTALACI NOVÝCH SVÍTIDEL, ZAPRAVENÍ OMÍTEK PO DRÁŽKÁCH NOVÝCH KABELŮ, PRŮRAZY NEBO VRTÁNÍ BETON. ZDIVA, ATD.)	HOD	25	400,00 Kč	10 000,00 Kč
7.	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	HOD	15	550,00 Kč	8 250,00 Kč
CELKEM KČ:					64 130,00 Kč

HZS - REVIZE

1.	PROVEDENÍ REVIZE A VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	10	550,00 Kč	5 500,00 Kč
CELKEM KČ:					5 500,00 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY

1.	MOBILNÍ LEŠENÍ DO 5 M PRO PRÁCE V BAZÉNOVÉ HALE	DEN	10	2 500,00 Kč	25 000,00 Kč
2.	NASTAVENÍ ÚSTŘEDNY NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ TECHNIKEM BEGHELLI VČ. DOPRAVY A ÚPRAVY PROVOZNÍ DOKUMENTACE	KS	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
3.	NASTAVENÍ DALI OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ BAZÉNOVÉ HALY VČ. DOPRAVY TECHNIKA	KS	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
4.	PROVOZ INVESTORA	KS	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
CELKEM KČ:					55 000,00 Kč