



hlavní projektant části: Jiří Veselský	zodpovědný projektant části: Jiří Veselský	vypracoval: Ing. Vlastimil Černý		datum: 08/2018
 ExPlan s.r.o. Michelská 18/12a 140 00, PRAHA 4 IČO: 241 86 287		zakázkové číslo: 301738	měřítko: -	stupeň: DPS
		část dokumentace D.1.4.e1	formát: 3xA4	označení:
část: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		stavební objekt: Areál Perla 01, Ústí nad Orlicí		003

 Bursík Holding, a.s. Belgická 196/38 120 00 Praha 2 IČ: 282 23 063 www.bursikholding.cz	vypracoval:	Ondřej Turek
	zodp. projektant:	Ing. Petr Hůda
	ved. projektant:	Ing. Pavel Kaňka
	autorizace:	Ing. Petr Hůda
investor: Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí	zakázkové číslo:	
stavba: Dům dětí a mládeže Areál Perla 01, Ústí nad Orlicí	datum:	08/2018
	formát:	3xA4
	měřítko:	-
část: D.1.4. Technika prostředí staveb	druh dokumentace:	DPS
obsah: ROZPOČET	č. výkresu: D.1.4.e1.003	č. paré:

K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	Vyměra DPS	Jedn. cena	Cena	Poznámka
1.		Rozvaděče						
1		RH - viz. výkres rozvaděče	viz schéma rozvaděče	kpl	1	42 685,00 Kč	42 685,00 Kč	
2		R1PP - viz. výkres rozvaděče	viz schéma rozvaděče	kpl	1	20 764,00 Kč	20 764,00 Kč	
3		R1NP - viz. výkres rozvaděče	viz schéma rozvaděče	kpl	1	79 662,00 Kč	79 662,00 Kč	
4		R2NP - viz. výkres rozvaděče	viz schéma rozvaděče	kpl	1	49 632,00 Kč	49 632,00 Kč	
5		RE	modulova skřín pro nepřímé měření, hlavní jistič před elektroměrem 100A	kpl	1	37 190,00 Kč	37 190,00 Kč	
		Celkem					229 933,00 Kč	
2.		UPS						
1		UPS 1000VA 3f, záloha 100% větrání CHÚC a světlíku na 15min.		kpl	1	78 000,00 Kč	78 000,00 Kč	
2		Instalace UPS - připojení, zprovoznění a zkoušky		kpl	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč	
3		Doprava, stěhování na pozici		kpl	1	2 280,00 Kč	2 280,00 Kč	
4		Rozvaděč RPO - odjištění vývodů UPS ventilace CHÚC a světlíku	dodávkou UPS	kpl	1	38 800,00 Kč	38 800,00 Kč	
		Celkem					136 080,00 Kč	
3.		Světidla a světelné zdroje						
1		L1 - LED panel svítidlo 52W, 5800lm, IP40		ks	80	2 500,00 Kč	200 000,00 Kč	
2		L2 - LED panel svítidlo 35W, 3000lm, IP44		ks	47	1 400,00 Kč	65 800,00 Kč	
3		L3 - LED panel svítidlo 27W, 2400lm, IP44		ks	40	1 050,00 Kč	42 000,00 Kč	
4		L4 - LED svítidlo 38W, 4400lm, IP40		ks	6	1 900,00 Kč	11 400,00 Kč	
5		L5 - LED svítidlo 40W, 5500lm, IP65		ks	18	2 100,00 Kč	37 800,00 Kč	
6		L6 - LED svítidlo 215W, 22700lm, IP65, DALI předřadník		ks	15	12 800,00 Kč	192 000,00 Kč	
7		L7 - LED svítidlo kulaté zapuštěné do podlahy, 150W		ks	4	10 718,00 Kč	42 872,00 Kč	
8		NO - Přisazené LED nouzové osvětlení 3W		ks	12	2 475,00 Kč	29 700,00 Kč	
9		NO2 - Přisazené LED nouzové osvětlení 6W		ks	4	3 315,00 Kč	13 260,00 Kč	
10		Přisazené LED nouzové osvětlení 8W s piktogramem		ks	43	2 498,00 Kč	107 414,00 Kč	
11		Nastavení Dali systému osvětlení víceúčelové haly	nastavení systému del požadavku uživatele	kpl	1	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč	
		Celkem					760 746,00 Kč	
4.		Přístroje						
1		Spínač 230V/10A IP20, řazení 1, včetně krytu a rámečku		ks	33	255,00 Kč	8 415,00 Kč	
2		Spínač 230V/10A IP44, řazení 1, včetně krytu a rámečku		ks	1	484,00 Kč	484,00 Kč	
3		Spínač 230V/10A IP20, řazení 6, včetně krytu a rámečku		ks	4	195,00 Kč	780,00 Kč	
4		Spínač 230V/10A, řazení 5, včetně příslušenství		ks	13	302,00 Kč	3 926,00 Kč	
5		Spínač žaluziový s blokováním		ks	18	465,00 Kč	8 370,00 Kč	
6		Tlačítko řazení 1/0		ks	6	255,00 Kč	1 530,00 Kč	
7		Mini input unit pro systém DALI vstupní jednotka		ks	6	3 950,00 Kč	23 700,00 Kč	
8		Tlačítko TOTAL/CENTRAL STOP		ks	2	452,00 Kč	904,00 Kč	
9		Tlačítkový hlásič požárního odvětrání CHÚC A		ks	5	852,00 Kč	4 260,00 Kč	
10		Snímač pohybu 180°, releový výstup 6A/230V, IP20, na povrch, dosah 9m		ks	22	1 632,00 Kč	35 904,00 Kč	
11		Snímač pohybu 360°, releový výstup 6A/230V, IP20, na povrch, dosah 9m		ks	26	1 731,00 Kč	45 006,00 Kč	
12		Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně krytu a rámečku		ks	189	314,00 Kč	59 346,00 Kč	
13		Zásuvka 230V/16A, IP44, včetně krytu a rámečku		ks	1	521,00 Kč	521,00 Kč	
14		Zásuvka 230V/16A, USB nabíječka, IP20, včetně krytu a rámečku		ks	15	1 733,00 Kč	25 995,00 Kč	
15		Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně příslušenství, do podlahové krabice, červená, modul 45x45		ks	102	250,00 Kč	25 500,00 Kč	
16		Zásuvka 400V/16A, IP54 nástěnná		ks	3	327,00 Kč	981,00 Kč	
17		Podlahová krabice 8 modulů		ks	17	2 596,00 Kč	44 132,00 Kč	
18		Autonomní opticko-kouřový hlásič s reléovým výstupem		ks	1	1 986,00 Kč	1 986,00 Kč	
19		Zdroj 24V AC pro ovládání VZT		ks	4	650,00 Kč	2 600,00 Kč	
20		Universální krabice KU 68		ks	465	21,00 Kč	9 765,00 Kč	
		Celkem					304 105,00 Kč	
5.		Kabelové trasy						
1		Žlab kabelový plechový perforovaný 200x50, včetně zavěšení a příslušenství	pásový zinek 10 - 20 µm	m	56	573,00 Kč	32 088,00 Kč	
2		Žlab kabelový plechový perforovaný 150x50, včetně zavěšení a příslušenství	pásový zinek 10 - 20 µm	m	60	495,00 Kč	29 700,00 Kč	
3		Žlab kabelový plechový perforovaný 100x50, včetně zavěšení a příslušenství	pásový zinek 10 - 20 µm	m	34	302,00 Kč	10 268,00 Kč	
4		Žlab kabelový plechový plný s víkem 100x50, včetně zavěšení a příslušenství	pásový zinek 10 - 20 µm	m	8	590,00 Kč	4 720,00 Kč	
5		Kabelový žlab požární 50x50 mm P45, včetně zavěšení a příslušenství	pásový zinek 10 - 20 µm	m	24	445,00 Kč	10 680,00 Kč	
6		Příchytka do stropu/stěny		ks	3 850	10,00 Kč	38 500,00 Kč	
7		Kabelová příchytka, rozestup 0,3 m, vč. protipožární kotvy, P45R		ks	1 146	21,00 Kč	24 066,00 Kč	
8		Příchytka HLP		ks	1 140	15,60 Kč	17 784,00 Kč	
9		Příchytka 25		ks	830	24,90 Kč	20 667,00 Kč	
10		Drážky pro kabeláž ve zdivu do 30x50mm, včetně zapravení		m	445	185,00 Kč	82 325,00 Kč	
11		Instalační trubka ohebná 25mm		m	900	29,00 Kč	26 100,00 Kč	
12		Chránička pr.40 mm		m	150	29,00 Kč	4 350,00 Kč	
13		Chránička pr.50 mm		m	140	35,00 Kč	4 900,00 Kč	
14		Výkopové práce, včetně pískového lože, uložení kabelu, výstražné folie a zasypání výkopu		m	12	825,00 Kč	9 900,00 Kč	
		Celkem					316 048,00 Kč	
6.		Kabely a vodiče						

1	AHKE-R-J 4x95	m	97	485,00 Kč	47 045,00 Kč
2	PRAFlaSafe-J 5x25	m	35	891,00 Kč	31 185,00 Kč
3	PRAFlaSafe-J 5x16	m	41	313,00 Kč	12 833,00 Kč
4	PRAFlaSafe-J 5x10	m	132	208,00 Kč	27 456,00 Kč
5	PRAFlaSafe-J 5x6	m	194	151,00 Kč	29 294,00 Kč
6	PRAFlaSafe-J 5x4	m	42	122,00 Kč	5 124,00 Kč
7	PRAFlaSafe-J 5x2,5	m	325	55,00 Kč	17 875,00 Kč
8	PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	1 952	45,00 Kč	87 840,00 Kč
11	PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	3 536	45,00 Kč	159 120,00 Kč
12	PRAFlaSafe-J 3x1,5	m	2 672	34,00 Kč	90 848,00 Kč
15	PRAFlaSafe-O 2x1,5	m	234	28,00 Kč	6 552,00 Kč
17	PRAFlaDur-O 3x1,5 P45R	m	122	38,00 Kč	4 636,00 Kč
18	CYA 25 ZZ	m	72	94,00 Kč	6 768,00 Kč
19	CYA 16 ZZ	m	42	72,00 Kč	3 024,00 Kč
20	CYA 6 ZZ	m	246	25,00 Kč	6 150,00 Kč
21	CYA 2,5 ZZ	m	321	15,00 Kč	4 815,00 Kč
	Celkem				540 565,00 Kč
7.	Kabely a vodiče pro sportovní vybavu				
1	PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	115	45,00 Kč	5 175,00 Kč
	Celkem				5 175,00 Kč
8.	Kabely a vodiče pro TZB				
1	PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	162	45,00 Kč	7 290,00 Kč
2	PRFlaGuard 2x2x0,8	m	312	39,00 Kč	12 168,00 Kč
3	PRAFlaSafe-O 2x1,5	m	1 760	28,00 Kč	49 280,00 Kč
4	PRAFlaSafe-O 4x1,5	m	78	37,00 Kč	2 886,00 Kč
5	FTP kabel Cat. 5e, LSOH	m	2 358	19,00 Kč	44 802,00 Kč
	Celkem				116 426,00 Kč
9.	Hromosvod a uzemnění				
7	Vodič AlMgSi 8mm	m	686	41,20 Kč	28 263,20 Kč
1	Ochranný úhelník FeZn včetně držáků	ks	11	204,50 Kč	2 249,50 Kč
4	Pásek FeZn 30x4mm v zemi	m	357	86,00 Kč	30 702,00 Kč
5	Drát FeZn 10mm	m	223	49,60 Kč	11 060,80 Kč
6	Podpěra vedení na plochu střechu	ks	466	40,40 Kč	18 826,40 Kč
7	Podpěra vedení do zdiva	ks	220	12,95 Kč	2 849,00 Kč
8	Zkušební svorka SZ	ks	11	115,20 Kč	1 267,20 Kč
9	Svorka SR3	ks	28	81,30 Kč	2 276,40 Kč
10	Svorka SR2	ks	46	54,60 Kč	2 511,60 Kč
11	Svorka univerzální SU (SS)	ks	154	58,60 Kč	9 024,40 Kč
12	Svorka křížová SK	ks	55	59,20 Kč	3 256,00 Kč
13	Svařovaný spoj + ochr.nátěr	ks	20	254,30 Kč	5 086,00 Kč
14	Pomocný jmač	m	15	248,60 Kč	3 729,00 Kč
15	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1	752,00 Kč	752,00 Kč
16	Zemnicí svorka na potrubí včetně pásku Cu	kpl.	50	34,50 Kč	1 725,00 Kč
	Celkem				123 578,50 Kč
10.	Ostatní				
1	Protipožární ucpávky, nátěry	m2	5	5 184,00 Kč	25 920,00 Kč
2	Zazdění (upevnění) rozvaděče	ks	5	375,00 Kč	1 875,00 Kč
3	Prostupy konstrukcí (sekání, vrtání, bourání)	kpl.	1	18 940,00 Kč	18 940,00 Kč
6	Koordinace a součinnost s technologem	kpl.	1	10 270,00 Kč	10 270,00 Kč
7	Pomocné práce	hod.	45	400,00 Kč	18 000,00 Kč
8	Pomocný instalační materiál (sádra, svorky, příchytka, atd.)	kpl.	1	20 594,00 Kč	20 594,00 Kč
9	HZS	kpl.	1	25 681,00 Kč	25 681,00 Kč
10	Doprava, mechanizace	kpl.	1	180 500,00 Kč	180 500,00 Kč
11	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	kpl.	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
12	Projekt skutečného provedení	kpl.	1	32 400,00 Kč	32 400,00 Kč
13	Ostatní režijní a vedlejší náklady	kpl.	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč
14	Realizační dokumentace	hod.	39	600,00 Kč	23 400,00 Kč
15	Dokumentace skutečného provedení	hod.	66	600,00 Kč	39 600,00 Kč
16	Revize elektroinstalací a rozvaděčů	kpl.	1	43 800,00 Kč	43 800,00 Kč
17	Měření osvětlenosti	kpl.	1	23 600,00 Kč	23 600,00 Kč
	Celkem				486 080,00 Kč
	Celkové náklady silnoproud				3 018 736,50 Kč
	Dodavatel materiálu je povinen provést kontrolu				
	výměru dle dokumentace. Ovládací prvky a svítidla				
	podléhají vzorkování a odsouhlasení od architekta				
	projektu a investora.				