



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.e2	formát: 3xA4	označení:
část: Zařízení slaboproudé 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.e2.003	č. paré:

DDM Ústí nad Orlicí		D.1.4.e2 - Elektroinstalace slaboproud			Rozpočet		20.08.2018	
K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	Výměra DPS	Jednotková cena	Celková cena	Poznámka
1	Data							
1.		Datový rozvaděč - 19" datový rozvaděč, výška 42U, šíře 600mm, hloubka 600mm, vč. patch panelů 48port a 24port, FO patch panelů 24port, vyvazovacích panelů, napájecího panelu, přepětových ochran, ventilačních jednotek a termostatu, optických van, LC konektorů, datových konektorů RJ 45, perforovaných polic, montážních sad a příslušenství		kpl	1	45 584 Kč	45 584 Kč	
5.		Zásuvka SK 2xRJ45 UTP Cat. 6, včetně příslušenství		ks	37	301 Kč	11 137 Kč	
		Zásuvka SK 2xRJ45 UTP Cat. 6 do podlahové krabice, modul 45mm		ks	17	245 Kč	4 165 Kč	
6.		Měření datového portu a vypracování protokolu		ks	108	96 Kč	10 368 Kč	
7.		Kabel UTP Cat 5e, LSOH		m	6486	21 Kč	136 206 Kč	
10.		Příchytka kabelu do stropu		ks	2200	10 Kč	22 000 Kč	
11.		Elektroinstalační trubka průměr 20mm, ohebná, samozhášivá, nízká mechanická pevnost, vč.uložení, komplet		m	420	20 Kč	8 400 Kč	
12.		Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, samozhášivá, nízká mechanická pevnost, vč.uložení, komplet		m	190	26 Kč	4 940 Kč	
13.		Patch Cord Cat.5e 0,5m - 2m		ks	108	45 Kč	4 860 Kč	
15.		Zapojení		kpl	1	15 400 Kč	15 400 Kč	
16.		Oživení		kpl	1	17 100 Kč	17 100 Kč	
17.		Školení obsluhy		kpl	1	5 600 Kč	5 600 Kč	
18.		Uživatelské manuály		kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč	
20.		Popis prvků a tras		kpl	1	9 500 Kč	9 500 Kč	
21.		Revize		kpl	1	13 000 Kč	13 000 Kč	
		Celkem data					311 260 Kč	
2	Jednotný čas							
1.		Hlavní signální hodiny SAH 72 – DCF, včetně zdroje		ks	1	19 900 Kč	19 900 Kč	
2.		Podružné hodiny pr. 28 cm		ks	18	2 100 Kč	37 800 Kč	
3.		Podružné hodiny pr.40 cm		ks	14	1 950 Kč	27 300 Kč	
4.		Konzole pro dvojité hodiny pr. 40cm		ks	7	600 Kč	4 200 Kč	
5.		Výkonný zvonek, U=18-30V		ks	8	960 Kč	7 680 Kč	
6.		Kabel PRAFlaSafe 3x1,5		m	492	33 Kč	16 236 Kč	
7.		Příchytka kabelu do stropu		ks	350	10 Kč	3 500 Kč	
8.		Zapojení		kpl	1	5 500 Kč	5 500 Kč	
9.		Oživení systému		kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč	
10.		Naprogramování systému		kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč	
11.		Revize		kpl	1	1 900 Kč	1 900 Kč	
12.		Školení obsluhy		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč	
13.		Uživatelské manuály		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč	
14.		Popis prvků a tras		kpl	1	900 Kč	900 Kč	
		Celkem JČ					146 916 Kč	
3	EZS							
1.		Ústředna EZS, napájecího zdroje, skříň oceloplechové, akumulátoru, GSM modulu		ks	1	29 190 Kč	29 190 Kč	
2.		LAN modul		ks	1	1 521 Kč	1 521 Kč	
3.		Pomocný zdroj 12V DC zálohovaný		ks	3	1 137 Kč	3 411 Kč	
4.		Ovládací klávesnice EZS		ks	6	3 992 Kč	23 952 Kč	
5.		Expander - 8vstupů/4výstupy		ks	5	3 500 Kč	17 500 Kč	
6.		PIR detektor pohybu 180° nástěnný		ks	21	532 Kč	11 172 Kč	
7.		Magnetický kontakt		ks	11	315 Kč	3 465 Kč	
8.		Propojovací krabice 18+2 pájecí svorky		ks	15	250 Kč	3 750 Kč	
9.		Trubka PVC d=25mm vč. Příchytka a tvarovek		m	450	26 Kč	11 700 Kč	
11.		Kabel FTP cat. 5e, LSOH		m	954	21 Kč	20 034 Kč	
12.		Kabel PRAFlaSafe 2x1,5		m	220	29 Kč	6 380 Kč	
13.		Příchytka kabelu do stropu		ks	650	10 Kč	6 500 Kč	
14.		Oživení systému		kpl	1	12 000 Kč	12 000 Kč	
15.		Naprogramování systému		kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč	
16.		Revize		kpl	1	4 600 Kč	4 600 Kč	
17.		Školení obsluhy		kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč	
18.		Uživatelské manuály		kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč	
19.		Popis prvků a tras		kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč	
20.		Zakončovací odpory		kpl	1	1 100 Kč	1 100 Kč	
		Celkem EZS					172 275 Kč	
4	Domácí telefon							
1.		Řídící jednotka domácího telefonu, digitální plně programovatelná, dvoudrátový systém, vč. Zdroje, boxu plechového		ks	1	19 670 Kč	19 670 Kč	
2.		Vnitřní audio stanice		ks	4	9 860 Kč	39 440 Kč	

3.	Vstupní audio komunikátor - tablo	audio modul, 4x tlačítko, rámeček, nerezové provedení antivandal	ks	1	14 465 Kč	14 465 Kč
4.	Kabel UTP cat. 5e, LSOH		m	296	21 Kč	6 216 Kč
5.	Příchytky kabelu do stropu		ks	150	10 Kč	1 500 Kč
6.	Zapojení		kpl	1	5 500 Kč	5 500 Kč
7.	Oživení		kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
8.	Revize		kpl	1	1 900 Kč	1 900 Kč
9.	Školení obsluhy		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
10.	Uživatelské manuály		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
11.	Popis prvků a tras		kpl	1	900 Kč	900 Kč
	Celkem DT					94 091 Kč
5	Přivolání pomoci					
1.	Ústředna přivolání pomoci vč. Zdroje		ks	1	2 100 Kč	2 100 Kč
2.	Volací tlačítko s táhlem a LED kontrolkou, vč. montážní krabice		ks	2	1 161 Kč	2 322 Kč
3.	Volací tlačítko s LED kontrolkou, vč. montážní krabice		ks	2	1 189 Kč	2 378 Kč
4.	Modul kontrolní s alarmem, vč. montážní krabice		ks	2	809 Kč	1 618 Kč
5.	Zařízení pro potvrzení volání, vč. montážní krabice		ks	2	1 090 Kč	2 180 Kč
6.	Kabel PRAFlaSafe 4x1		m	325	38 Kč	12 350 Kč
7.	Příchytky kabelu do stropu		ks	150	10 Kč	1 500 Kč
8.	Zapojení		kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
9.	Oživení		kpl	1	500 Kč	500 Kč
10.	Revize		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
11.	Školení obsluhy		kpl	1	970 Kč	970 Kč
12.	Uživatelské manuály		kpl	1	770 Kč	770 Kč
13.	Popis prvků a tras		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Celkem PP					31 188 Kč
6	Časomíra					
1.	Časomíra hlavní , ovládací pult, piezosířena - zobrazení skóre, hrací čas, perioda, sety, výsledky setů, fauly, čísla hráčů, trestný čas, podání, držení míče, time out, číslo hráče, fauly a body u basketbalu, názvy týmů - výška číslic 30 cm - hrací čas, skóre, perioda, fauly, sety, 23 cm - čísla hráčů, trestný čas, výsledky setů (5 setů), 10,5 cm - čísla hráče a body u basketbalu a 16 cm - textový řádek		kpl	1	295 000 Kč	295 000 Kč
3.	Odpčet útočného času - výška číslic 30cm - útok, 16cm - hrací čas		ks	2	14 250 Kč	28 500 Kč
4.	Sestava sirén (2ks velmi hlasitých sirén, 2ks piezo)		kpl	1	9 500 Kč	9 500 Kč
5.	Šípka k basketbalu		ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
6.	Basketbalové světelné rámy		kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
7.	Kabel FTP cat. 5e, LSOH		m	145	21 Kč	3 045 Kč
8.	Kabel SYKFY 15x2x0,5		m	45	39 Kč	1 755 Kč
9.	Příchytky kabelu do stropu		ks	300	10 Kč	3 000 Kč
10.	Zapojení		kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
11.	Oživení systému		kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
12.	Revize		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
13.	Školení obsluhy		kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
14.	Uživatelské manuály		kpl	1	1 300 Kč	1 300 Kč
15.	Popis prvků a tras		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Celkem časomíra					381 100 Kč
7	Ozvučení víceúčelové haly					
1.	JPA 1505 rozhlasová ústředna		ks	1	15 695 Kč	15 695 Kč
2.	RP 122 podhledový reproduktor bez transformátoru		ks	8	1 232 Kč	9 856 Kč
3.	MBD 830 bezdrátový mikrofon diverzitní ruční		ks	1	4 454 Kč	4 454 Kč
4.	BCW 1500A profesionální subwoofer aktivní		ks	1	11 315 Kč	11 315 Kč
5.	Reproduktorový kabel profesionální 2x2,5 mm2		m	125	55 Kč	6 875 Kč
6.	Stíněný kabel profesionální 2 žíly		m	85	38 Kč	3 230 Kč
7.	Příchytky kabelu do stropu		ks	180	10 Kč	1 800 Kč
8.	Konektory		kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
9.	Zapojení		kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
10.	Oživení systému		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
11.	Revize		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
12.	Školení obsluhy		kpl	1	950 Kč	950 Kč
13.	Uživatelské manuály		kpl	1	800 Kč	800 Kč
14.	Popis prvků a tras		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Celkem ozvučení víceúčelové haly					61 475 Kč
8	STA					
1.	Ústředna STA		ks	1	3 852 Kč	3 852 Kč
2.	Anténní sestava pro příjem pozemního a FM/AM signálu		ks	1	1 124 Kč	1 124 Kč
3.	Výložník pro uchycení anténní sestavy		ks	1	1 150 Kč	1 150 Kč
4.	Zásuvka STA - TV/R/SAT povrchová montáž , bílá		ks	3	342 Kč	1 026 Kč
5.	Televize SMART LED, 146cm, 4K Ultra HD		ks	1	36 999 Kč	36 999 Kč
6.	Pojízdný stojan & držák na jednu obrazovku 37" - 70"		ks	1	10 745 Kč	10 745 Kč
7.	Kabel koaxiální 75 Ohm LSNH		m	182	21 Kč	3 822 Kč
8.	Kabel koaxiální 75 Ohm venkovní provedení		m	45	24 Kč	1 080 Kč
9.	Příchytky kabelu do stropu		ks	120	10 Kč	1 200 Kč

10.	Oživení systému		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
11.	Naprogramování systému		kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Celkem					62 998 Kč
9	Trasy					
1.	Kabelový žlab 200x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství	m	36	573 Kč	20 628 Kč	
2.	Kabelový žlab 150x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství	m	28	495 Kč	13 860 Kč	
3.	Kabelový žlab 100x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství	m	96	302 Kč	28 992 Kč	
4.	Chránička pr. 16 mm	m	270	15 Kč	4 050 Kč	
5.	Chránička pr. 50 mm	m	80	35 Kč	2 800 Kč	
6.	Prostupy zdí	kpl	1	15 500 Kč	15 500 Kč	
7.	Drážky pro kabeláž ve zdivu do 30x50mm, včetně zapravení	m	214	305 Kč	65 270 Kč	
	Celkem trasy				151 100 Kč	
10	Ostatní					
1.	Svorky a příslušenství	kpl	1	15 850 Kč	15 850 Kč	
2.	Protipožární přepážky a ucpávky komplet	m2	7	5 184 Kč	36 288 Kč	
3.	Bezpečnostní tabulky, popis tras a prvků	ks	300	5 Kč	1 500 Kč	
4.	Koordinace s dodavatelem stavby	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč	
5.	Koordinace s profesí VZT, ÚT a chlazení	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč	
6.	Koordinace s profesí ZTI	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč	
7.	Koordinace s profesemi SLA a SIL	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč	
8.	Sádra, montážní pěna	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč	
9.	Lešení a plošiny montážní práce ve výšce	dní	5	2 500 Kč	12 500 Kč	
10.	Podíl prací jiných profesí	hod.	25	400 Kč	10 000 Kč	
11.	Zařízení staveniště pro profesi elektro	kpl	1	8 800 Kč	8 800 Kč	
12.	Nepředvídatelné okolnosti v průběhu realizace akce	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč	
13.	Dokumentace skutečného provedení	hod.	40	550 Kč	22 000 Kč	
14.	Uvedení do provozu	kpl	1	14 400 Kč	14 400 Kč	
15.	Výchozí revize	hod.	45	550 Kč	24 750 Kč	
	Celkem ostatní				173 588 Kč	
	Slaboproud celkem				1 585 991 Kč	
Poznámky:						
Všechny prvky jsou včetně montáže, dopravy, oživení a zednického začistění.						
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!						
Dokumentace je zpracována v podrobnosti odpovídající projektu pro provedení stavby.						
Při zpracování nabídky musí nabízející předpokládat použití veškerých zařízení a materiálů, které bude považovat za účelné nebo nezbytné, tak aby zajistil dokonalou realizaci předmětu díla vyplývající z jeho účelu a požadované funkce při zajištění potřebných garancí. Vybraný uchazeč nebude moci využít toho, že některé dodatky, plnění nebo práce nejsou uvedeny v předané dokumentaci, aby z toho vyvodil možnost vyhnout se plnění svých povinností nebo získat příplatky k ceně nebo prodloužení lhůt, jestliže tyto dodatky, plnění nebo práce vyplývají z charakteru a účelu nabízeného zařízení nebo jsou nezbytné pro dosažení požadované funkce. Ceny uvedené uchazečem musí být stanoveny tak, aby zahrnovaly veškeré práce, připomoci a dodatky nezbytné pro kompletní provedení díla i když nejsou zcela definovány v této dokumentaci.						