


hlavní projektant části: Jiří Veselský	zodpovědný projektant části: Jiří Veselský	vypracoval: Ing. Vlastimil Černý		datum: 08/2018
 <div>ExPlan s.r.o. Michelská 18/12a 140 00, PRAHA 4 IČO: 241 86 287</div>		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		002

 BURSÍK HOLDING DESIGN & MANAGE	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: VÝKAZ VÝMĚR	č. výkresu: D.1.4.e2.002	č. paré:	

DDM Ústí nad Orlicí		D.1.4.e2 - Elektroinstalace slaboproud			Výkaz výměr		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, přepěťových ochran, ventilačních jednotek a termostatu, optických van, LC konektorů, datových konektorů RJ 45, perforovaných polic, montážních sad a příslušenství		kpl	1			
5.		Zásuvka SK 2xRJ45 UTP Cat. 6, včetně příslušenství		ks	37			
		Zásuvka SK 2xRJ45 UTP Cat. 6 do podlahové krabice, modul 45mm		ks	17			
6.		Měření datového portu a vypracování protokolu		ks	108			
7.		Kabel UTP Cat 5e, LSOH		m	6486			
10.		Příchytka kabelu do stropu		ks	2200			
11.		Elektroinstalační trubka průměr 20mm, ohebná, samozhášivá, nízká mechanická pevnost, vč. uložení, komplet		m	420			
12.		Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, samozhášivá, nízká mechanická pevnost, vč. uložení, komplet		m	190			
13.		Patch Cord Cat.5e 0,5m - 2m		ks	108			
15.		Zapojení		kpl	1			
16.		Oživení		kpl	1			
17.		Školení obsluhy		kpl	1			
18.		Uživatelské manuály		kpl	1			
20.		Popis prvků a tras		kpl	1			
21.		Revize		kpl	1			
2 Jednotný čas								
1.		Hlavní signální hodiny SAH 72 – DCF, včetně zdroje		ks	1			
2.		Podružné hodiny pr. 28 cm		ks	18			
3.		Podružné hodiny pr.40 cm		ks	14			
4.		Konzole pro dvojité hodiny pr. 40cm		ks	7			
5.		Výkonný zvonek, U=18-30V		ks	8			
6.		Kabel PRAFlaSafe 3x1,5		m	492			
7.		Příchytka kabelu do stropu		ks	350			
8.		Zapojení		kpl	1			
9.		Oživení systému		kpl	1			
10.		Naprogramování systému		kpl	1			
11.		Revize		kpl	1			
12.		Školení obsluhy		kpl	1			
13.		Uživatelské manuály		kpl	1			
14.		Popis prvků a tras		kpl	1			
3 EZS								
1.		Ústředna EZS, napájecího zdroje, skříně oceloplechové, akumulátoru, GSM modulu		ks	1			
2.		LAN modul		ks	1			
3.		Pomocný zdroj 12V DC zálohovaný		ks	3			
4.		Ovládací klávesnice EZS		ks	6			
5.		Expander - 8vstupů/4výstupy		ks	5			
6.		PIR detektor pohybu 180° nástěnný		ks	21			
7.		Magnetický kontakt		ks	11			
8.		Propojovací krabice 18+2 pájecí svorky		ks	15			
9.		Trubka PVC d=25mm vč. Příchytka a tvarovek		m	450			
11.		Kabel FTP cat. 5e, LSOH		m	954			
12.		Kabel PRAFlaSafe 2x1,5		m	220			
13.		Příchytka kabelu do stropu		ks	650			
14.		Oživení systému		kpl	1			
15.		Naprogramování systému		kpl	1			
16.		Revize		kpl	1			
17.		Školení obsluhy		kpl	1			
18.		Uživatelské manuály		kpl	1			
19.		Popis prvků a tras		kpl	1			
20.		Zakončovací odpory		kpl	1			
4 Domácí telefon								
1.		Řídící jednotka domácího telefonu, digitální plně programovatelná, dvoudrátový systém, vč. Zdroje, boxu plechového		ks	1			
2.		Vnitřní audio stanice		ks	4			
3.		Vstupní audio komunikátor - tablo	audio modul, 4x tlačítko, rámeček, nerezové provedení antivandal	ks	1			

4.	Kabel UTP cat. 5e, LSOH		m	296			
5.	Příchytky kabelu do stropu		ks	150			
6.	Zapojení		kpl	1			
7.	Oživení		kpl	1			
8.	Revize		kpl	1			
9.	Školení obsluhy		kpl	1			
10.	Uživatelské manuály		kpl	1			
11.	Popis prvků a tras		kpl	1			
5 Přivolání pomoci							
1.	Ústředna přivolání pomoci vč. Zdroje		ks	1			
2.	Volací tlačítko s táhlem a LED kontrolkou, vč. montážní krabice		ks	2			
3.	Volací tlačítko s LED kontrolkou, vč. montážní krabice		ks	2			
4.	Modul kontrolní s alarmem, vč. montážní krabice		ks	2			
5.	Zařízení pro potvrzení volání, vč. montážní krabice		ks	2			
6.	Kabel PRAFlaSafe 4x1		m	325			
7.	Příchytky kabelu do stropu		ks	150			
8.	Zapojení		kpl	1			
9.	Oživení		kpl	1			
10.	Revize		kpl	1			
11.	Školení obsluhy		kpl	1			
12.	Uživatelské manuály		kpl	1			
13.	Popis prvků a tras		kpl	1			
6 Časomíra							
1.	Časomíra hlavní , ovládací pult, piezosíreňa - 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			
3.	Odpčet útočného času - výška číslic 30cm - útok, 16cm - hrací čas		ks	2			
4.	Sestava sirén (2ks velmi hlasitých sirén, 2ks piezo)		kpl	1			
5.	Šípka k basketbalu		ks	1			
6.	Basketbalové světelné rámy		kpl	1			
7.	Kabel FTP cat. 5e, LSOH		m	145			
8.	Kabel SYKFY 15x2x0,5		m	45			
9.	Příchytky kabelu do stropu		ks	300			
10.	Zapojení		kpl	1			
11.	Oživení systému		kpl	1			
12.	Revize		kpl	1			
13.	Školení obsluhy		kpl	1			
14.	Uživatelské manuály		kpl	1			
15.	Popis prvků a tras		kpl	1			
7 Ozvučení víceúčelové haly							
1.	JPA 1505 rozhlasová ústředna		ks	1			
2.	RP 122 podhledový reproduktor bez transformátoru		ks	8			
3.	MBD 830 bezdrátový mikrofon diverzitní ruční		ks	1			
4.	BCW 1500A profesionální subwoofer aktivní		ks	1			
5.	Reproduktorový kabel profesionální 2x2,5 mm2		m	125			
6.	Stíněný kabel profesionální 2 žíly		m	85			
7.	Příchytky kabelu do stropu		ks	180			
8.	Konektory		kpl	1			
9.	Zapojení		kpl	1			
10.	Oživení systému		kpl	1			
11.	Revize		kpl	1			
12.	Školení obsluhy		kpl	1			
13.	Uživatelské manuály		kpl	1			
14.	Popis prvků a tras		kpl	1			
8 STA							
1.	Ústředna STA		ks	1			
2.	Anténní sestava pro příjem pozemního a FM/AM signálu		ks	1			
3.	Výložník pro uchycení anténní sestavy		ks	1			
4.	Zásuvka STA - TV/R/SAT povrchová montáž , bílá		ks	3			
5.	Televize SMART LED, 146cm, 4K Ultra HD		ks	1			
6.	Pojízdný stojan & držák na jednu obrazovku 37" - 70"		ks	1			
7.	Kabel koaxiální 75 Ohm LSNH		m	182			
8.	Kabel koaxiální 75 Ohm venkovní provedení		m	45			
9.	Příchytky kabelu do stropu		ks	120			
10.	Oživení systému		kpl	1			

11.		Naprogramování systému		kpl	1			
9			Trasy					
1.		Kabelový žlab 200x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství		m	36			
2.		Kabelový žlab 150x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství		m	28			
3.		Kabelový žlab 100x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství		m	96			
4.		Chránička pr. 16 mm		m	270			
5.		Chránička pr. 50 mm		m	80			
6.		Prostupy zdí		kpl	1			
7.		Drážky pro kabeláž ve zdivu do 30x50mm, včetně zapravení		m	214			
10			Ostatní					
1.		Svorky a příslušenství		kpl	1			
2.		Protipožární přepážky a ucpávky komplet		m2	7			
3.		Bezpečnostní tabulky, popis tras a prvků		ks	300			
4.		Koordinace s dodavatelem stavby		kpl	1			
5.		Koordinace s profesí VZT, ÚT a chlazení		kpl	1			
6.		Koordinace s profesí ZTI		kpl	1			
7.		Koordinace s profesemi SLA a SIL		kpl	1			
8.		Sádra, montážní pěna		kpl	1			
9.		Lešení a plošiny montážní práce ve výšce		dní	5			
10.		Podíl prací jiných profesí		hod.	25			
11.		Zařízení staveniště pro profesí elektro		kpl	1			
12.		Nepředvídatelné okolnosti v průběhu realizace akce		kpl	1			
13.		Dokumentace skutečného provedení		hod.	40			
14.		Uvedení do provozu		kpl	1			
15.		Výchozí revize		hod.	45			
Poznámky:								
Všechny prvky jsou včetně montáže, dopravy, oživení a zednického začištění.								
Dodavatel (uchazeč) o vyspecifikovanou část se zavazuje přezkontrolovat 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 dodávky, 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 dodávky, 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, přímomoci a dodávky nezbytné pro kompletní provedení díla i když nejsou zcela definovány v této dokumentaci.								