




název stavby	OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY	
místo stavby	Olomouc, k.ú.Olomouc–město, Tř.17.listopadu 54	
stupeň dokumentace	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavebník / objednatel	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 8, 771 47 Olomouc IČ: 61989592	
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	 ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.
číslo zakázky: 8-025/116-00		

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis 	firma  ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČO: 25849280 DIČ: CZ 25849280 tel: 585206060 fax: 585227166 e-mail : alfaprojekt@alfaprojekt.com		
zodpovědný projektant	arch.návrh				
XX					
vypracoval	vedoucí projektu				
XX					
objekt / soubor		OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY		FORMÁT MĚŘÍTKO DATUM	11.2016
část		SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		kód	paré
				D1.4.4	
zpráva / výkres		TECHNICKÁ ZPRÁVA		číslo	
				01	

Stavba : UPOL - Menza
Místo : Olomouc, tř.17.listopadu
Investor : UP Olomouc
Zak.číslo : 8-025/116

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01

1. Úvod:

Předmětem projektu je rekonstrukce vnitřní elektroinstalace objektu menzy UP Olomouc na tř.17.listopadu. Podkladem pro projekt byl stavební půdorys, požadavky investora, ostatních specialistů a příslušné ČSN.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napěťová soustava: 3x400/230V, 50Hz, AC, TN-C/S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

Normální stupeň : automatickým odpojením od zdroje, zdvojenou nebo zesílenou izolací

Doplňný stupeň : ochranným pospojováním, proudovým chráničem 30mA

Předpokládaný nový instalovaný příkon :

	<i>Množ..</i>	<i>kW/j</i>	<i>soud..</i>	<i>Celk.</i>
Osvětlení 1.pp	1	7,1	0,6	4,3
Osvětlení 1.np	1	11,9	0,9	10,7
Osvětlení 2.np	1	9,3	1,0	9,3
Výtah	1	9,8	1,0	9,8
Technologie 2.np		194,9	0,8	155,9
Technologie 1.np		582,1	0,6	349,3
Technologie 1.pp		59,0	0,7	41,3
Rozdělovače topení		2,0	1,0	2,0
VZT		48,4	0,9	43,6
Chlazení		69,3	0,9	62,4
Stávající zařízení		5,0	0,8	4,0
Soudobý příkon celkem				692,6 kW
Soudobost ve skupině				0,9
Soudobě CELKEM				623,3 kW

Stávající soudobý příkon Menzy je cca 310 kVA.

3. Prostředí :

Prostředí bylo určeno dle ČSN 332000-3 a ČSN 332000-5-51ed.2

Varna : AA5, AB5, AD3, BA1,
Přípravna masa : AA5, AB5, AD1, BA1,
Umývání nádobí : AA5, AB5, AD2, BA1,
Přípravna těsta : AA5, AB5, AD1, BA1,
Přípravny zeleniny : AA5, AB5, AD1, BA1
Rozvodna : AA4, AB5, AD1, BA4,

Veškeré ostatní vnější vlivy jsou v uvedených prostorech a ve všech ostatních prostorech dle čl.512.2.4 ČSN 33 2000-5-51ed.2 normální.

4. POPIS :

Objekt menzy je napojen ze stávající trafostanice, ze které jsou současně zásobovány i přilehlé vysokoškolské koleje. Podmínkou provozu menzy po rekonstrukci, je přepojení stávajících kolejí 17.listapadu a Šmeralovy koleje na jiný zdroj elektrické energie a to do zahájení běžného provozu. Projektant i tak upozorňuje na skutečnost, že při nově instalovaném příkonu menzy a předpokládané soudobosti, bude stávající výkon trafostanice na hranici kapacity.

Stávající elektroinstalace dotčených prostor budovy menzy bude kompletně demontována a zrušena. Odpojeny a zrušeny budou i všechny stávající rozvaděče mimo rozvaděče kompenzace a USM v místnosti 021b. Ze stávající instalace zůstane zachována instalace jen na chodbě 129 a v sociálních zařízeních 131 a 132. V 1pp pak v prostorech trafostanice 021, 021a a 021b. V místnosti 021 budou však demontovány oba stávající rozvaděče NN.

Nová elektroinstalace bude napojena z nového hlavního rozvaděče trafostanice, ze kterého budou vyvedeny tři kabely CYKY-J 3x185+95 do nového hlavního rozvaděče menzy. Z něj pak budou samostatně napojeny všechny podružné rozvaděče R1-R6. Schéma napojení jednotlivých rozvaděčů je na výkrese 08. Do rozvaděče R4 budou přepojeny přívody pro stávající rozvaděče R10 a R-clony, které jsou umístěny ve stávajícím sociálním zařízení, mimo dotčené prostory.

Nová instalace bude provedena v souladu s ČSN 33 2130 ed.2, ČSN 33 2000-4-41ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a norem souvisejících. Instalace bude provedena kabely a vodiči s měděnými jádry a bude provedena v podlaze, pod omítkou a ve žlabech. Pro osvětlení budou použity kabely o průřezu 1,5mm² a pro zásuvkové obvody 2,5mm². Ostatní spotřebiče budou napojeny kabelem o průřezu odpovídajícím příkonu daného spotřebiče viz výkres rozvaděčů. Veškeré spotřebiče s příkonem nad 2kVA budou mít samostatné přívody. Největší kuchyňské spotřebiče (nad 50kW) budou napojeny přímo z rozvaděče RH menzy. Pátevní rozvody pro technologii v budou provedeny v pozinkovaných žlabech Mars nad podhledem, nebo pod stropem. Vlastní přívody pro kuchyňské zařízení pak bude provedeno pod podlahou v ochranných trubkách.

Nové osvětlení rekonstruovaných prostor bude provedeno zářivkovými svítidly nebo svítidly s úspornými zdroji. Nové osvětlení vlastní jídelny bude provedeno LED svítidly sestavenými do celistvé řady. Osvětlení místností v 1.np 115, 116, 117 a 119 a ve 2.np místností 204, 205 a 209, bude provedeno jako součást vzduchotechnického podhledu a svítidla nejsou součástí dodávky elektro. Profese elektro provede však propojení svítidel v podhledu GIF. Svítidla v podhledu ve Varně v 1.np budou napojena 3f pro omezení

stroboskopického jevu. Spínání osvětlení bude stykači, ovládanými přepínači ve varně. Svítidla v podhledu ve 2.np budou ovládána klasicky spínači.

Ovládání osvětlení na chodbě 129 a v jídelně ve 2.np, bude tlačítky a impulsním relé umístěními v rozvaděči.

Veškeré nové osvětlení kuchyně a zázemí je navrženo v souladu s ČSN EN 12464-1.

Kuchyně	500 lx
Přípravny jídel	500 lx
Umývárna nádobí	500 lx
Denní místnost	100 lx
Šatny, soc.zařízení	200 lx
Chodby	100lx
Jídelna	200lx

V rekonstruovaných částech bude instalováno nové nouzové osvětlení, svítidla s vlastními zdroji. Objekt nemá CHÚC a proto nouzové osvětlení bude plnit jen funkci orientačního osvětlení.

V kuchyni a výdejně jídel bude provedena příprava pro osazení lapačů hmyzu. Zásuvky pro lapače budou instalovány v místech dle požadavku dodavatele technologie nebo provozovatele. Místa budou stanovena v průběhu montáže, není ve výkresech zakresleno, je zahrnuto jen v rozpočtu. Lapače nejsou dodávkou elektro.

Objekt bude vybaven novou vzduchotechnikou pro odvětrání vnitřních prostor, hlavně kuchyně a jídelny. VZT bude doplněna chladicími jednotkami. Řízení VZT vč.chlazení bude z vlastních rozvaděčů dodaných spolu se zařízením. Případné propojení čidel VZT nebo ovladačů pro chlazení bude dle skutečně dodaného zařízení a provede jej profese elektro. V rozpočtu je počítáno s částkou na materiál a montáž těchto propojů. Podklady pro propojení dodá dodavatel zařízení dle skutečně dodaného zařízení. Silové napojení VZT jednotek a jednotek chlazení umístěných na střeše, je z rozvaděče R6 ve 2.np. Dle požadavku profese VZT bude na jednotkách s topením na střeše instalováno elektrické vyhřívání odtoku kondenzátu. Na vyhřívání bude použit samoregulační kabel 10/m. Ovládání bude automatické venkovním teplotním čidlem z rozvaděče R6.

SLP instalace bude řešena dle požadavků investora v dalším stupni. Předpokládá se, že bude rekonstruována instalace PC sítě pro kanceláře, rozvody interní telefonní sítě, případně EZS. Pro regulaci ÚT bude provedena instalace MaR dle požadavků PD ÚT.

LPS – Systém ochrany před bleskem (hromosvod) :

Na objektu bude instalována kompletně nová střecha. Z tohoto důvodu bude stávající hromosvodová soustava demontována a bude zde instalována soustava nová v souladu s ČSN EN 62305.

Objekt byl zařazen dle ČSN EN 62305-3 do třídy spolehlivosti (kvality) III. Objekt bude opatřen jímací hromosvodovou soustavou, která bude tvořena mřížovou soustavou doplněnou jímacími tyčemi. K hromosvodové soustavě budou na střeše připojeny veškerá VZT zařízení. Soustava bude spojena s obvodovým uzemněním pomocí svodů. Obvodové uzemnění bude dle možností vybudováno nové a bude v zemi, spojeno s uzemněním sousedních objektů. Pokud bude stávající obvodové uzemnění vykazovat vyhovující přechodový odpor, není třeba budovat kolem objektu uzemnění nové vzhledem ke stávajícím asfaltovým plochám. Nové svody však musí být na stávající uzemnění napojeny. Nové uzemnění se provede jen okolo přístavby schodiště, kde bude přístavbou stávající uzemnění přerušeno. Na zemnicí soustavu bude připojena i svorkovnice hlavního ochranného pospojování vodičem FeZn10. Hromosvodová soustava je navržena dle souboru norem ČSN EN 62305. Celkový počet svodů bude 15.

Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 21 30 ed.2, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 200-5-54 ed.3 a smí být provedeny jen odbornou firmou s příslušným oprávněním, nebo osobou s kvalifikací dle §6 a §8, vyhl.50/78Sb. Před uvedením do provozu je dodavatel povinen zajistit provedení výchozí revize, vystavení revizní zprávy a prokazatelně seznámit uživatele s obsluhou.

V Olomouci 08.12.2016

Vypracoval : Pokorný VI.

Přílohy : výpočet rizika dle ČSN EN 62305-2,ed,2
Specifikace rozvaděčů, výkaz výměr

ŘÍZENÍ RIZIKA PODLE ČSN EN 62305-2, ed. 2

Investor: UP Olomouc
Název projektu: Rekonstrukce Menzy, Olomouc, tř.17.listopadu

Zpracoval: VI.Pokorný
Alfaprojekt a.s.
585206076
pokorny@alfaprojekt.com

Datum zpracování: 29. 8. 2016

Analyzovaná budova pro výpočet rizika - škola

Sběrná plocha byla vypočítána z rozměrů budovy:

délka $L = 50.6 \text{ m}$

šířka $W = 24.8 \text{ m}$

výška $H = 10.4 \text{ m}$

$A_D = 9\,017.99 \text{ m}^2$ (pro údery do stavby)

$A_M = 860\,798.16 \text{ m}^2$ (pro údery v blízkosti stavby)

Stavba je chráněná pomocí LPS III.

SPD pro ekvipotenciální pospojování: LPL III-IV

Hustota úderů blesků do země je stanovena na $1.18 \text{ na km}^2 \text{ za rok}$.

Stavba je situována jako: stavba obklopena vyššími objekty.

V okolí budovy se nacházejí sousední budovy zvyšující rizika škod.

Kolej 1

Sběrná plocha byla vypočítána z rozměrů budovy:

délka $L_J = 17 \text{ m}$

šířka $W_J = 78 \text{ m}$

výška $H_J = 25 \text{ m}$

$A_{DJ} = 33\,247.46 \text{ m}^2$ (pro údery do stavby)

Poloha sousední budovy: stavba obklopena objekty stejné výšky nebo nižšími

Tato budova neukončuje žádnou síť.

Kolej 2

Sběrná plocha byla vypočítána z rozměrů budovy:

délka $L_J = 16 \text{ m}$

šířka $W_J = 82 \text{ m}$

výška $H_J = 25 \text{ m}$

$A_{DJ} = 33\,683.46 \text{ m}^2$ (pro údery do stavby)

Poloha sousední budovy: stavba obklopena objekty stejné výšky nebo nižšími

Tato budova neukončuje žádnou síť.

Inženýrské sítě:

Připojka VN

Menza

Typ vnějšího vedení: Nestíněné kabelové vedení

měrný odpor půdy..... 400 Ohm.m

délka sekce vedení..... $1\,000 \text{ m}$

Spojení na vstupu: žádné

Sběrná oblast pro připojenou síť (Menza) sítě

$A_L = 40\,000 \text{ m}^2$ (údery zasahující síť)

$A_I = 4\,000\,000 \text{ m}^2$ (údery do země v blízkosti sítě)

Činitel instalace vedení: v zemi

Činitel prostředí pro vedení: městské s vysokými budovami (výška budov větší než 20 m)

Činitel typu vedení: Silové VN (s transformátorem VN/NN na začátku sekce)

K vedení je připojeno zařízení:

Vnitřní vedení NN

Impulzní výdržné napětí chráněného systému $U_w = 1 \text{ kV}$

Použité vnitřní vedení:

- nestíněný kabel

- žádné opatření při trasování, pro vyloučení velkých smyček (plocha smyčky řádu 50 m^2)

Není použita koordinovaná ochrana.

Vnitřní systémy vyhovují odolností a hladinou výdržných napětí uvedenou v příslušných předmětových normách.

Nebyla provedena koordinovaná ochrana splňující IEC 62305-4.

Pro ekvipotenciální pospojování nebyla použita SPD podle IEC 62305-3.

Použitá koordinovaná ochrana:

Hlavní rozváděč (1x)

SVBC-12,5-3-MZ

Rozváděč koncového zařízení (8x)

SVD-335-3N-MZS

Zóny:

Zóna 1

Zóna se nachází uvnitř stavby a nemá žádnou nadřazenou zónu.

V zóně jsou umístěna zařízení:

Vnitřní vedení NN

Vnitřní systémy

- Je provedena mřížová soustava pospojování.
- Není použito souvislé kovové stínění.

Typ povrchu půdy nebo podlahy: mramorová, keramická

Riziko požáru: požár - nízké

Opatření ke zmenšení následků požáru

- jedno z: hasicí přístroje, pevná ručně ovládaná hasicí instalace, ruční poplachové instalace, hydranty, ohnivzdorné úseky, chráněné únikové cesty

Je známa průměrná úroveň paniky.

Použitá ochranná opatření - kroková a dotyková napětí - údery do stavby:

- varovné nápisy

Použitá ochranná opatření - kroková a dotyková napětí - údery do vedení:

- elektrická izolace

Ztráta lidského života (L1)

- Úraz dotykovým a krokovým napětím (D1) $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
- Porucha vnitřních systémů (D3) $L_O = 0$ (ztráta není uvažována)

Nepřijatelná ztráta veřejné služby (L2)

- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
- Porucha vnitřních systémů (D3) $L_O = 0$ (ztráta není uvažována)

Ztráta nenahraditelného kulturního dědictví (L3)

- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0$ (ztráta není uvažována)

Ekonomická ztráta (L4)

- Úraz dotykovým a krokovým napětím (D1) $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.2$
- Porucha vnitřních systémů (D3) $L_O = 0$ (ztráta není uvažována)

Součásti rizika (hodnoty 10^{-5})

	R_A	R_B	R_C	R_M	R_U	R_V	R_W	R_Z	Celk. riziko
R_1	0	0.007	0	0	0	0.0001	0	0	0.0067
R_2	---	0.0013	0	0	---	0	0	0	0.0013
R_3	---	0	---	---	---	0	---	---	0
R_4	0	0.0027	0	0	0	0	0	0	0.0027

Součásti rizika (hodnoty 10^{-5})

	R _A	R _B	R _C	R _M	R _U	R _V	R _W	R _Z	Celk. riziko	Příp. h.
R ₁	0	0.0067	0	0	0	0.0001	0	0	0.0067	1
R ₂	---	0.0013	0	0	---	0	0	0	0.0013	100
R ₃	---	0	---	---	---	0	---	---	0	100
R ₄	0	0.0027	0	0	0	0	0	0	0.0027	100
R _D	0	0.0067	0	---	---	---	---	---	0.0067	
R _I	---	---	---	0	0	0.0001	0	0	0.0001	
R _S	0	---	---	---	0	---	---	---	0	
R _F	---	0.0067	---	---	---	0.000	---	---	0.007	
R _O	---	---	0	0	---	---	0	0	0	

Všechna vypočtená rizika jsou nižší než nastavené přípustné hodnoty. Stavba je dostatečně chráněna proti přepětí způsobenému úderem blesku.

SOUPISKA MATERIÁLU:

1x SVBC-12,5-3-MZ
8x SVD-335-3N-MZS

POZNÁMKY:

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016



Zpracoval:

Alfaprojekt a.s.

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam

(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáci jednotky)

Projekt:

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

Poř. Poř.	Popis	Typové označení Objednávací číslo	Poč.kš celkem	Cena [Kč]
RH-1				
1	Skříň s dvěma, II°40, ŠxVxH=800x2000x600	XVTL-BF-8/6/20 114428	1	0,00
2	Adaptér Profi+, přední část, hl.185, ŠxV=800x2000	XVTL-BP-W-8/20-185 120631	1	0,00
3	Bočnice, V=1950	BPZ-MSW-20 293412	1	0,00
4	Držák hlavních sběrnic, zadní, 2000A, 2x60x10, 4pól, rozteč sběrnic 180mm	XBSB204 283867	3	0,00
5	Příčný nosník pro držáky sběrnic XBS, pole Š 800	XBBB08 283861	2	0,00
6	Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=600	XVTL-SO100/S-6 114608	1	0,00
7	Čelní kryt podstavce V=100, Š=800	XVTL-SO100/F-8 114627	2	0,00
8	Uzemňovací sada	BFZ-DES 101665	1	0,00
9	Montážní sada pro spojení polí, IP3x	XAC 283483	1	0,00
10	Schránka na dokumentaci	XAB4 283482	1	0,00
11	Montážní panel Š=800, V=30	BPZ-MPL30-800 104318	1	0,00
12	Montážní panel Š=800, V=80	BPZ-MPL80-800 286767	3	0,00

Poř. Poř.	Typové označení Objednací číslo	Poř.ks celkem	Cena [Kč]
13 Upevňovací úchytka s vodivým propojením (zelená)	BEL01 275200	4	0,00
14 Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	BEL12 275199	4	0,00
15 Nástavec bočnice 75x190 mm	TIW-2 275431	2	0,00
16 Nástavec bočnice 75x90 mm	TIW-1 275430	1	0,00
17 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=300	BPZ-FP-800/300-BL 108394	4	0,00
18 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-45 286690	2	0,00
19 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-BL 286689	3	0,00
20 Záslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000 275413	1	0,00
21 Pojistkový spodek, 3-pól, velikost 2, 400A, montáž na plech / DIN lištu	TD2-DD TD2-DD	3	0,00
22 Výkonový vypínač, 3pól, In=1000A	LN4-1000-I 112013	1	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]			0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]			0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]			0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednávací jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016



Zpracoval:

Alfaprojekt a.s.

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam
(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáci jednotky)

Projekt:

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

Poř. Poř.	Popis	Typové označení Objednávací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
RH-2				
1	Skříň s dvěma, IP40, ŠxVxH=800x2000x600	XVTL-BF-8/6/20 114428	1	0,00
2	Adaptér Profi+, přední část, skříň ŠxV=800x2000	XVTL-BP-W-8/20 115216	1	0,00
3	Bočnice, V=1950	BPZ-MSW-20 293412	1	0,00
4	Držák hlavních sběrnic, zadní, 2000A, 2x60x10, 4pól, rozteč sběrnic 180mm	XBSB204 283867	3	0,00
5	Příčný nosník pro držáky sběrnic XBS, pole Š 800	XBBB08 283861	2	0,00
6	Podstavec bok V=100, boz výřezů, 1pár, H=600	XVTL-SO100/S-6 114608	1	0,00
7	Čelní kryt podstavce V=100, Š=800	XVTL-SO100/F-8 114627	2	0,00
8	Uzemňovací sada	BFZ-DES 101665	1	0,00
9	Montážní sada pro spojení polí, IP3x	XAC 283483	1	0,00
10	Schránka na dokumentaci	XAB4 283482	1	0,00
11	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 800, šířka lišty = 688	BPZ-DINR35-800 293596	1	0,00
12	Montážní panel Š=800, V=30	BPZ-MPL30-800 104318	4	0,00

Poř. Poř.	Popis	Typové označení Objednací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
13	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	BEL01 275200	3	0,00
14	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	BEL12 275199	3	0,00
15	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=300	BPZ-FP-800/300-BL 108394	2	0,00
16	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-BL 286689	6	0,00
17	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-45 286690	3	0,00
18	Pojistkový odpínač 3-pól, šroubové svorky, M10 max. 240mm ²	XNH2-A400 183057	1	0,00
19	Pojistkový odpínač 3-pól, šroubové svorky, M10 max. 150mm ²	XNH1-A250 183043	2	0,00
20	Pojistkový odpínač 3-pól, šroubové svorky, M8 max. 95mm ²	XNH00-A160 183025	4	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]				0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]				0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]				0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednávací jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016



Zpracoval:

Alfaprojekt a.s.

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam

(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávkové jednotky)

Projekt:

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

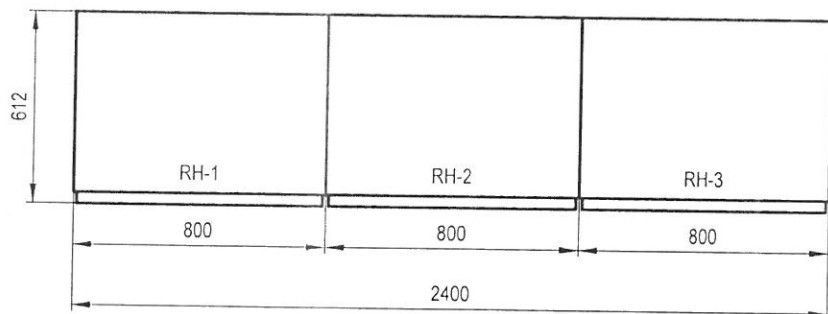
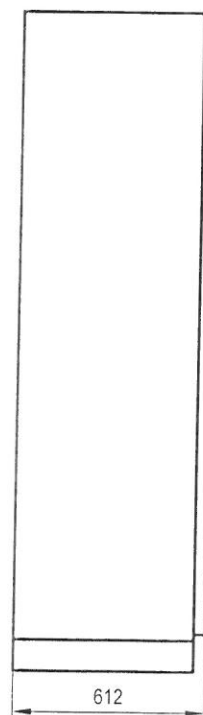
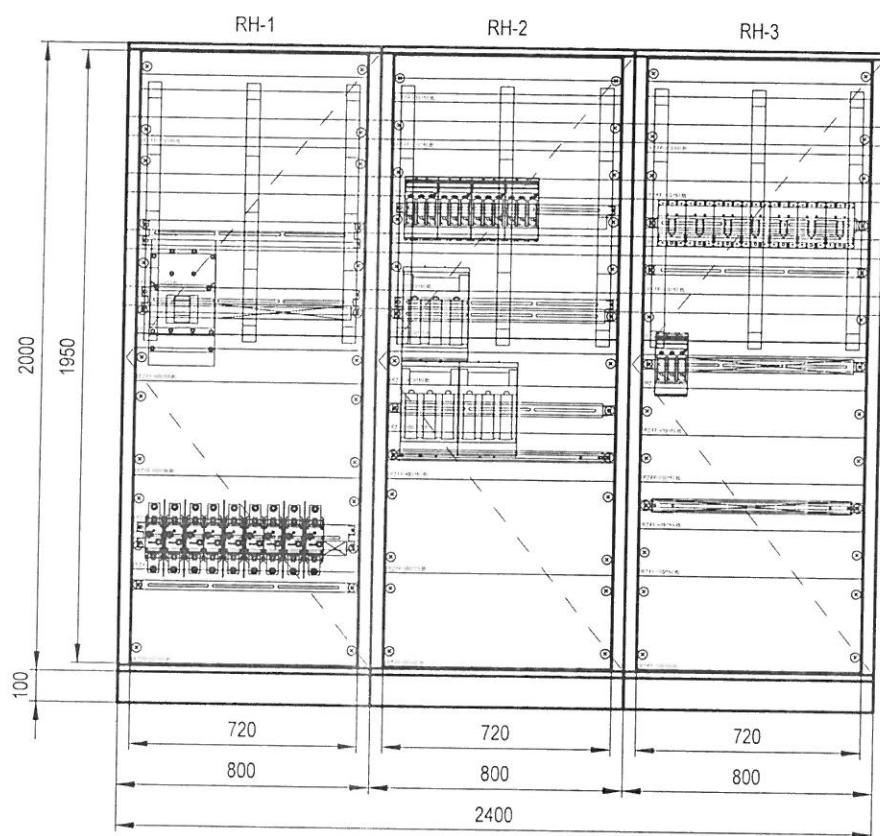
Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

Poř. Popis	Typové označení Objednávací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
RH-3			
1 Skříň s dveřmi, IP40, ŠxVxH=800x2000x600	XVTL-BF-8/6/20 114428	1	0,00
2 Adaptér Profi+, přední část, skříň ŠxV=800x2000	XVTL-BP-W-8/20 115216	1	0,00
3 Bočnice, V=1950	BPZ-MSW-20 293412	1	0,00
4 Držák hlavních sběrnic, zadní, 2000A, 2x60x10, 4pól, roztoč sběrnic 180mm	XBSB204 283867	3	0,00
5 Příčný nosník pro držáky sběrnic XBS, pole Š 800	XBBB08 283861	2	0,00
6 Boční kryt - Pár, IP40, VxH=2000x600	XVTL-S-6/20-PAIR 116181	1	0,00
7 Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=600	XVTL-SO100/S-6 114608	1	0,00
8 Čelní kryt podstavce V=100, Š=800	XVTL-SO100/F-8 114627	2	0,00
9 Uzemňovací sada	BFZ-DES 101665	1	0,00
10 Schránka na dokumentaci	XAB4 283482	1	0,00
11 DIN lišta hliníková, šířka skříně = 800, šířka lišty = 688	BPZ-DINR35-800 293596	1	0,00
12 Montážní panel Š=800, V=30	BPZ-MPL30-800 104318	3	0,00

Poř. Popis	Typové označení Objednací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
13 Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	BEL01 275200	2	0,00
14 Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	BEL12 275199	2	0,00
15 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=300	BPZ-FP-800/300-BL 108394	2	0,00
16 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-BL 286689	6	0,00
17 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-45 286690	3	0,00
18 Zastopovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000 275413	2	0,00
19 Pojistkový odpínač 3-pól, šroubové svorky, M8 max. 95mm ²	XNH00-A160 183025	1	0,00
20 Výkonový jistič, 3pól, In=32A, Icu=36kA	LZMC1-A32-I 111890	1	0,00
21 Výkonový jistič, 3pól, In=100A, Icu=36kA	LZMC1-A100-I 111895	3	0,00
22 Výkonový jistič, 3pól, In=80A, Icu=36kA	LZMC1-A80-I 111894	3	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]			0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]			0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]			0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)
Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednávací jednotce.
Zobrazení cen vypnuto.



Poznámka:
 Zpracoval: Alfaprojekt a.s.
 Datum: 6.12.2016
 Soubor: Rozvaděče.ECFX

Rozváděč: RH
 Projekt: Menza 17.listopadu, Olomouc
 Číslo:

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5.

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016



Zpracoval:

Alfaprojekt a.s.

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam

(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáci jednotky)

Projekt:

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

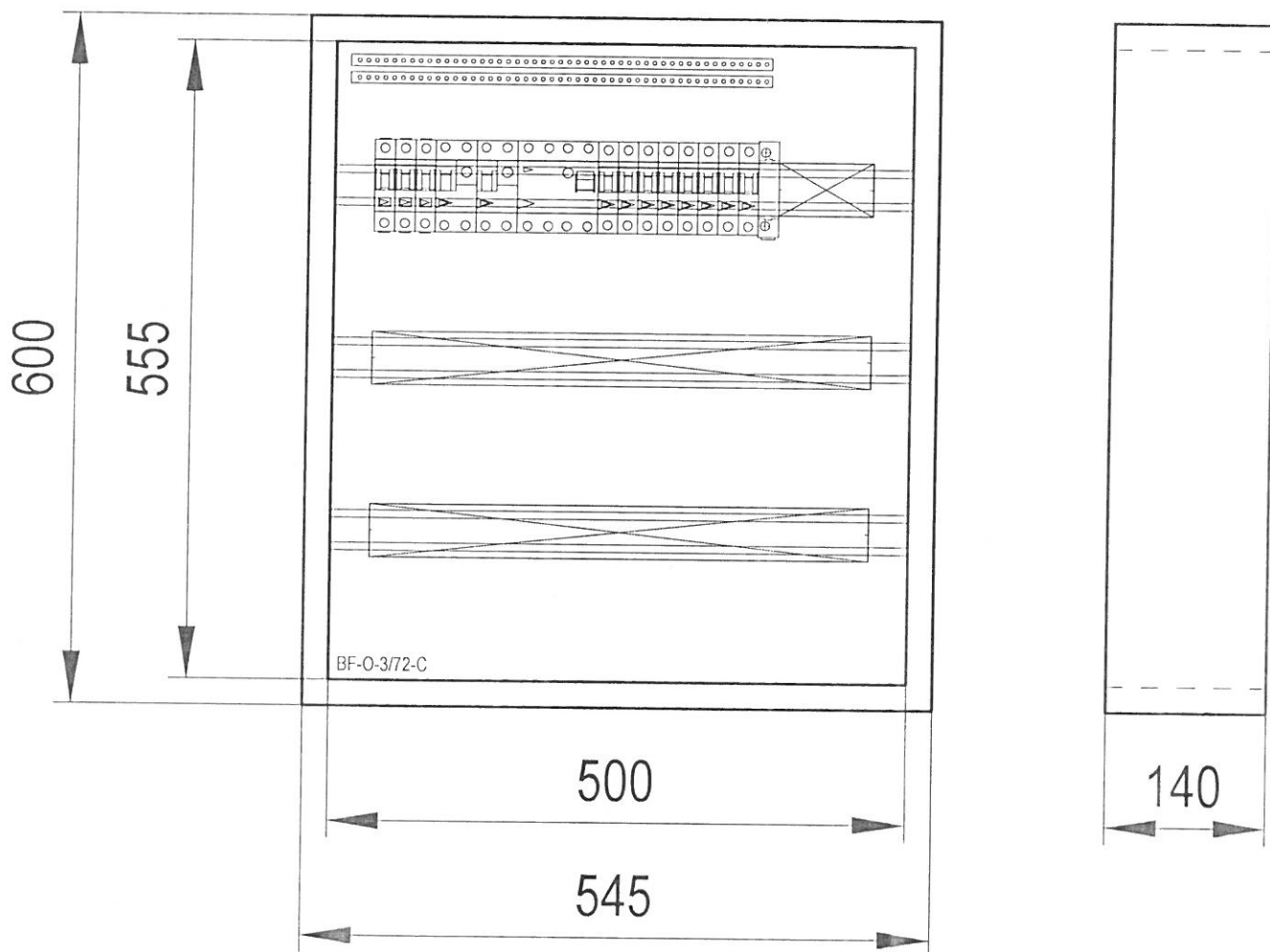
Splatnost: 14 dní

Poř. Popis	Typové označení Objednáci číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
R1			
1 Rozvodnice Xboard,NA omltku,bílé dveře,N/PE můstky	BF-O-3/72-C 283031	1	0,00
2 Záslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, bílý	NBP-1000-W 101666	1	0,00
3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	IS-63/3 276276	1	0,00
4 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1 262674	7	0,00
5 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1 262676	1	0,00
6 Chráníč Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	PF7-40/4/003 263586	1	0,00
7 Chráníč s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char B, Idn=0.03A, In=10A	PFL7-10/1N/B/003 263434	2	0,00
8 Pojistkový odpínač pro Z-C10, 1p	C10-SLS/32/1 112220	1	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]			0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]			0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]			0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáci jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednáci jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.



Rozvodnice	Velkoobsahové rozvodnice, řada BF-O
Rozvodnice	Plechová velkoobsahová rozvodnice. Stupeň krytí IP30. Maximální proud 160A Včetně N/PE svorkovnice.
Poloha:	NA omítce
Barva:	Bílá
Dveře:	Plechové plné
Zadní kryt:	Součást rozváděčové skříně
Konstrukce:	S DIN lištami
Počet řad, modulů:	Počet řad 3. Počet modulů 72.
Vnější rozměry:	545 x 600 x 140 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry:	500 x 555 (Šířka x Výška)
Výklenek:	-

Poznámka:
 Zpracoval: Alfaprojekt a.s.
 Datum: 6.12.2016
 Soubor: Rozváděče.ECFX

Rozváděč: R1
 Projekt: Menza 17.listopadu, Olomouc
 Číslo:

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016



Zpracoval:

Alfaprojekt a.s.

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Přijemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam
(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáci jednotky)

Projekt:

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

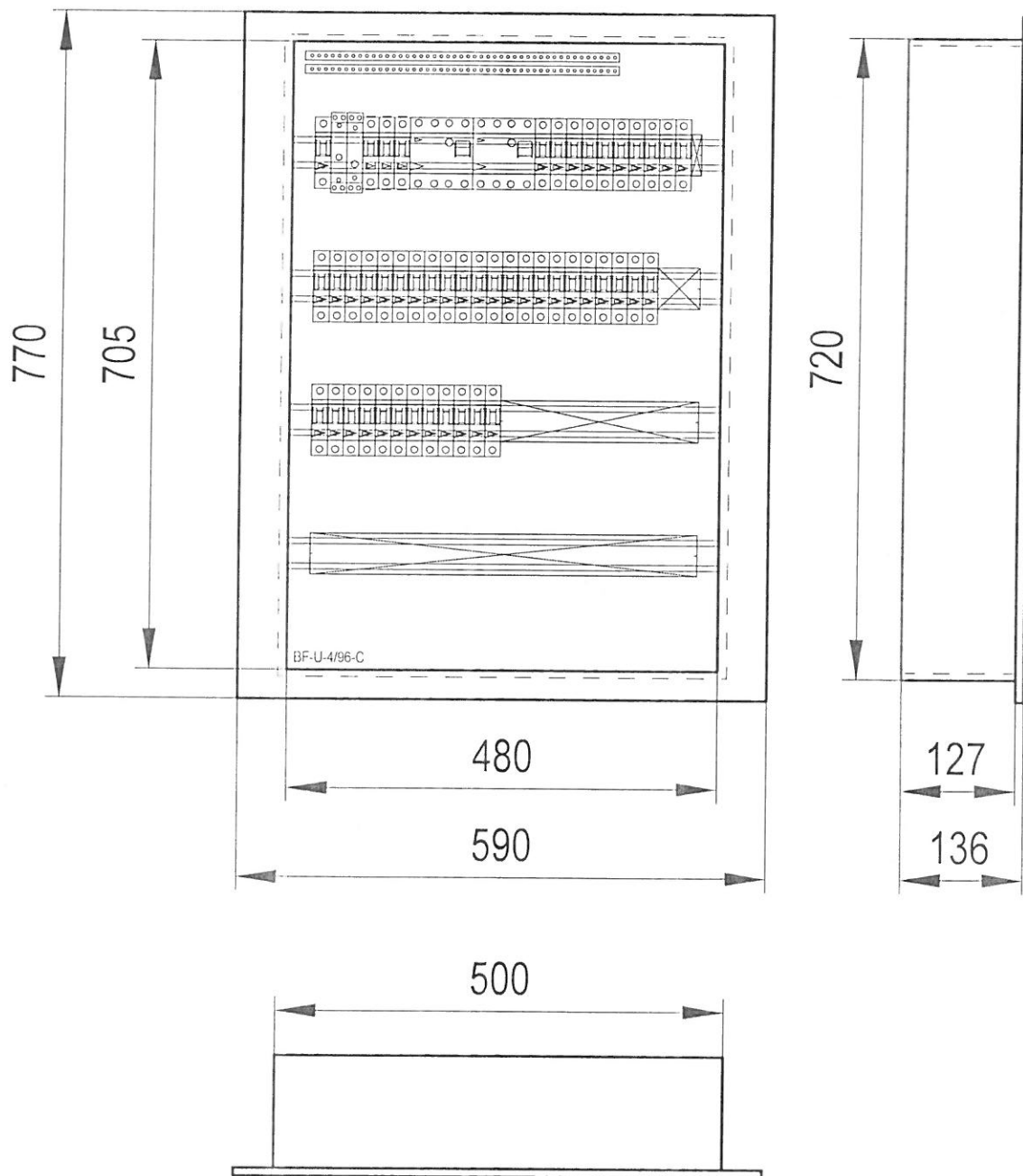
Poř. Popis	Typové označení Objednáací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
R2			
1 Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice	BF-U-4/96-C 283049	1	0,00
2 Záslopovací pás max. délka 1m. pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000 275413	1	0,00
3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=100A	IS-100/3 276284	1	0,00
4 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=1A	PL7-B1/1 165052	15	0,00
5 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1 262676	8	0,00
6 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/3 263387	2	0,00
7 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/3 263389	2	0,00
8 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	PL7-B40/3 263393	1	0,00
9 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	PL7-C20/3 263410	1	0,00
10 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	PL7-B25/3 263391	1	0,00
11 Chráníč Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A	PF7-25/4/003 263584	1	0,00
12 Chráníč Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	PF7-40/4/003 263586	1	0,00

Poř.	Popis	Typové označení Objednací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
13	Vypínač, 1-pól, In=40A	ZP-A40/1 248263	1	0,00
14	Instalační relé 230V AC, 2 zap. kont.	Z-RE230/SS 265193	1	0,00
15	Světelné návěstí červená 230V AC/DC	Z-EL/R230 284921	1	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]				0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]				0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]				0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednávací jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.



Rozvodnice	Velkoobsahové rozvodnice, řada BF-U
Rozvodnice	Plechová velkoobsahová rozvodnice. Stupeň krytí IP30. Maximální proud 160A Včetně N/PE svorkovnice.
Poloha:	POD omítkou
Barva:	Bílá
Dveře:	Plechové plné
Zadní kryt:	Součást rozváděčové skříně
Konstrukce:	S DIN lištami
Počet řad, modulů:	Počet řad 4. Počet modulů 96.
Vnější rozměry:	590 x 770 x 136 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry:	480 x 705 (Šířka x Výška)
Výklenek:	500 x 720 x 127 (Šířka x Výška x Hloubka)

Poznámka:
 Zpracoval: Alfaprojekt a.s.
 Datum: 6.12.2016
 Soubor: Rozváděče.ECFX

Rozváděč: R2
 Projekt: Menza 17.listopadu, Olomouc
 Číslo:

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016



Zpracoval:

Alfaprojekt a.s.

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam

(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Projekt:

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

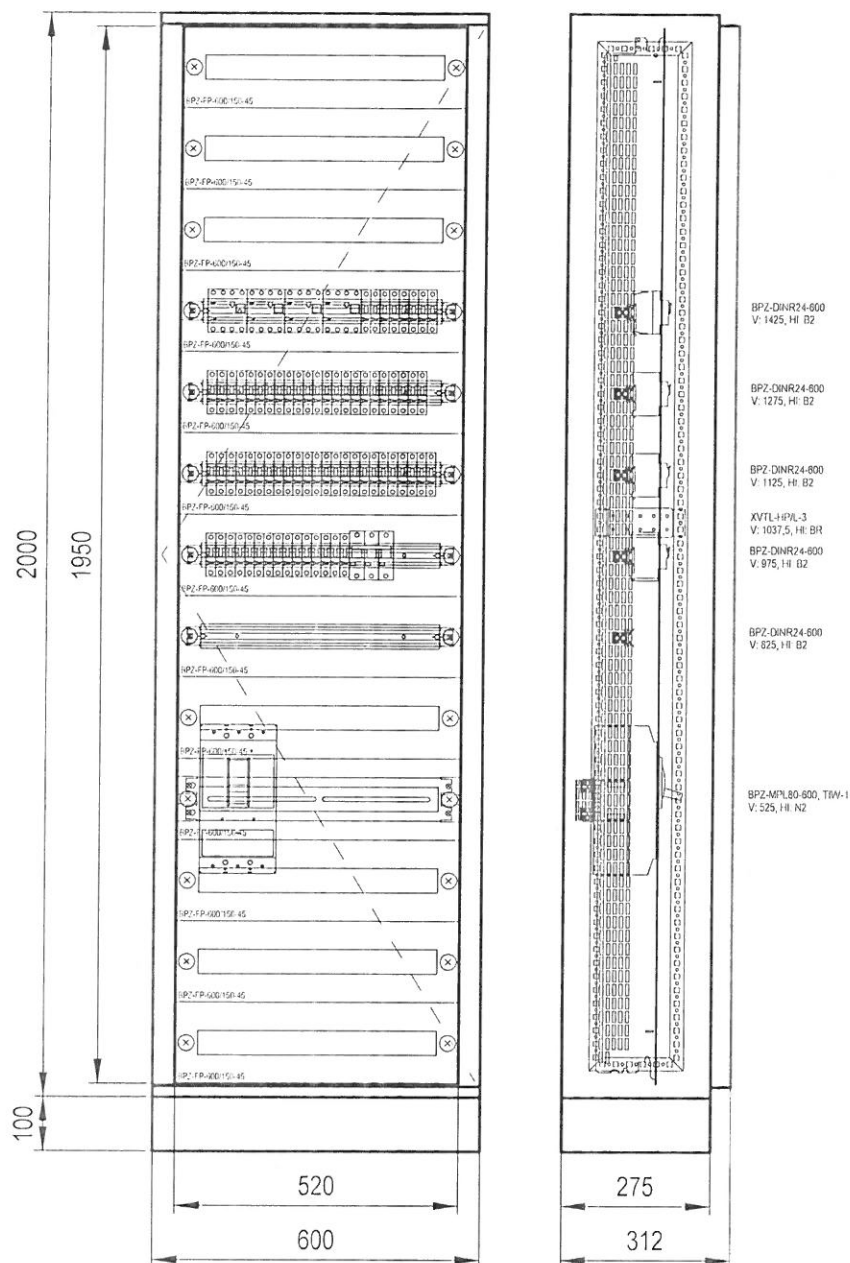
Poř. Popis	Typové označení Objednávací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
R3			
1 Skříň s dveřmi, IP55, ŠxVxH=600x2000x300	XVTL-MP/BF-6/3/20 114530	1	0,00
2 Adaptér Profi+, přední část, skříň ŠxV=600x2000	XVTL-BP-W-6/20 115210	1	0,00
3 Bočnice, V=1950	BPZ-MSW-20 293412	1	0,00
4 Kryt horní/dolní plný, IP55, ŠxH=600x300	XVTL-MP/T-6/3 114679	1	0,00
5 Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=300	XVTL-SO100/S-3 114605	1	0,00
6 Čelní kryt podstavce V=100, Š=600	XVTL-SO100/F-6 114626	2	0,00
7 Uzemňovací sada	BFZ-DES 101665	1	0,00
8 Montážní sada pro spojení polí, IP55	XAC55 284793	1	0,00
9 Schránka na dokumentaci	XAB4 283482	1	0,00
10 Montážní panel Š=600, V=80	BPZ-MPL80-600 286766	1	0,00
11 DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	BPZ-DINR24-600 293595	5	0,00
12 Nástavec bočnice 75x90 mm	TIW-1 275430	1	0,00

Poř. Poř.	Popis	Typové označení Objednací číslo	Poč.kš celkem	Cena [Kč]
13	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	BEL01 275200	4	0,00
14	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	BEL12 275199	4	0,00
15	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	BPZ-FP-600/150-45 286684	13	0,00
16	Výkonový vypínač, 3pól, In=400A	LN3-400-I 112008	1	0,00
17	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1 262674	2	0,00
18	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1 262676	17	0,00
19	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/3 263387	3	0,00
20	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/3 263389	6	0,00
21	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	PL7-B25/3 263391	4	0,00
22	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A	PL7-B50/3 263400	4	0,00
23	Jistič PLHT, char B, 3-pólový, Icn=20kA, In=80A	PLHT-B80/3 248030	1	0,00
24	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	PF7-40/4/003 263586	3	0,00
25	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A	PF7-25/4/003 263584	1	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]				0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]				0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]				0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednávací jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.



Rozváděč:	xEnergy Light (XVTL)
Poloha:	NA podlaže
Stupeň krytí:	IP55
Požární klasifikace:	-
Dveře:	Plechové plné s 3-bodovou závorou, jednokřídlé
Vnější rozměry:	600 x 2000 x 300 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry:	520 x 1950 (Šířka x Výška x Hloubka)
Výklenek:	-
Podstavec:	Lehký, výška 100mm bez bočních výřezů
Vnitřní členění:	Jeden rám šířky 520mm.
Koncepce:	Kompletní skříň řadová (předmontovaná)
Konstrukce:	Skříň s adaptérem Profi Plus (vzdálenost krycí deska - dveře 135mm)
Adaptér Profi Plus přední:	Adaptér xEnergy Basic (Profi Plus) přední a bočnice BPZ-MSW.
Adaptér Profi Plus zadní:	Žádný
Držáky sběrnic:	Žádné
Držák sběrnice PE / PEN:	Žádný

Poznámka:
 Zpracoval: Alfaprojekt a.s.
 Datum: 6.12.2016
 Soubor: Rozváděče.ECFX

Rozváděč: R3
 Projekt: Menza 17.listopadu, Olomouc
 Číslo:

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016



Zpracoval:
Alfaprojekt a.s.

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:
Rozvaděče.ECFX

Poznámka:

Sumarizovaný seznam
(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Projekt:
Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

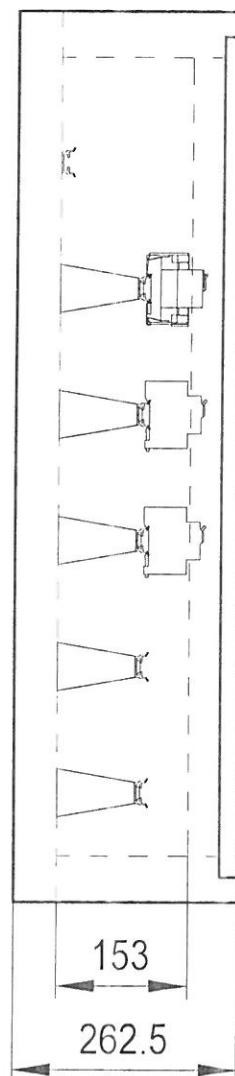
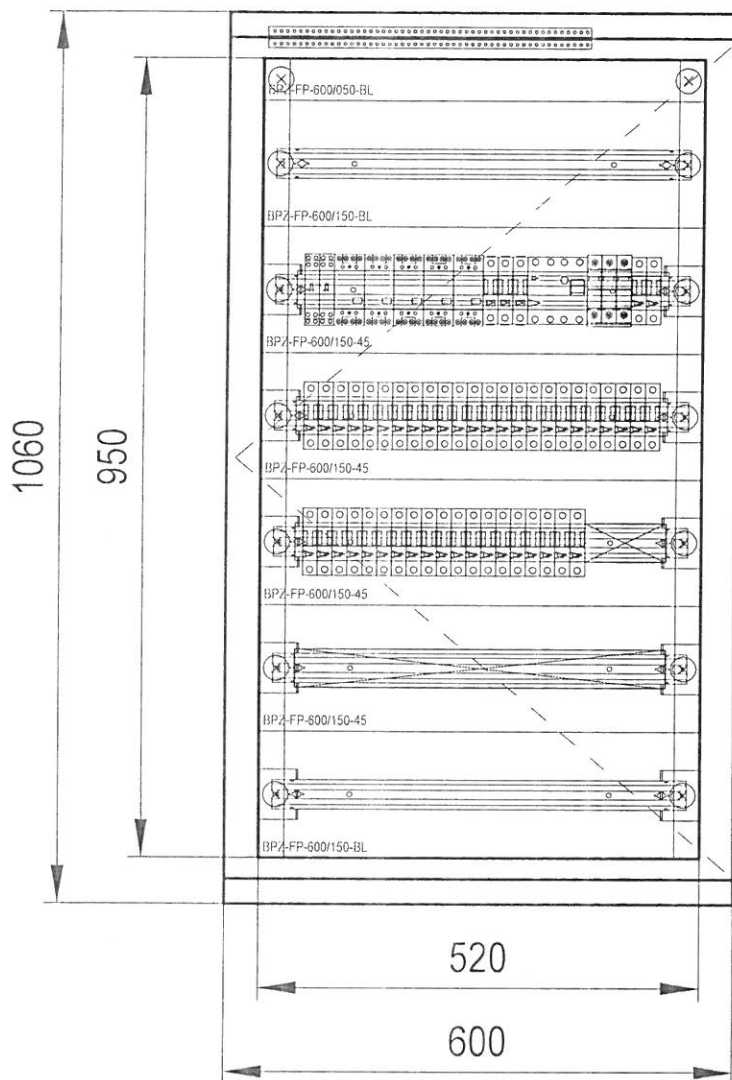
Poř. Popis	Typové označení Objednávací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
R4			
1 Montážní rám, ŠxV=600x1060	BP-MF-600/10 286660	1	0,00
2 Horní+dolní panel, s výřezy, šedý, Š=600	BP-TBP-600-CE 286701	1	0,00
3 Deska pro vstup kabelů, šedá, Š=600	BP-FLP-600-2K 286708	1	0,00
4 Deska pro vstup kabelů, bez výřezů, šedá, Š=600	BP-FLP-600-BL 286707	1	0,00
5 Boční panel, šedá, V=1060	BP-SP-10 286695	1	0,00
6 Dveře plech, otočný zámek, šedá, ŠxV=600x1000	BP-DS-600/10 286720	1	0,00
7 Schránka na dokumentaci A4	LAB-BAG_A4 107913	1	0,00
8 Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600	BPZ-TSB-600 106448	1	0,00
9 Nosič svorkovnice KL-7 .. KL-60 na lištu horizontální	KT-3 275445	2	0,00
10 Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE: 2x25+27x16mm2	KL-29 275449	3	0,00
11 DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	BPZ-DINR24-600 293595	6	0,00
12 Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1 pár	BPZ-TF/2 116651	5	0,00

Poř. Popis	Typové označení Objednáací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
13 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=50	BPZ-FP-600/050-BL 286681	1	0,00
14 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=150	BPZ-FP-600/150-BL 286683	2	0,00
15 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	BPZ-FP-600/150-45 286684	4	0,00
16 Záslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000 275413	1	0,00
17 Hlavní vypínač, 3-pól, In=80A	IS-80/3 276280	1	0,00
18 Svodič přepětí třídy T2 (II, C), modulový, 3pól, Un=280V	SPCT2-280/3 167595	1	0,00
19 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-B6/1 262673	1	0,00
20 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1 262674	16	0,00
21 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1 262676	16	0,00
22 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/3 263387	3	0,00
23 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	PL7-B20/3 263390	1	0,00
24 Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.	Z-S230/S 265262	2	0,00
25 Instalační stykač, 230V~, 25A, 4zap. kont.	Z-SCH230/25-40 248847	5	0,00
26 Chráníč Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, In=40A	PF7-40/4/003 263586	1	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]			0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]			0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]			0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednáací jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednáací jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.



BPZ-DINR24-600
V: 825, Hl: ZR0

BPZ-DINR24-600, BPZ-TF/2
V: 675, Hl: S0

BPZ-DINR24-600, BPZ-TF/2
V: 525, Hl: S0

BPZ-DINR24-600, BPZ-TF/2
V: 375, Hl: S0

BPZ-DINR24-600, BPZ-TF/2
V: 225, Hl: S0

BPZ-DINR24-600, BPZ-TF/2
V: 75, Hl: S0

Rozváděč:	xEnergy Basic (Profi Plus)
Poloha:	NA omítce
Stupeň krytí:	IP30
Požární klasifikace:	Žádná
Dveře:	Plechové plné s 1-bodovým otočným zámkem, jednokřídlé
Vnější rozměry:	600 x 1060 x 262,5 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry:	520 x 950 (Šířka x Výška)
Výklenek:	-
Podstavec:	Žádný
Vnitřní členění:	Jeden rám šířky 520mm.
Konstrukce:	Uchycení DIN lišt a montážních plechů na montážní rám vzadu (s možností montáže krycích desek).
Konstrukce:	Max. počet řad DIN lišt (bez montáže elektroměrových van) 6 (modulů 144).

Poznámka:
Zpracoval: Alfaprojekt a.s.
Datum: 6.12.2016
Soubor: Rozváděče.ECFX

Rozváděč: R4
Projekt: Menza 17.listopadu, Olomouc
Číslo:

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016

EATONPower Quality Control**Zpracoval:****Alfaprojekt a.s.**

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:*Sumarizovaný seznam**(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)***Projekt:**

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

Poř.	Popis	Typové označení Objednávací číslo	Poč.kš celkem	Cena [Kč]
R5				
1	Skříň s dveřmi, IP55, ŠxVxH=600x2000x300	XVTL-MP/BF-6/3/20 114530	1	0,00
2	Adaptér Profi+, přední část, skříň ŠxV=600x2000	XVTL-BP-W-6/20 115210	1	0,00
3	Bočnice, V=1950	BPZ-MSW-20 293412	1	0,00
4	Boční kryt - Pár, IP55, VxH=2000x300	XVTL-MP/S-3/20-PAIR 114720	1	0,00
5	Kryt horní/dolní, 2 výřezy pro příruby, IP55, ŠxH=600x300	XVTL-MP/T/EF-6/3 114689	1	0,00
6	Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=300	XVTL-SO100/S-3 114605	1	0,00
7	Čelní kryt podstavce V=100, Š=600	XVTL-SO100/F-6 114626	2	0,00
8	Kabelové příruby 4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4 81301	2	0,00
9	Uzemňovací sada	BFZ-DES 101665	1	0,00
10	Schranka na dokumentaci	XAB4 283482	1	0,00
11	Montážní panel Š=600, V=80	BPZ-MPL80-600 286766	1	0,00
12	DIN lišta hliníková, šířka skříňe = 600, šířka lišty = 488	BPZ-DINR24-600 293595	4	0,00

Poř. Poř.	Popis	Typové označení Objednací číslo	Poč.ks celkem	Cena [Kč]
13	Nástavec bočnice 75x90 mm	TIW-1 275430	1	0,00
14	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	BEL01 275200	3	0,00
15	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	BEL12 275199	3	0,00
16	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=150	BPZ-FP-600/150-BL 286683	2	0,00
17	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	BPZ-FP-600/150-45 286684	5	0,00
18	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=300	BPZ-FP-600/300-BL 108392	3	0,00
19	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000 275413	2	0,00
20	Výkonový vypínač, 3pól, In=250A	LN2-250-I 112004	1	0,00
21	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1 262674	5	0,00
22	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1 262676	21	0,00
23	Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-C10/1 262702	1	0,00
24	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/3 263387	3	0,00
25	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	PL7-B25/3 263391	2	0,00
26	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	PL7-B40/3 263393	1	0,00
27	Jistič PLHT, char B, 3-pólový, Icn=20kA, In=80A	PLHT-B80/3 248030	1	0,00
28	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	PF7-40/4/003 263586	1	0,00
29	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A	PF7-25/4/003 263584	1	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]				0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]				0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]				0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednávací jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.

CENOVÁ INFORMACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.3.5. Databáze 2016.12.1, platnost dat od 01.12.2016

EATONElektrotechnická společnost**Zpracoval:****Alfaprojekt a.s.**

772 00 Olomouc

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Soubory:

Rozvaděče.ECFX

Poznámka:*Sumarizovaný seznam**(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)***Projekt:**

Menza 17.listopadu, Olomouc

Datum: 6.12.2016

Platnost: 30 dní (do 5. 1. 2017)

Splatnost: 14 dní

Poř.	Popis	Typové označení Objednávací číslo	Poč.kš celkem	Cena [Kč]
R6				
1	Skříň s dveřmi, IP55, ŠxVxH=600x2000x300	XVTL-MP/BF-6/3/20 114530	1	0,00
2	Adaptér Profit, přední část, skříň ŠxV=600x2000	XVTL-BP-W-6/20 115210	1	0,00
3	Bočnice, V=1950	BPZ-MSW-20 293412	1	0,00
4	Kryt horní/dolní, 2 výřezy pro příruby, IP55, ŠxH=600x300	XVTL-MP/T/EF-6/3 114689	2	0,00
5	Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=300	XVTL-SO100/S-3 114605	1	0,00
6	Čelní kryt podstavce V=100, Š=600	XVTL-SO100/F-6 114626	2	0,00
7	Kabelové příruby 4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4 81301	4	0,00
8	Uzemňovací sada	BFZ-DES 101665	1	0,00
9	Montážní sada pro spojení polí, IP55	XAC55 284793	1	0,00
10	Schránka na dokumentaci	XAB4 283482	1	0,00
11	Montážní panel Š=600, V=30	BPZ-MPL30-600 104317	1	0,00
12	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488	BPZ-DINR24-600 293595	5	0,00

Poř. Popis	Typové označení Objednací číslo	Poč.kš celkem	Cena [Kč]
13 Nástavec bočnice 75x90 mm	TIW-1 275430	1	0,00
14 Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	BEL01 275200	3	0,00
15 Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	BEL12 275199	3	0,00
16 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=300	BPZ-FP-600/300-BL 108392	2	0,00
17 Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=150	BPZ-FP-600/150-BL 286683	3	0,00
18 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150	BPZ-FP-600/150-45 286684	6	0,00
19 Záslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000 275413	2	0,00
20 Výkonový vypínač, 3pól, In=200A	LN2-200-I 112003	1	0,00
21 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1 262674	11	0,00
22 Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 2zap. kont.	Z-S230/SS 265271	4	0,00
23 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-C6/3 263406	1	0,00
24 Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-C10/1 262702	5	0,00
25 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-C10/3 263407	3	0,00
26 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-C16/3 263409	3	0,00
27 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	PL7-C20/3 263410	2	0,00
28 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	PL7-C25/3 263411	1	0,00
29 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	PL7-C32/3 263412	1	0,00
30 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A	PL7-C50/3 263414	1	0,00
31 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=63A	PL7-C63/3 263415	1	0,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]			0,00
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]			0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]			0,00

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednávací jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

M Práce a dodávky M

1	921	210110153	Montáž ovladač nn 1/0S -zapínací se signální doutnavkou šroubové připojení	kus	20,000		
2	R	345354065	Ovladač tlačítkový se signálkou, kompletní	kus	20,000		
3	921	210802428	Montáž měděných vodičů CGSG, CFLG, CGSU do 1 kV 5x2,50 mm2 uložených volně	m	23,000		
4		R741-017	šňůra střední s Cu jádrem H05 VV-F 5G2,50	m	24,150		
23 * 1,05					24,150		

5	741	740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000		
6	741	740991910	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	4,000		
7	741	742111200	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	3,000		
8	741	742111300	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	kus	1,000		
9	741	742111500	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 200 kg	kus	2,000		
10	741	742221130	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 300 kg	kus	1,000		
11	741	742996100	Oživení rozváděče se složitou výstrojí	kus	3,000		
12	741	743111215	Montáž trubka plastová tuhá D 23 mm uložená volně	m	975,000		
13		R741-018	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 4025	m	588,000		

EAN 8595057617070

560 * 1,05

588,000

14	345	345710730	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (EN) 2325	m	435,750		
EAN 8595057616011							
415 * 1,05					435,750		

15	741	743112217	Montáž trubka plastová ohebná D 36 mm uložená volně	m	203,000		
16		R741-019	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 4032 HF	m	199,500		

EAN 8595057617063

190 * 1,05

199,500

17	345	345711100	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8040	m	13,650		
EAN 8595057617056							
13 * 1,05					13,650		

18	741	743112219	Montáž trubka plastová ohebná D 48 mm uložená volně	m	20,000		
19	345	345711110	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8050	m	21,000		

EAN 8595057617711

20 * 1,05

21,000

20	741	743311100	Montáž lišta a kanálek protahovací šířky do 20 mm	m	120,000		
21	345	345718250	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20	kus	120,000		
22	741	743311200	Montáž lišta a kanálek protahovací šířky do 40 mm	m	80,000		
23	345	345718300	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 20	kus	80,000		
24	741	743412111	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plast kruh KP,KU68/2-1901	kus	354,000		
25	345	345715110	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	354,000		

EAN 8595057600089

26	741	743414111	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1903, KR97	kus	104,000		
27	345	345715210	krabice univerzální z PH KU 68/2-1903	kus	104,000		

EAN 8595057600287

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
28	741	743414321	Montáž rozvodka nástěnná plast čtyřhranná ACIDUR vodič D do 4mm2	kus	85,000		
29		R741-021	rozvodka 6455-12 4 mm2 380 V	kus	85,000		
30	741	743552121	Montáž žlab kovový typ Mars, ZPA šířky do 50 mm bez víka	m	12,000		
31	345	345754910	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZN 50X62	kus	6,000		
EAN 8595057687202							
12 * 0,5							
32	345	345755100	víko žlabu pozinkované 2m/ks V 62	kus	6,000		
EAN 8595057654778							
12 * 0,5							
33	741	743552123	Montáž žlab kovový typ Mars, ZPA šířky do 125 mm bez víka	m	104,000		
34	345	345754920	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZN 50X125	kus	35,000		
EAN 8595057687219							
70 * 0,5							
35	345	345754930	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZN 100X125	m	17,000		
EAN 8595057687226							
34 * 0,5							
36	345	345755110	víko žlabu pozinkované 2m/ks V 125	kus	52,000		
EAN 8595057654730							
104 * 0,5							
37	741	743552124	Montáž žlab kovový typ Mars, ZPA šířky do 250 mm bez víka	m	18,000		
38	345	345754950	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZN 100X250	kus	9,000		
EAN 8595057687240							
18 * 0,5							
39		345755000	úchytný a spojovací materiál pro žlaby	m	122,000		
EAN 8595057654556							
40	741	743611121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu	m	20,000		
41	354	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	12,400		
Hmotnost: 0,62 kg/m							
20 * 0,62							
42	741	743619241	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm2 uloženým volně nebo pod omítku	m	1 175,000		
43	341	341408250	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm2	m	766,500		
730 * 1,05							
44	341	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	34,650		
33 * 1,05							
45	341	341408270	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 10 mm2	m	117,600		
112 * 1,05							
46	341	341408280	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-R 16 mm2	m	105,000		
100 * 1,05							
47	341	341408500	vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 25 mm2	m	210,000		
200 * 1,05							
48	741	744231220	Montáž vodič Cu izolovaný sk 2 do 1 kV žila 35 mm2 volně	m	18,000		
49	341	341421610	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 35 mm2	m	18,900		
obsah kovu [kg/m], Cu =0,343, Al =0							
18 * 1,05							
50	741	744331221	Montáž šňůra Cu střední sk.2 do 1 kV do 0,40 kg uložená volně	m	594,000		
51		R741-023	šňůra střední s Cu jádrem CGSG 3G1,5	m	512,400		
488 * 1,05							
52		R741-024	šňůra střední s Cu jádrem CGSG 3G2,5	m	111,300		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
106 * 1,05					111,300		
53	741	744331221	Montáž šňůra Cu střední sk.2 do 1 kV do 0,40 kg uložená volně	m	75,000		
54		R741-025	šňůra střední s Cu jádrem H05 VV-F 5G1,50	m	78,750		
75 * 1,05					78,750		
55	741	744331222	Montáž šňůra Cu střední sk.2 do 1 kV do 0,63 kg uložená volně	m	40,000		
56		R741-026	šňůra střední s Cu jádrem H05 VV-F 5Gx4	m	42,000		
40 * 1,05					42,000		
57	741	744331223	Montáž šňůra Cu střední sk.2 do 1 kV do 1,00 kg uložená volně	m	22,000		
58		R741-027	šňůra s Cu jádrem H07 RN-F 5Gx6	m	23,100		
22 * 1,05					23,100		
59	741	744331223	Montáž šňůra Cu střední sk.2 do 1 kV do 1,00 kg uložená volně	m	28,000		
60		R741-028	šňůra s Cu jádrem H07 RN-F 4Gx10	m	29,400		
28 * 1,05					29,400		
61	741	744331224	Montáž šňůra Cu střední sk.2 do 1 kV do 1,60 kg uložená volně	m	21,000		
62		R741-029	šňůra s Cu jádrem H07 RN-F 4Gx16	m	22,050		
21 * 1,05					22,050		
63	741	744331245	Montáž šňůra Cu střední sk.4 do 1 kV do 2,50 kg uložená volně	m	25,000		
64		R741-030	šňůra s Cu jádrem H07 RN-F 4Gx25	m	26,250		
25 * 1,05					26,250		
65	741	744331315	Montáž šňůra Cu těžká sk.1 do 1 kV do 2,50 kg uložená volně	m	17,000		
66		R741-031	šňůra s Cu jádrem H07 RN-F 4Gx35	m	17,850		
17 * 1,05					17,850		
67	741	744411220	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,20 kg pod omítku stěn	m	3 230,000		
68	341	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	3 391,500		
3230 * 1,05					3 391,500		
69	741	744411220	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,20 kg pod omítku stěn	m	103,000		
70		R741-032	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2 (A)	m	108,150		
103 * 1,05					108,150		
71	741	744411220	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,20 kg pod omítku stěn	m	880,000		
72		R741-033	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 (A)	m	924,000		
880 * 1,05					924,000		
73	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	2 624,000		
74	341	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	2 755,200		
2624 * 1,05					2 755,200		
75	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	10,000		
76	341	341110420	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2	m	10,500		
obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0							
10 * 1,05					10,500		
77	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	304,000		
78	341	341110600	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm2	m	319,200		
304 * 1,05					319,200		
79	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	300,000		
80	341	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	315,000		
300 * 1,05					315,000		
81	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	714,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
82	341	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	749,700		
			714 * 1,05		749,700		
83	741	744411240	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,63 kg pod omítku stěn	m	240,000		
84	341	341110980	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2	m	252,000		
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,196, Al =0				
			240 * 1,05		252,000		
85	741	744411240	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,63 kg pod omítku stěn	m	144,000		
86	341	341111000	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2	m	151,200		
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,294, Al =0				
			144 * 1,05		151,200		
87	741	744411250	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 1,00 kg pod omítku stěn	m	94,000		
88	341	341110760	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2	m	98,700		
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,392, Al =0				
			94 * 1,05		98,700		
89	741	744411260	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 1,60 kg pod omítku stěn	m	158,000		
90	341	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	165,900		
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,627, Al =0				
			158 * 1,05		165,900		
91	741	744411260	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 1,60 kg pod omítku stěn	m	178,000		
92	341	341116100	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4x25 mm2	m	186,900		
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,98, Al =0				
			178 * 1,05		186,900		
93	741	744411960	Montáž kabel Cu do 1 kV do 1,60 kg pod omítku stěn	m	100,000		
94	341	341116310	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x35+25 mm2	m	105,000		
			obsah kovu [kg/m], Cu =1,274, Al =0				
			100 * 1,05		105,000		
95	741	744441600	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 4,00 kg uložený pevně	m	40,000		
96	341	341116490	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x95+50 mm2	m	18,900		
			obsah kovu [kg/m], Cu =3,283, Al =0				
			18 * 1,05		18,900		
97	341	341116550	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x120+70 mm2	m	23,100		
			obsah kovu [kg/m], Cu =4,214, Al =0				
			22 * 1,05		23,100		
98	741	744441800	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 10,00 kg uložený pevně	m	86,000		
99	341	341116670	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x185+95 mm2	m	71,400		
			obsah kovu [kg/m], Cu =6,37, Al =0				
			68 * 1,05		71,400		
100	341	341116730	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x240+120 mm2	m	18,900		
			obsah kovu [kg/m], Cu =8,232, Al =0				
			18 * 1,05		18,900		
101	741	744471300	Montáž kabel Cu topný volně délky uložený na konstrukci	m	10,000		
102	R	R741-01	topný kabel DEVIpipeguard 10 (10W/m)	m	10,000		
103	R	R741-02	Ukončovací sada pro samoregulační kabel (oba konce)	ks	10,000		
104	R	R741-03	Úchytný materiál pro topný kabel na potrubí (na 1m délky kabelu)	sada	10,000		
105	741	744741110	Montáž kabel Cu sdělovací sk.1 - JYTY, NCEY 2-19x1 mm umístěný pevně	m	340,000		
106	R	R741-04	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 3x1 mm	m	10,500		
			10 * 1,05		10,500		
107	R	R741-05	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 5x1 mm	m	346,500		
			330 * 1,05		346,500		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
108	741	746211110	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	546,000		
109	741	746211120	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	36,000		
110	741	746211130	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	14,000		
111	741	746211140	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	28,000		
112	741	746211150	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,000		
113	741	746211160	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	16,000		
114	741	746211170	Ukončení vodič izolovaný do 35 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	16,000		
115	741	746211190	Ukončení vodič izolovaný do 70 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	4,000		
116	741	746211210	Ukončení vodič izolovaný do 95 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	12,000		
117	741	746211220	Ukončení vodič izolovaný do 120mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000		
118	741	746211240	Ukončení vodič izolovaný do 185mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	18,000		
119	741	746211250	Ukončení vodič izolovaný do 240mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	6,000		
120	741	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	38,000		
121	345	345354000	Spínač jednopólový 10A 3558-A01340 kompletní	kus	38,000		
122	741	747111113	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	5,000		
123		345355710p	spínač dvoupólový kompletní	kus	5,000		
124	741	747111125	Montáž přepínač nástěnný 5-sériový prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	6,000		
125	345	345354050	Přepínač sériový 10A 3558-A05340 kompletní	kus	6,000		
126	741	747111126	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	15,000		
127	345	345354060	Přepínač střídavý 10A 3558-A06340 kompletní	kus	15,000		
128	741	747111128	Montáž přepínač nástěnný 7-křížový prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	11,000		
129	345	345354070	Přepínač křížový 10A 3558-A07340 kompletní	kus	11,000		
130	741	747111211	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě	kus	6,000		
131		R741-035	Spínač jednopólový IP 43	ks	6,000		
132	741	747111212	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí venkovní/mokrě	kus	1,000		
133		R741-036	spínač dvoupólový 10A 3553-02280 průmyslový se signálkou	kus	1,000		
134	741	747111225	Montáž přepínač nástěnný 5-sériový prostředí venkovní/mokrě	kus	3,000		
135		R741-037	spínač sériový č.5, IP43	ks	3,000		
136	741	747111226	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí venkovní/mokrě	kus	28,000		
137		R741-038	přepínač střídavý č.6, IP43	ks	28,000		
138	741	747111227	Montáž přepínač nástěnný 7-křížový prostředí venkovní/mokrě	kus	4,000		
139		R741-039	přepínač střídavý č.7, IP43	ks	4,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
140	741	747112121	Montáž pohybový spínač (polo)zapuštěný šroubové připojení	kus	1,000		
141	R	R741-06	pohybový spínač s vest.relé	ks	1,000		
142	741	747121110	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 16 A prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	12,000		
143	R	R741-07	vypínač průmyslový 1p IP43	ks	12,000		
144	741	747123211	Montáž spínač tří/čtyřpólový v krytu vačkový 25 A typ S VP, VL, 01 až 02	kus	13,000		
145	R	R741-08	Spínač trojpólový 25A, IP65	ks	13,000		
146	741	747123221	Montáž spínač tří/čtyřpólový v krytu vačkový 63 A typ S VP, VL, 01 až 02	kus	7,000		
147		R741-09	Spínač trojpólový 40A, IP65	ks	2,000		
148	R	142415R1000	Spínač trojpólový 63A, IP65	ks	5,000		
149	741	747123231	Montáž spínač tří/čtyřpólový v krytu vačkový 100 A typ S 01 až 06	kus	8,000		
150	R	R741-011	Spínač trojpólový 80A, IP65	ks	2,000		
151	R	R741-012	Spínač trojpólový 100A, IP65		6,000		
152	R	R741-013	Materiál na propojení VZT jednotek dle schématu skutečně dodaného zařízení	sada	1,000		
153	R	R741-020	Materiál na propojení napojovacích uzlů ÚT dle skut.zařízení	sada	1,000		
154	741	747161230	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	10,000		
155	345	345551040	zásuvka 1násobná 16A	kus	10,000		
156	741	747161250	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2x (2P + PE) dvojnásobná	kus	113,000		
157	345	345551240	zásuvka 2násobná 16A	kus	106,000		
158		R741-040	zásuvka 2násobná 16A, s ochranou proti přepětí	kus	7,000		
159	741	747161523	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	76,000		
160		R741-041	zásuvka nástěnná 230V IP44	ks	76,000		
161	741	747161526	Montáž zásuvek chráněných v krabici šroubové připojení 3P+N+PE prostředí venkovní, mokré	kus	16,000		
162	R	358112510	zásuvka nástěnná, proti střikající vodě, horní přívod, IP44 IZG 1653 16A 400 V 5pólová	kus	16,000		
163	R	R741-015	zásuvka nástěnná ISG 3243 32 A, 400 V, 5pól.	kus	1,000		
164	741	747413120	Montáž ovladač tlačítkový ve skříni typ T6 2 tlačítkový	kus	1,000		
165	R	R741-016	signálka dvojitá v plast.skříňce IP44	ks	1,000		
166	R	PM	Přidružený materiál	%			
167	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			

M-S

Svítidla

168	741	748122114	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přísazené 2 zdroje s krytem	kus	72,000		
169	R	R741-201	ZÁŘIVKA PRŮMYSLOVÁI 2x36W AC E, vč.zdrojů, IP66 (A)	ks	64,000		
170	R	R741-202	ZÁŘIVKA PRŮMYSLOVÁ 2x58W AC E, vč.zdrojů, IP66 (B)	ks	8,000		
171	741	748121114	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přísazené 2 zdroje s krytem	kus	39,000		
172	R	R741-203	Zářivka kancelářská přísaz. 2x36 AL EP 2x36W, IP20, vč.zdrojů (C)	ks	33,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
173	R	R741-204	Zářivka kancelářská přisazená 2x58 AL EP 2x58W, IP20, vč.zdrojů (C1)	ks	3,000		
174	R	R741-205	Zářivka přisaz.kancelářská 2x18 AL EP 2x18W, IP20, vč.zdrojů (E)	ks	3,000		
175	741	748121145	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní vestavné 4 zdroje	kus	4,000		
176	r	r741-206	zářivka kanc.vestavná 4x18 AL EP 4x18W, IP20, vč.zdrojů (E1)	ks	4,000		
177	741	748121112	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	3,000		
178		R741-207	zářivka přisaz.kancel. 1x36W, AL EP, IP20, vč.zdroje (D)	ks	3,000		
179	741	748111112	Montáž svítidlo žárovkové bytové stropní přisazené 1 zdroj se sklem	kus	28,000		
180		R741-208	Svítidlo průmyslové, 60W, IP66, vč.zdroje (F)	ks	7,000		
181		r741-209	Svítidlo průmyslové s PIR čidlem, 60W, IP66, vč.zdroje (F1)	ks	2,000		
182		R741-210	Svítidlo bytové 22W 4000k, IP44, vč.zdroje (G)	ks	8,000		
183		R741-211	Svítidlo bytové, 16W, 4000k, IP20, vč.zdroje (G1)	ks	11,000		
184	741	748122112	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	64,000		
185		R741-212	Zářivka průmyslová 1x36 AC E, vč.zdrojů, IP66 (A1)	ks	64,000		
186	741	748122152	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní závěsné do řady	kus	130,000		
187		VM100110	Svítidlo LED 2500lm 4000k, 20W, IP40 (vč.závěsu) (L)	ks	120,000		
188		R741-214	Svítidlo LED 2500lm 4000k, 20W, s nouzovým zdrojem, IP40 (vč.závěsu) (LN)	ks	10,000		
189	741	748111212	Montáž svítidlo žárovkové nouzové přisazené 1 zdroj se sklem	kus	41,000		
190		R741-215	Svítidlo nouzové přisazené 1x8W, SE, 1hod (N)	ks	41,000		
191	741	748122114	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	kus	83,000		

1*83

83,000

součást podhledu)

192	R	PM	Přidružený materiál	%			
193	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			

R

Rozvaděče,dodávky

ks

194		R741-301	Rozvaděč R1	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace viz výkres č.7 a příloha TZ				
195		R741-302	Rozvaděč R2	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace viz výkres č.7 a příloha TZ				
196		R741-303	Rozvaděč R3	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace viz výkres č.7 a příloha TZ				
			rozvodnice IP54				
197		r741-304	Rozvaděč R4	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace viz výkres č.7 a příloha TZ				
198		R741-305	Rozvaděč R5	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace viz výkres č.7 a příloha TZ				
			rozvodnice IP54				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
199		R741-306	Rozvaděč R6	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace viz výkres č.7 a příloha TZ				
			rozvodnice IP54				
200		R741-308	Rozvaděč RH (pole 1+2+3)	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace v příloze TZ a na výkrese č.7				
			sestava 3 pole				
201		R741-309	Rozvaděč RH rozvodny (1.+2.pole)	ks	1,000		
			1*1		1,000		
			specifikace na výkrese č.7				
202	R	DD	Doprava dodávek	%			
203	R	PD	Přesun dodávek	%			
204	R	PM	Přidružený materiál	%			

PP Protipožární přepážky

205	741	R749-004	Montáž se zhotovením přepážky protipožární do 150 mm ve stěně	ks	1,000		
206	741	R749-003	Montáž se zhotovením přepážky protipožární do 450 mm ve stěně	ks	1,000		
207	741	R749-001	Montáž se zhotovením přepážky protipožární do 200 mm ve stropu	ks	15,000		
208		R749-002	Materiál na provedení protipožárních přepážek	soub	17,000		

DE Demontáže

209	R	R-DE-01	Zajištění bezproudového stavu pro provádění demontáží	Nh	16,000		
210	R	R-DE-02	Odpojení a demontáž stávajících rozvaděčů (14ks)	Nh	80,000		
211	R	R-DE-03	Demontáž stávající instalace v prostorech dotčených rekonstrukcí	Nh	240,000		
212	R	R-DE-04	Demontáž stávajícího hromosvodu	Nh	16,000		

M741-HR Uzemnění, hromosvod

213	741	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	145,000		
214	354	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	145,000		
215	741	743611121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu	m	500,000		
216	354	354410920	lano průřez 50 mm ² FeZn	kg	200,000		
			Hmotnost: 0,400 kg/m				
			500 * 0,4		200,000		
217	354	354414150	podpěra vedení PV 1b 15 FeZn do zdíva 150 mm	kus	75,000		
218	354	354414900	podpěra vedení PV21c na ploché střech - plastová	kus	200,000		
219	741	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	200,000		
220	354	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	150,000		
221	354	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	50,000		
222	741	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	102,000		
223	354	354418600	svorka SJ 1 k jímání tyčí-4 šrouby	kus	12,000		
224	354	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	75,000		
225	354	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	15,000		
226	741	743631500	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	kus	10,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
227		354410700	tyč jímací s rovným koncem JR 3,0 3000 mm FeZn	kus	2,000		
228		R741-402	tyč jímací s rovným koncem JR 2,5 2500 mm FeZn	kus	4,000		
229	354	354410650	tyč jímací s rovným koncem JR 1,5 1500 mm FeZn	kus	4,000		
230	741	743642200	Montáž tyč zemnicí délky do 4,5 m	kus	2,000		
231		R741-403	Zemnicí tyč s rovným koncem 4,5m 4500 mm FeZn vč kotvení	ks	2,000		
232		R741-405	podstavec pod jímací tyč (bet. 25kg)	ks	2,000		
233	741	743624110	Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	kus	15,000		
234	354	354418320	trubka ochranná OT 1,7 na ochranu svodu 1,7 m FeZn	kus	15,000		
235	354	354418360	držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn	kus	30,000		
15 * 2					30,000		
236	741	743624300	Montáž vedení hromosvodné-tvarování prvku	kus	30,000		
237	741	743629300	Montáž vedení hromosvodné-štítek k označení svodu	kus	15,000		
238	354	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	15,000		
239	R	PM	Přidružený materiál	%			
240	R	PPVh	Podíl přidružených výkonů	%			

M-460 Zemní práce při elektromontážích

241	946	460150003	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 20 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	145,000		
242	946	460560003	Zásyp rýh ručně šířky 20 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	145,000		
243	946	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	58,000		
145*0,2*2					58,000		
244	946	460030038	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písků spáry nezálitě	m2	9,600		
245	946	460650161	Kladení dlažby z dlaždic betonových 4hranných do lože z kameniva těženého	m2	9,600		
246	946	460650041	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 5 cm	m2	9,600		
247	946	460030192	Řezání podkladu nebo krytu živice tloušťky do 10 cm	m	138,000		
248	946	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	m2	11,520		
249	946	460650032	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze sypaniny se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	11,520		
250	946	460650042	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	11,520		
251	946	460650072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm	m2	11,520		

ZHS Práce v HZS

252	R	HZS-01	Zajištění bezproudového stavu, jednání s provozovatelem	Nh	18,000		
253	R	HZS-02	Zapojení napojovacích uzlů topení	Nh	8,000		
254	R	HZS-03	Zapojení a odzkoušení jednotek VZT - 14ks vč. propojení čidel VZT	Nh	50,000		
255	R	HZS-04	Zapojení a odzkoušení jednotek chlazení - 8ks	Nh	16,000		
256	R	hzs-05	Přepojení stáv.osvětlení vstupní chodby na nové napájení	Nh	10,000		
1*10					10,000		
Vyhledání stávajícího vedení,přepojení na nové příklady odzkoušení							
257	R	HZS-10	Revize	Nh	60,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc UPOL - rekonstrukce menzy

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 7. 12. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Celkem