
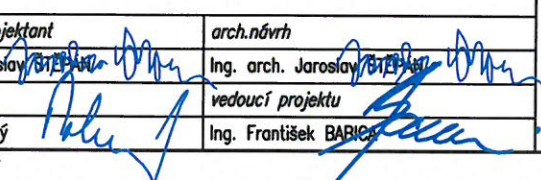



název stavby	<b>VÝDEJNA JÍDEL V BUDOVĚ TEORETICKÝCH ÚSTAVŮ LF UPOL</b>	
místo stavby	Olomouc, k.ú.Nová Ulice – Olomouc, č.p.976	
stupeň dokumentace	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>	
stavebník / objednatel	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc IČ: 61989592	
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	
číslo zakázky: 8-022/117-00		

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis	firma	
zodpovědný projektant	arch.návrh		 Tylova 4, 772 00 Olomouc IČO: 25849280 DIČ: 379 -25849280 tel: 585230780 fax: 585227166 e-mail : alfaprojekt@alfaprojekt.com	
Ing. arch. Jaroslav Babička	Ing. arch. Jaroslav Babička			
vypracoval	vedoucí projektu			
Vladimír Pokorný	Ing. František Babička			
objekt / soubor		SO 01 VÝDEJNA JÍDEL		
část		SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE		
zpráva / výkres		TECHNICKÁ ZPRÁVA		
		FORMÁT		
		MĚŘÍTKO		
		DATUM	11/2017	
		kód	D.1.4.3	
		paré		
		číslo	01	

**Stavba** : UPOL – Výdejna jídel  
**Místo** : Olomouc, Hněvotínská – LF UP  
**Investor** : UP Olomouc  
**Zak.číslo** : 8-022/116

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 01

#### 1. Úvod:

Předmětem projektu je nová elektroinstalace v části budovy LF UP Olomouc na ulici Hněvotínská, v areálu FN. Podkladem pro projekt byl stavební půdorys, požadavky technologie, 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>kW/j</i>	<i>soud..</i>	<i>Celk.</i>
Osvětlení	1,9	1,0	1,9
Technologie	116,6	0,85	99,1
VZT	15,0	1,0	15,0
Chlazení	8,3	1,0	8,3
Soudobý příkon celkem			124,3 kW
Soudobost ve skupině			1,0
<b>Soudobě CELKEM</b>			<b>124,3 kW</b>

**3. Prostředí :**

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

Výdej jídel : AA5, AB5, AD2, BA4,

Umývání nádobí : AA5, AB5, AD2, BA1,

Veškeré ostatní vnější vlivy jsou v uvedených prostorech a ve všech ostatních prostorech dle ČSN 33 2000-5-51ed.3 normální.

**4. POPIS :**

Stávající elektroinstalace dotčeného prostoru bude kompletně demontována a zrušena vč. podružného rozvaděče pro tuto místnost (viz výkres 02). Součástí demontáží bude i přemístění ovládacího panelu osvětlení vestibulu a monitorovací jednotky stávajícího NO, které jsou v současnosti umístěny v bývalé vrátnici. Obě tato zařízení budou přesunuta do vestibulu, kde bude provedena stavební úprava pro ovládací panel osvětlení. Přeložen bude i ovládací rozvaděč stávající VZT jednotky. Tento rozvaděč bude přeložen vedle stávajícího rozvaděče R2.13, kde bude pro něj ve stavební části provedena přízdívka. Přeložení těchto zařízení je v rozpočtu vyjádřeno jen předpokládanou částkou, bez technického popisu. Nebyla k dispozici dokumentace stávajícího stavu.

Současně dojde i přeložení ústředny EPS, pro kterou je nutno provést přeložení napájení. Ústředny bude přeložena do místnosti 1.067 v 1.np, kam bude nutno přeložit i stávající napájení.

Nová elektroinstalace bude napojena ze stávající rozvodny NN v 1.np, Napojení bude provedeno ze stávajícího rozvaděče RH, z pole č.4. a to z volného vývodu. Stávající jistič pro hlavní přívod do výdejny jídel bude nahrazen jističem 250A. Napojení rozvaděče výdejny Rvj bude proveden kabelem CYKY-J 3x120+70. Kabel bude veden z rozvaděče RH pole 4 kabelovým kanálem ke stěně rozvodny u potrubní pošty. Odtud pak do 2.np pod dvojitou podlahou. Podlahou pak bude veden v drátěném žlabu 60/100 do rozvaděče Rvj. V rozvaděči Rvj bude umístěna i svorkovnice ochranného pospojování RU-VJ. Tato svorkovnice bude spojena kulatinou FeZn8 s uzemněním rozvodny v 1.np.

Nová instalace bude provedena v souladu s ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 33 2000-4-41ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a norem souvisejících. Instalace bude provedena kabely a vodiči s měděnými jádry a bude provedena převážně pod podlahou ve žlabech a trubkách, na povrchu pak v trubkách nebo pod omítkou. Pro osvětlení budou použity kabely o průřezu 1,5mm<sup>2</sup> a pro zásuvkové obvody 2,5mm<sup>2</sup>. Ostatní spotřebiče budou napojeny kabelem o průřezu odpovídajícím příkonu daného spotřebiče viz výkres rozvaděče. Veškeré spotřebiče s příkonem nad 2kVA budou mít samostatné přívody. Páteřní rozvody pro technologii v budou provedeny v pozinkovaných drátěných žlabech pod podlahou (bude dvojitá podlaha). Na povrchu pak k vypínačům v sádkartonových příčkách. Vlastní přívody pro kuchyňské zařízení pak bude provedeno rovněž pod dvojitou podlahou v ochranných trubkách.

Nové osvětlení rekonstruovaných prostor bude provedeno v zázemí výdejny zářivkovými průmyslovými svítidly. Nové osvětlení vlastní jídelny bude provedeno LED svítidly zavěšenými na řetízkových závěsech ve výškách dle výkresu. Ovládání osvětlení vlastní jídelny bude od vstupů a z místa pokladny.

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

Výdejní místo	750 lx
Umývárna nádobí	300 lx
Šatny, soc.zařízení	200 lx
Chodby	100lx
Jídelna	200lx

V jídelně a zázemí bude instalováno nouzové osvětlení, svítidly s vlastními zdroji.

Prostor výdejny jídel bude vybaven novou vzduchotechnickou jednotkou pro odvětrání výdejny. Z rozvaděče Rvj bude napojen rozvaděč VZT jednotky kabelem CYKY-J

5x6. Pro spuštění a vypnutí jednotky budou instalována ovládací tlačítka, která budou propojena s rozvaděčem VZT kabelem JYTY 5x1. Regulátor otáček pro VZT je dodávkou VZT, jeho propojení s rozvaděčem je dodávkou elektro. Propojení bude provedeno kabelem dle schématu zapojení skutečně dodaného zařízení. Součástí dodávek elektro je i propojení jednotlivých čidel VZT s rozvaděčem jednotky. Schéma propojení bude součástí dodávky VZT jednotky a bude provedeno dle skutečně dodaného zařízení.

U nové jednotky VZT (umístěné na terase ve 2.np) a u jednotky chlazení (terasa 3.np), bude v kondenzační jímce instalován samoregulační vyhřívací kabel proti zamrznutí. Ovládání vyhřívání bude automatické termostatem s venkovním čidlem, umístěným v rozvaděči Rvj.

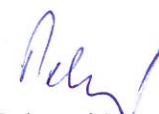
V okruhu větrání vlastní jídelny budou instalovány uzavírací klapky. Napájení klapky bude z rozvaděče Rvj a bude vedeno přes ústřednu EPS v 1.np, kde bude sepnutý bezpotenciálový kontakt. Při přerušení napájení dojde samočinně k uzavření klapky.

Při přechodu instalace mezi požárními úseky budou provedeny protipožární přepážky. Jde o prostup mezi 1.a 2.np a prostupy v obvodové stěně.

## 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 2000-5-52 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 14.11.2017

  
Vypracoval : Pokorný W.

Přílohy : specifikace rozvaděče a výkaz výměr

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.4.11, Databáze 2017.11.1, platnost dat od 01.11.2017



## 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:

rozvaděč Rvj

ECFX\_PreviewAndPrint\_Aux001001.XLS

## Poznámka:

Sumarizovaný seznam

(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednávací jednotky)

## Projekt:

UPOL - výdejna jídel

## Datum:

11.11.2017

Platnost: 30 dní (do 11. 12. 2017)

Splatnost: 14 dní

Poř.	Popis	Typové označení	Objednávací číslo	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
<b>Rozvaděč Rvj</b>					
1	Skříň s dveřmi, IP55, ŠxVxH=425x2000x300	XVTL-MP/BF-4/3/20	114525	1	0,00
2	Adaptér Profi+, přední část, skříň ŠxV=425x2000	XVTL-BP-W-4/20	115203	1	0,00
3	Bočnice, V=1950	BPZ-MSW-20	293412	1	0,00
4	Držák PE(PEN) sběrnice zadní	XBSP	283872	2	0,00
5	Boční kryt - Pár, IP55, VxH=2000x300	XVTL-MP/S-3/20-PAIR	114720	1	0,00
6	Kryt horní/dolní, 1 výřez pro příruby, IP55, ŠxH=425x300	XVTL-MP/T/EF-4/3	114687	1	0,00
7	Podstavec bok V=100, bez výřezů, 1pár, H=300	XVTL-SO100/S-3	114605	1	0,00
8	Čelní kryt podstavce V=100, Š=425	XVTL-SO100/F-4	114625	2	0,00
9	Kabelová příruba s otvory pro průchodky 4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4	81301	1	0,00
10	Uzemňovací sada	BFZ-DES	101665	1	0,00
11	Schránka na dokumentaci	XAB4	283482	1	0,00
12	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 400, šířka lišty = 288	BPZ-DINR13-400	293594	7	0,00
13	Montážní panel Š=400, V=30	BPZ-MPL30-400	104316	1	0,00
14	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	BEL01	275200	4	0,00
15	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	BEL12	275199	4	0,00
16	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=400, V=300	BPZ-FP-400/300-BL	108390	2	0,00
17	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=400, V=150	BPZ-FP-400/150-BL	286677	3	0,00
18	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=400, V=150	BPZ-FP-400/150-45	286678	6	0,00
19	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000	275413	1	0,00
20	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-B6/1	262673	2	0,00
21	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	262674	9	0,00
22	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	262676	11	0,00
23	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-B6/1N	262727	1	0,00
24	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/3	263389	2	0,00
25	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	PL7-B25/3	263391	3	0,00
26	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	PL7-B32/3	263392	2	0,00
27	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	PL7-B40/3	263393	1	0,00
28	Jistič PLHT, char B, 3-pólový, Icn=20kA, In=80A	PLHT-B80/3	248030	1	0,00
29	Jistič BZM 3pól, Icu=25kA, In=250A, šroubové svorky	BZMB2-A250	116972	2	0,00

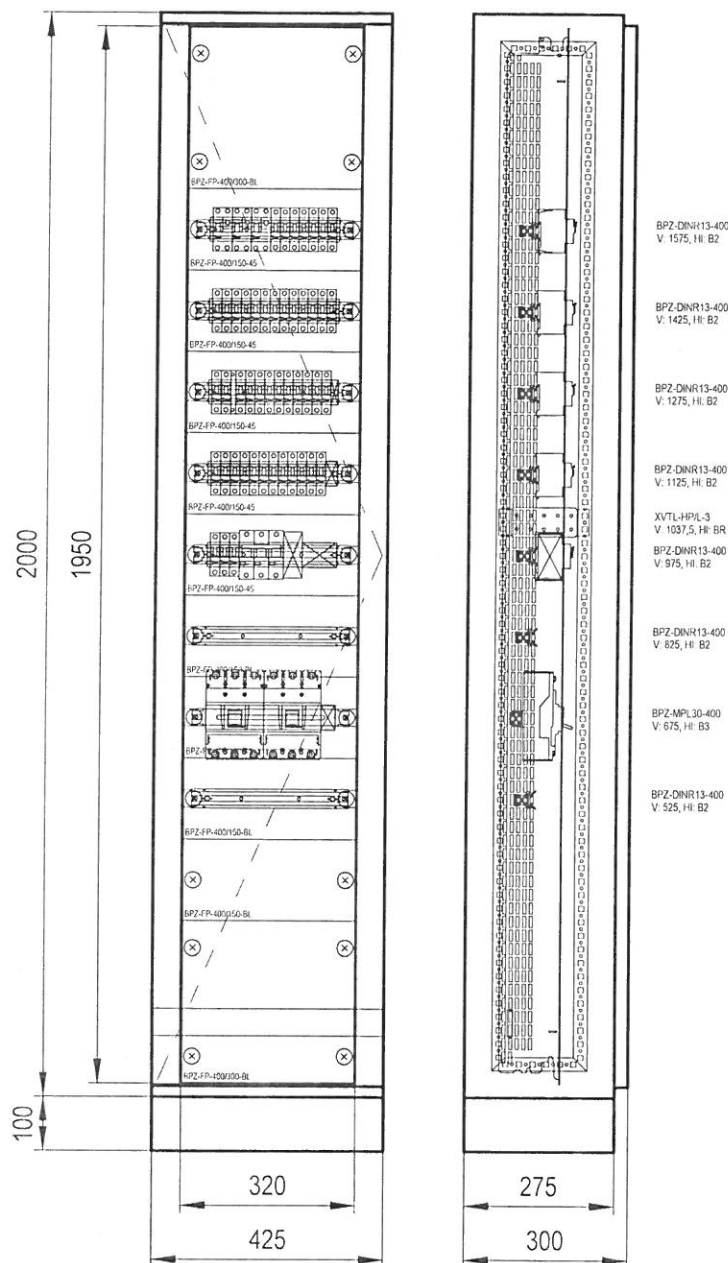


Poř.	Popis	Typové označení	Objednáací číslo	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
30	Vypínací spoušť pro BZM1-3, 230-240V AC	BZM1-3-XA230-240VAC	158056	1	0,00
31	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A	PFL7-16/1N/B/003	263534	2	0,00
32	Termostat vč.venkovního čidla	DEVlreg 330 (-10 až +10°C)		1	0,00
33	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=10A	PFL7-10/1N/B/003	263434	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.



Rozváděč:	xEnergy Light (XVTL)
Poloha:	NA podlaže
Stupeň krytí:	IP55
Požární klasifikace:	-
Dveře:	Error: unknown., jednokřídlé
Vnější rozměry:	425 x 2000 x 300 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry:	320 x 1950 (Šířka x Výška x Hloubka)
Výklenek:	-
Podstavec:	Lehký, výška 100mm bez bočních výřezů
Vnitřní členění:	Jeden rám šířky 320mm.
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:	Vzadu dole

Poznámka:  
Zpracoval: Alfaprojekt a.s.  
Datum: 11.11.2017  
Soubor: rozváděč Rvj.ECFX

Rozváděč: Rozváděč Rvj  
Projekt: UPOL - výdejna jídel  
Číslo:



# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc LF UP - výdejna jídel

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel: UPOL

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 13. 11. 2017

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

## M Elektromontáže

140	741	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000		
1	741	742111400	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 150 kg	kus	1,000		
2	741	742811320p	Montáž svorkovnice - ochranná equipotenciální (HOP)	kus	1,000		
3	345	345650110	Equipotenciální svorkovnice	ks	1,000		
4	741	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	10,000		
5	741	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	58,000		
6	345	345710932	trubka elektroinstalační tuhá 4025	m	60,900		
EAN 8595057619081							
58 * 1,05					60,900		
7	741	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	10,000		
8		R345-001	trubka instalační tuhá 4032 HF	m	10,000		
9	741	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	22,000		
10		R345-002	trubka instalační tuhá 4040 LA	m	16,800		
16 * 1,05					16,800		
11		R345-003	trubka instalační tuhá 4050	m	6,300		
6 * 1,05					6,300		
12		R345-006	Spojovací, pomocný a úchytný materiál pro trubky	sb	1,000		
13	741	741910412	Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka	m	20,000		
14		R741-006	žlab DZI 60x100	m	20,000		
15		R741-010	žlab DZI 60x200	m	10,000		
16		R345-008	Spojovací a úchytný materiál pro žlaby	sada	1,000		
17	741	743412111	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plast kruh KP,KU68/2-1901	kus	15,000		
18	345	345715110	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	4,000		
EAN 8595057600089							
19	345	011	krabice přístrojová do sádrokartonu	kus	11,000		
EAN 8595057600089							
20	741	743414111	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1903, KR97	kus	18,000		
21	345	345715210	krabice univerzální z PH KU 68/2-1903	kus	8,000		
EAN 8595057600287							
22	345	008	krabice odbočná do sádrokartonu	kus	10,000		
EAN 8595057600089							
23	741	743414321	Montáž rozvodka nástěnná plast čtyřhranná ACIDUR vodič D do 4mm2	kus	20,000		
24	345	345640150	rozvodka 6455-12 4 mm2 380 V	kus	20,000		
25	741	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	32,000		
26	354	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	12,800		
Hmotnost: 0,4 kg/m							
32 * 0,4					12,800		
27	741	743619241	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm2 uloženým volně nebo pod omítku	m	128,100		
28	341	341408250	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm2	m	67,200		
29	341	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	44,100		
30	341	341408270	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 10 mm2	m	16,800		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc LF UP - výdejna jídel

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel: UPOL

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 13. 11. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
31	741	741120501	Montáž šňůra Cu lehká a střední do 7 žil uložená volně (CGSG)	m	71,000		
32		R741-001	Šňůra střední CGSG 3Gx1,5	m	25,200		
			24 * 1,05		25,200		
33		R741-002	Šňůra střední CGSG 3Gx2,5	m	19,950		
			19 * 1,05		19,950		
34		R741-003	Šňůra střední CGSG 5Gx2,5	m	3,150		
			3 * 1,05		3,150		
35		R741-004	Šňůra střední CGSG 5Gx4	m	15,750		
			15 * 1,05		15,750		
36		R741-006	Šňůra střední CGSG 5Gx6	m	5,250		
			5 * 1,05		5,250		
37		R741-005	Šňůra střední CGSG 4Gx16	m	5,250		
			5 * 1,05		5,250		
38	741	744411220	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,20 kg pod omítku stěn	m	395,000		
39	341	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	414,750		
40	741	744411220	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,20 kg pod omítku stěn	m	17,000		
41	341	341110051	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm <sup>2</sup> (A)	m	17,850		
42	741	744411220	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,20 kg pod omítku stěn	m	40,000		
43	341	341110301	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup> (A)	m	42,000		
44	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	134,000		
45	341	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	140,700		
46	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	6,000		
47	341	341110600	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	6,300		
48	741	741122031	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	12,000		
49	341	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	12,600		
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0				
			12 * 1,05		12,600		
50	741	744411230	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn	m	12,000		
51	341	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	12,600		
			12 * 1,05		12,600		
52	741	744411240	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,63 kg pod omítku stěn	m	40,000		
53	341	341110980	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	42,000		
			40 * 1,05		42,000		
54	741	744411240	Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,63 kg pod omítku stěn	m	14,000		
55	341	341111000	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	14,700		
			14 * 1,05		14,700		
56	741	741122025	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x16 až 25 mm <sup>2</sup> (CYKY)	m	14,000		
57	341	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	14,700		
			obsah kovu [kg/m], Cu =0,627, Al =0				
			14 * 1,05		14,700		
58	741	741122227	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x120+50 až 150+70 mm <sup>2</sup> uložený volně (CYKY)	m	40,000		
59	341	341116550	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x120+70 mm <sup>2</sup>	m	42,000		
			obsah kovu [kg/m], Cu =4,214, Al =0				
			40 * 1,05		42,000		
60	741	741124603	Montáž kabel Cu topný volně délky uložený na konstrukci	m	8,000		
61		R345-020	samoregulační kabel DEVlceguard 18, 6m 108W	ks	1,000		
62		R345-021	samoregulační kabel DEVlceguard 18, 2m 108W	ks	1,000		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc LF UP - výdejna jídel

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel: UPOL

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 13. 11. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
63	741	744741110	Montáž kabel Cu sdělovací sk.1 - JYTY, NCEY 2-19x1 mm umístěný pevně	m	90,000		
64	341	341215503	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 5x1 mm	m	21,000		
			20 * 1,05		21,000		
65	341	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	5,000		
66	341	341215502	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 3x1 mm	m	65,000		
67	741	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	66,000		
68	741	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	12,000		
69	741	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	6,000		
70	741	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	1,000		
71	741	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	4,000		
72	741	741132124	Ukončení kabelů 3x120+50 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,000		
73	741	747111111	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	1,000		
74	345	345354002	Spínač jednopólový 10A kompletní	kus	1,000		
75	741	747111113	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí obyčejné nebo vlhké	kus	2,000		
76	345	345355710p	Spínač dvoupólový kompletní	kus	2,000		
77	921	210110157	Montáž spínač nn 2 -pro žaluzie šroubové připojení	kus	8,000		
78		R345-007	Spínač pro žaluzie kolébkový, kompletní	ks	8,000		
79	741	747111211	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě	kus	4,000		
80	345	345360010	Spínač jednopólový IP 43	ks	4,000		
81	741	741310041	Montáž přepínač nástěnný 5-sériový prostředí venkovní/mokrě	kus	1,000		
82		R345-307	Spínač jednopólový dvojitý č.5 prostředí mokré	ks	1,000		
83	741	741310042	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí venkovní/mokrě	kus	6,000		
84		R345-308	Spínač jednopólový střídavý č.6 prostředí mokré	ks	6,000		
85	741	741310043	Montáž přepínač nástěnný 7-křížový prostředí venkovní/mokrě	kus	1,000		
86		R345-309	Spínač jednopólový křížový č.7 prostředí mokré	ks	1,000		
87	741	741310411r	Montáž spínač dvoupólový nástěnný do 16 A venkovní nebo mokré se sig.	kus	7,000		
88		R345-303	Spínač dvoupólový se sig. IP54 na povrch	ks	7,000		
89	741	741310412	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 25 A venkovní nebo mokré	kus	3,000		
90		R345-301	Spínač 3p do mokra 25A nástěnný	ks	3,000		
91	741	741310413	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 63 A venkovní nebo mokré	kus	1,000		
92		R345-302	Spínač 3p do mokra 40A nástěnný	ks	1,000		
93	741	741310413r	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 80 A venkovní nebo mokré	kus	1,000		
94		R345-303	Spínač 3p do mokra 80A nástěnný	ks	1,000		
95	741	747413110p	Montáž ovladač tlačítkový ve skříni typ T6 1 tlačítkový (STOP tlačítko)	kus	2,000		
96	460	46050196	tlačítko STOP bez blok.ve skřínce se sklem	ks	2,000		
97	741	741330372	Montáž ovladač tlačítkový ve skříni 2 tlačítkový	kus	2,000		

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc LF UP - výdejna jídel

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel: UPOL

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 13. 11. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
98		R345-0300	Dvojčítačkový ovladač se signálkou kompletní na povrch a plast. skříň IP44	ks	2,000		
147	R	PM	Přidružený materiál	%			
150	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			

## M-SV Svítidla

101	741	741371141	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní závěsné řetízek 2 zdroje	kus	15,000		
102		R345-401	Zářivka průmyslová 2x36W, el.předřadník, vč zdrojů, (B)	ks	5,000		
103		R345-402	Zářivka průmyslová 2x58W, el.předřadník, vč zdrojů, (C)	ks	10,000		
104	741	741371141R	Montáž svítidlo LED stropní závěsné řetízek	kus	18,000		
105		R345-403	Svítidlo LED 19W, IP20, 2800lm (A)	ks	18,000		
106		R345-404	Sada na zavěšení pro LED svítidlo	ks	18,000		
107	741	741370032	Montáž svítidlo žárovkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj se sklem	kus	3,000		
108		R345-405	Svítidlo přisazení 350 LED 20W, 4000k, 1500lm, IP20	ks	3,000		
109	741	748111212p	Montáž svítidlo žárovkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj se sklem nouzové	kus	8,000		
110		R345-221	Svítidlo nouzové 8W, 1hod	ks	8,000		
146	R	PM	Přidružený materiál	%			
149	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			

## R Rozvaděče-dodávky

113		R345-500	Rozvaděč Rvj	ks	1,000		
141		R345-501	Jistič BZM2-250A (pro hlavní vývod v rozvodně)	ks	1,000		
143	R	DD	Doprava dodávek	%			
144	R	PD	Přesun dodávek	%			

## M46 Stavební práce při elektromontážích

116	922	220261611	Zhotovení otvorů kruhových průměru do 100 mm	kus	1,000		
117	946	460680502	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu betonovém hloubky do 3 cm a šířky do 5 cm	m	33,000		
118	946	460680164	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 60 cm	kus	3,000		
119	946	460680402	Vysekání kapes a výklenků ve zdivu z lehkých betonů, dutých cihel a tvárnic pro krabice 10x10x8 cm	kus	16,000		

## PP Protipožární přepážky

120	R	prep1	Protipožární ucpávka do 100x100 mm	ks	1,000		
121	R	prep2	Protipožární ucpávka do 50x50 mm	ks	4,000		

## M1 Práce na zařízeni VZT

122	741	742996100p	zapojení rozvaděče VZT jednotek	kus	1,000		
123		R345-008	Materiál na propojení VZT jednotek dle dodaných schémat zapojení	sada	1,000		
124	741	741132103r	zapojení VZT klapek	kus	3,000		
125	R	hod02	Demontáž stáv. rozvaděče, vč. přepojení přívodu pro EPS	HZS	8,000		
145	R	PM	Přidružený materiál	%			
148	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%			

## ZHS Demontáže a přeložky

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc LF UP - výdejna jídel

Objekt: Elektroinstalace

Objednatel: UPOL

Zhotovitel:

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 13. 11. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
128	R	hod01	Odpojení a demontáže stávající elektroinstalace	HZS	80,000		
129	R	hod03	Přeložení ovládání stávající VZT dle projektu VZT	HZS	10,000		
130		R345-007	Materiál na přeložení rozvaděče stávající VZT	sb	1,000		
131	R	hod04	Přeložení ovládacího panelu osvětlení	HZS	16,000		
132		R345-011	Materiál na přeložení ovládacího panelu osvětlení	sb	1,000		
133	R	hod05	Přeložení panelu nouzového osvětlení	HZS	16,000		
134		R345-012	Materiál na přeložení panelu nouzového osvětlení	sb	1,000		
135	R	hod06	Přeložení přívodu napojení ústředny EPS	HZS	6,000		
136		R345-013	Materiál na přeložení napájení ústředny EPS	sb	1,000		
142	R	hod07	Výměna hlavního jističe v rozvodně a potřebné úpravy v poli 4	HZS	8,000		

### HZS2 Práce v HZS

137	R	hod11	Koordinace na stavbě	HZS	25,000		
138	R	hod12	Seznámení uživatele s obsluhou	HZS	4,000		
139	R	revize	Výchozí revize elektro	HZS	16,000		

**Celkem**