

**Stavba:** REKONSTRUKCE CHODEB obj.B, úst.422 a 426, 4.NP

**Objekt:** ELEKTROINSTALACE

**Investor:** Mendelova univerzita v Brně

**Místo:** Areál Mendelu, Zemědělská 1, Brno 613 00

**Stupeň:** Dokumentace pro realizaci stavby






## E02a – VÝPIS VÝROBKŮ





Zodpovědný  
projektant:





Michal Buryan  
Malešovice 228, 664 65  
Tel: 731 695 530  
Email: buryan.michal@seznam.cz

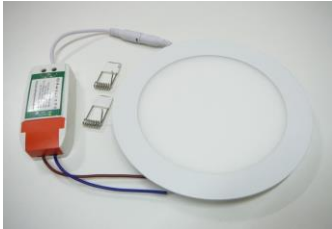



Vypracoval: Michal Buryan




Datum: 04/2017




Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
		<b>DODÁVKA A MONTÁŽ</b>					
1	0	Vypínač kolébkový, řaz 1, 250V AC, 10A, IP20, vč.krytu.	8	7	ks	15	
2	0	Ovladač zapínací (tlačítko), 1 x NO, 250V AC, 10A, IP20, vč. krytu s průzorem + orientační doutnavka.	8	11	ks	19	
3	0	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, 250V AC, 16A, IP20, bílá barva, zapuštěná (položka obsahuje strojek zásuvky a kryt, rámeček není součástí položky).	6	9	ks	15	
4	0	Rámeček pro elektroinstalační přístroje - jednonásobný, bílá barva, plastový.	17	27	ks	44	
5	0	Rámeček pro elektroinstalační přístroje - dvojnásobný, bílá barva, plastový, vodorovný.	3	0	ks	3	


Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
6	0	Krabice univerzální/přístrojová pod omítku, materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až 60 °C. Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Třída reakce na oheň A1 až D ve smyslu ČSN EN 13 501-1. Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A. Základní barva krabic pod omítku je světle šedá (RAL 7035).	30	30	ks	60	
7	0	Krabice univerzální/přístrojová pod omítku, materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až 60 °C. Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Třída reakce na oheň A1 až D ve smyslu ČSN EN 13 501-1. Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A. Základní barva krabic pod omítku je světle šedá (RAL 7035). Vč. krycího víčka bílé barvy	10	10	ks	20	
8	0	Krabice rozbočovací nástěnná, materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až 60 °C. Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Třída reakce na oheň A1 až D ve smyslu ČSN EN 13 501-1. Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A. Barva bílá/šedá. max. počet kabelů pro svorkování 3 ks (2x kabel CYKY-J 3x4mm <sup>2</sup> +1x kabel CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup> ), IP44, vč. 3-PIN bezšroubových svorek, průřez 1,5-4mm <sup>2</sup>	10	15	ks	25	
9	0	Kabelový žlab děrovaný 62x50 vč. víka, materiál: žárově pozinkovaná ocel, vč. veškerého příslušenství (spojky, uzemňovací spony, podpěry, desky pod krabicové rozvodky, ocelové profily, výložníky aj.). Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů. Rozteč mezi výložníky bude max. 2000mm	0	5	m	5	
10	0	Kabelový žlab děrovaný 250x50 vč. víka, materiál: žárově pozinkovaná ocel, vč. veškerého příslušenství (spojky, uzemňovací spony, podpěry, desky pod krabicové rozvodky, ocelové profily, výložníky aj.). Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů. Rozteč mezi výložníky bude max. 2000 mm.	55	70	m	125	

Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
11	0	Zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, 230V AC s elektronickým předřadníkem 4000K, bílé, vč. světelných trubic T8/G13	0	1	ks	1	
12	0	LED panel 600x600, zapuštěný do SDK podhledu (vč. rámečku pro zapuštění), min. 3000 lm, 4000K, vč. napájecího zdroje, IP20, 230V AC, životnost min. 30000 hodin	11	0	ks	11	
13	0	Stropní žárovkové svítidlo 4xE27 s dřevěným dekorem, rozměr 500x500mm, IP20, 230V AC, vč. 4x LED žárovka E27, min. 800 lm, 4000K, úhel rozptylu 300 stupňů	0	17	ks	17	
14	0	Kruhové nástěnné svítidlo 2xE27, IP20, 230V vč. 2x LED žárovkového zdroje E27, min. 850 lm, 4000K, 230V AC, úhel rozptylu min. 300 stupňů	2	3	ks	5	

Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
15	0	Led kulatý vestavný panel, výkon min. 18W, průměr min. 225 mm, bílá barva, min. 1500 lm, 4000K, 230V AC, IP20 vč. nestmívatelného napájecího zdroje	2	3	ks	5	
16	0	Elektrický osoušeč rukou nerez, 230V AC, max. 1500 W, IP23, bílá barva, nástěnný vč. 2x HEPA filtr pro zkušební provoz	1	1	ks	2	
17	0	Zásobníkový ohřívač TUV 5 litrů, instalace pod umyvadlo, regulace teploty, příkon max 2000W, IP23, 230V AC	0	1	ks	1	
18	0	Zapuštěné bodové svítidlo, průměr max 100mm, kovové, výklopné, bílá barva, vč. LED zdroje GU10, min. 500 lm, 4000K, úhel 120 stupňů a vč. objímky. IP20, 230V AC	8	4	ks	12	

Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
19	0	Nástěnné bodové svítidlo, otočné, 230V AC, bílá barva, IP20 vč. led zdroje GU10 5W, 4000K, min. 500lm	8	0	ks	8	
20	0	Montáž stávajícího nouzového svítidla Beghelli Elplast typ Pluraluce LED 24W, 230V AC na nový SDK strop vč. zapojení stávajícího kabelu CYKY-J 5x1,5mm <sup>2</sup>	2	2	ks	4	
21	0	Osvětlení 6 ks police (rozměr 1 ks police šířka 1000mm, hloubka 200mm), položka obsahuje: - 10 m LED pásku, výkon 4,8W/m, 4000 K, IP20, 12V DC, dělitelnost každých 5 cm, samolepící - 6 x konektor pro připojení LED pásku bez pájení - 10 m nástěnného hliníkového profilu s difuzorem a s koncovkami - Zdroj pro LED pásky, výkon 60W, 230V AC/12V DC - Krabice pod omítku rozměr 150x150x73 s víčkem pro instalaci zdroje - 15 m dvojlinka s PVC izolací, typ CYH 2x1,5mm, bílá barva - podružný materiál	1	0	set	1	obrázek není k dispozici
22	0	Samolepící fotoluminiscenční tabulky, znázorňující směr úniku "průběžný", materiál plast 200x100mm	5	5	ks	10	

Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
23	0	Samolepící fotoluminiscenční tabulky, znázorňující směr úniku "vpravo", materiál plast 200x100mm	5	5	ks	10	
24	0	Samolepící fotoluminiscenční tabulky, znázorňující směr úniku "vlevo", materiál plast 200x100mm	5	5	ks	10	
25	0	Kabel měděný s plným jádrem, izolace PVC, plášť PVC, jmenovité napětí Un/U 450V/750V, zkušební napětí 2,5 kV, max teplota při zkratu 160°C, provozní teplota -30°C až 70°C, UV stabilita, odolnost proti šíření plamene dle ČSN ČSN EN 60332-1-2, typové označení CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	380	400	m	780	
26	0	Kabel měděný s plným jádrem, izolace PVC, plášť PVC, jmenovité napětí Un/U 450V/750V, zkušební napětí 2,5 kV, max teplota při zkratu 160°C, provozní teplota -30°C až 70°C, UV stabilita, odolnost proti šíření plamene dle ČSN ČSN EN 60332-1-2, typové označení CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	45	95	m	140	
27	0	Kabel měděný s plným jádrem, izolace PVC, plášť PVC, jmenovité napětí Un/U 450V/750V, zkušební napětí 2,5 kV, max teplota při zkratu 160°C, provozní teplota -30°C až 70°C, UV stabilita, odolnost proti šíření plamene dle ČSN ČSN EN 60332-1-2, typové označení CYKY-J 3x4mm <sup>2</sup>	60	70	m	130	
28	0	Kabel měděný s plným jádrem, izolace PVC, plášť PVC, jmenovité napětí Un/U 450V/750V, zkušební napětí 2,5 kV, max teplota při zkratu 160°C, provozní teplota -30°C až 70°C, UV stabilita, odolnost proti šíření plamene dle ČSN ČSN EN 60332-1-2, typové označení CYKY-J 5x1,5mm <sup>2</sup>	30	40	m	70	
29	0	Kabel měděný s plným jádrem, izolace PVC, plášť PVC, jmenovité napětí Un/U 450V/750V, zkušební napětí 2,5 kV, max teplota při zkratu 160°C, provozní teplota -30°C až 70°C, UV stabilita, odolnost proti šíření plamene dle ČSN ČSN EN 60332-1-2, typové označení CYKY-J 5x6mm <sup>2</sup>	0	35	m	35	
30		Kabel měděný s plným jádrem, izolace PVC, plášť PVC, jmenovité napětí Un/U 450V/750V, zkušební napětí 2,5 kV, max teplota při zkratu 160°C, provozní teplota -30°C až 70°C, UV stabilita, odolnost proti šíření plamene dle ČSN ČSN EN 60332-1-2, typové označení CYKY-J 5x16mm <sup>2</sup>	0	50	m	50	

Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
31	0	Vodič mědný s plným jádrem, izolace PVC, jmenovité napětí Un/U 450V/750V, zkušební napětí 2,5 kV, max teplota při zkratu 160°C, provozní teplota -40°C až 70°C, UV stabilita, odolnost proti šíření plamene dle ČSN ČSN EN 60332-1-2, typové označení H07V-U 6mm <sup>2</sup> , zelenožlutý	30	40	m	70	
32	0	Oceloplechový zapuštěný rozvaděč R16, 144 modulů, IP43, rozměry 1046x606x165mm, bílá barva, vč. vnitřní výzbroje a vnitřního prodrátování. Provedení rozvaděče viz. výkres E05	1	0	ks	1	obrázek není k dispozici
33	0	Oceloplechový zapuštěný rozvaděč R17, 144 modulů, IP43, rozměry 1046x606x165mm, bílá barva, vč. vnitřní výzbroje a vnitřního prodrátování. Provedení rozvaděče viz. výkres E07	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
34	0	Oceloplechový zapuštěný rozvaděč R18, 144 modulů, IP43, rozměry 1046x606x165mm, bílá barva, vč. vnitřní výzbroje a vnitřního prodrátování. Provedení rozvaděče viz. výkres E10	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
35	0	Zapuštěná oceloplastová rozvodnice R4.1, 12 modulů, IP43, bílá barva, vč. vnitřní výzbroje a prodrátování. Provedení rozvodnice viz. výkres E06	1	0	ks	1	obrázek není k dispozici
36	0	Zapuštěná oceloplastová rozvodnice R4.2, 12 modulů, IP43, bílá barva, vč. vnitřní výzbroje a prodrátování. Provedení rozvodnice viz. výkres E08	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
37	0	Nástěnná plastová rozvodnice R-REK, 24 modulů, IP43, bílá barva, vč. vnitřní výzbroje a prodrátování. Provedení rozvodnice viz. výkres E09	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
38	0	Potrubní svorka pro uzemnění potrubí vč. Cu pásku	2	2	ks	4	obrázek není k dispozici
39	0	Sádra elektroinstalační, 25 Kg	2	2	ks	4	obrázek není k dispozici
40	0	Zaslepovací lišty do rozvaděče 1x12modulů, plast, bílá barva	5	5	ks	10	obrázek není k dispozici
41	0	Podružný materiál (kabelové příchytky, izolační pásky, šrouby, hmoždinky, bezšroubové svorky, stahovací pásky, vodiče pro prodrátování rozvaděčů atd)	1	1	set	2	obrázek není k dispozici
42	0	Protipožární ucpávka EI-30 vč. certifikátu	2	2	m2	4	obrázek není k dispozici
43	0	<b>Ostatní</b>				0	
44	0	Revize elektroinstalace dle ČSN 332000-1, ČSN 33 2000-6-61 ed.2 a ČSN 33 1500 vč. vyhotovení revizní zprávy a předání investorovi.	1	1	set	2	obrázek není k dispozici
45	0	Předávací dokumentace (dokumentace obsahuje prohlášení o shodě všech elektrických výrobků, certifikáty, protokoly o zkouškách, manuály, provozní předpis, prohlášení zhotovitele o kompletnosti dodávky a montáže atd.)	1	1	set	2	obrázek není k dispozici
46	0	Zakreslení skutečného stavu v průběhu realizace díla (jedná se o "ruční" zakreslení a zaznamenání všech změn, které nastaly v průběhu realizace díla do prováděcí dokumentace)	1	1	set	2	obrázek není k dispozici
47	0					0	



Položka číslo	Revize	Popis	Chodba jižní křídlo + WC ženy	Chodba východní křídlo + WC muži + místnost REK	jedn.	množství celkem	Ilustrativní obrázek
48	0	<b>Demontáže</b>				0	
49	0	Kontrola stávající elektroinstalace a elektrické zajištění všech napájecích kabelů v místnosti kde budou probíhat demontážní práce. (Nutné důkladně prověřit vedení stávající instalace z důvodu možného smyčkování napájecí kabeláže z chodby do místnosti která není předmětem díla)	20	20	hod	40	obrázek není k dispozici
50	0	Demontáž a ekologická likvidace - zásuvka 230V, 16A, IP20 (demontáž zásuvky, odpojení kabeláže, vysekání stávající krabice, zastřížení kabelu)	10	15	ks	25	obrázek není k dispozici
51	0	Demontáž a ekologická likvidace - vypínač 230V, 10A, IP20 (demontáž zásuvky, odpojení kabeláže, vysekání stávající krabice, zastřížení kabelu)	20	30	ks	50	obrázek není k dispozici
52	0	Demontáž a ekologická likvidace - obočná krabice KU68 230V, 10A, IP20 (odpojení kabelů, vysekání krabice, zastřížení kabelů)	30	40	ks	70	obrázek není k dispozici
53	0	Demontáž a ekologická likvidace - dřevěné žárovkové svítidlo 3xE27	0	15	ks	15	obrázek není k dispozici
54	0	Demontáž a ekologická likvidace - stávající zapuštěný rozvaděč R16, oceloplechový rozvaděč rozměr 1500x1500, počet jističů 20x jednofázový jistič, 3x třífázový jistič, 1x svodič přepětí, N můstek, PE můstek	1	0	ks	1	obrázek není k dispozici
55	0	Demontáž a ekologická likvidace - stávající zapuštěný rozvaděč R17, oceloplechový rozvaděč rozměr 1500x1500, počet jističů 20x jednofázový jistič, 3x třífázový jistič, 1x svodič přepětí, N můstek, PE můstek	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
56	0	Demontáž a ekologická likvidace - stávající rozvaděč R4.1, zapuštěný 12-ti modulový plastový rozvaděč s výzbrojí.	1	0	ks	1	obrázek není k dispozici
57	0	Demontáž a ekologická likvidace - stávající rozvaděč R4.2, zapuštěný 12-ti modulový plastový rozvaděč s výzbrojí.	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
58	0	Demontáž a ekologická likvidace žárovkové svítidlo kulaté/čtvercové 1xE27	4	5	ks	9	obrázek není k dispozici
59	0	Demontáž a ekologická likvidace - zásobník na ohřev TUV 5l, 230V, 2000W	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
60	0	Demontáž a ekologická likvidace - osoušeč rukou, 230V AC, 1200W, rozměr 200x300mm	1	1	ks	2	obrázek není k dispozici
61	0	Demontáž a ekologická likvidace zářivkového svítidla 2x36W, IP20, 230V AC	20	0	ks	20	obrázek není k dispozici
62	0	Demontáž nouzového svítidla Begelli Elplast typ Pluraluce LED 24W, 230V AC	10	10	ks	20	obrázek není k dispozici
63	0	Demontáž osvětlené dřevěné prosklené vytríny rozměr 1500x1500x200mm, materiál dřevo/sklo	10	0	ks	10	obrázek není k dispozici
64	0	Demontáž senzoru pisoáru a elektrické zajištění	0	1	ks	1	obrázek není k dispozici
65	0	Nepředvídatelné položky (jedná se o položku, která obsahuje časovou jednotku potřebnou na odstranění nepředvídatelných položek, které v rámci rekonstrukce mohou vzniknout)	25	25	hod	50	obrázek není k dispozici