

Rekonstrukce laboratoří fyziky, biologie a chemie  
 SO 02 Stavební úpravy laboratoří  
 D.1.4a - elektroinstalace  
 DPS

### Soupis montážního materiálu - Elektroinstalace

Název	Pocet	J	
Položky v soupise materiálu			
Rozvaděče	dle TOS č.1		
Úprava stávajících rozvaděčů	1 kpl	0	0 Kč
Rozvaděč R214	1 kpl	0	0 Kč
Rozvaděč R216	1 kpl	0	0 Kč
Rozvaděč R312	1 kpl	0	0 Kč
Označení rozvaděče pouze pro tuto PD - názvy dle uživatele			
<b>Kabely a vodiče</b>			
Vodic CYY 6 (54)	480 m		0 Kč
Vodič CYA 16 (54)	90 m		0 Kč
Kabel CYKY-O 3x1,5	170 m		0 Kč
Kabel CYKY-J 3x1,5	985 m		0 Kč
Kabel CYKY-J 5x1,5	160 m		0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	2520 m		0 Kč
Kabel CYKY-J 5x2,5	30 m		0 Kč
Kabel CYKY-J 5x4	25 m		0 Kč
Kabel CYKY-J 5x16	65 m		0 Kč

Kabeláž pro propojení termostatů a čidel včetně montáže je součástí VZT

### **Instalační materiál I.**

Zásuvka jednoduchá do vícenásobného rámečku 16A/3p, IP20	45 ks		0 Kč
Zásuvka dvojitá, pootočená 16A/3p, IP20	22 ks		0 Kč
Zásuvka 400V 16A/5p, IP 54, vývod ze stěny	1 ks		0 Kč
Vypínač IP20	řazení	1	4 ks
Vypínač IP20	řazení	6	4 ks
Vypínač IP20	řazení	6+6	4 ks
Vypínač IP20	řazení	7	1 ks
Žaluziový spínač			6 ks
Bezpečnostní tlačítko s aretací a zámkem do panelu			3 ks
Prostý vývod z ktrabice			7 ks
Vypínač IP44	řazení	1	digestoř
			1 ks

### **Instalační materiál II.**

Krabice instalační, oheň retardující 80x80mm	88 ks		0 Kč
Krabice do stěny 200/200mm	4 ks		0 Kč
Svorka 3x2,5mm <sup>2</sup>	350 ks		0 Kč
Svorka pospojení	46 ks		0 Kč
Příchytka na strop do 10 kabelů, stahovací	220 ks		0 Kč

### **Trubky a žlaby**

El.inst.oheb.trubka DN32 s protahovacím drátem	230 m		0 Kč
Instalační lišta 40x40mm, bílá	40 m		0 Kč
Stropní držák pro max. 10 kabelů do D=20mm	240 ks		0 Kč

### **Svítlidla**

Svítlidla uvedena jako možnost při špatném stavu původních

Typ A			
LED světlo, modulové, 600/600mm , 35W, IP21, 4000K	20 ks		0 Kč
Typ A1			
LED světlo, modulové, 1200/600mm , 56W, IP21, 4000K	35 ks		0 Kč
Typ N			



LED nouzové svítidlo 5W/60min, IP54, piktogram Typ N1	6 ks	0 Kč
LED nouzové svítidlo 5W/60min, IP54, stropní	6 ks	0 Kč

Krytí a příkon svítidel je uveden minimální, svítidla dle již instalovaných.

#### Datové rozvody

Rack 4U na stěně pod stropem	3 ks	0 Kč
Aktivní prvky - switch - bez POE	3 ks	0 Kč
Každý switch obsahuje 1x 1000Base-LX 1x 1000Base-SX		
Napájecí panel 4x 230V/16A s PO IV. Stupně 1U	2 ks	0 Kč
UPS APC 750VA (UPS do racku)	3 ks	0 Kč
Vyvazovací panel	3 ks	0 Kč
Patch panel 32p	6 ks	0 Kč
Kabel datový Cat6a	1280 m	0 Kč
Ukončovací modul	40 ks	0 Kč
Zásuvka datová CAT6a jednoduchá	1 ks	0 Kč
Zásuvka datová CAT6a dvojité	12 ks	0 Kč
El.inst.oheb.trubka DN32	690 m	0 Kč
El.inst.oheb.trubka DN40	22 m	0 Kč
El.inst.oheb.trubka DN63 s uložením do stávající stupačky, včetně prostupů	20 m	0 Kč
Příchytka na strop do 10 kabelů, stahovací	240 ks	0 Kč
Měření, protokol	1 sada	0 Kč
Podružný materiál	3,6 %	0 Kč
Montáž	185 hod	0 Kč

#### Část uzemnění

Napojení na doplňované uzemnění - výkop -0,7m	2 m	0 Kč
Průvrt stěnou do hloubky 0,8m se zapravením	3 ks	0 Kč
Drát FeZn D=10mm	15 m	0 Kč
Svorka křížová zemní SKz	4 ks	0 Kč
Podružný materiál (ochrana spojů, ...)	1 kpl	0 Kč
Montáž + doprava	6 hod	0 Kč

#### Ostatní

Průraz stěnou do D=25cm se zapravením	6 ks	0 Kč
Demontáž původních rozvodů	55 hod	0 Kč
Drážkování ve stěnách se zapravením	96 bm	0 Kč
Požární ucpávky (dle PBŘ)	0,6 m2	0 Kč
Montáž	210 hod	0 Kč
Likvidace odpadu	2,5 t	0 Kč
Revize	30 hod	0 Kč

Poznámky:

- 1) Pomocný montážní materiál vyspecifikuje montážní firma na montáži
- 2) Kabely v objektu zapojuje firma provádějící vnitřní instalaci
- 3) Trasy v zemi zajišťuje stavba

**Cena celkem** **bez DPH** **0 Kč**