

# KNIHA SVÍTIDEL

---

**Část dokumentace:**

D.1.4.f. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

---

**Stupeň PD:**

dokumentace pro provedení stavby – DPS

---

**Název akce:**

Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, opravy

Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, nový výtah

---

**Generální projektant:**

STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s., PaedDr. Zoja Šťastná

---

**Projektant, vypracoval:**

Petr Vodáček, ČKAIT 1201646

---

**Investor:**

Správa kolejí a menz UP

Šmeralova 12, 771 00 Olomouc

IČ: 6198959

---

**Datum:**

10/2019

---

číslo pare:

---

číslo dokumentu:

**D.1.4.f-20**

**A** – stropní přisazené kruhové LED svítidlo, 1950lm, 4000K, 30W, Ra>80, Tř. II

Těleso: bílý polykarbonát

Rozměr: ø338 x 112 mm

Difuzér: opálový polykarbonát

Stupeň krytí: IP64

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz



**B** – nástěnné přisazené LED 631lm, 4000K, 10W, Ra>80 Tř. I

Těleso: anodizovaný hliníkový korpus (délka 631mm)

Difuzér: opálový matný bílý PMMA, natáčecí stínítko

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz



**C** – stropní přisazené LED 5100lm, driver 1050mA, 4000K, 36W, Ra>80 Tř. I

**D** – stropní přisazené LED 3600lm, driver 710mA, 4000K, 25W, Ra>80 Tř. I

Těleso: ocel plech

Difuzér: opálový matný bílý PMMA

Stupeň krytí: IP54

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Rozměr: d.1200mm x š.110mm



**E** – stropní vestavné kruhové LED svítidlo, 3500lm, 4000K, 36W, Ra>80, Tř. II

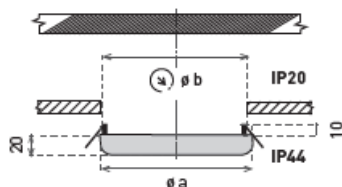
Těleso: hliník

Rozměr:  $\varnothing 226 \times 30$  mm

Difuzér: ABS

Stupeň krytí: IP44

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz



**F** – stropní přisazené mřížkové LED 3700lm, 4000K, 37W, Ra>90 Tř. I

Těleso: ocel plech bílý

Difuzér: mřížka KV vysoký lesk

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Rozměr: d.1210mm x š.150mm x h.52 mm



**G1** – stropní přisazené LED svítidlo v kovovém černém profilu, homogenní přístup pro vytvoření souvislých řad, stmívatelné DALI, 2400lm, 4000K, 20,5W, Ra>90 Tř. I

Těleso: hliník

Difuzér: polykarbonát

Stupeň krytí: IP40

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Rozměr: d.1130mm x š.55mm x h.88 mm



**G2a** – lištový systém pro projektorová svítidla, 3okružová napájecí přípojnice, L1/L2/L3/nula/zem 16A/400 V, IP20 + DA/DA 2×1A/50V FELV AC (DALI) integrované otvory pro upevnění (vzdálenost 1000 mm, max. nosnost 5 × 5 kg, krouticí moment 2,5 Nm)

Těleso: hliník, černý RAL 9005

Stupeň krytí: IP40

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Rozměr: d.2000mm



**G2b** – projektorové LED svítidlo pro lištový systém, 31,5W, vyzařovací úhel 34°

Těleso: hliník, černý RAL 9005

Optický systém: polykarbonát

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Rozměr: 193 x 114 x 182 mm



**H1** – nástěnná lampa, polohovatelná na kloubech (2ks), vypínač na těle lampy, LED světelný zdroj E27 (max 60W)

Těleso: ocel

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Rozměr: ø140 × 410 × 350 mm



**H2** – stolní lampa, polohovatelná na kloubu, vypínač na těle lampy, LED světelný zdroj E27 (max 60W)

Těleso: ocel

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Rozměr: ø140 × 750 mm

Rozměr základny: ø250 mm



**H3** – stojací lampa LED, 7W, 3000K, 520lm, polohovatelná na kloubech (2ks), vypínač na těle lampy,

Těleso: hliník, černá RAL 9005

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Výška lampy: 1170 mm

Rozměr základny: ø265 mm



**I1** – závěsná lampa industriálního vzhledu, součástí je stropní baldachýn ø110 mm, LED světelný zdroj E27 (max 18W)

Těleso: silikonový plast bílý

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Délka gumového kabelu : 3500 mm

Rozměr: ø325 x 300 mm



**J1** (světlé sklo), **J2** (tmavé sklo) – závěsná lampa LED z ručně foukaného skla, ručně broušené a pískované, součástí je stropní baldachýn, LED G4 1,2W, 2700K

Těleso: silikonový plast bílý

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Délka kabelu : 2500 mm

Rozměr: ø150 x 225 mm



**J3** (světlé sklo), **J4** (tmavé sklo) – závěsná lampa LED z ručně foukaného skla, ručně broušené a pískované, součástí je stropní baldachýn, LED G4 1,2W, 2700K

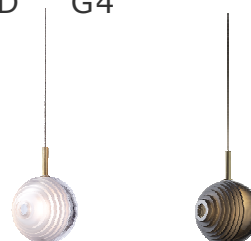
Těleso: silikonový plast bílý

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Délka kabelu : 2500 mm

Rozměr: ø100 x 150 mm



**N1** – nouzové svítidlo LED přisazené stropní, s optikou pro únikové cesty, 2,3W, Tř. II, verze SE (svítící při výpadku napájení), vlastní baterie pro zálohu min. 1 hod.

Těleso: plast

Rozměr: 132 x 132 x 54 mm

Stupeň krytí: IP41

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz



**N2** – nouzové svítidlo LED přisazené stropní, s optikou pro široké prost., 2,3W, Tř. II, verze SE (svítící při výpadku napájení), vlastní baterie pro zálohu min. 1 hod.

Těleso: plast

Rozměr: 132 x 132 x 54 mm

Stupeň krytí: IP41

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz



**N3** – nouzové svítidlo LED stropní/nástěnné s piktogramem směru úniku, 1W, Tř. II, verze SE (svítící při výpadku napájení), vlastní baterie pro zálohu min. 1 hod.

Těleso: plast

Stupeň krytí: IP41

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz



### **Pohybový spínač s detekcí přítomnosti a senzorem intenzity osvětlení**

Kombinované čidlo a ovladač pro řízení na základě přítomnosti osob, denního světla a místního ovládání. Dokáže ovládat až 15 svítidel DALI. Snadná instalace, vyžaduje pouze omezené uvedení do provozu, pokud je vůbec jaké vyžadováno. S volitelným(i) čidlem (čidly) rozšíření a tlačítkovým(i) rozhraním(i)



### **Výklopný zásuvkový blok s frézovaným krytem, 2x USB nabíječka, 2x zásuvka, černá barva**

Napájení: 230V / 50Hz  
Počet zásuvek 230V: 2  
typ zásuvek: FRENCH (české zásuvky)  
USB nabíječka Výstup: DC 5V / 2,1A  
maximální zatížení: 2500W  
barva: černá  
Velikost: 265 x 130 x 2 mm  
montážní rozměry otvorů: 223 x 108 x 65 mm



### **Multimediální zásuvka HDMI/VGA/USB/Jack 3.5mm**

Univerzální audio zásuvka na zeď. Zásuvka je osazená HDMI, VGA, USB a Jack 3,5 mm vstupy a propojovacími kabely na krátkém kabelu na zadní straně. To usnadňuje další napojení na audiovizuální zařízení bez nutnosti dalšího složitého zapojování a pájení. Zásuvka je bez propojovacích kabelů.

