Legenda – svítidla

Svítidlo vestavné LED 34W 3800lm 4000K 80Ra (3789 lm; 34.0 W; 1xLED)
Svítidlo vestavné LED IP40 24W 2550lm 4000K 80Ra (2550 lm; 24.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo vestavné LED IP40 19W 1900lm 4000K 80Ra (1900 lm; 19.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo průmyslové přisazené LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra (5650 lm; 44.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo přisazené, nástěnné LED 20W 2700lm 4000K 80Ra IP65
Svítidlo závěsné LED ASYM 37W 3800lm 4000K 80Ra (3800 lm; 37.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo přisazené nástěnné LED 25W 2300lm 4000K 80Ra s nouzovým modulem - (2300 lm; 25.0 W; 1xLED)
Svítidlo průmyslové přisazené LED 68W 9300lm 4000K 80Ra (9300 lm; 68.0 W; 1xLED)
Svítidlo EMERGENCY LED area 2W 3H IP65 NM (237 lm; 0.0 W; 1xLED Emergency)
Svítidlo EMERGENCY LED corridor 2W 3H IP65 NM (220 lm; 0.0 W; 1xLED Emergency)
Svítidlo EMERGENCY LED, PICTOGRAM (45 lm; 0.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (5350 lm; 42.0 W; 1xLED)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 5050lm 4000K 90Ra (5050 lm; 56.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 80Ra (7050 lm; 56.0 W; 1xLED)
Svítidlo EMERGENCY LED, oboustený,závěsný PICTOGRAM (35 lm; 0.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo LED NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ DESIGNOVÉ, 10–20W, IP44, antracit
Svítidlo LED ZAPUŠTĚNÉ DO ZDI, OBDELNÍKOVÉ, ANTRACIT, 1–2W, IP54, ZAPUŠTĚNÉ VČETNĚ KRABICE

PROVOZNÍ NAPĚTÍ: 3+PE+N, 3x400/230V, 50Hz, SÍŤ TN-C-S
OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 ed. 2, DOPLŇKOVÁ OCHRANNÁ POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝM CHRÁNIČI

PROSTŘEDÍ:
NORMÁLNÉ (KANCELÁŘE, KABINETY, UČEBNY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1-3, AM-23-1, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (CHODBY, SCHODIŠTĚ, SPOLEČNÉ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1-2, BA3, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (TECH. A PROVOZNÍ MÍSTNOSTI), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA4, AB4, AD3 (alcal 1.32)AM1-2, BA4, BC2
NEBEZPEČNÉ (KOTELNA), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AD3 (do vzdálenosti 1,5m okolo otřitelného bodu), AE2, AE4 (2.17, 2.16), AD2, AH2, AM1-2, BA4, BC3, BD3
NEBEZPEČNÉ (VENKOVNÍ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 AA7, AB7, AD4, AF2, AG2, AL2, AN3, AQ2, AS3, BC3
LEGENDA: IP, IK 43, IP 44, IP 54
UMÍSTĚNÍ A MONTÁŽ JEDNOTLIVÝCH SVÍTIDEL NEBO JEJICH ČÁSTÍ MUSÍ BÝT V SOULADU S POKYNY VÝROBCE. PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE SVÍTIDEL SI PROSÍM PROSTUDUJTE NÁVODY PRO MONTÁŽ A ZAPOJENÍ. VÝROBCE NEPŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ NESPRÁVNÝM ZAPOJENÍM NEBO NEVHODNÝM POUŽITÍM SVÍTIDEL. PŘI MONTÁŽI SVÍTIDEL DODRŽUJTE PLATNÉ NORMY A PŘEDPISY. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S AGRESIVNÍMI PÁRY, PLYNY, PRACHEM NEBO VLHKOSTÍ, KTERÉ NEJSOU V SOULADU S JEJICH STUPNĚM OCHRANY IP. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ, KDE HROZÍ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S TEPLOTOU VYŠŠÍ NEŽ 35°C. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S TEPLOTOU NIŽŠÍ NEŽ 0°C. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S VYSOKOU VLHKOSTÍ. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S VYSOKÝM OBSAHEM PRACHU. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S VYSOKÝM OBSAHEM AGRESIVNÍCH PLYNŮ. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S VYSOKÝM OBSAHEM AGRESIVNÍCH PÁRŮ. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S VYSOKÝM OBSAHEM AGRESIVNÍCH PLYNŮ. SVÍTIDLA NEPOUŽÍVEJTE V PROSTŘEDÍ S VYSOKÝM OBSAHEM AGRESIVNÍCH PÁRŮ.
POZNÁMKA
PŘESNÁ POLOHA A ROZMĚSTĚNÍ VÝVODŮ A ZÁSUVEK BUDE UPŘESNĚNO PŘED REALIZACÍ DLE POKYNŮ INVESTORA. BARVA ZÁSUVEK A SPÍNAČŮ BUDE BÍLÁ, VE VYSTAVENÝCH PANELECH BUDOU ZÁSUVKY STEJNÉ BARVY, BARVA PODLAHOVÝCH KRABIC BUDE ŠEDÁ.
OVLÁDÁNÍ VZT JEDNOTEK BUDE REGULÁTOREM VZT.
ODTAHOVÉ VENTILÁTORY BUDOU NAPOJENY NA SVĚTELNÝ OKRUH, SPÍNÁNÍ NA SAMOSTATNÝ VYPÍNAČ NEBO S OSVĚTLENÍM S ODDĚLENÍ DLE POŽADAVKU INVESTORA.
OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ BUDE V PŘÍPADĚ POŽADAVKU INVESTORA DOPLNĚNO O POHYBOVÉ ČIDLO.

V MÍSTNOSTI LEPTACÍ BOX (1.15) MUSÍ BÝT POUŽITO SVÍTIDLO A ZÁSUVKY ODOLNÉ PROTI CHEMICKÝM AGRESIVNÍMI PROSTŘEDÍ (HNO3).

OKENNÍ OTVORY BUDOU ZASTÍNĚNY POMOCÍ VNĚJŠÍCH ŽALUZÍ, OVLÁDÁNÍ BUDE UMÍSTĚNO NA STĚNĚ POBLÍŽ TABULE, POHŘ U VSTUPU DO MÍSTNOSTI.

Legenda – regulace osvětlení

- PBT2 — Nástěnný dvoutlačítkový vysílač v designech Tango,Time,Element.
- PBT4 — Nástěnný čtyřtlačítkový vysílač v designech Tango,Time,Element.
- PB T PSMR16 HR — Přísazný bezdrátový infrapasivní snímač pohybu.
- PB TR PS HB — Regulátor osvětlení s detektorem přítomnosti
- PB RDI — Univerzální příjímač pro regulaci stmívatelných zdrojů.

Legenda – ostatní vývody

- ED — Vývod pro osvětlení pracovní desky
- Q1 — Vypínač, řaz 1 – IP20/44, barva bílá
- Q6 — Střídavý vypínač, řaz 6, barva bílá
- Q7 — Křížový vypínač, řaz 7, barva bílá
- Qvzt — Kolébkový vypínač – ovládání VZT
- Qst — Krátkocestný stmívač pro LED zdroj v kombinaci s tl. ovladačem
- PIR — Pohybové čidlo
- Hlavní kabelová trasa

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE.

te3s

akce
SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí
Ústí nad Orlicí - areál Perla
17. listopadu, 562 01 Ústí nad Orlicí

řešené území: k.ú. Ústí nad Orlicí [775274], parc. č. 52/1, 52/7, 3170

generální projektant: **Te3s studio s.r.o.**, Příčná 1892/4, 110 00 Praha 1 Nové město, IČ: 109 51 172

investor: **Pardubický kraj**, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

HIP: Ing. arch. Zdeněk Ševčík, +420 739 667 706, sevcik@te3s.cz

autor architektonického návrhu: SVDN s.r.o., Ing. arch. Marta Ševčíková

zodpovědný projektant: Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS., ČKAIT 0101698 / ČKAIT 0102303

zpracoval: Atelier A02, spol.s.r.o., Čechova Stěa, Česká Budějovice, Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS.

stupeň: **DPS**, Dokumentace pro provedení stavby

část: **D.1**, SO.01

profese: D.1.8, Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů

příloha: D.1.8.b-01, Půdorys 1.NP - světelná elektroinstalace

měřítko: 1:50

datum vydání: 01/2023

číslo revize: R-00

číslo pare