

LEGENDA SVÍTIDEL

- A** - LED SVÍTIDLO 32 W (ekv. 4x18W), 4 000 K, Ra > 80, 4 400 lm, 125 lm/W, UGR < 19, VESTAVNÉ DO PODHLEDU, TĚLESO Z POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, OPTIKA Z TRANSPARENTNÍHO PLEXISKLA, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP40. Rozměry: 595 x 595 x 8 (51) mm.
- B** - LED SVÍTIDLO 50 W (ekv. 4x58W), 4 000 K, Ra > 80, 7 000 lm, 125 lm/W, UGR < 19, PŘISAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ POMOCÍ TYPOVÉHO ADAPTERU, TĚLESO Z POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, OPTIKA Z TRANSPARENTNÍHO PLEXISKLA, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP40. Rozměry: 1 196 x 296 x 8 (51) mm.
- C** - LED PRŮMYSLOVÉ SVÍTIDLO 59 W (ekv. 2x58W), 4 000 K, Ra > 80, 7 500 lm, 117 lm/W, PŘISAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ, TĚLESO Z POLYKARBONÁTU, DIFUZÉR Z MIKROSTRUKTUROVANÉHO POLYKARBONÁTU, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP65. Rozměry: 1 581 x 170 x 95 mm.
- D** - LED PRŮMYSLOVÉ SVÍTIDLO 42 W (ekv. 2x36W), 4 000 K, Ra > 80, 5 500 lm, 121 lm/W, PŘISAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ, TĚLESO Z POLYKARBONÁTU, DIFUZÉR Z MIKROSTRUKTUROVANÉHO POLYKARBONÁTU, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP65. Rozměry: 1 280 x 170 x 95 mm.
- E** - LED PRŮMYSLOVÉ SVÍTIDLO 46 W (ekv. 2x58W), 4 000 K, Ra > 80, 7 000 lm, 135 lm/W, PŘISAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ, TĚLESO Z LAKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, DIFUZÉR Z TVRZENOH O SKLA, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP66. VYHODNÉ PRO INSTALACI V PROSTORECH S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU, ZÓNA 02 A 22. Rozměry: 1 225 x 108 x 90 mm.
- F** - LED SVÍTIDLO TYPU DOWNLIGHT 31 W, 4 000 K, Ra > 90, 3 850 lm, 110 lm/W, VESTAVNÉ DO PODHLEDU, TĚLESO HLINÍKOVÝ ODOLITEK, KOMFORTNÍ OPTIKA, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP54. Rozměry: Ø230 x 120 mm.

LEGENDA NOUZOVÝCH SVÍTIDEL

- N1** - NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO 8,3 VA/4,1 W, BEZ PIKTOGRAMU, NAPÁJENÉ A ŘÍZENÉ Z CBS, TĚLESO I DIFUZÉR Z POLYKARBONÁTU, 176 - 276 V PŘI NAPÁJENÍ Z BATERIE, IP65. Rozměry: 375 x 152 x 63 mm.
- N2** - NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO 8,3 VA/4,1 W, S PIKTOGRAMEM, NAPÁJENÉ A ŘÍZENÉ Z CBS, TĚLESO I DIFUZÉR Z POLYKARBONÁTU, 176 - 276 V PŘI NAPÁJENÍ Z BATERIE, IP65. Rozměry: 375 x 152 x 63 mm.
- NC** - NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO 8,3 VA/4,1 W, BEZ PIKTOGRAMU, PRO OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, NAPÁJENÉ A ŘÍZENÉ Z CBS, TĚLESO Z OCELOVÉHO PLECHU, 176 - 276 V PŘI NAPÁJENÍ Z BATERIE, IP42. Rozměry: Ø120 x 33,6 mm.
- NB** - NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO 8,3 VA/4,1 W, BEZ PIKTOGRAMU, PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ, NAPÁJENÉ A ŘÍZENÉ Z CBS, TĚLESO Z OCELOVÉHO PLECHU, 176 - 276 V PŘI NAPÁJENÍ Z BATERIE, IP42. Rozměry: Ø120 x 33,6 mm.
- N3** - NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO 9,4 VA/4,7 W, BEZ PIKTOGRAMU, NAPÁJENÉ A ŘÍZENÉ Z CBS, TĚLESO OCELOVÉHO PLECHU, DIFUZÉR Z METHAKRYLÁTU, 176 - 276 V PŘI NAPÁJENÍ Z BATERIE, IP65. SVÍTIDLO JE URČENO PRO PRO INSTALACI V PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU, ZÓNA 02 A 22. Rozměry: 438 x 108 x 99 mm.
- N4** - NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO 9,4 VA/4,7 W, S PIKTOGRAMEM, NAPÁJENÉ A ŘÍZENÉ Z CBS, TĚLESO OCELOVÉHO PLECHU, DIFUZÉR Z METHAKRYLÁTU, 176 - 276 V PŘI NAPÁJENÍ Z BATERIE, IP65. SVÍTIDLO JE URČENO PRO PRO INSTALACI V PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU, ZÓNA 02 A 22. Rozměry: 438 x 108 x 99 mm. Rozměry závěsného difuzoru s piktoogramem: 390 x 209 x 8 mm.

ZPŮSOB MONTÁŽE SVÍTIDEL







- X/s, Nx/s - STROPNÍ PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- X/n, Nx/n - NÁSTĚNNÁ PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- X/v, Nx/v - VESTAVNÁ STROPNÍ MONTÁŽ.
- X/z, Nx/z - ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ DO STĚNY.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTÍ | PLOCHA (m ²) | PODLAHA | ZVL.ÚPRAVA STĚN | STROP | Em [lx] | UGR [-] |
|------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|---------|
| 201 | CHODBA | 36,94 | PŮ ESTETICKÁ STĚRKA | - | PODHLÉD SÍDK POŽÁRNÍ | 100 | 25 |
| 202 | SCHODISTOVÝ PROSTOR | 16,46 | KERAMICKÁ DLAŽBA | - | OMÍTKA - VÝMALBA | 150 | 25 |
| 203 | VÝTAH | 6,62 | - | - | - | - | - |
| 204 | PELETIZACE | 31,64 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 300 | 22 |
| 204a | PELETIZACE - VSTUPNÍ FILTR | 3,46 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 25 |
| 205 | UKLIDOVÁ MÍSTNOST | 2,06 | KERAMICKÁ DLAŽBA | - | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 28 |
| 206 | WC ŽENY | 5,69 | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 200 | 22 |
| 206a | WC ŽENY | 9,09 | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 200 | 22 |
| 207 | WC MUŽI | 5,53 | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 200 | 22 |
| 207a | WC MUŽI | 9,27 | KERAMICKÁ DLAŽBA | KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 200 | 22 |
| 208 | LABORATOR VODKOVÝCH TECHNOLOGIÍ | 62,08 | EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOL. | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 300 | 22 |
| 209 | DOZOROVNA LV1 | 27,7 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 300 | 22 |
| 210 | LVVS | 34,26 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 300 | 22 |
| 211 | TECHNICKÁ MÍSTNOST LVVS | 16,95 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 300 | 22 |
| 212 | DENNÍ MÍSTNOST | 16,29 | KAUČUKOVÁ KRYTINA | OMÍTKA - VÝMALBA | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 300 | 22 |
| 213 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 18,92 | KAUČUKOVÁ KRYTINA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 500 | 19 |
| 214 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 16,96 | KAUČUKOVÁ KRYTINA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 500 | 19 |
| 215 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 17,59 | KAUČUKOVÁ KRYTINA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 500 | 19 |
| 216 | CHODBA | 22,66 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 25 |
| 217 | CHODBA | 20,95 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 25 |
| 218 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 18,01 | KAUČUKOVÁ KRYTINA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 500 | 19 |
| 219 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 18,3 | KAUČUKOVÁ KRYTINA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 500 | 19 |
| 220 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 27,31 | KAUČUKOVÁ KRYTINA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 500 | 19 |
| 221 | VÁHA | 7,56 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | OMÍTKA - VÝMALBA | OMÍTKA - VÝMALBA | 300 | 22 |

| Č. | NÁZEV MÍSTNOSTÍ | PLOCHA (m ²) | PODLAHA | ZVL.ÚPRAVA STĚN | STROP | Em [lx] | UGR [-] |
|-----|--------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|---------|
| 222 | VÝHLÍDKOVÁ PLOŠNA | 14,62 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 25 |
| 223 | VÝHLÍDKOVÁ PLOŠNA | 7,97 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 25 |
| 224 | VÝHLÍDKOVÁ PLOŠNA | 7,97 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 25 |
| 225 | LABORATOR PŘÍPRAVY | 33,95 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 500 | 19 |
| 226 | CHODBA | 37 | PŮ ESTETICKÁ STĚRKA | - | UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON | 100 | 25 |
| 227 | TERASA - UNIKOVÁ CESTA | 32,24 | PŮ ESTETICKÁ STĚRKA | - | - | - | - |
| 228 | SCHODISTOVÝ PROSTOR - EXTERIER | 19,14 | - | - | - | - | - |
| IS1 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 2,63 | - | - | - | - | - |
| IS2 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 1,19 | - | - | - | - | - |
| IS3 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 0,95 | - | - | - | - | - |
| IS4 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 1,39 | - | - | - | - | - |
| IS5 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 0,92 | - | - | - | - | - |
| IS6 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 1 | - | - | - | - | - |
| IS7 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 0,34 | - | - | - | - | - |
| IS8 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 0,95 | - | - | - | - | - |
| IS9 | INSTALAČNÍ SÁCHTA | 0,85 | - | - | - | - | - |

LEGENDA

-  - BEZPEČNOSTNÍ STOP TLAČÍTKO V PROSKLENÉ SKŘÍŇCE S KLADÍVKEM PRO ROZBITÍ SKLA, IP55. URČENY PRO CENTRAL STOP A TOTAL STOP.
-  - ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ.
-  - HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE OBJEKTU - HOP. SVORKOVNICE OCHRANNEHO POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU - EP.
-  - DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ.
-  - HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA. KABELY ULOŽENY NA KABELOVÝCH LÁVKÁCH NEBO V PLECHOVÝCH PERFOROVANÝCH KABELOVÝCH ŽLABECH.
-  - STOUPAČÍ KABELOVÉ VEDENÍ.

POZNÁMKA

- ROZVADĚČE RSx.x JSOU KOMPLÉTNĚ DODÁVKOU TOHOTO PROJEKČNÍHO SOUBORU A JSOU URČENY PRO NAPÁJENÍ OSVĚTLOVACÍCH SOUSTAV, ŽASUJUKOVÝCH ROZVODŮ PRO BEŽNÉ POLÍŽITÍ (ÚDRŽBA, UKLID apod. VE SPOLEČNÝCH PROSTORÁCH, KANCELÁŘÍCH, ZASEDACÍCH A SKOLICÍCH MÍSTNOSTECH, SOCIÁLNÍCH ZÁZEMÍ, DENNÍCH MÍSTNOSTECH, STROJOVNÁCH, ROZVODNÁCH atd.) A PRO NAPÁJENÍ OSTATNÍ STAVBNÍ ELEKTROINSTALACE (POHONY DVEŘÍ A VRAT, VYSOUCĚCE RUKOU, SENZOROVÉ BETERIE, SENZOROVÉ SPLACHOVÁNÍ PISOARŮ, PROTINAMRAZOVÉ VYHŘÍVÁNÍ PLOCH atd.)
- ROZVADĚČE RAX.x JSOU KOMPLÉTNĚ DODÁVKOU SOUBORU SO 01.1.71 MĚŘENÍ A REGULACE A JSOU URČENY PRO NAPÁJENÍ A ŘÍZENÍ ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY, CHLÁZENÍ, TOPENÍ, ZDRAVOTECHNIKY. JEDNA SE O SYSTÉM MĚŘENÍ A REGULACE ZAJIŠTJÍCÍ PROVOZ BUDOVY NIKOLI TECHNOLOGICKÝCH A VĚDECKO-VÝZKUMNÝCH ZAŘÍZENÍ. PROJEKT PRO TYTO ROZVADĚČE ŘEŠÍ POUZE SILOVÉ PŘÍVODY VEDENÉ Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE NN - RH A PŘÍVODY PE VEDENÉ Z NEJBLIŽŠÍCH PŘÍPOJNIC OCHRANNEHO POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU.
- TECHNOLOGICKÉ ROZVADĚČE URČENÉ PRO NAPÁJENÍ, OVLÁDÁNÍ A ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH A VĚDECKO-VÝZKUMNÝCH ZAŘÍZENÍ A SAMOTNÁ TECHNIOLOGICKÁ VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ZAŘÍZENÍ JSOU KOMPLÉTNĚ DODÁVKOU PROJEKTOVÝCH SOUBORŮ OBSAŽENÝCH V ČÁSTI PS 02 PROVOZNÍ SOUBORY VÝZKUMNÝCH ZAŘÍZENÍ. PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A ROZVADĚČŮ BUDE UPŘESNĚNO V NÁSLEDUJÍCÍM STUPNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ŘEŠÍ POUZE HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY A HLAVNÍ PŘÍVODY PE PRO TYTO ROZVADĚČE A ZAŘÍZENÍ. HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY BUDOU VEDENY Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE NN - RH (m.č. 109). HLAVNÍ PŘÍVODY PE BUDOU VEDENY Z NEJBLIŽŠÍCH HLAVNÍCH NEBO PODRÚŽNÝCH PŘÍPOJNIC OCHRANNEHO POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN AC 50Hz 400/230 V, TN-C
3NPE AC 50Hz 400/230 V, TN-S

OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

ZÁKLADNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ:
- IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ
- PŘEPÁŽKAMI A KRYTÝ

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PŘI PORUŠĚ PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
NORMÁLNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DOPLŇENÁ - OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

VNĚJŠÍ VLVIVY DLE, ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
viz PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIV

± 0,000 = 268,75 m n. m. 8pv

| | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
| NAZEV STAVBY Centrum Energetických a Environmentálních Technologí – Explorer (CEETE) Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení | | | | CHVĚLEK ATELIÉR | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Martin ČEŠLÁR | ARCHITEKT Ing. arch. Martin CHVĚLEK | PROJEKTANT Ing. Ondřej JURČA | VÝPRACOVAL Ing. Ondřej JURČA | CHVĚLEK ATELIER s.r.o. Kotkovy 1844/2 702 00 OSTRAVA IČO: 05725474 +420 595 919 250 info@chvilekatelier.cz | |
| OBJEDVATEL Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava | IČO: 619 89 100 | | STUPĚŇ DSP | DATUM 10 / 2020 | |
| STAVBNÍ OBJEKT SO 01.1 Budova CEETE | ČÁST 01.1.60 Silnoproudá elektrotechnika | MĚŘÍTKO 1:100 | FORMÁT A4 8 x A4 | | |
| NAZEV VÝKRESU Půdorys 2.NP | | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO 20-026-04 ČÍSLO VÝKRESU 01.1.60-03 | |
| REVISOR RO | | | | | |
| TENTO DOKUMENT JE VLASTNOSTÍ SPOLEČNOSTI CHVĚLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEMÁNOU SVOLNÉHO ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVĚLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ | | | | | |