



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, PŘÍSAZENÁ 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, PŘÍSAZENÁ 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, PŘÍSAZENÁ 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, PŘÍSAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ, TĚLESO Z LAKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, DIFUZÉR Z TVRZENOH O SKLA, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP66. VHODNÉ 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 ODLETEK, KOMFORTNÍ OPTIKA, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP54. Rozměry: Φ230 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: Φ120 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: Φ120 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 PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- X/n, Nx/n - NÁSTĚNNÁ PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- X/v, Nx/v - VESTAVNÁ STROPNÍ MONTÁŽ.
- X/z, Nx/z - ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ DO STĚNY.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTÍ	PLOCHA (m2)	PODLAHA	ZVL. ÚPRAVA STĚN	STROP	Em [lx]	UGR [-]
301	CHODBA	28,8	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	PODHLÉD SDK PLNÝ	100	25
302	SCHODIŠTŮVY PROSTOR	16,46	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	OMÍTKA + VYMALBA	150	25
303	VÝTAH	6,62	-	-	-	-	-
304	KANCELÁŘ	17,68	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
305	KANCELÁŘ	19,22	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
306	WC - ZTP	4,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
307	WC ŽENY	15,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
308	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	100	28
309	WC MUŽI	8,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
309a	WC MUŽI	11,23	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
310	WC MUŽI ZTP	3,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
311	CHODBA	29,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	100	25
312	KANCELÁŘ	17,26	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
313	KANCELÁŘ	18,37	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
314	KANCELÁŘ	17,63	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
315	KUCHYŇKA	8,62	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	300	22
315a	DENNÍ MÍSTNOST	8,77	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	300	22
316	ZASEDACÍ MÍSTNOST	51,89	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
317	PŘEZENTACÍ MÍSTNOST	36,1	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
318	KANCELÁŘ	18,33	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
319	KANCELÁŘ	18,99	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
320	CHODBA	30,46	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	100	25

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTÍ	PLOCHA (m2)	PODLAHA	ZVL. ÚPRAVA STĚN	STROP	Em [lx]	UGR [-]
321	KANCELÁŘ	18,65	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
322	KANCELÁŘ	18,08	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
323	ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST	34,14	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	AKUSTICKÝ OBKLAD	OMÍTKA + VYMALBA	750	19
324	STROJOVNA VZT	86,15	EPOXIDOVÁ ŠTĚRKA	AKUSTICKÝ OBKLAD	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	25
325	VENKOVNÍ ZAHŘADA	17,87	POLYURETANOVÁ ŠTĚRKA	-	-	-	-
325a	SKLENIK	108,12	-	-	-	-	-
326	CHODBA	12,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	100	25
326a	STROJOVNA CHLAZENÍ	37,69	EPOXIDOVÁ ŠTĚRKA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	25
326b	MĚNČE EVE	25,7	EPOXIDOVÁ ŠTĚRKA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	25
327	STROJOVNA VZT PRO LVT	65,52	EPOXIDOVÁ ŠTĚRKA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	25
IS1	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,63	-	-	-	-	-
IS2	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,14	-	-	-	-	-
IS3	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,22	-	-	-	-	-
IS4	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,46	-	-	-	-	-
IS5	INSTALAČNÍ ŠACHTA	0,8	-	-	-	-	-
IS6	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,03	-	-	-	-	-
IS7	INSTALAČNÍ ŠACHTA	0,4	-	-	-	-	-

LEGENDA

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

POZNÁMKA

- ROZVADEČE RSx.x JSOU KOMPLETNĚ DODÁVKOU TOHOTO PROJEKČNÍHO SOUBORU A JSOU URČENY PRO NAPÁJENÍ OSVĚTLOVACÍCH SOUSTAV, ZÁSUVKOVÝCH ROZVODŮ PRO BEŽNÉ POUŽITÍ (UDRŽBA, UKLID apod. VE Společných prostorách, kancelářích, zasedacích a školících místnostech, sociálních zázemí, denních místnostech, strojovnách, rozvodnách atd.) A PRO NAPÁJENÍ OSTATNÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE (POHONY DVĚŘÍ A VRAT, VÝSOUSEČE RUKOU, SENZOROVÉ BETERIE, SENZOROVÉ SPLACHOVÁNÍ PISOÁRŮ, PROTINÁMRZOVÉ VYHŘÍVÁNÍ PLOCH atd.).
- ROZVADEČE Rax.x JSOU KOMPLETNĚ DODÁVKOU SOUBORU SO 01.1.71 MĚŘENÍ A REGULACE A JSOU URČENY PRO NAPÁJENÍ A ŘÍZENÍ ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY, CHLAZENÍ, TOPENÍ, ZDRAVOTECHNIKY. JEDNÁ SE O SYSTÉM MĚŘENÍ A REGULACE ZAJIŠTJUCÍ PROVOZ BUDOVY NIKOLI TECHNOLOGICKÝCH A VĚDECKOVÝZKUMNÝCH ZAŘÍZENÍ. PROJEKT PRO TYTO ROZVADEČE ŘEŠÍ POUZE SILOVÉ PŘÍVODY VEDENÉ Z HLAVNÍHO ROZVADEČE NN - RH (m.č. 109). HLAVNÍ PŘÍVODY PE BUDOU VEDENY Z NEJBLIŽŠÍCH HLAVNÍCH NEBO PODRÚŽNÝCH PŘÍPOJNIC OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU.
- TECHNOLOGICKÉ ROZVADEČE URČENÉ PRO NAPÁJENÍ, OVLÁDÁNÍ A ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH A VĚDECKOVÝZKUMNÝCH ZAŘÍZENÍ A SAMOTNÁ TECHNOLOGICKÁ VĚDECKOVÝZKUMNÁ ZAŘÍZENÍ JSOU KOMPLETNĚ DODÁVKOU PROJEKTOVÝCH SOUBORŮ OBSAŽENÝCH V ČÁSTI PS 02 PROVOZNÍ SOUBORY VÝZKUMNÝCH ZAŘÍZENÍ. PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A ROZVADEČŮ BUDE UPŘESŇENO V NÁSLEDUJÍCÍM STUPNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ŘEŠÍ POUZE HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY A HLAVNÍ PŘÍVODY PE PRO TYTO ROZVADEČE A ZAŘÍZENÍ. HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY BUDOU VEDENY Z HLAVNÍHO ROZVADEČE NN - RH (m.č. 109). HLAVNÍ PŘÍVODY PE BUDOU VEDENY Z NEJBLIŽŠÍCH HLAVNÍCH NEBO PODRÚŽNÝCH PŘÍPOJNIC OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PNE 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 VLIVY DLE, ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
viz PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

± 0,000 = 268,75 m n. m. 8pv

NÁZEV 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	VYPRACOVAL Ing. Ondřej JURČA	CHVĚLEK ATELIER s.r.o. Kotkovice 1844/12 702 00 OSTRAVA IČO: 05726474 H40 595 919 250 info@chvzdekstudio.cz	
OBJEDVATEL Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	SO 01.1 Budova CEETE	ČASŤ 01.1.60 Silnoproudá elektrotechnika	MĚŘÍTKO 1:100	FORMÁT A4 8 x A4	ČÍSLO VÝKRESU 20-026-04 01.1.60-04
NÁZEV VÝKRESU Půdorys 3.NP				ARCHIVNÍ ČÍSLO 20-026-04	REVIZE R0
TENTO DOKUMENT JE VLASTNOSTÍ SPOLEČNOSTI CHVĚLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEBNÉHO SOUHLASU ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVĚLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ					