



LEGENDA SVÍTIDEL

- AD** - LED SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ TRUBICOVÉ 52 W, 4 000 K, Ra > 80, 5 864 lm, 113 lm/W, PŘISAZENÉ, PŘÍPADNĚ ZÁVĚSNÉ, TĚLESO TVOŘÍ TRUBKA d 70 mm Z OPÁLOVÉHO PMMA, BARVA ČERNÁ, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER - DALI, IP66, Rozměry: délka 1 740 mm, průměr 70 mm.
- B** - LED SVÍTIDLO 50 W (ekv. 2x58W), 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, IP40 STÍMIVATELNÝ LED DRIVERI (PRO BUDOUCÍ PŘIPOJENÍ NA SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ), 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, VODNĚ PRO INSTALACI V PROSTORECH S NEBEZPEČÍM VYBUCHU, ZÓNA 02 A 22, Rozměry: 1 225 x 108 x 90 mm.
- F** - ZÁVĚSNÉ VÁLCOVÉ LED SVÍTIDLO 20 W, 4 000 K, Ra > 80, 2 650 lm, TĚLESO Z HLINIKOVÉHO PROFILU, KRYT MIKROPRISMA, BARVA ANTRACIT, IP20, Rozměry: Ø130 x 195 mm.

LEGENDA

-  - SPÍNÁČ JEDNOPÓLOVÝ, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 1, IP20.
-  - PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 5, IP20.
-  - PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 6, IP20.
-  - OVLÁDAČ ZAPÍNAČÍ, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 1/0, IP20.
-  - OVLÁDAČ ZAPÍNAČÍ S ORIENTAČNÍ DOUTNAVKOU, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 1/0s, IP20.
-  - SPÍNÁČ AUTOMATICKÝ SE SNÍMAČEM POHYBU A S TLAČÍTKEM, ZAPUŠTĚNÝ DO STĚNY, 180°, 2300W, IP20.
-  - SPÍNÁČ JEDNOPÓLOVÝ, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 1, IP44.
-  - PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 5, IP44.
-  - SPÍNÁČ JEDNOPÓLOVÝ, NA POVRCH, ŘAZENÍ č. 1, IP54.
-  - SPÍNÁČ DVOUPÓLOVÝ, NA POVRCH, ŘAZENÍ č. 2, IP54.
-  - PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, NA POVRCH, ŘAZENÍ č. 5, IP54.
-  - PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, NA POVRCH, ŘAZENÍ č. 6, IP54.
-  - PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ DVOJITÝ, NA POVRCH, ŘAZENÍ č. 6+6, ZAPOJN JAKO 6+1, IP54.
-  - OVLÁDAČ ZAPÍNAČÍ, NA POVRCH, ŘAZENÍ č. 1/0, IP54.
-  - 7-NÁSOBNÉ TLAČÍTKO PRO PŘIPOJENÍ NA SBĚRNICI DALI, POD OMÍTKU, IP20.
-  - SNÍMAČ PŘÍTOMNOSTI (PIR) PRO PŘIPOJENÍ NA SBĚRNICI DALI, NA POVRCH, IP20.
-  - ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ.
-  - HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA, KABELY ULOŽENY NA KABELOVÝCH LÁVKÁCH NEBO V PLECHOVÝCH PERFOROVANÝCH KABELOVÝCH ZLÁBECH.
-  - STOUPAK KABELOVÉ VEDENÍ.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	ZVL. ÚPRAVA STĚN	STROP	Em [lx]	UGR [%]
201	CHODBA	36,94	PU 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	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	300	22
204a	PELETIZACE - VSTUPNÍ FILTR	3,46	EPOKSIDOVÁ 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	EPOKSIDOVÁ STĚRKA S CHEMICKOU ODOL.	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	300	22
209	DOZOROVNA LVT	27,7	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	OMÍTKA - VÝMALBA	OMÍTKA - VÝMALBA	300	22
210	LVVS	34,26	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	300	22
211	TECHNICKÁ MÍSTNOST LVVS	16,95	EPOKSIDOVÁ 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	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
217	CHODBA	20,95	EPOKSIDOVÁ 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	JÁHA	7,56	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	OMÍTKA - VÝMALBA	OMÍTKA - VÝMALBA	300	22

ZNAČENÍ SVÍTIDEL



Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	ZVL. ÚPRAVA STĚN	STROP	Em [lx]	UGR [%]
222	VYHLÍDKOVÁ PLOŠNA	14,62	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
223	VYHLÍDKOVÁ PLOŠNA	7,97	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
224	VYHLÍDKOVÁ PLOŠNA	7,97	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
225	LABORÁTOR PŘÍPRAVY	33,95	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	500	19
226	CHODBA	37	PU ESTETICKÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZAVÍRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
227	TERASA - UNIKOVÁ CESTA	32,24	PU 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 SVÍTIDEL PRO NASVĚTLENÍ OBJEKTU

- Va** - LED SVÍTIDLO 27 W URČENÉ PRO NASVĚTLENÍ FASÁDY, UMÍSTĚNÁ POD PŘESAHUJÍCÍMI ŽLUTÝMI ČÁSTMI. TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLUTINY HLINÍKU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, ČÍRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO, HLINÍKOVÝ REFLEKTOR, NÁPAJENÍ 220-240V, 50 Hz, LED DRIVER, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 3 000K, 2 827lm, 104,7lm/W, CRI>80, ÚHEL VYZÁŘOVÁNÍ 32, IP65, IK08, 1,7kg, ROZMĚRY: Ø 150mm, v. 150 mm, PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Vb** - LINOVÉ LED SVÍTIDLO PRO KONTINUÁLNÍ OSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY, TĚLESO SVÍTIDLA Z EXTRUDOVANÉHO HLINÍKU, PMMA DIFUZOR, HRANATÝ DESIGN, OVLÁDANÉ PO DALI SBĚRNICI - 2x 47W, 5 452lm, 1x 32W, 3 712lm, 1x 24W, 2 784 lm, VŠECHNY NÁPAJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 3 000K, 1 932lm, 80,3lm/W, CRI>80, ÚHEL VYZÁŘOVÁNÍ 29°, IP65, IK07, 4,0kg, ROZMĚRY: 290 x 270 x 165 mm (Š x V x H), ZÁKLADNA Ø100 mm, PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Vc** - LED SVÍTIDLO 27 W URČENÉ PRO OSVĚTLENÍ PROSTORU POD TRUBNÍM MOSTEM, TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLUTINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, BEZPEČNOSTNÍ SKLO S OPTICKOU STRUKTUROU, ROZSAH OTÁČENÍ SVĚTLOMETU 350° - 35° + 70°, NÁPAJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 4 000K, 7 024lm, 95,2lm/W, CRI>80, IP65, IK07, 4,0kg, ROZMĚRY: 61 x 76 mm (Š x V), DELKY 2x 2 396 mm, 1x 1 597 mm, 1x 1 198 mm, PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Vd** - LED SVÍTIDLO 27 W URČENÉ PRO OSVĚTLENÍ FASÁDY Z TRUBNÍHO MOSTU, TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLUTINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, BEZPEČNOSTNÍ SKLO S OPTICKOU STRUKTUROU, ROZSAH OTÁČENÍ SVĚTLOMETU 350° - 35° + 70°, NÁPAJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 4 000K, 7 024lm, 95,2lm/W, CRI>80, IP65, IK07, 4,0kg, ROZMĚRY: 290 x 270 x 165 mm (Š x V x H), ZÁKLADNA Ø100 mm, PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Ve** - LED SVÍTIDLO 24 W URČENÝ PRO OSVĚTLENÍ VĚTRNÝCH TURBIN NA STŘEŠE, TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLUTINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, BEZPEČNOSTNÍ SKLO, ROZSAH OTÁČENÍ REFLEKTORU 350° - 15° + 90°, NÁPAJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 3 000K, 1 932lm, 80,3lm/W, CRI>80, ÚHEL VYZÁŘOVÁNÍ 29°, IP65, IK06, 2,3kg, ROZMĚRY: 165 x 225 mm (Š x H), Ø 160 mm, ZÁKLADNA Ø100 mm, PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA BETONOVOU DLAŽDIČI min 30 x 30 mm.

POZNÁMKA

- U SVÍTIDEL S DALI ŘÍZENÍM NASTAVIT POŽADOVANOU OSVĚTLENOST DLE LEGENDY MÍSTNOSTÍ, PŘÍPADNĚ DLE POŽADAVKŮ UŽIVATELE.
- ZÁVĚSNÁ SVÍTIDLA TYP "F" ZÁVĚSIT DO VÝŠKY CCA 2,8 m NAD PODLAHOU, PŘÍPADNĚ KOORDINOVAT S VÝŠKOU TRUBNÍCH A VZT ROZVODŮ.

- 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:
- IZOLACI ŽIVÝCH ČÁSTÍ
- PŘEPÁŽKAMI A KRYTY

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

VNĚJŠÍ VLIVY DLE, ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
viz PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. 02/2021

± 0,000 = 268,75 m n. m. Bpv

TABULKA REVIZÍ			
REVIZE	POPS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
REVIZE	POPS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
REVIZE	POPS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
NÁZEV STAVBY			
Centrum Energetických a Environmentálních Technologí – Explorer (CEETE)			
Projektová dokumentace pro provádění stavby			
HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Martin ČEŠLÁR	ARCHITEKT Ing. arch. Martin CHVÁLEK	PROJEKTANT Ing. Ondřej JURČA	VYPRACOVAL Ing. Ondřej JURČA
OBJEDVATEL Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	IC0: 619 89 100	STUPNĚ DPS	DATUM 05 / 2021
STAVBNÍ OBJEKT SO 01.1 Budova CEETE	ČAS 01.1.60 Silnoproudá elektrotechnika	MĚŘÍTKO 1:100	FORMÁT A4 8 x A4
NÁZEV VÝKRESU Půdorys 2.NP - hlavní osvětlení			
ARCHIVNÍ ČÍSLO 20-026-05			
ČÍSLO VÝKRESU 01.1.60-06			
REVIZE R0			
TENTO DOKUMENT JE NÁJEMNÍM SPOLUPRÁCEM CHVÁLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEMĚNOU SVOLNÉHO ODPOVĚDNÉHO ZÁJEMCE ŘÍMAY CHVÁLEK ATELIER s.r.o. NEJDE VÝKRES DOKUMENTU KOPÍROVAT, POUŽÍVAT NEBO PŘEDAT TŘETÍ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ			