

POZNÁMKA

U SVÍTIDEL S DALI ŘÍZENÍM NASTAVIT POŽADOVANOU OSVĚTLENOST DLE LEGENDY MÍSTNOSTÍ, PŘÍPADNĚ DLE POŽADAVKU UŽIVATELE.

ZÁVĚSNÁ SVÍTIDLA TYP "F" ZAVĚSÍ DO VÝŠKY CCA 2,8 m NAD PODLAHOU, PŘÍPADNĚ KOORDINOVAT S VÝŠKOU TRUBNÍCH A VZT ROZVODŮ.

LEGENDA SVÍTIDEL PRO NASVĚTLENÍ OBJEKTU

- Va** - LED SVÍTIDLO 27 W URČENÉ PRO NASVĚTLENÍ FASÁDY. UMÍSTĚNÁ POD PŘESAHUJÍCÍMI ŽLUTÝMI ČÁSTMI. TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLITINY HLINÍKU S POKROVOVOU ÚPRAVOU, ČÍRE BEZPEČNOSTNÍ SKLO, HLINÍKOVÝ REFLEKTOR, NÁPAJENÍ 220-240V, 50 Hz, LED DRIVEREM, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 3 000K, 2 827lm, 104,7lm/W, CRI>80, IP65, IK08, 1,7kg, ROZMĚRY: Ø 150mm, v. 150 mm. PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- Vb** - LINIOVÉ 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, 3 000K, CRI>80, IP64, IK07, 5,0kg, ROZMĚRY: 61 x 76 mm (Š x V), DÉLKY 2x 2 396 mm, 1x 1 597 mm, 1x 1 198 mm. PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- Vc** - LED SVÍTIDLO 27 W URČENÉ PRO OSVĚTLENÍ PROSTORU POD TRUBNÍM MOSTEM. TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLITINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POKROVOVOU ÚPRAVOU, BILÝ SYNTETICKÝ DIFUZOR, NÁPAJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 3 000K, 3 604lm, 141,6lm/W, CRI>80, IP65, IK07, 5,0kg, ROZMĚRY: 950 x 125 x 120 mm (L x Š x V), PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- Vd** - LED SVĚTLOMET 73 W ŠIROKOŽÁŘÍČ, URČENÉ PRO OSVĚTLENÍ FASÁDY Z TRUBNÍHO MOSTU. TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLITINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POKROVOVOU ÚPRAVOU, BEZPEČNOSTNÍ SKLO S OPTICKOU STRUKTUROU, ROZSAH OTÁČENÍ SVĚTLOMETU 350°/-35°/+70°, NÁPAJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, 4 000K, 7 024lm, 96,2lm/W, CRI>90, IP65, IK07, 4,0kg, ROZMĚRY: 290 x 270 x 165 mm (Š x V x H), ZÁKLADNA Ø100 mm. PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- Ve** - LED SVĚTLOMET 24 W URČENÝ PRO OSVĚTLENÍ VĚTRNÝCH TURBIN NA STŘEŠE. TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLITINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POKROVOVOU ÚPRAVOU, BEZPEČNOSTNÍ SKLO, ROZSAH OTÁČENÍ REFLEKTORU 350°/-15°/+90°, NÁPAJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALI SBĚRNICI, SBĚRNICI, 3 000K, 1 932lm, 80,5lm/W, CRI>90, ÚHEL VYZÁŘOVÁNÍ 29°, IP65, IK06, 2,3kg, ROZMĚRY: 165 x 225 mm (Š x H), Ø 160 mm, ZÁKLADNA Ø100 mm. PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ NA BETONOVOU DLAŽDICI min 30 x 30 mm.

ZPŮSOB MONTÁŽE SVÍTIDEL

- X/s, Nx/s** - STROPNÍ PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- X/n, Nx/n** - NASTĚNNÁ PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ.
- X/v, Nx/v** - VESTAVNÁ MONTÁŽ DO PODHLEDU
- X/z, Nx/z** - ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTÍ	PLOCHA (m2)	PODLAHA	ZVL. ÚPRAVA STĚN	STROP	Em [lx]	UGR [-]
301	CHODBA	28,8	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	PODHLÉD SOK PLNÝ	100	25
302	SCHODISŮVY PROSTOR	16,46	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	150	25
303	VÝTAH	6,62	-	-	-	-	-
304	KANCELÁŘ	17,68	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
305	KANCELÁŘ	18,22	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
306	WC - ZTP	4,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
307	WC ŽENY	15,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
308	UKLIDOVÁNÍ MÍSTNOST	2,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	100	28
309	WC MUŽI	8,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
309a	WC MUŽI	11,23	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
310	WC MUŽI ZTP	3,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD 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 + VÝMALBA	750	19
313	KANCELÁŘ	18,37	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
314	KANCELÁŘ	17,63	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
315	KUCHYŇKA	8,62	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	300	22
315a	DENNÍ MÍSTNOST	8,77	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	300	22
316	ZASEDACÍ MÍSTNOST	51,89	ZÁTĚŽOVÝ KOBELEC	AKUSTICKÝ OKLAD	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
317	PREZentační MÍSTNOST	36,1	ZÁTĚŽOVÝ KOBELEC	AKUSTICKÝ OKLAD	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
318	KANCELÁŘ	18,33	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
319	KANCELÁŘ	18,59	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	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 + VÝMALBA	750	19
322	KANCELÁŘ	18,08	VINYLOVÁ KRYTINA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
323	ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST	34,14	ZÁTĚŽOVÝ KOBELEC	AKUSTICKÝ OKLAD	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
324	STROJOVNA VZT	86,15	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	AKUSTICKÝ OKLAD	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	25
325	VENKOVNÍ ZAHŘADA	17,87	POLYURETANOVÁ STĚRKA	-	-	-	-
325a	SKLENĚK	108,12	-	-	-	-	-
326	CHODBA	12,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	100	25
326a	STROJOVNA CHLAZENÍ	37,69	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	25
326b	MĚNČE EVE	25,7	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	25
327	STROJOVNA VZT PRO LVT	65,52	EPOKSIDOVÁ STĚRKA	-	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	-	-	-	-	-

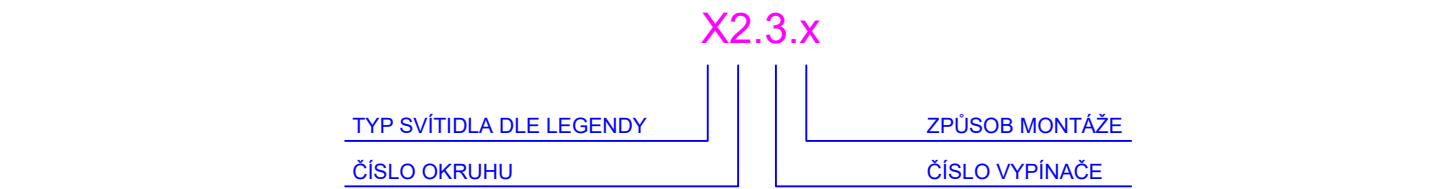
LEGENDA SVÍTIDEL

- AD** - LED SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ TRUBICOVÉ 52 W, 4 000 K, Ra > 80, 5 864 lm, 113 lm/W, PŘÍSAZENÉ, PŘÍPADNĚ ZÁVĚSNÉ, TĚLESO TVOŘÍ TRUBKA Ø 70 mm Z OPALOVÉHO PMMA, BARVA ČERNÁ, STMÍVATELNÝ 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, PŘÍSAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ POMOCÍ TYPOVÉHO ADAPTERU, TĚLESO Z POZINKOVANÉHO, OCELOVÉHO PLECHU, OPTIKA Z TRANSPARENTNÍHO PLEXISKLA, IP40 STMÍVATELNÝ LED DRIVER (PRO BUDOUCÍ PŘIPOJENÍ NA SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ), Rozměry: 1 196 x 296 x 8 (51) mm.
- BD** - LED SVÍTIDLO 50 W (ekv. 2x58W), 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, STMÍVATELNÝ LED DRIVER DALI, 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, STMÍVATELNÝ 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, STMÍVATELNÝ LED DRIVER, IP65. Rozměry: 1 280 x 170 x 95 mm.
- G** - ZÁVĚSNÉ VÁLCOVÉ LED SVÍTIDLO 14 W, 4 000 K, Ra > 80, 2 000 lm, TĚLESO Z HLINÍKOVÉHO PROFILU, KRYT MIKROPRISMA, BARVA ANTRACIT, IP20, Rozměry: Ø130 x 195 mm.
- L** - LED REFLEKTOR, TĚLESO - TLAKOVÝ ODLITEK Z HLINÍKU, TMAVÉ ŠEDÁ BARVA, DIFUZOR - TVRZENÉ KRYCÍ SKLO (S ANTIREFLEXNÍ A MIKROPRISMATICKOU ÚPRAVOU), OPTICKÝ SYSTÉM - MATNÝ HLINÍK, ŠIROKOŽÁŘÍČ, 80 W, 8 200 lm, 4000K, TEPLOTA OKOLÍ -20÷40°C, IP65
- R** - LED SVÍTIDLO VESTAVNÉ KRUHOVÉ TYPU DOWNLIGHT, 10 W, 4 000 K, Ra > 90, 950 lm, TĚLESO Z LAKOVANÉHO LÍTHÉHO HLINÍKU, ČIRÝ KRYT, STMÍVATELNÝ - DALI LED DRIVER, IP20/IP40. Rozměry: Ø135 x 68 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 ZAPÍNACÍ, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 10, IP20.
- OVLÁDAČ ZAPÍNACÍ S ORIENTAČNÍ DOUTNAVKOU, POD OMÍTKU, ŘAZENÍ č. 1/0s6, 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, ZAPOJEN JAKO 6+1, IP54.
- OVLÁDAČ ZAPÍNACÍ 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.
- STOUPACÍ KABELOVÉ VEDENÍ.

ZNAČENÍ SVÍTIDEL



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



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				CHIVĚLEK ATELIER	
Centrum Energetických a Environmentálních Technologí – Explorer (CEETE)				ATELIER	
Projektová dokumentace pro provádění stavby					
HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Martin ČEŠLÁR	ARCHITEKT Ing. arch. Martin CHIVĚLEK	PROJEKTANT Ing. Ondřej JURČA	VYPRACOVAL Ing. Ondřej JURČA	CHIVĚLEK ATELIER s.r.o. Kotlovna 184A/12 702 00 OSTRAVA IČO: 03726474 I40 595 993 250 info@chivalekatelier.cz	
OBJEDVATEL Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	IČO: 619 89 100		STUPĚŇ DPS	DATUM 05 / 2021	
STAVBNÍ OBJEKT SO 01.1 Budova CEETE	ČASŤ 01.1.60 Silnoproudá elektrotechnika	MĚRÍTKO 1:100	FORMÁT A4 8 x A4		
NÁZEV VÝKRESU Půdorys 3.NP - hlavní osvětlení				ARCHIVNÍ ČÍSLO 20-026-05 ČÍSLO VÝKRESU 01.1.60-07	
				REVIZE R0	

TENTO DOKUMENT JE VLASTNOSTÍ SPOLEČNOSTI CHIVĚLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEMĚNOU SVOLNÉHO DOPOUVEDNĚNÍ JASUJUCE ŘÍDÍM CHIVĚLEK ATELIER s.r.o. NEBO JINÝ DOKUMENT KOPÍROVÁNÍ, POUŽITÍ NEBO PŘEDÁNÍ JINÝ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ