



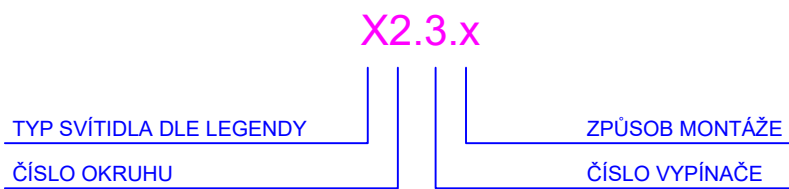
LEGENDA

- SPÍNÁČ JEDNOPÓLOVÝ, POD OMITKU, ŘAZENÍ č. 1, IP20.
- PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, POD OMITKU, ŘAZENÍ č. 5, IP20.
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, POD OMITKU, ŘAZENÍ č. 6, IP20.
- OVLÁDAČ ZAPÍNAČÍ, POD OMITKU, ŘAZENÍ č. 1/10, IP20.
- OVLÁDAČ ZAPÍNAČÍ S ORIENTAČNÍ DOUTNAVKOU, POD OMITKU, ŘAZENÍ č. 1/10S, IP20.
- SPÍNÁČ AUTOMATICKÝ SE SNÍMAČEM POHYBU A S TLAČÍTKEM, ZAPUŠTĚNÝ DO STĚNY, 180°, 2300W, IP20.
- SPÍNÁČ JEDNOPÓLOVÝ, POD OMITKU, ŘAZENÍ č. 1, IP44.
- PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, POD OMITKU, 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 ZAPÍNAČÍ, NA POVRCH, ŘAZENÍ č. 1/10, IP54.
- 7-NÁSOBNÉ TLAČÍTKO PRO PŘIPOJENÍ NA SBĚRNICI DALI, POD OMITKU, 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 ŽLABECH.
- STOUPAČNÍ KABELOVÉ VEDENÍ.

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 DRIVER (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 TVRZENÉHO SKLA, STÍMIVATELNÝ LED DRIVER, IP66. VHODNÉ PRO INSTALACI V PROSTORECH S NEBEZPEČNÍM VÝBUCHU, 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 HLINÍKOVÉHO PROFILU, KRYT MIKROPRISMA, BARVA ANTRACIT, IP20, Rozměry: Ø130 x 195 mm.
- H** - PŘISAZENÉ VÁLCOVÉ LED SVÍTIDLO 14 W, 4 000 K, Ra > 80, 1 790 lm, TĚLESO Z HLINÍKOVÉHO PROFILU, KRYT MIKROPRISMA, BARVA ANTRACIT, IP54, Rozměry: Ø130 x 105 mm.
- M** - LED REFLEKTOR DESIGNOVÝ, 18 W, 4000 K, Ra > 90, 1 076 lm, VYZÁROVACÍ ÚHEL 61°, TĚLESO Z LITÉHO HLINÍKU, KRYT Z ČIRÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA, BARVA ANTRACIT, NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ, VÝKLOPNÝ
- S** - LED ZÁVĚSNÉ TUBULÁRNÍ SVÍTIDLO, 46 W, 3 000 K, Ra > 80, 5 960 lm, 130 lm/W, NOSNÝ PROFIL Z EXTRUDOVANÉHO HLINÍKU, VÁLCOVÝ PMMA KRYT PRO HOMOGENNÍ OSVĚTLENÍ, ÚHEL VYZÁROVÁNÍ 340°, STÍMIVATELNÝ - DALI LED DRIVER, IP20. Rozměry: Ø100 x 1 477 mm, barva: bílá.

ZNAČENÍ SVÍTIDEL



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 POVRCHOVOU ÚPRAVOU, ČÍRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO, HLINÍKOVÝ REFLEKTOR, NAPÁJENÍ 220-240V, 50 Hz, LED DRIVER, OVLÁDÁNÍ PO DALÍ SBĚRNICI - 3 000K, 2 827lm, 104,7lm/W, CRI=80, ÚHEL VYZÁROVÁNÍ 32, IP65, IK08, 1,7kg. ROZMĚRY: Ø 150mm, v. 150 mm. PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Vb** - LINIOVÉ LED SVÍTIDLO PRO KONTINUÁLNÍ OSVĚTLOVACÍ SYSTÉMY, TĚLESO SVÍTIDLA Z EXTRUDOVANÉHO HLINÍKU, PMMA DIFUZOR, HRANATÝ DESIGN, OVLÁDANÉ PO DALÍ SBĚRNICI - 2x 47W, 5 452lm, 1x 32W, 3 712lm, 1x 24W, 2 784 lm, VŠECHNY NAPÁJENÍ 220-240V, 50Hz, 3 000K, CRI=80, IP54. ROZMĚRY: 61 x 76 mm (Š x V), DELKY 2x 2 396 mm, 1x 1 597 mm, 1x 1 198 mm. PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Vc** - LED SVÍTIDLO 27 W URČENÉ PRO OSVĚTLENÍ PROSTORU POD TRUBNÍM MOSTEM, TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLITINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, BÍLÝ SYNTETICKÝ DIFUZOR, NAPÁJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALÍ SBĚRNICI - 3 000K, 3 824lm, 141,6lm/W, CRI=80, IP65, IK07, 6,0kg. ROZMĚRY: 950 x 125 x 120 mm (L x Š x V), PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Vd** - LED SVĚTLOMET 73 W ŠIROKOZÁŘIČ, URČENÉ PRO OSVĚTLENÍ FASÁDY Z TRUBNÍHO MOSTU, TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLITINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, BEZPEČNOSTNÍ SKLO S OPTICKOU STRUKTÚROU, ROZSAH OTÁČENÍ SVĚTLOMETU 350°/-35°/+70°, NAPÁJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALÍ 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. PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- Ve** - LED SVĚTLOMET 24 W URČENÝ PRO OSVĚTLENÍ VĚTRNÝCH TURBÍN NA STŘEŠE, TĚLESO SVÍTIDLA ZE SLITINY HLINÍKU A NEREZOVÉ OCELI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU, BEZPEČNOSTNÍ SKLO, ROZSAH OTÁČENÍ REFLEKTORU 350°/-15°/+90°, NAPÁJENÍ 220-240V, 50Hz, OVLÁDÁNÍ PO DALÍ SBĚRNICI, 3 000K, 1 932lm, 80,6lm/W, CRI=90, ÚHEL VYZÁROVÁNÍ 29°, IP65, IK08, 2,3kg. ROZMĚRY: 165 x 225 mm (Š x H), Ø 160 mm, ZÁKLADNA Ø100 mm. PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA BETONOVOU DLÁŽDICI min 30 x 30 mm.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	ZVL.ÚPRAVA STĚN	STROP	Em [lx]	UGR [-]
101	VSTUPNÍ HALA	62,35	PU ESTETICKÁ STĚRKA	-	PODHLÉD SDK PLNÝ	150	25
101a	MÍSTNOST PRO EPS	10,49	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	25
101b	SCHODISTOVÝ PROSTOR - EXTERIER	19,24	-	-	-	-	-
102	SCHODISTOVÝ PROSTOR	6,68	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMÍTKA - VÝMALBA	OMÍTKA - VÝMALBA	150	25
103	VÝTAH	6,62	EPOXIDOVÝ NÁTER	-	-	-	-
104	CHODBA	5,09	KERAMICKÁ DLÁŽBA	OMÍTKA - VÝMALBA	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
105	OKLADOVÁ KOMORA	1,9	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	100	28
106	WC MUŽI	4,58	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
107	WC ŽENY	6,32	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
108	SKLAD MĚŘICÍ TECHNIKY	49,59	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	150	25
109	ROZVODNA VN A NN - AKUMULÁTOROVNA	60,39	POHLEDOVÁ STĚRKA - DIALEKTICKÝ KOBRECE	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	25
110	TECHNICKÁ MÍSTNOST PRO SLABOPROUD	6,02	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	25
112	KGJ 100kW	26,32	EPOXIDOVÁ STĚRKA	AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ OBKLAD	200	25
113	MÍSTNOST CBS	19,95	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	25
114	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ - TUV	80,82	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	25
115	VELN	36,08	EPOXIDOVÁ STĚRKA	OMÍTKA - VÝMALBA	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	300	22
116	TECHNICKÁ MÍSTNOST	17,86	EPOXIDOVÁ STĚRKA	OMÍTKA - VÝMALBA	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	500	19
117	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	9,74	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD - LOKÁLNĚ	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
117a	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ - SPRCHY	4,67	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
117b	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ - WC	2,37	KERAMICKÁ DLÁŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
118	CHODBA	30,01	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
119	SKLAD VZORKŮ PALIVA	38,08	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	150	25
120	DLNA	35,58	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	KERAMICKÝ OBKLAD - LOKÁLNĚ	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	300	25
121	TESTOVACÍ STAND KOTLŮ, PLAZMA, MALÁ PYROLÝZA, DOPALOVACÍ KOMORA, ZPLÝNOVACÍ STAND	168,53	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	300	22
121a	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	5	EPOXIDOVÁ STĚRKA	KERAMICKÝ OBKLAD v2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
122	KOMPRESOROVNA - ORC	34,84	EPOXIDOVÁ STĚRKA	KERAMICKÝ OBKLAD - LOKÁLNĚ	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
123	NOVÉ TECHNOLOGIE, STIRLINGŮV MOTOR, KGJ	34,51	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	KERAMICKÝ OBKLAD - LOKÁLNĚ	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
124	SKLAD	35,76	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	150	25
125	CHODBA	37	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
126	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,85	-	-	-	-	-

POZNÁMKA

U SVÍTIDEL S DALÍ 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. 8pv

TABULKA REVIZÍ			
REVIZE	POPS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
REVIZE	POPS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
REVIZE	POPS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL

NAZEV STAVBY				CHIVĚLEK ATELIÉR	
Centrum Energetických a Environmentálních Technologí – Explorer (CEETE)				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. Koblová 1844/12 702 00 OSTRAVA	ICO: 03726474 IČO: 03726474 info@chivalekatelier.cz
OBJEDVATEL Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	PROJEKTANT Ing. arch. JURČA	ICO: 619 89 100	STUPĚŇ DPS	DATUM 05 / 2021	
STAVBNÍ OBJEKT SO 01.1 Budova CEETE	ČAS 01.1.60 Slinoproudá elektrotechnika	MĚŘÍTKO 1:100	FORMÁT A4 8 x A4		
NAZEV VÝKRESU Půdorys 1.NP - hlavní osvětlení				ARCHIVNÍ ČÍSLO 20-026-05	REVIZE R0
TENTO DOKUMENT JE VLASTNOSTÍ SPOLEČNOSTI CHIVĚLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEBNÍHO SOUHLASU OPOVĚDĚNÍM JEDNÍCE ŘÍDÍCÍ SPOLEČNOSTI CHIVĚLEK ATELIER s.r.o. NEMÁ ŽÁDNÝ DOKUMENT KOPÍROVAT, POUŽÍT NEBO PŘEDAT ŽÁDNÉ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ					