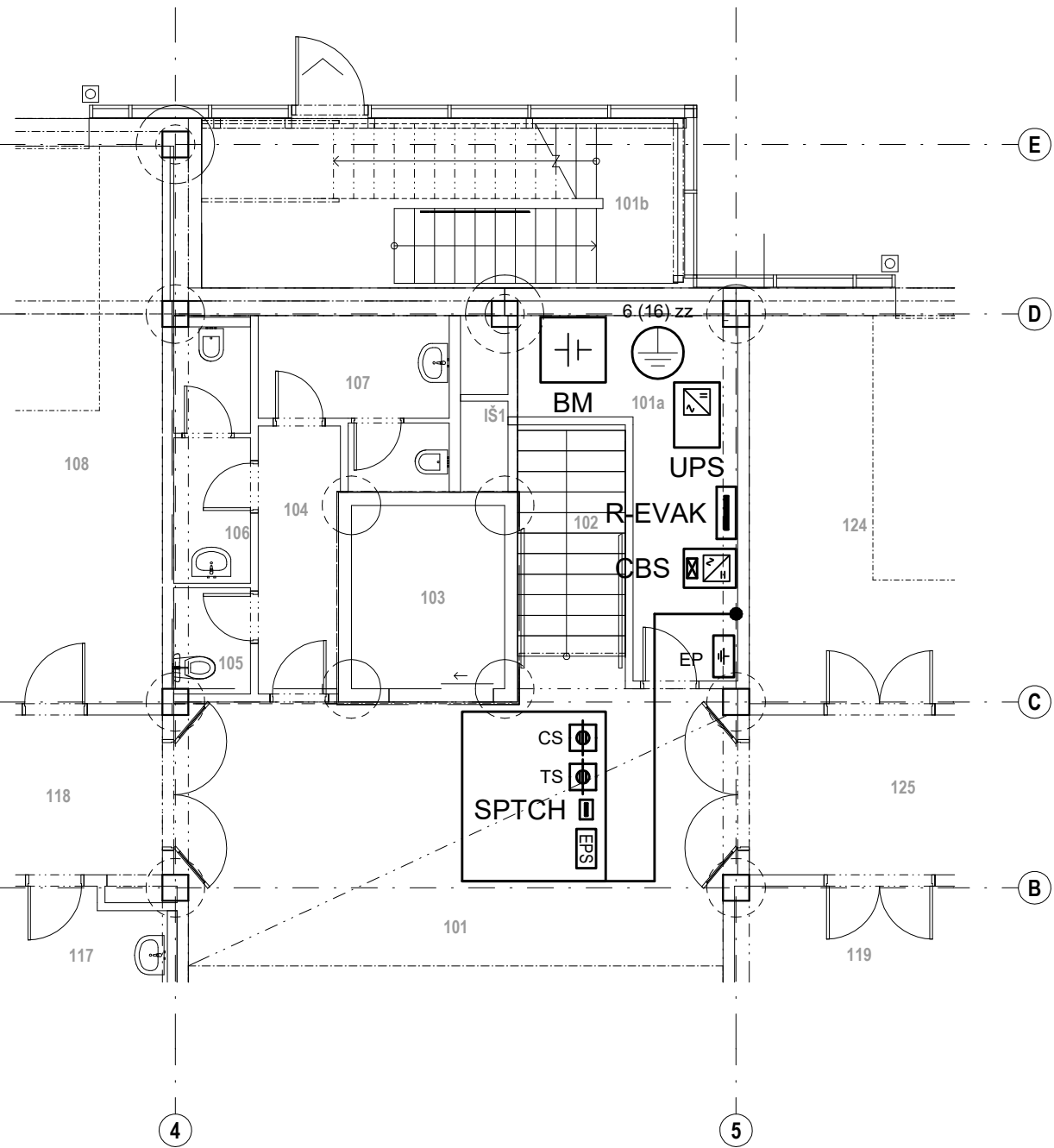


DISPOZICE m.č. 101a



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, STÍMATELNÝ 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, STÍMATELNÝ 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, STÍMATELNÝ 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, STÍMATELNÝ 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 TVRZENÉHO SKLA, STÍMATELNÝ LED DRIVER, IP66. VHODNÉ PRO INSTALACI V PROSTORECH S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU, ZÓNA 02 A 22. Rozměry: 1 225 x 108 x 98 mm.
- F - LED SVÍTIDLO TYPU DOWNLIGHT 31 W, 4 000 K, Ra > 90, 3 850 lm, 110 lm/W, VESTAVNÉ DO PODHLEDU, TĚLESO HLINÍKOVÝ ODLITEK, KOMFORTNÍ OPTIKA, STÍMATELNÝ 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 UNIKOVÝCH 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 piktogramem: 390 x 200 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 MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	ZVL.ÚPRAVA STĚN	STROP	Em [lx]	UGR [-]
101	VSTUPNÍ HALA	62,35	P/Ú ESTETICKÁ STĚRKA	-	PODHLÉD SOK PLNÝ	150	25
101a	MÍSTNOST PRO EPS	10,49	EPOXIDOVÁ STĚRKA	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	25
101b	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR - EXTERIER	19,24	-	-	-	-	-
102	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	6,68	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA - VÝMALBA	OMÍTKA - VÝMALBA	150	25
103	VÝTĚH	6,62	EPOXIDOVÝ NÁTER	-	-	-	-
104	CHODBA	5,09	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA - VÝMALBA	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	100	25
105	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,9	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBLAD <2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	100	28
106	WC MUŽI	4,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBLAD <2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
107	WC ŽENY	6,32	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBLAD <2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
108	SKLAD MĚŘÍCÍ 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	EPOXIDOVÁ STĚRKA - DIALKTYCKÝ KOBEREC	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 OBLAD	AKUSTICKÝ OBLAD	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 ŽÁZEMÍ	9,74	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBLAD - LOKÁLNĚ	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
117a	SOCIÁLNÍ ŽÁZEMÍ - SPRCHY	4,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBLAD <2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
117b	SOCIÁLNÍ ŽÁZEMÍ - WC	2,37	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBLAD <2,15 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 VZORKU PALNA	38,08	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	150	25
120	DĚLNA	35,58	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	KERAMICKÝ OBLAD - LOKÁLNĚ	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	300	25
121	TESTOVACÍ STAND KOTLŮ, PLAZMA, MALÁ PRODUKČNÍ DOPRAVACÍ KOMORA, ZPRÁVČOVACÍ STAND	168,53	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	POHLEDOVÉ ZDVO, OCHRANNÝ NÁTER	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	300	22
121a	SOCIÁLNÍ ŽÁZEMÍ	5	EPOXIDOVÁ STĚRKA	KERAMICKÝ OBLAD <2,15 m	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
122	KOMPRESOROVNA - ORC	34,84	EPOXIDOVÁ STĚRKA	KERAMICKÝ OBLAD - LOKÁLNĚ	UZÁVRACÍ NÁTER NA BETON	200	22
123	NOVÉ TECHNOLOGIE, STIRLINGOV MOTOR, KGJ 20kW	34,51	EPOXID. STĚRKA S CHEMICKOU ODOŁ.	KERAMICKÝ OBLAD - 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	-	-	-	-	-

LEGENDA

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

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 KRYTY

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PŘI PORUŠĚ PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:

- NORMÁLNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- DOPLNĚNÁ - OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

viz PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

POZNÁMKA

- ROZVADĚČE RSK x JSOU KOMPLETNĚ DODÁVKOU TOHOTO PROJEKČNÍHO SOUBORU A JSOU URČENY PRO NAPÁJENÍ OSVĚTLVACÍCH SOUSTAV, ZÁSUVKOVÝCH ROZVODŮ PRO BĚŽNÉ POUŽITÍ (UDRŽBA, UKLID apod. VE SPOLÉČNÝCH PROSTORÁCH, KANCELÁŘÍCH, ZASEDACÍCH A ŠKOLÍCH MÍSTNOSTECH, SOCIÁLNÍCH ŽÁZEMÍ, DENNÍCH MÍSTNOSTECH, STROJOVNÁCH, ROZVODNÁCH atd.) A PRO NAPÁJENÍ OSTATNÍ STAVEBNÍ ELEKTRONIKALACE (POKROKY DVEŘÍ A VRAT, VYSOUSÉČE RUKOU, SENZOROVÉ BETERIE, SENZOROVÉ SPLACHOVÁNÍ PISOÁRU, PROTINAMRAZOVÉ VYHŘÍVÁNÍ PLOCH atd.)
- ROZVADĚČE RAX x JSOU KOMPLETNĚ DODÁVKOU SOUBORU SO 01.1.71 MĚŘENÍ A REGULACE A JSOU URČENY PRO NAPÁJENÍ A ŘÍZENÍ ZÁŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY, CHLAZENÍ, TOPENÍ, ZDRAVOTECHNIKY. JEDNÁ SE O SYSTÉM MĚŘENÍ A REGULACE ZAJIŠTJUCÍ PROVOZ BUDOVY NIKOL TECHNOLOGICKÝCH A VĚDEKOVÝZKUMNÝCH ZÁŘÍZENÍ. PROJEKT PRO TYTO ROZVADĚČE ŘEŠÍ POUZE SILOVÉ PŘÍVODY VEDENÉ Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE NN - RH A PŘÍVODY PE VEDENÉ Z NEJBLIŽŠÍCH PŘÍPOJNIC OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU.
- TECHNOLOGICKÉ ROZVADĚČE URČENÉ PRO NAPÁJENÍ, OVLÁDÁNÍ A ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH A VĚDEKOVÝZKUMNÝCH ZÁŘÍZENÍ A SAMOTNÁ TECHNOLOGICKÁ VĚDEKOVÝZKUMNÁ ZÁŘÍZENÍ JSOU KOMPLETNĚ DODÁVKOU PROJEKTOVÝCH SOUBORŮ OBSAŽENÝCH V ČÁSTI PS 02 PROVOZNÍ SOUBORŮ VÝZKUMNÝCH ZÁŘÍZENÍ. PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ZÁŘÍZENÍ A ROZVADĚČŮ BUDE UPŘESNĚNO V NÁSLEDUJÍCÍM STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ŘEŠÍ POUZE HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY A HLAVNÍ PŘÍVODY PE PRO TYTO ROZVADĚČE A ZÁŘÍZENÍ. HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY BUDOU VEDENY Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE NN - RH (m.č. 109). HLAVNÍ PŘÍVODY PE BUDOU VEDENY Z NEJBLIŽŠÍCH HLAVNÍCH NEBO PODRUŽNÝCH PŘÍPOJNIC OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU.

± 0,000 = 268,75 m n. m. 8pv

NAZEV STAVBY Centrum Energetických a Environmenálálních Technologii – 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. Kotkovská 1044/12 702 00 OSTRAVA IČO: 05726474 +420 595 993 250 info@chvielekatelier.cz	STUPĚŇ DSP MĚŘÍTKO 1:100 FORMÁT A4 8 x A4
OBSAHUJÍ: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava SO 01.1 Budova CEEte				IČO: 619 89 100 ČÍSLO 01.1.60 Silnoproudá elektrotechnika	DATUM 10 / 10 / 2020
NAZEV VÝKRESU Půdorys 1.NP				ARCHIVNÍ ČÍSLO 20-026-04 ČÍSLO VÝKRESU 01.1.60-02	REVIZE R0
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVĚLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEMÁNOU SVOJENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVĚLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ					