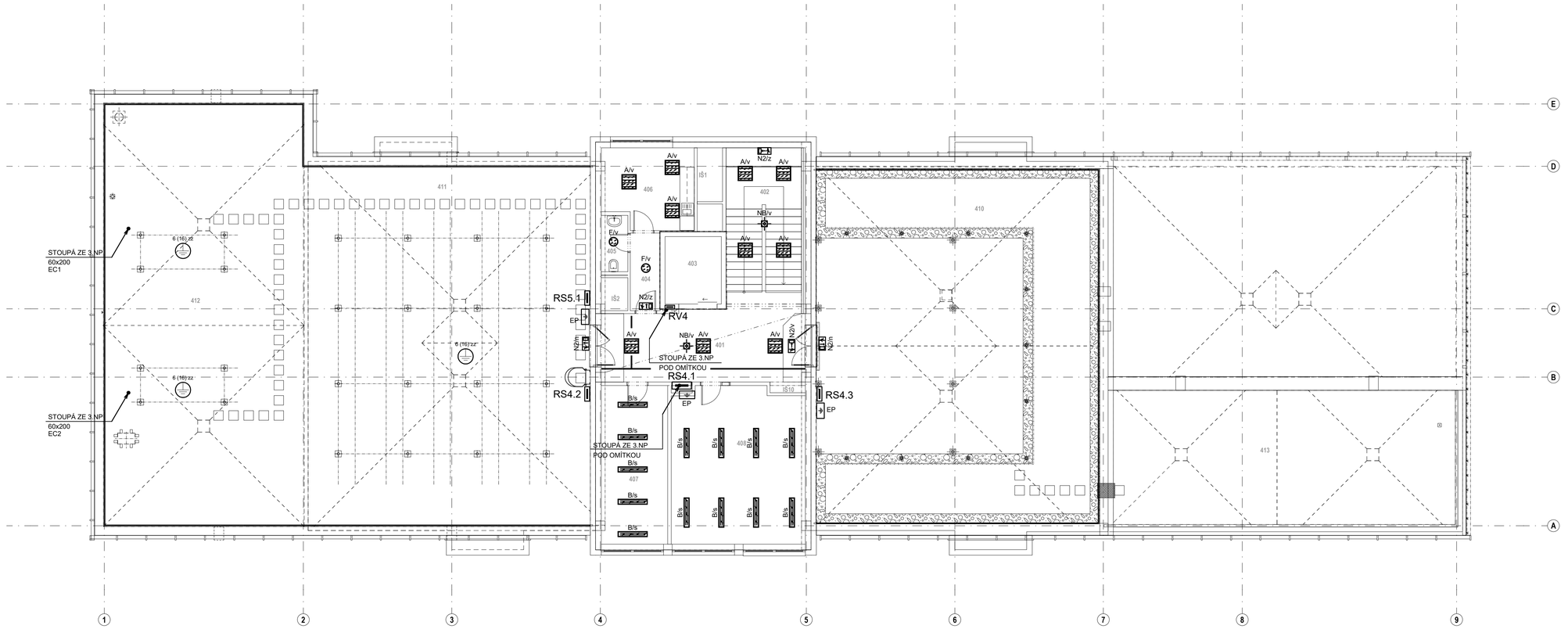

LEGENDA SVÍTIDEL

- **A** - LED SVÍTIDLO 32 W (ekv. 4x18W), 4 000 K, Ra > 80, 4 400 lm, 125 lm/W, UGR < 19, VESTAVNĚ DO PODHLEDU, TĚLESO Z POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, OPTIKA Z TRANSPARENTNÍHO PLEXISKLA, STMÍVATELNÝ 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, PŘISAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ POMOCÍ TYPOVÉHO ADAPTÉRU, TĚLESO Z POZINKOVANÉHO, OCELOVÉHO PLECHU, OPTIKA Z TRANSPARENTNÍHO PLEXISKLA, STMÍVATELNÝ 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, PŘISAZENÁ 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, PŘISAZENÁ STROPNÍ MONTÁŽ, TĚLESO Z POLYKARBONÁTU, DIFUZÉR Z MIKROSTRUKTUROVANÉHO POLYKARBONÁTU, STMÍVATELNÝ 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 TVRZENOHO SKLA, STMÍVATELNÝ 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 ODLITEK, KOMFORTNÍ OPTIKA, STMÍVATELNÝ 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 piktogramem: 390 x 209 x 8 mm.

ZPŮSOB MONTÁŽE SVÍTIDEL

- **X/s, Nx/s** - STROPNÍ PŘISAZENÁ MONTÁŽ.
- **X/n, Nx/n** - NÁSTĚNNÁ PŘISAZENÁ 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 [-]
401	CHODBA	28,7	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	PODHLED SDK PLNÝ	100	25
402	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	18,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	OMÍTKA + VÝMALBA	150	25
403	VÝTAH	6,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	-	-	-
404	PŘEDSŇKA	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	100	25
405	WC	2,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v.2,15 m	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	200	22
406	DENNÍ MÍSTNOST	12,39	VINYLOVÁ KRYTINA	-	UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON	300	22
407	KANCELÁŘ	18,26	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
408	KANCELÁŘ	35,89	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC	-	OMÍTKA + VÝMALBA	750	19
410	TERASA	176,33	---	---	---	-	-
411	STŘECHA FVE PANELY	176,33	---	---	---	-	-
412	STŘECHA	151,48	---	---	---	-	-
413	STŘECHA	84,36	---	---	---	-	-
IŠ1	INSTALAČNÍ ŠACHTA	3,56	-	-	-	-	-
IŠ2	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,48	-	-	-	-	-
IŠ10	INSTALAČNÍ ŠACHTA	0,42	-	-	-	-	-

LEGENDA

- BEZPEČNOSTNÍ STOP TLAČÍTKO V PROSKLENÉ SKŘÍŇCE S KLADÍVKEM PRO ROZBITÍ SKLA, IP55. URČENY PRO CENTRAL STOP A TOTAL STOP.
- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ.
- 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 ŽLABECH.
- STOUPACÍ KABELOVÉ VEDENÍ.

POZNÁMKA

- ROZVADĚČE RSx.x JSOU KOMPLETNĚ DODÁVKOU TOHOTO PROJEKČNÍHO SOUBORU A JSOU URČENY PRO NAPÁJENÍ OSVĚTLOVACÍCH SOUSTAV, ZÁSUVKOVÝCH ROZVODŮ PRO BĚŽNÉ POUŽITÍ (ÚDRŽBA, ÚKLID apod. VE SPOLEČNÝCH PROSTORÁCH, KANCELÁŘÍCH, ZASEDACÍCH A ŠKOLÍCÍCH MÍSTNOSTECH, SOCIÁLNÍCH ZÁZEMÍ, DENNÍCH MÍSTNOSTECH, STROJOVNÁCH, ROZVODNÁCH atd.) A PRO NAPÁJENÍ OSTATNÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE (POHONY DVEŘÍ A VRAT, VYSOUŠEČE RUKOU, SENZOROVÉ BETERIE, SENZOROVÉ SPLACHOVÁNÍ PISOÁRŮ, PROTINÁMRAZOVÉ VYHŘÍVÁNÍ PLOCH atd.)
- ROZVADĚČE 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 ZAJIŠŤUJÍCÍ PROVOZ BUDOVY NIKOLI TECHNOLOGICKÝCH A VĚDECKOVÝZKUMNÝCH ZAŘÍZENÍ. 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 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 ROZVADĚČŮ BUDE UPŘESNĚNO V NÁSLEDUJÍCÍM STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ŘEŠÍ POUZE HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY A HLAVNÍ PŘÍVODY PE PRO TYTO ROZVADĚČE A ZAŘÍZENÍ. 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.

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 PORUŠE 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

± 0,000 = 268,75 m n. m. Bpv

NÁZEV STAVBY

Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

CHVÁLEK ATELIÉR

HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Martin CIEŠLAR	ARCHITEKT: Ing. arch. Martin CHVÁLEK	PROJEKTANT: Ing. Ondřej JURČA	VYPRACOVAL: Ing. Ondřej JURČA

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., Kotlinská 1564/12, 702 00 OSTRAVA, IČO: 05726574, +420 595 693 250, info@chvalekatelier.cz

OBJEDNATEL: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava , IČO: 619 89 100

STUPEŇ: **DSP** | DATUM: 10 / 2020

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01.1 Budova CEETe | ČÁST: 01.1.60 Silnoproudá elektrotechnika | MĚŘÍTKO: 1:100 | FORMÁT A4: 8 x A4

NÁZEV VÝKRESU: **Půdorys 4.NP**

ARCHIVNÍ ČÍSLO: **20-026-04**

ČÍSLO VÝKRESU: **01.1.60-05** | REVIZE: **R0**

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. , BEZ PÍSEMNÉHO SVOLENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ