

5.NP

4.NP

3.NP

2.NP

1.NP

NÁZVOSLOVÍ

- In** - JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE (ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ) - HLAVNÍ SÍŤ/ZÁLOHOVANÁ SÍŤ DA.
- Pi** - INSTALOVANÝ PŘÍKON ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ.
- Iks** - JMENOVITÁ ZKRATOVÁ ODOLNOST ROZVODNÉHO ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 38 1754, tab. 1.
- Ik"** - POČÁTEČNÍ RÁZOVÝ ZKRATOVÝ PROUD (EFEKTIVNÍ HODNOTA).
- ip** - NÁRÁZOVÝ ZKRATOVÝ PROUD (ŠPIČKOVÁ HODNOTA).
- io** - OMEZENÝ ZKRATOVÝ PROUD (ŠPIČKOVÁ HODNOTA).

WE - Cu 1x25 zz BH - VODIČ OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ - PE, Cu KABEL S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚN B2cas1d1.

LEGENDA

- — — — — NÁPÁJENÍ ZE SÍTĚ 400/230 V, 50 Hz, TN.
- — — — — NÁPÁJENÍ ZE SÍTĚ 400/230 V, 50 Hz, TN, ROZVODY PRO NÁPÁJENÍ POŽÁRNĚBEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ. KABELOVÁ S FUNKČNÍ INTEGRITOU A POŽÁRNÍ KLASIFIKACÍ min P80-R.
- — — — — NÁPÁJENÍ ZE SÍTĚ 24 V, DC, TN, ROZVODY PRO BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ PŘI POŽÁRU - CENTRAL A TOTAL STOP, KABELOVÁ TRASA S FUNKČNÍ INTEGRITOU A POŽÁRNÍ KLASIFIKACÍ min P80-R.
- — — — — VODIČ DOPLŇUJÍCÍHO OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ - PE.

POZNÁMKA

HLAVNÍ PŘÍVODY OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ - PE PRO ROZVADĚČE BUDOU VŽDY VEDENY Z NEJBLIŽŠÍ EKVIPOTCENÁLNÍ PŘIPOJNICE OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ - EP V DANÉ MÍSTNOSTI. HLAVNÍ ROZVADĚČ - RH, TRANSFORMÁTOR - T1 A VN ROZVADĚČ BUDOU POSPOJOVÁNY NA HLAVNÍ OCHRANNOU PŘIPOJNICI OBJEKTU - HOP.

VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ ROZVADĚČE - RMx.x JSOU ŘEŠENY V RÁMCI SAMOSTATNÝCH PROVOZNÍCH SOUBORŮ. TENTO PROJEKT ŘEŠÍ POUZE JEJICH HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY A PŘÍVODY OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ. PŘI NÁVRHU TECHNOLOGICKÝCH ROZVADĚČŮ JE NUTNÉ ZKONTROLOVAT DIMENZE NAVRŽENÝCH HLAVNÍCH PŘÍVODŮ. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČŮ RMx.x BUDE UPŘESNĚNO NA ZÁKLADĚ PD DANYCH PROVOZNÍCH SOUBORŮ.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN AC 50Hz 400/230 V, TN-C
3NPE AC 50Hz 400/230 V, TN-S
2PE DC 24 V, TN-S

OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

ZÁKLADNÍ OCHRANNA OPATŘENÍ PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ:
- IZOLACI ŽIVÝCH ČÁSTÍ
- PŘEPÁŽKAMI A KRYTY

OCHRANNA 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 č. 02/2021

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
OBJEDAVATEL Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ICD: 0575674 4402 995 493 200 info@chvalalek.cz	STUPŇ DPS	05 / 2021
STAVBNÍ OBJEKT SO 01.1. Budova CEETe	ČASÍ 01.1.1.60 Silnoproudá elektrotechnika	HEŘIKO -	FORMÁT A4 8 x A4
NÁZEV VÝKRESU Přehledové schéma napájení		ARCHIVNÍ ČÍSLO 20-026-05	REVIZE R0
TENTO DOKUMENT JE VLASTNOSTÍ SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEMĚNOU VOLNÉHO ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ K DALŠÍMU POUŽITÍ			