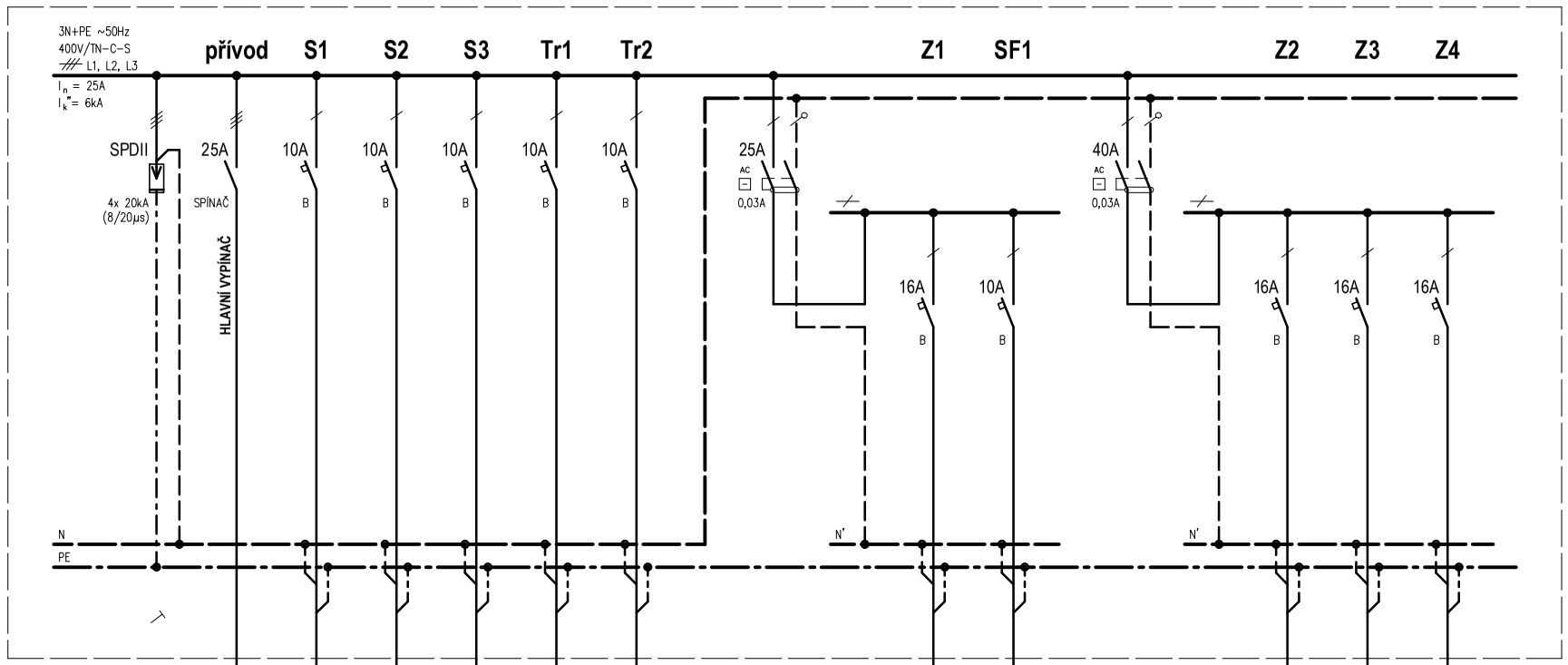
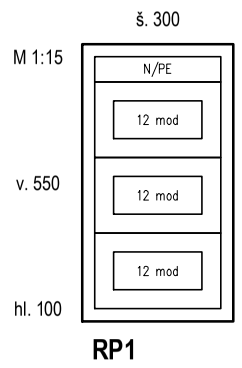
Podružný rozvaděč podlaží



RP1

NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ

- SKŘÍŇ PLASTOVÁ ZAPUŠTĚNÁ S DVÍŘKY 60mod + prostor pro sběrnice, IP40/20; rozměry v mm



RP1

POZNÁMKA - projektová dokumentace stavby

- TOTO SCHÉMA NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ROZVADĚČE
  - definuje pouze požadované štítkové hodnoty a charakteristiky přístrojů
  - použité schématické značky jsou generické (neodpovídají standardu IEC)
  - neobsahuje alfanumerické značení (číslování) přístrojů, svorek a vodičů
  - nespecifikuje dimenzování vnitřních spojů a konstrukcí na oteplení a zkraty

ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A VLASTNOSTÍ ROZVADĚČE :

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3N+PE ~50Hz, 400V/TN-C-S
- JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE - In = 40A
- ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘÍPOJNICE - Ik" = 6,0kA (resp. podle popisu přípojnic)
  - všechny přístroje musejí vykazovat tuto (podmíněnou) zkratovou odolnost, není-li uvedena jiná hodnota
- NAPĚŤOVÁ ODOLNOST (IMPULZNÍ VÝDRŽNÁ KATEGORIE III.) - 4,0kV při zkoušce impulsem 1,2/50µs
- OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ - IZOLACÍ, KRYTY A PŘEPÁŽKAMI
- TŘÍDA OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ - tř. II (dvojitá nebo zesílená izolace)
- ROZVADĚČ BUDE OPATŘEN VÝROBNÍM ŠTÍTKEM DLE ČSN EN 61439-1 ed. 2 (umístěn uvnitř)

ZÁKLADNÍ STANDARDY BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI EL. ZAŘÍZENÍ

- ZÁKLADNÍM STANDARDEM PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A JEJICH SOUČÁSTI JE SOUBOR ČSN 33 2000
  - při realizaci je nutno respektovat vždy aktuálně platné znění norem a aplikovat dostupné technické prostředky
  - nutno rovněž respektovat všechny platné normy citované a odkazované (viz přehled v technické zprávě)
- ČSN EN 61439-1 ed. 2 - Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
- ČSN EN 61439-2 ed. 2 – Rozváděče nízkého napětí – Část 2: Výkonové rozvaděče
- ČSN EN 61439-3 - Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ :

- ——— KRAJNÍ VODIČE "L" - ČERNÁ, HNĚDÁ, ŠEDÁ
- — — — STŘEDNÍ VODIČ "N" - SVĚTLEMODRÁ
- —·— OCHRAN. VODIČ "PE" - ZELENOŽLUTÁ
- Není-li uvedeno jinak, připojovat jednofázové vývody střídavě s ohledem na rovnoměrné zatěžování všech tří fází sítě

HB.SYS
Ing. Hynek Bureš

projektová kancelář elektro
Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I.
www.hbsys.cz IČ 44360657
hbsys@hbsys.cz 603 471 872

Zadavatel (stavebník - investor) :
MĚSTO NOVÝ BOR, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor

Název akce :
REKONSTRUKCE MŠ SRDÍČKO - OBJEKT B
NOVÝ BOR, ul. Palackého č.p. 144

Název výkresu :
PODRUŽNÝ ROZVADĚČ RP1

Zodpovědný projektant : Ing. Hynek BUREŠ
Číslo zakázky : HB2019.006
Vypracoval : Ing. Hynek BUREŠ
Datum : **03 / 2019**
Stupeň : **Změna stavby před jejím dokončením**
Profese (zařízení) : **ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ**
Výtisk (č. paré) :
Měř. : ----
Č. výkresu : **EL-03**