

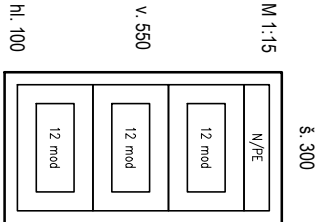
## ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

### PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A VLASTNOSTÍ ROZVADĚČE :

- ▶ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3N+PE ~50Hz, 400V/TN-C-S
  - ▶ JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE - I<sub>n</sub> = 25A
  - ▶ ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘÍPOJNICE - I<sub>k</sub><sup>2</sup> = 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 - IZOLACE, KRYTY A PŘEPÁŽKAMI
  - ▶ TRÍDA 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 rozváděče
  - ▶ ČSN EN 61439-3 - Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování lanký (DBO)

### NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ

- ▶ SKŘÍŇ PLASTOVÁ ZAPUŠTĚNÁ S DVĚŘKY 36mod + prostor pro sběrnice, IP40/20; rozměry v mm

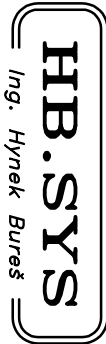


### BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ :

- KRAJINÍ VODIČE "L" - ČERNÁ, HNĚDÁ, ŠEDÁ
- STŘEDNÍ VODIČ "N" - SVĚTLEMODRÁ
- OCHRAN. VODIČ "PE" - ZELENOLUTÁ
- ▶ Není-li uvedeno jinak, připojovat jednofázové vývody střídavé s ohledem na rovnoměrné zatěžování všech tří fází sítě

### POZNÁMKA - projektová dokumentace stavby

- ▶ TOTO SCHEMA NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ROZVADĚČE
- definuje pouze požadované šiklové hodnoty a charakteristiky přístrojů
- použité schématické značky jsou genericke (neodpovídají standardu IEC)
- neobsahuje alfanumerické značení (číslování) přístrojů, svorek a vodičů
- nespécifikuje dimenzování vnitřních spojů a konstrukcí na oteplení a zkratý



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

Zadávatel (stavebník - investor) :

Město NOVÝ BOR, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor

Město akce :

**MATĚŘSKÁ ŠKOLA SRDÍČKO - OBJEKT A**  
Palackého čp. 176, NOVÝ BOR

Název výkresu :

**PODRUŽNÁ ROZVODNICE RP2**

Zodpovědný projektant :

Ing. Hynek BUREŠ

Číslo zakázky :

HB2020.001

Vypracoval :

Ing. Hynek BUREŠ

Datum :

02 / 2020

Suplét :

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Podpis (autizací) :

**ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Výisk (č. paré) :

Mě : ----

Č. výkresu :

**EL-02**