

ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A VLASTNOSTÍ ROZVADĚČE :

- ▶ NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA - 3N+PE ~50Hz, 400V/TN-C-S
- ▶ JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE - $I_n = 40A$
- ▶ ZKRATOVÁ ODOLNOST HLAVNÍ PŘÍPOJNICE - $I_{k''} = 6,0kA$ (resp. podle popisu přípojníc)
 - 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
- ▶ ROZVADĚČ JE URČEN DO MÍSTA PŘÍSTUPNÉHO LAICKÉ OBSLUZE
- ▶ 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

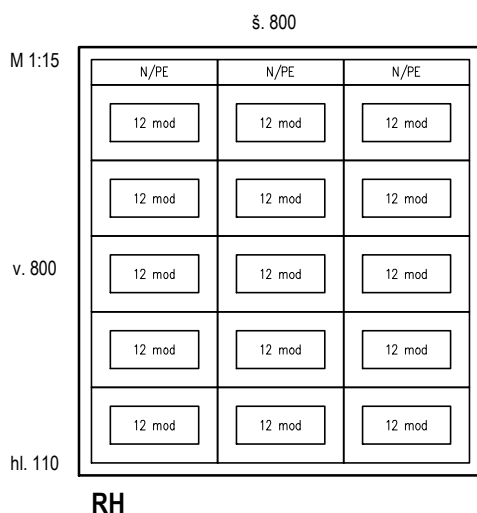
- ▶ ZÁKLADNÍM STANDARDEM PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A JEJICH SOUČÁSTI JE SOUBOR ČSN 33 2000
 - při realizaci je nutno respektovat vždy aktuálně platné znění norem a aplikovat dostupné technické prostředky
 - nutno rovněž respektovat všechny platné normy citované a odkazované (viz přehled v technické zprávě)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

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

NÁVRH KONSTRUKCE ROZVADĚČE A ORIENTAČNÍCH ROZMĚRŮ

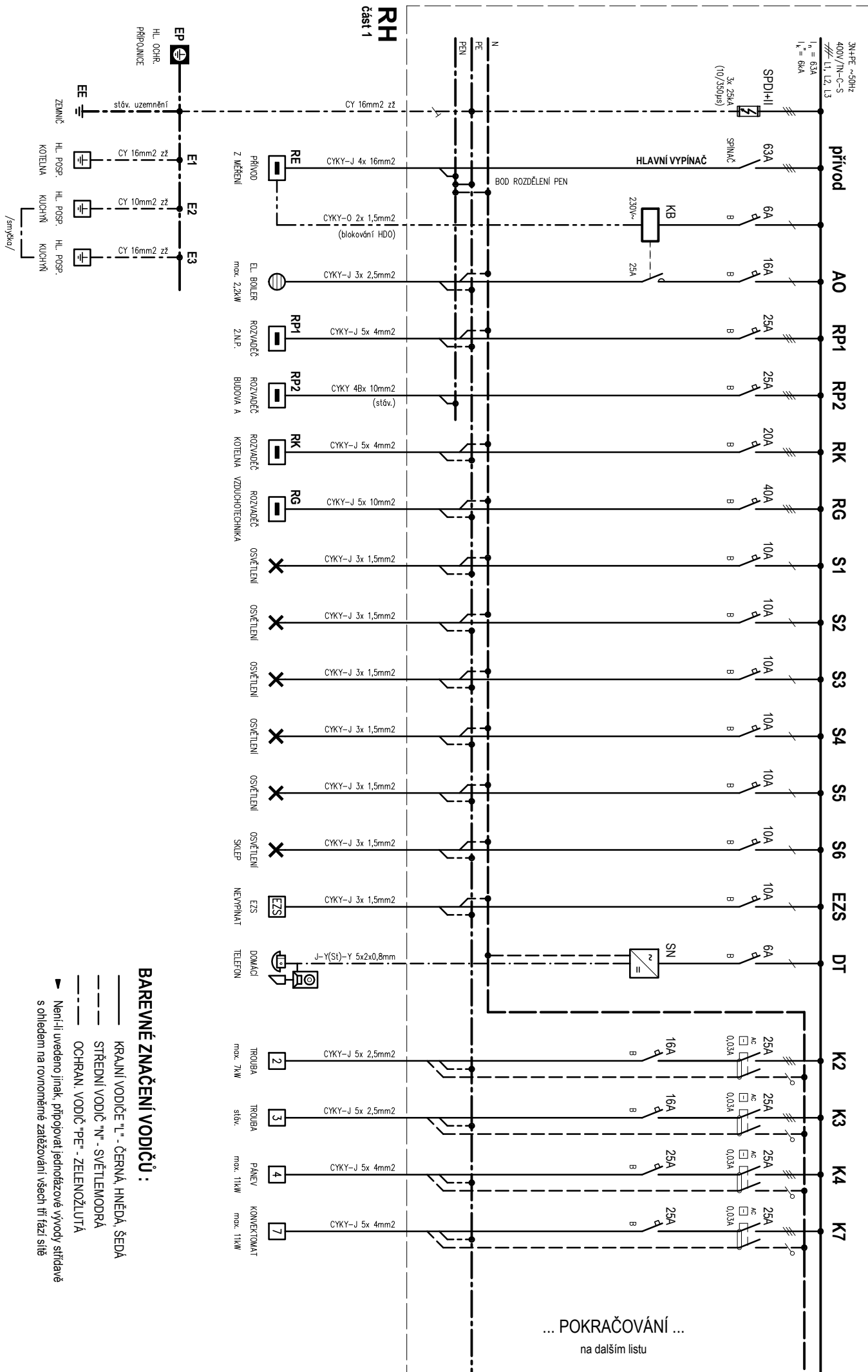
- ▶ SKŘÍŇ OCEP ZAPUŠTĚNÁ S DVÍŘKY 180mod + prostor pro sběrnice, IP40/20
- ▶ ORIENTAČNÍ ROZMĚRY š. x v. x hl. v mm



AKTUALIZACE 01.2020

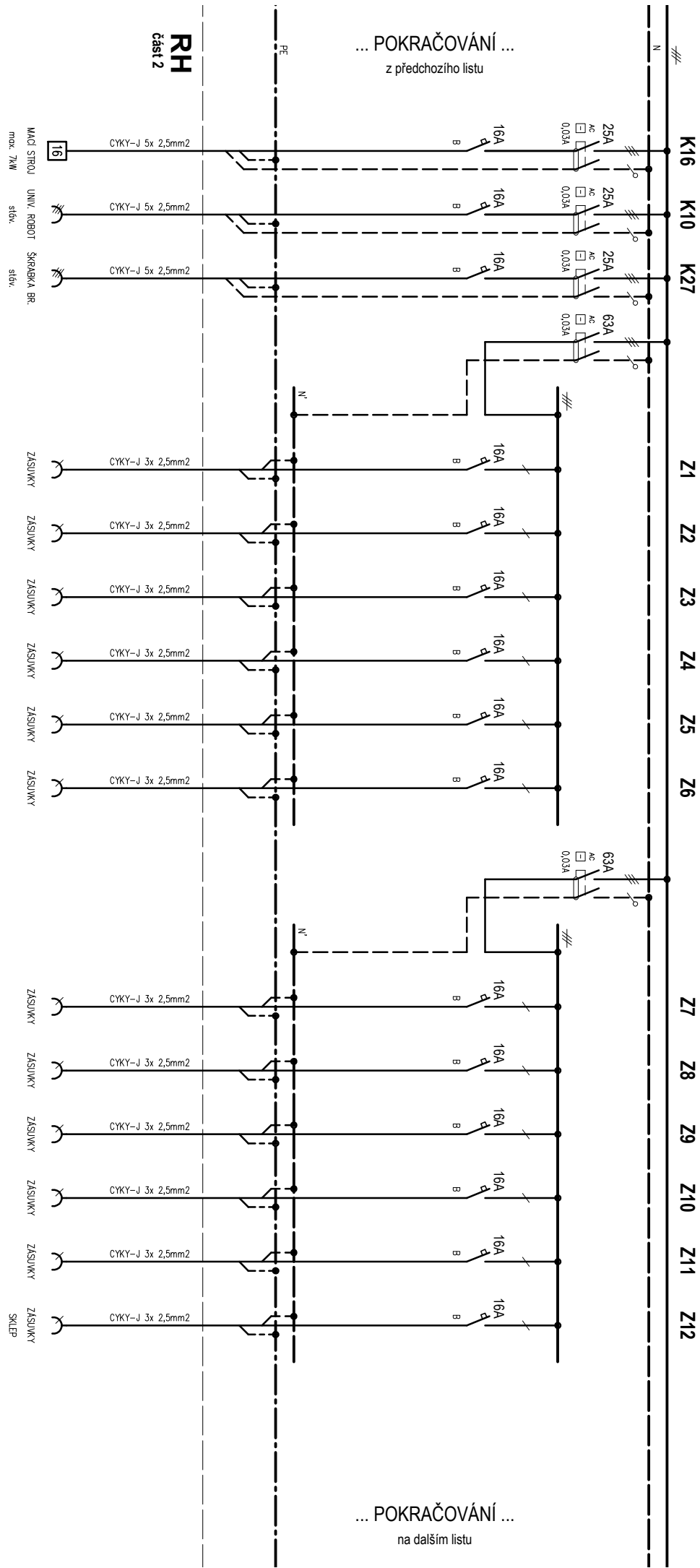
<div>HB.SYS Ing. Hynek Bureš</div> <p>Zadavatel (stavebník - investor) : MĚSTO NOVÝ BOR, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor</p> <p>Název akce : REKONSTRUKCE MŠ SRDÍČKO - OBJEKT B NOVÝ BOR, ul. Palackého č.p. 144</p> <p>Název výkresu : HLAVNÍ ROZVADĚČ RH</p>	<p>projektová kancelář elektro</p> <p>Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I. www.hbsys.cz IČ 44360657 hbsys@hbsys.cz 603 471 872</p>	<p>Zodpovědný projektant : Ing. Hynek BUREŠ</p> <p>Vypracoval : Ing. Hynek BUREŠ</p> <p>Stupeň : Změna stavby před jejím dokončením</p> <p>Profese (zařízení) : ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ</p> <p>Výtisk (č. paré) : ----</p>	<p>Číslo zakázky : HB2019.006</p> <p>Datum : 03 / 2019</p> <p>Č. výkresu : EL-02</p>
---	---	--	---

Hlavní rozvaděč objektu



... POKRAČOVÁNÍ ...
na dalším listu

... POKRAČOVÁNÍ ...
z předchozího listu



... POKRAČOVÁNÍ ...
na dalším listu

ZJ1 ZJ2 ZJ3 ZJ4 ZJ5

N

63A
0,03A

... POKRAČOVÁNÍ ...
z předchozího listu

PE

N'

CYKY-J 3x 2,5mm²

CYKY-J 3x 2,5mm²

CYKY-J 3x 2,5mm²

CYKY-J 3x 2,5mm²

CYKY-J 3x 2,5mm²

ZASUŠKA
JEDNOOČEL.

ZASUŠKA
JEDNOOČEL.

ZASUŠKA
JEDNOOČEL.

ZASUŠKA
JEDNOOČEL.

ZASUŠKA
JEDNOOČEL.

RH
část 3