

**POZN:**

- Veškeré prostupy mezi požárními úseky ošetřit protipožárními přepážkami!
- Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro provádění stavby jsou pouze směrné dle nutných standardů pro možnost zpracování podrobného výkazumateriálů. Materiály a výrobky je možné zaměnit při zachování shodných parametrů a funkcí.
- Nedílnou součástí této výkresové dokumentace je technická zpráva.

**NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:**

TN-C-S (1+PE+N, 230V, 50Hz)

TN-C-S (3+PE+N, 400V, 50Hz)

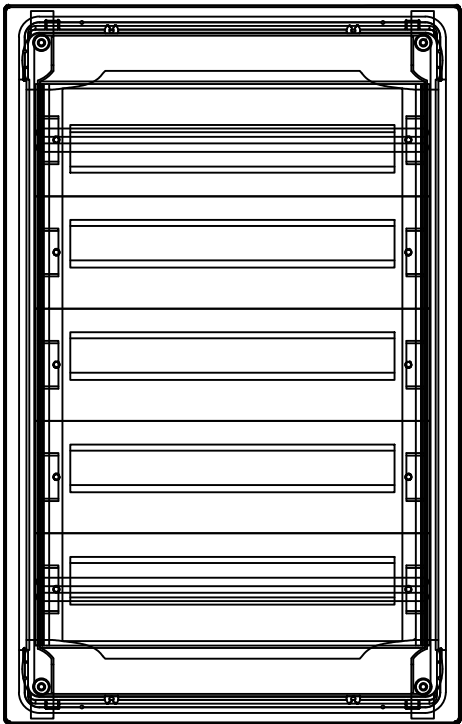
**POCHRANA PŘED ÚRAZEM**

U napěťových soustav do AC 1kV je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN 61140 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

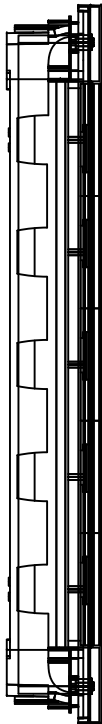
AC 400/230V/TN - automatickým odpojením od zdroje s ochranným uzemněním, ochranným pospojováním a proudovými chrániči dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2130 ed.3.

|  |  |   |  |                   |         |       |
|--|--|---|--|-------------------|---------|-------|
| Zodp.projektant:<br>Ing. LADISLAV HANUŠ<br>Boženy Němcové 899<br>386 01 Strakonice<br>IČ: 02013631   |  | Vypracoval:<br>Ing. LADISLAV HANUŠ<br>Mobil:+420 602 453 892<br>E-mail:la.hanus@gmail.com |  | Razítko a podpis: |         |       |
| Stupeň: DPS  |  | Oddíl: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE   |  |                   |         |       |
| Akce:<br>STAVEBNÍ ÚPRAVY ELEKTROINSTALACE MŠ v ulici<br>Jiřího z Poděbrad v Horažďovicích, na parcele:<br>204/2 a st.783, k.ú. Horažďovice |  |   |  |                   |         |       |
| Investor:<br>Město Horažďovice, Mírové Náměstí 1, 341 01 Horažďovice   |  |   |  | Datum:            | 01/2022 | Paré: |
|  |  |   |  | Č.zakázky:        | E.22-01 |       |
| Obsah:<br>SCHÉMA ROZVÁDĚČE R1.2  |  |   |  | Počet listů:      | 4       |       |
|  |  |   |  | 3.3               |         |       |

ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED



Napěťová soustava – silová část:  
Distribuční síť: 3 PEN 50Hz AC 400 V / TN–C  
V objektu: 3 NPE 50Hz AC 400 V / 230V/ TN–C–S

Ovládací, řídící a signalizační soustava:  
1 NPE , 50 Hz, AC 230 V

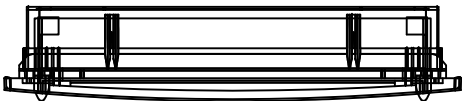
Ochrana před nebezpečným dotykem (ČSN 332000 4–41 ed.3):  
– automatickým odpojením od zdroje – pospojování  
– proudovým chráničem

Zkratové poměry: I<sub>ck</sub> < 10 kA

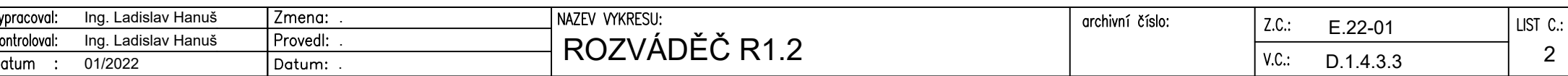
Ochrana proti nadproudům :  
dle ČSN 332000–4–43 selektivním dimenzováním jistících prvků

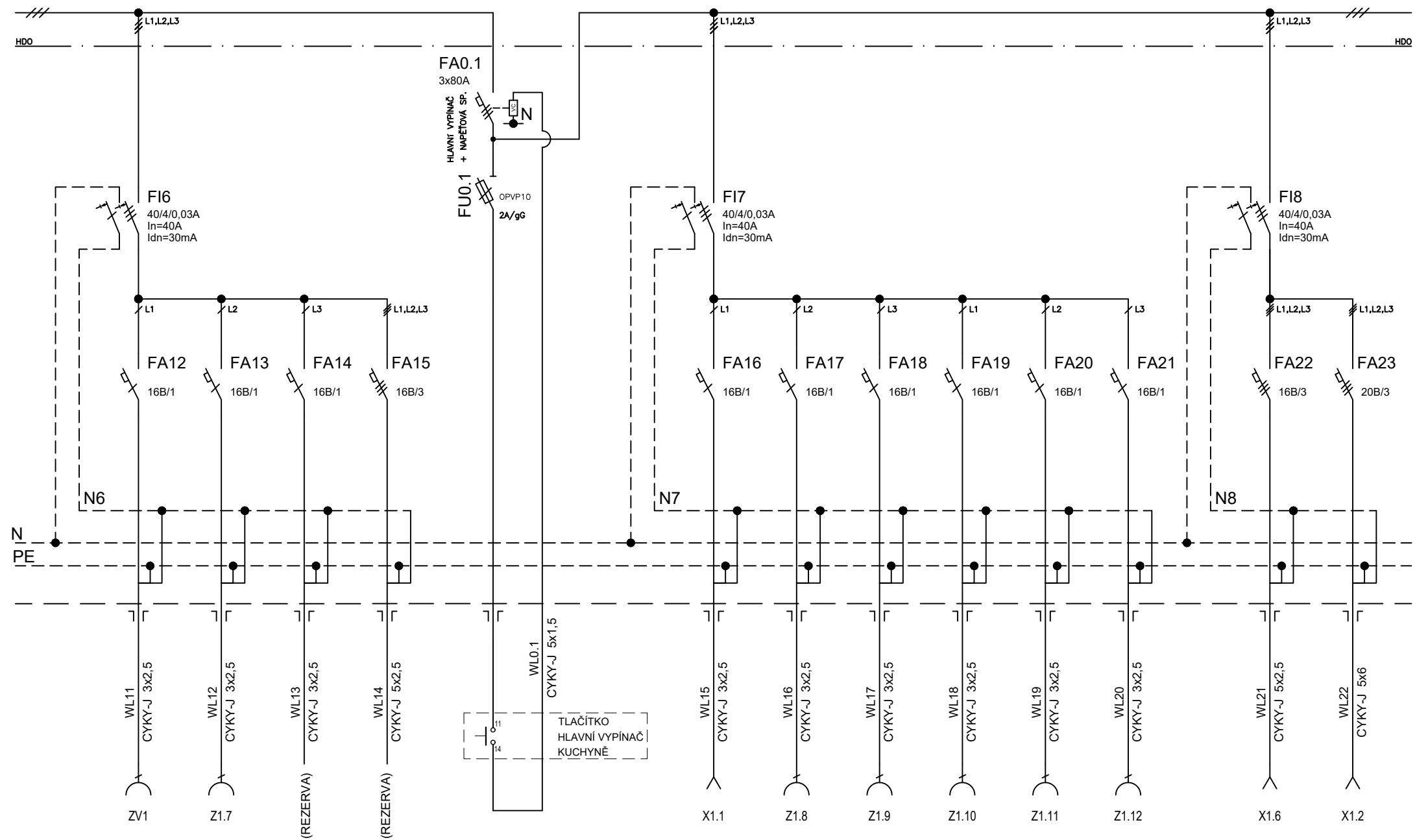
Ochrana před úrazem elektrickým proudem:  
dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

HORNÍ POHLED

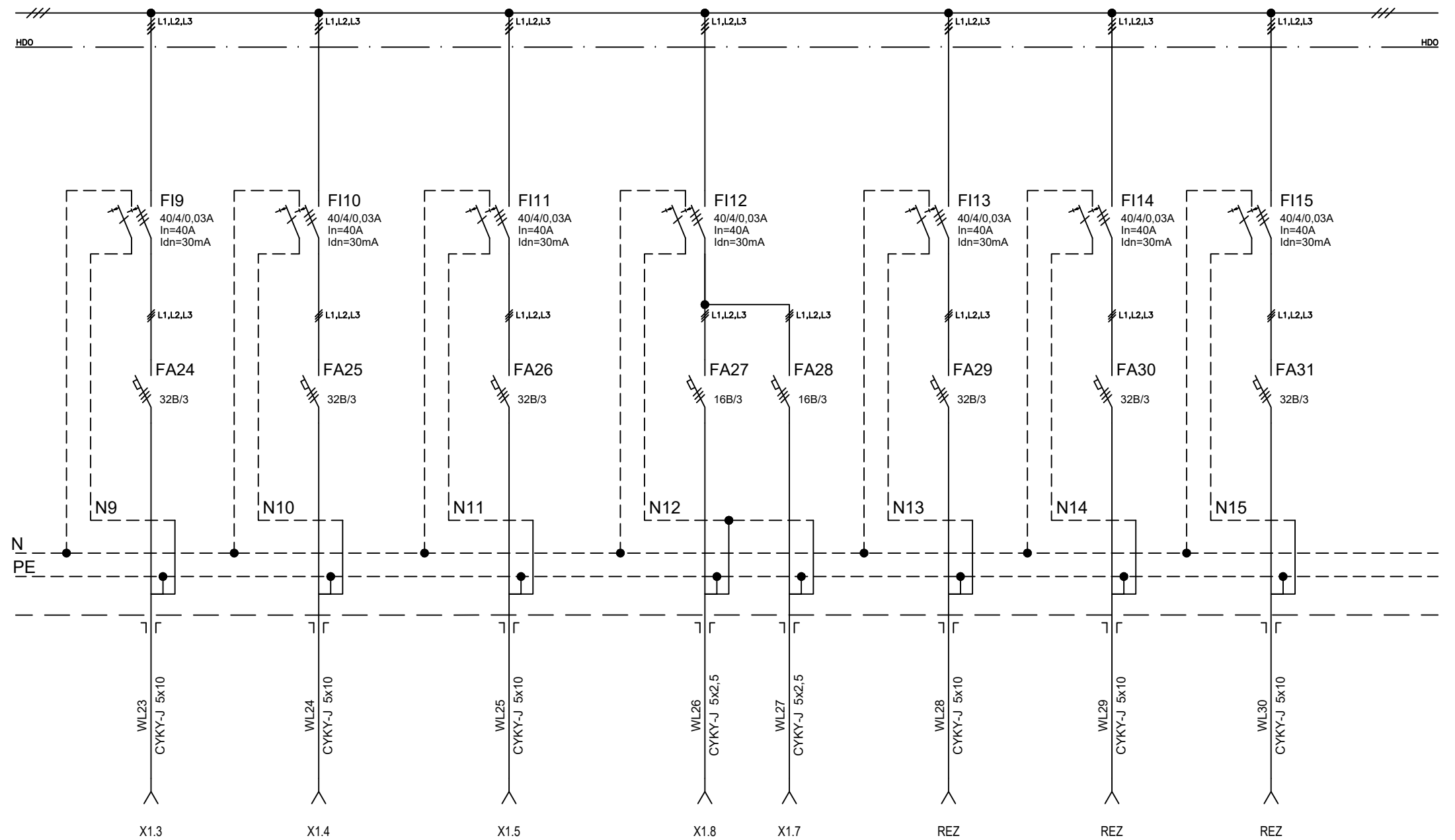


|                      |  |
|----------------------|--|
| Rozváděč:            | PRAGMA - PRA25624, včetně N a PE svorkovnice |
| Poloha:              | Zapuštěná (pod omítkou)                      |
| Stupeň krytí:        | IP40   |
| Počet modulů:        | 6 x 24 modulů                                |
| Požární klasifikace: | Žádná  |
| Dveře:               | Samostatné - plné - PRA16624                 |
| Vnější rozměry:      | 610 x 1110 x 150 (Šířka x Výška x Hloubka)   |
| Vnitřní rozměry:     | 570 x 1080 (Šířka x Výška)                   |
| Montáž přístrojů:    | Na DIN lišty                                 |





|                                  |            |                                 |                 |                 |               |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Vypracoval: Ing. Ladislav Hanuš  | Zmena: .   | NAZEV VYKRESU:<br>ROZVÁDĚČ R1.2 | archivní číslo: | Z.C.: E.22-01   | LIST C.:<br>3 |
| Kontroloval: Ing. Ladislav Hanuš | Provedl: . |                                 |                 | V.C.: D.1.4.3.3 |               |
| Datum : 01/2022                  | Datum: .   |                                 |                 |                 |               |



|              |                     |          |   |  |                 |       |           |               |
|--------------|---------------------|----------|---|--|-----------------|-------|-----------|---------------|
| Vypracoval:  | Ing. Ladislav Hanuš | Zmena:   | . | NAZEV VYKRESU:<br><b>ROZVÁDĚČ R1.2</b> | archivní číslo: | Z.C.: | E.22-01   | LIST C.:<br>4 |
| Kontroloval: | Ing. Ladislav Hanuš | Provedl: | . |  |                 | V.C.: | D.1.4.3.3 |               |
| Datum :      | 01/2022             | Datum:   | . |  |                 |       |           |               |