

ZNAČENÍ OBVODOV: Rx,y  
ČÍSLO OBVODU  
NÁZOV ROZVADĚČE

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- TECHNOLOGICKÉ OBVODY
- SVĚTELNÉ OBVODY
- SVAZEK KABELŮ VEDENÝCH VE ŽLABU, PARAPETNÍM KANÁLU, TRUBCE NEBO VOLNĚ POD OMÍKOU

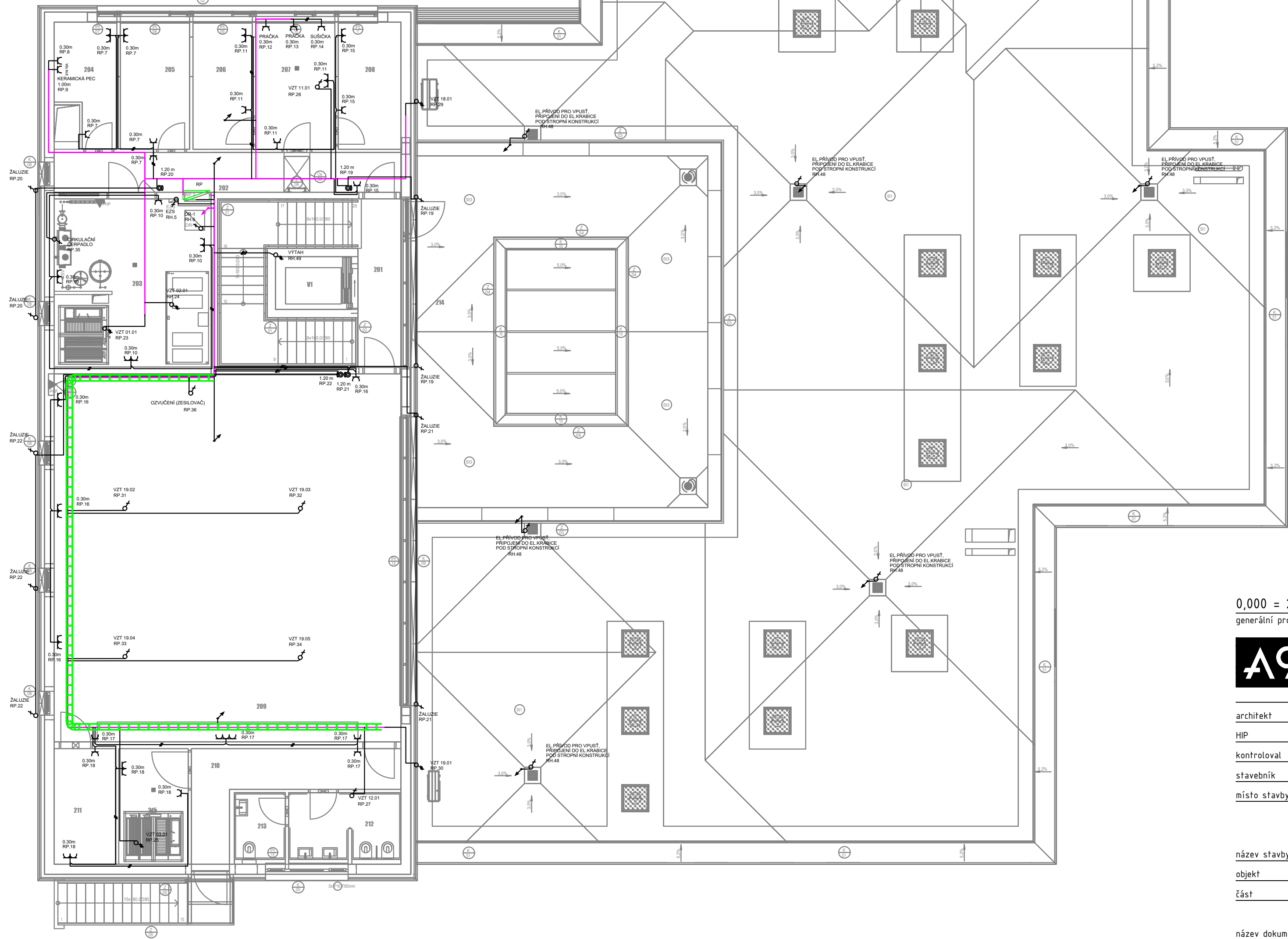
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

3PEN AC 50 Hz, 400V/ TN-C (elektrická přípojka)  
3NPE AC 50 Hz, 400V/ TN-S (elektroinstalace)  
Místem rozdělení vodiče PEN na PE+N jsou vstupní svorky hlavního rozvaděče RH.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:  
Základní ochrana (dříve ochrana před nebezpečným dotykem živých částí):  
- ochrana izolací dle čl. 412.1 a dalších  
- ochrana kryty nebo přepážkami dle čl. 412.2 a dalších  
Ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí):  
- ochrana automatickým odpojením od zdroje v síti TN dle čl. 413.1 a dalších  
Zvýšená ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí):  
- doplňujícím pospojováním dle čl. 413.1.2.2

Ochrana před atmosférickým a pulzním přepětím ze sítě dle ČSN 33 2000-1:  
Přepětová ochrana prvního a druhého stupně tř. SPD - typ 1+2\*, je instalována v rozvaděcích NN,  
ochrana druhého stupně SPD 2 - typ 2\* do každého podružného rozvaděče.  
Přepětové ochrany třetího stupně tř. SPD - typ 3\* budou instalovány dle potřeby v zásuvkách 230V  
(moduly) pro PC, případně v odbočných krabicích těchto zásuvkových obvodů.



| Legenda místnosti 2NP |           |              |                |                   |                  |                    |             |
|-----------------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------|
| č.ú.                  | Popis     | S.V.<br>(mm) | Plocha<br>(m2) | Podlaha<br>Úroveň | Popis            | Síť                | Strup       |
| 201                   | Chodba    | 2700         | 22,63          | P2.1              | Akustický vlnitý | Omítka             | SDK podhled |
| 202                   | Chodba    | 2700         | 12,60          | P2.2              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 203                   | Techn. m. | 2600         | 18,69          | P2.3              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 204                   | Kladi     | 2700         | 5,11           | P2.2              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 205                   | Kladi     | 2700         | 8,09           | P2.2              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 206                   | Kladi     | 2700         | 8,09           | P2.2              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 207                   | Prádlna   | 2700         | 8,24           | P2.3              | Barokní dlažba   | Omítka+Kor. obklad | SDK podhled |
| 208                   | Kladi     | 2700         | 7,82           | P2.2              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 209                   | Techn. m. | 3000         | 17,82          | P2.1              | Spotovný vlnitý  | Omítka             | SDK podhled |
| 210                   | Chodba    | 2700         | 10,44          | P2.2              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 211                   | Kladi     | 2700         | 6,49           | P2.2              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 212                   | Techn. m. | 2700         | 8,74           | P2.3              | Barokní dlažba   | Omítka+Kor. obklad | SDK podhled |
| 213                   | Techn. m. | 2700         | 8,11           | P2.3              | Barokní dlažba   | Omítka+Kor. obklad | SDK podhled |
| 214                   | Techn. m. | 3000         | 22,20          | P2.3              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| 215                   | Techn. m. | 2600         | 7,35           | P2.3              | Barokní dlažba   | Omítka             | SDK podhled |
| Techn. m.             |           | 2600         | 219,97         |                   |                  |                    |             |

RP, PODRUŽNÝ ROZVADĚČ PRO 2.NP

- ZÁSUVKA
- EL.ZÁSUVKA 400V 16A
- 2x ZÁSUVKA
- 3x ZÁSUVKA
- TLAČÍTKO PRO ŽALUZIE
- ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 3f, 400V
- ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230V
- KABELOVÝ ŽEBŘÍK

0,000 = 266,120 m n. m. B.p.v.  
generální projektant

**A99** Atelier 99 s.r.o.  
Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Petr Kaděra  
HIP Ing. Ivana Ambrožová  
kontroloval Ing. Marek Vrba  
stavebník Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno  
místo stavby parc.č. 1938/550, 1938/559, 1938/560, 1930/1, 1930/26, 339/5, 3224/2, k.ú. Brno-Bystrc

název stavby  
objekt  
část

název dokumentu

projektant číslo

**via electra** via electra s.r.o.  
Purkyňova 648/125  
612 00 Brno

vypracoval Ladislav Onderčín  
kreslil Ladislav Onderčín  
zodp. projektant Ing. Zdeněj Tulis

dokument A-20-23  
datum 02/2022  
formát A2  
stupeň DPS  
revize 00

měřítka

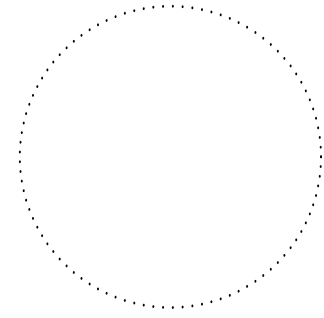
číslo přílohy

**MŠ NAD DĚDINOU**

**SO 01 MŠ NAD DĚDINOU**  
**D.1.4e TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - SILNOPROUD**

**2.NP - TECHNOLOGICKÉ OBVODY**

pare číslo



dokument A-20-23  
datum 02/2022  
formát A2  
stupeň DPS  
revize 00

měřítka

číslo přílohy

**1:100**

**104**