



POZOR:

V průběhu stavby bude kladen důraz na důkladné plánování postupu výstavby, kdy musí být provedeno vytrubkování v betonových konstrukcích pro jednotlivá elektrotechnická zařízení před jejich zalití betonovou směsí. Následná instalace kabeláže již nebude možná !!!

POZNÁMKY:

- Ve všech třídách musí být dodržena minimální vzdálenost zárovek od drézu a umyvadel 1,5m! V případě kolize nutno pozici zárovek upravit.
- Velikost parapetních kanálů může být upravena v závislosti na objemu stávající a budoucí možné nové datové kabeláže. Bude upřesněno při realizaci.
- Umístění zárovek 230V nutno koordinovat s umístěním datových zárovek.
- Přesné umístění zárovek a jiných koncových prvků koordinovat při realizaci s budoucím umístěním vybavenacích předmětů a požadavky investora !!!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvadné soustavy:  
– 3NPE str. 50Hz, 400/230V TN–C–S  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.  
Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.  
Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.  
Zárovekové okruhy (do 32A včetně) jsou navíc doplněny o doplňkovou ochranu proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

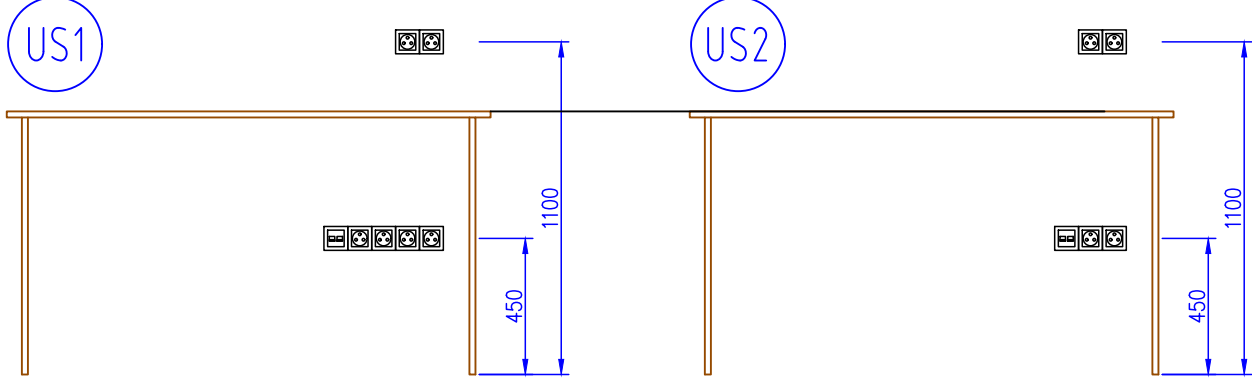
| Č.      | Název místnosti                         | Plocha (m2) |
|---------|-----------------------------------------|-------------|
| NB 2.01 | Spojovací krček                         | 7.83        |
| NB 2.02 | Učebna jazyků                           | 70.62       |
| NB 2.03 | Spojovací krček                         | 10.44       |
| NB 2.04 | Učebna VV                               | 70.25       |
| NB 2.05 | Vstupní chodba                          | 4.39        |
| NB 2.06 | WC učitelé + VZT                        | 3.19        |
| NB 2.07 | Školní klub                             | 34.26       |
| NB 2.08 | WC + koupelna                           | 4.85        |
| NB 2.09 | Předsíň                                 | 5.55        |
| NB 2.10 | WC + koupelna                           | 3.81        |
| NB 2.11 | Učebna pro odborné vzdělávání - zájmové | 29.64       |
| NB 2.12 | Předsíň                                 | 4.60        |
| SB 2.14 | Učebna                                  | 57.73       |
| SB 2.15 | Chodba                                  | 22.16       |
| SB 2.16 | Učebna                                  | 55.56       |
| SB 2.17 | Učebna                                  | 57.02       |
| SB 2.18 | Kabinet                                 | 17.96       |
| SB 2.19 | Učebna                                  | 56.61       |
| SB 2.20 | Učebna                                  | 56.64       |
| SB 2.21 | Učebna                                  | 59.07       |
| SB 2.22 | Chodba                                  | 27.93       |
| SB 2.23 | Klídová místnost                        | 13.21       |
| SB 2.24 | Učebna přírodních věd                   | 78.32       |
|         |                                         | 751,64 m²   |

LEGENDA

- volné vyvedení kabelu 230V do 10A
- volné vyvedení kabelu 230V nad 10A
- volné vyvedení kabelu 400V
- lednice
- digestoř
- zásuvka SK (pouze pro koordinaci)
- zásuvka TV/R/SAT
- zásuvka bílá 230V/16A
- zásuvka 230V/16A IP44
- rámeček x-násobný horizontální
- xRH
- ekvipotenciální připojnice
- podlahové krabice s přístroji
- ovladač předokenních rolet
- termostat pro venkovní aplikace
- rozvaděč silnoproudý
- rozvaděč technologický
- hlavní/doplňkové ochranné pospojování
- okruhy 230V do 10A
- okruhy 230V nad 10A
- okruhy 400V kabely CYKY
- hlavní kabelové trasy pod omítkou
- hlavní kabelové trasy v trubkách v podlaže
- hlavní kabelové trasy v parapetních kanálech/lístech
- označení zařízení
- číslo jističe / obvodu
- označení napájecího rozvaděče

PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL UČITELE  
2x 230V/16A výška 1100mm  
4x 230V/16A výška 450mm  
2x RJ45 cat.6 výška 450mm

PŘÍKLADY OSAZENÍ – STŮL UČITELE  
2x 230V/16A výška 1100mm  
2x 230V/16A výška 450mm  
2x RJ45 cat.6 výška 450mm



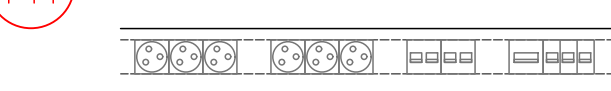
OSAZENÍ PŘÍSTROJI – PODLAHOVÁ KRABICE

1x 230V/16A 3.st. SPD / 7x 230V/16A  
4x RJ45 cat.6

OSAZENÍ PŘÍSTROJI – PODLAHOVÁ KRABICE

1x 230V/16A 3.st. SPD / 5x 230V/16A  
6x RJ45 cat.6

PK 140X70 + přístroje modul 45



6x 230V/16A  
4x RJ45 cat.6  
1x rego L+TN  
1x HDMI  
1x VGA  
1x USB

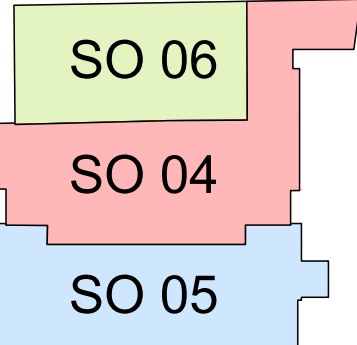
DETAIL ŘEZU HLAVNÍ KABELOVOU TRASOU

kabelový rožň 100x50 pro slaboproudé systémy  
kabelový rožň 100x50 s víkem pro silnoproudé systémy  
oplaštění DSK kaslíkem

ZMĚNA:

REVIZE 01 - 02/2023 - Na základě ZSPD a projektu interiéru

ORIENTAČNÍ MAPA



Projektant

archlin s.r.o.  
Putkovo n.4, 160 05, Praha 6  
kancelář: archlin s.r.o., Klernerova 5, 162 05, Praha 6  
Tel.: (+420) 777 644 325, e-mail: linhart@archlin.cz

Autor a HIP

J.Linhart  
Investor: Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741  
Místo: Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části

Radim Blaták  
Dolný 289, 783 16  
mobil: 777 278 306, email: info@elektroblatak.cz

Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt SO 04, SO 05

Část D.1.4.6 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvod

|                              |                              |                   |            |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| Zodpovědný projektant části: | Radim Blaták                 | Datum:            | 02/2023    |
| Vypracoval:                  | Radim Blaták                 | Podle formátu A4: | 8          |
| Příloha                      | ZÁSUVKY A TECHNOLOGIE - 2.NP | Stavba:           | 1/100      |
|                              |                              | Číslo přílohy:    | D.1.4.6-10 |