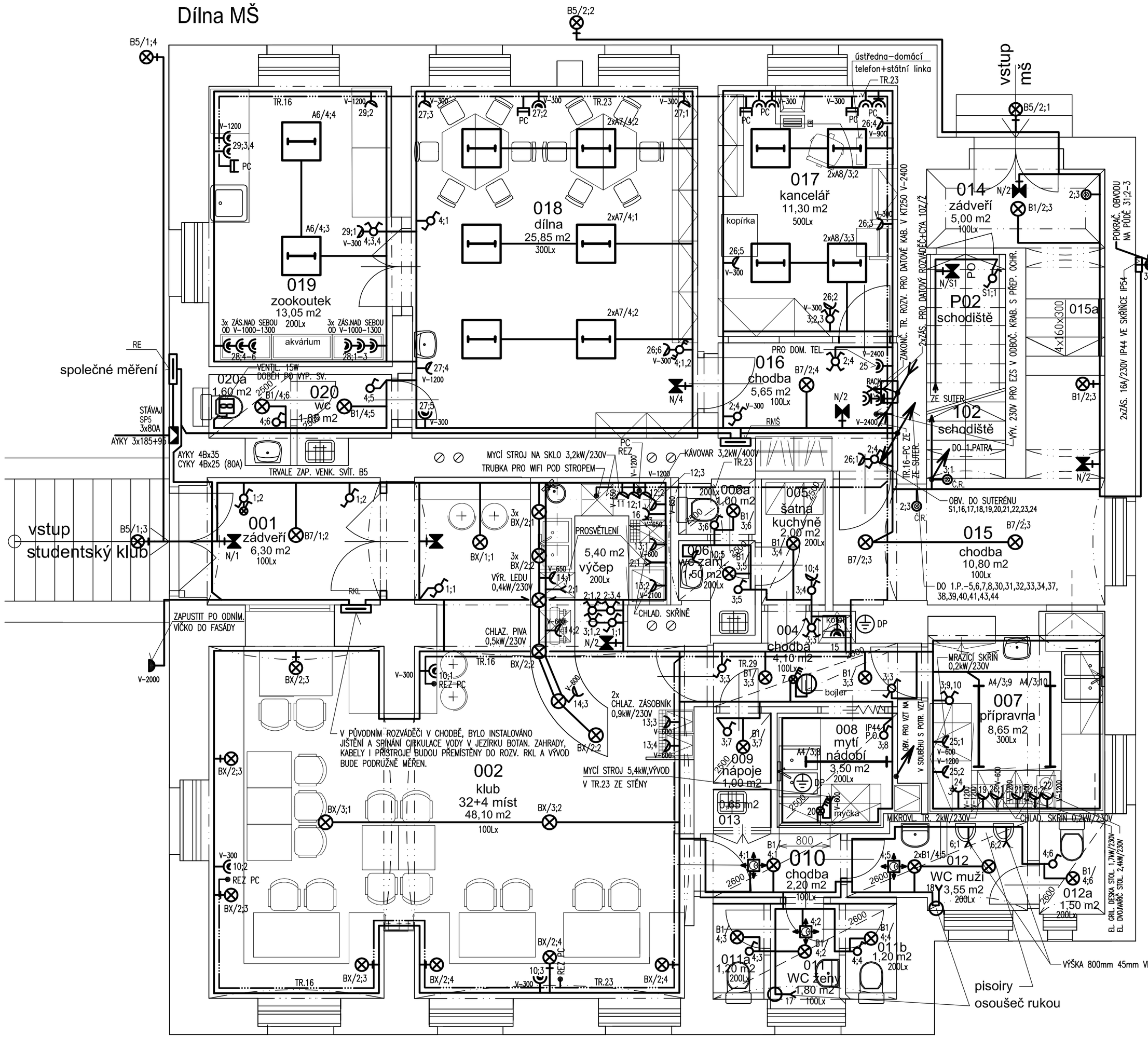


# PŘÍZEMÍ

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 22000-4-41 ed. 2, PŘÍLOHA "NA"
STUPEŇ OCHRANY Z HLEDISKA NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM V PROSTORÁCH S EL. ZAŘÍZENÍM:
- NORMÁLNÍ OCHRANA JE AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPÁJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY V DOBĚ PŘEDEPSANÉ NORMOU
- DOPLŇKOVÁ OCHRANA JE DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍ A PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
  ZÁKLADNÍ OCHRANA AUTOMATICKÉHO ODPOJENÍ JE ZAJIŠTĚNA ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ NEBO PŘEPÁŽKAMI NEBO KRYTY A OCHRANA PŘI PORUŠE JE ZAJIŠTĚNA OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE NAPÁJENÍ.
- OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ BUDOVY(OBJEKTU) BUDE PROVEDENO U VSTUPU KOVOVÝCH POTRUBÍ DO BUDOVY SE ZAKONČENÍM NA HLAVNÍ OCHRANNÉ PŘÍPOJNICI "HOP", KTERÁ BUDE PROPOJENA S PEN, PE A BODY ROZDĚLENÍ SÍTĚ TN-C-S.

## LEGENDA EL. – SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE VÝROBCE ABB JABLONEC, DESIGN TANGO NEBO Reflex SI

- SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, TLAČÍTKOVÉ OVLADAČE 10A 250V IP20 POD OMÍTKU, Č.R. ZNAČÍ ČASOVÉ RELÉ POD TLAČ.
- SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, TLAČÍTKOVÉ OVLADAČE 10A 250V, IP 44 POD OM. I NA POVRCH
- 3 FÁZ. SPÍNAČ 25A/400V, IP44, SE SIGNAL. ZAP. STAVU – ZAPUSTIT PO ODNÍMATELNÉ VÍČKO DO OMÍTKY
- AUTOMAT. SPÍNAČ OSVĚTL. – SPÍNÁ OSVĚTL. PŘI POHYBU VE VYMEZENÉM PROSTORU PO SETMĚNÍ
- JEDNONÁS. ZÁS. 16A 250V POD OM., CHR. PROUD. CHRÁN., PRO PŘÍPOJ. ZDRAVOT. PŘÍSTR. BARVA HNĚDÁ, PRO OST. SPOTŘ. BARVA BÍLÁ, ZÁSUVKY V PROSTORÁCH JAKO DĚTSKÉ KOUTKY, ČEKÁRNY ATD BUDOU OPATŘENY DĚTSKOU ZÁBRANOU(VLOŽENOU ZÁTKOU)
- DVOJNÁSOBNÁ ZÁS. 16A 250V POD OM., S JEDNOU POOTOČ. DUT., CHRÁNĚNÁ PROUD. CHRÁN., BARVA BÍLÁ
- PC ZÁS. 16A 250V POD OM., BEZ OCHR. PROUD. CHR., PRO SIL. PŘÍPOJ. PC, PRO ODLIŠENÍ JE MOŽNO POUŽÍT BARVU SVĚTLE MODROU BARVU PRO ODLIŠENÍ ZÁS. PC OD OSTAT. ZÁSUVEK PROJEDNAT S INVESTOREM.
- PC ZÁS. 16A 250V POD OM., BEZ OCHR. PROUD. CHR., PRO SIL. PŘÍPOJ. PC, S PŘEPĚŤ. OCHR. ROVNĚŽ S BARVOU SVĚTLE MODROU.
- DVOJNÁS. ZÁS. 16A 250V POD OM., S JEDNOU POOTOČ. DUT., BEZ OCHR. PROUD. CHR., PRO SIL. PŘÍPOJ. PC, S PŘEPĚŤ. OCHR., ROVNĚŽ S BARVOU SVĚTLE MODROU.
- ZÁS. 16A 250V IP 44 V 1.NP POD OMÍTKU A V 1.PP NA POVRCH, CHRÁNĚNÁ PROUD. CHRÁN., ZÁS. PRO SERVERY A SLABOPR. ZAŘÍZ. BUDOU BEZ OCHR. PROUD. CHR. ALE S PŘEPĚŤOVOU OCHR.
- ZÁS. 3FÁZ, 5PÓLŮ, 16A 400V , IP44, S KRABICÍ PRO MONTÁŽ POD OMÍTKU–ABB
- VÝVOD 230V A 400V AC PRO BUDOUCÍ EL. ZAŘÍZENÍ, REZ. KABELU MIN. 1000–2000mm
- KABELOVÝ NEBO TRUBKOVÝ VÝVOD ZAKONČ. ODBOČNOU NEBO PŘÍSTROJ. KRABICÍ
- EL. OHŘEV VZDUCHU V POTRUBÍ VZT 16,0kW 400V AC
- A6,A7,A8, A1–A5 ZAŘÍVK. SVÍT. PŘÍSAZ. I ZÁVĚS. S MOŽN. INSTAL. LED TRUBIC, A1–1x36W, A2–2x36W, A3–2x58W, IP20, A4–1x36W IP54, A5–2x36W IP54; SVÍT. ZÁŘ. PŘISAZENÁ, A6–TYP ZC N 318/15 PLEXI ZK 3x18W IP40, A7–TYP ZC N 418/15 PLEXI ZK 4x18W IP40, A8–TYP ZC N 418/15 LOS ZK 4x18W IP20
- B1–B8, BX STROP. I NÁST. ŽÁROVK. SVÍT. S PAT. E27, PRO INSTAL. ZDROJE LED–ODZKOUŠET, VÝR. NAPŘÍKL. OSMONT, B1–LED 6–9W IP20, B2–LED 6–9W IP41, B3–LED 2x6–9W IP20, B4–LED 6–9W IN–172/L4 IP65, B5–LED 6–9W VENK SE SNÍM. POHYBU–PŘED INSTAL. ODZKOUŠET SPÍNANÝ PROSTOR, B6–PŘISAZENÉ TYP E–26B15/015 32W 2x32W IP20, B7–ZÁVESNÉ TYP ZL11/094/L100B, ZDROJ LED 9W V OBJ. E27 IP20, B8–LANKOVÝ ZÁVĚS, TYP IN–42ZL11/PM19/100B2/2 ZDROJ LED 4x9W V OBJ. E27 IP20, V–2500mm SVÍTIDLA OZNAČ. BX BUDOU DLE VÝBĚRU PROJEKTANTA INTERIÉRU A UŽIVATELE.
- C SVÍT. ZÁŘIVK. NAD ZRCADLO C–TYP DLE VÝBĚRU STAVEBNÍKA NEBO UŽIVATELE
- D ZÁŘIVK. SVÍT. 15–18W IP20, TŘ. II, POD SKŘÍŇKU KUCH. LINKY S VLASTNÍM VYPÍNAČEM
- N, N1 NOUZ. SVÍT. LED ZDR., S VLASTNÍM AKUMULÁT., PŘÍPOJ. NA SVĚT. OBV. PŘÍSLUŠNÉ MÍSTN., DO SVÍT. PŘÍP. NEVYPÍNANOU FÁZI, N–IP20, N1–IP44
- M1.1 2,2 MOTORY JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ, OZNAČ. M6.1, 2,2 kW
- DP DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ V OZNAČENÝCH MÍSTNOSTECH PODLE ČSN 33 2000–4–41, –5–54, VODIČEM CY 4–6 POD OM. I NA POVRCHU.
- HP HP– HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ JE SOUČÁSTÍ CELKOVÉ EL. INSTALACE A BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000–4–41,–5–54 ED.2, V SUTERÉNU BUDOU POSPOJ. KOVOVÉ POTR. PŘÍVODU VODY, PLYNU, KANAL. A OSTAT. NÁHODNÝCH UZEMŇOVACÍCH VED. VSTUPUJÍCÍCH DO OBJ. A ZAKONČENY NA HLAV. OCHR. PŘÍPOJNICI, KTERÁ BUDE UMÍSTĚNÁ V SUTERÉNU A PROPOJENA S "PEN" A "PE" V RE,RKL,RMŠ. ROZDĚLENÍ SÍTĚ TN–C NA TN–C–S BUDE PROVEDENO V ROZVÁDĚČÍCH RKL, RMŠ.
- TRUBKOVÉ ROZVODY PRO DATOVÉ KABELY

## POZNÁMKY

ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ RE BUDE NOVÝ, ZAPUŠTĚN VE FASÁDĚ VEDLE STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ. BUDE SLOUŽIT PRO MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE CELÉHO OBJ., PŘÍVOD DO PŘÍPOJK. SKŘÍNĚ JE STÁVAJÍCÍ, Z SP5 DO RE BUDE PŘÍVOD NOVÝ.
V ROZVÁDĚČI PRO MATEŘSKOU ŠKOLU I PRO KLUB BUDE INSTALOVANÉ PODRUŽNÉ MĚŘENÍ.
NA STŘEŠE JE JÍMACÍ VEDENÍ HROMESVODU – SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM. SE SVODY NA OBVODOVÉ UZEMNĚNÍ. NA TOTO UZEMNĚNÍ BUDE PŘIPOJENO POTRUBÍ VZT, KTERÉ PROCHÁZÍ ZE STŘECHY DO JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ. SILNOPR. ROZVODY BUDOU KAB. CYKY PŘEVÁŽNĚ POD OMÍTKOU, V PŮDNÍM PROSTORU, VENKOVNÍM PROSTORU BUDE EL. INSTAL. KAB. CYKY VE VKLÁD. LIŠTÁCH A DRÁTOVÝCH LÁVKÁCH NA POVRCHU S PŘÍSTROJI V PROVEDENÍ IP44. PRO DATOVÉ ROZVODY BUDOU ULOŽENY TRUBKOVÉ ROZVODY Z JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ K DATOVÉMU OZVÁDĚČI V PŘÍZEMÍ V CHODBĚ MATEŘSKÉ SKOLY. PRO SLABOPR. ROZVODY A ZAŘÍZENÍ EZS, DT, PC, TEL. BUDOU PROVEDENY VÝVODY 230V. DO TRUBK. ROZV. PRO SLABOPR. ZATÁHNE KAB. A INSTALACI DOKONČÍ ODBORNÁ MONTÁŽNÍ FIRMA. VE VŠECH TRUBK. ROZVODECH JE NUTNO INSTAL. POTŘEBNÝ POČET PROTAHOVACÍCH KRABIC PRO SNADNÉ PROTAŽENÍ VEDENÍ – ROVNÝ ÚSEK MAX. 8–10m, PO DVOU OHYBECH ODBOČ. KRABICE, ÚSEK SE DVĚMA OHYBY MAX. 5m. MINIM. VZDÁLENOST SLABOPR.. VEDENÍ OD SILOVÉHO PŘI SOUBĚHU DO 5m 3cm, PŘI SOUBĚHU NAD 5m VZDÁLENOST 10cm.

# PřF UK - Benátská 4

| | | |
|---|---|---|
| AUTORSKÝ NÁVRH: Ing.arch. Jan Jaroš, ing.arch.P. Šmejkalová | STAVEBNÍ ÚŘAD: Praha 2 | ARCHITEKTONICKÝ ATELIER JEŽKOVÁ JAROŠ, Kmochova 15, 150 00 Praha 5, tel.:257316324, email:atelier-jaros@volny.cz |
| VED.PROJ.ÚKOLU: Ing.arch.Jan Jaroš | ZODP. PROJ. PROFESE: P.Dvořák | VYPRACOVAL: P.Dvořák |
| INVESTOR, STAVEBNÍK: PřF Univerzity Karlovy v Praze, Albertov 6, Praha 2, 128 43 | | |
| NÁZEV AKCE: Adaptace objektu PřF UK Benátská 4, Praha 2 Mateřská škola a studentský klub Mrtvá ryba | STUPEŇ DOKUMENTACE: projekt | ZAK. Č.: 541–2011 |
| PROFESE: ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY A BLESKOSVOD | DATUM: 03/2012 | FORMÁT: 4 A4 |
| OBSAH: SILNOPROUDÉ ROZVODY – PŘÍZEMÍ | MĚŘ.: 1:50 | Č. PŘÍL.: 2 |