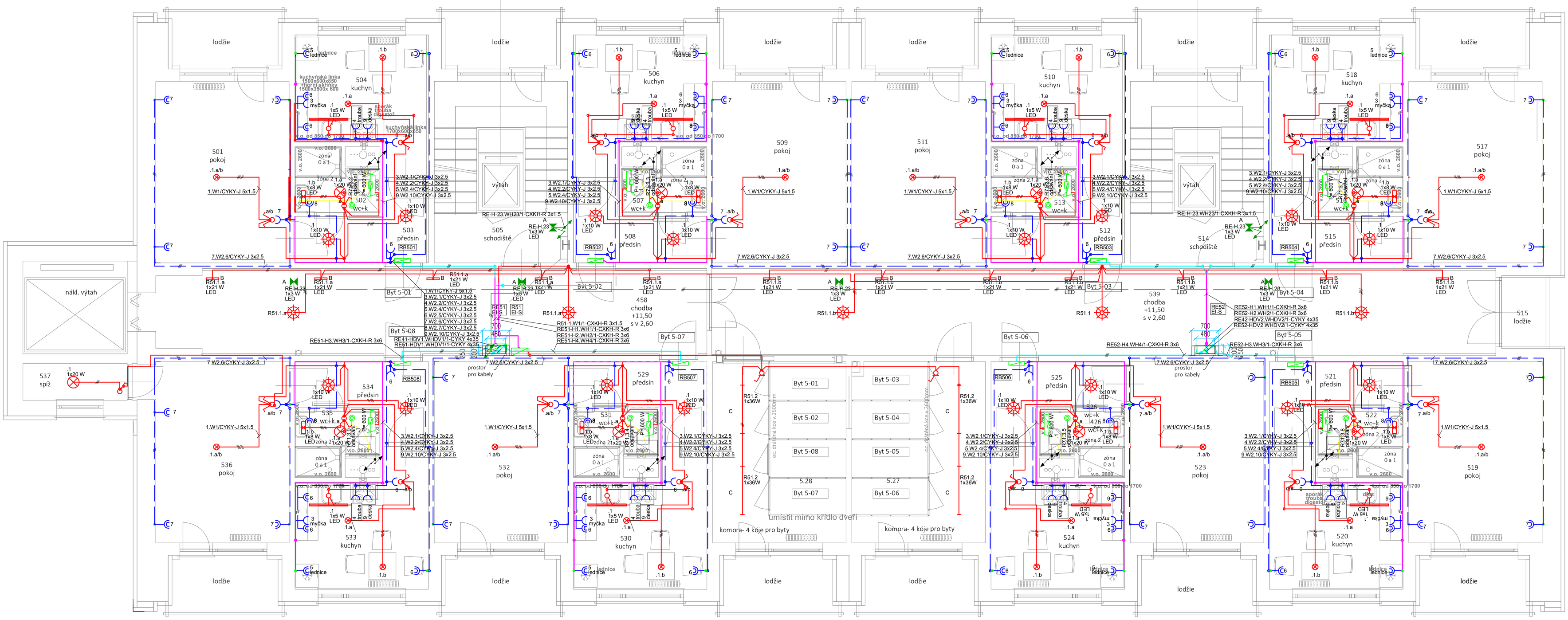



Legenda významu značek

- Koupelnový infra zářič IP22 vč.spín.
- C Přisazené svítidlo s krytem 1x36 W, IP20
- Stropní vývod pro připojení svítidla
- G LED Koupelnové osvětlení zrcadla LED 230V/IP44+vypínač
- A LED nouzové svítidlo,přisazené,univerzální optika,3W
- B Svítidlo LED plate 1x24W (LEDplate 21W), opal acryl
- Kruhové přisazené svítidlo do průměru 300mm, 60 W,IP20
- LED pásek 230/12V,cca 5W/1m
- LED svítidlo s pohybovým čidlem
- ZM vypínač č 1 STANDART,IP20
- ZM spínač,řazení 1,10 A,250V
- ZM spínač,řazení 5,10 A,250V
- 360° Čidlo pohybu - montáž na strop, cca dosah průměr 8m
- Rozváděč
- Elektroměrový rozvaděč
- ZM zásuvka jednonásobná 16 A 250 V
- ZM zásuvka dvojnásobná 16 A 250 V
- PM krabice rozvodná
- PM krabice rozvodná lištová
- PM krabice rpřístrojová k LP35
- PM krabice rozvodná lištová bezhalogenova 80x28mm

Legenda významu čar

- sdružená trasa vedení
- hlavní vedení
- vedení - osvětlení
- vedení - zásuvky
- vedení ovládací
- vedení - ostatní
- vedení - motory
- vedení ochranné

Legenda

REx.x elektroměrový rozvaděč pod om provedení EW - 2. - 7.NP
Rxx rozvaděč pro jednotlivé patro - společné prostory nebo rozvody uživatelů
RBx.x rozvaděč pro jednotlivý byt
FD.x rozvaděč patrový pro datové rozvody - odbočení k jednotlivým účastníkům
PM označení povrchová montáž
ZM označení montáž pod omítku
Logika popisů rozvaděčů
RE1.x označení podlaží (shodné pro bytové rozvaděče)
REx.1 označení pořadí (shodné pro bytové rozvaděče)

Vnější vlivy

ČSN 33 2000-5-51 ed.3
vnitřní neoznačené prostory
základní vnější vlivy
AA4,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1, AH1,AK1 ,AL1,AM-01-2,AM-02-2,AM-03-2,AM-04-A, AM-05-A,AM-06-A,AM-07-A,AM-0821,AM-09-2,AM-21-A,AM-22-2,AM-23-2, AM-24-2,AM-25-2,AM-31-2,AM-41-A,AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1, CA1,CB1
vlivy jednoznačně stanoveny normou
- Zařízení jednoúčelováa ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou elektroinstalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

BD Podmínky úniku v případě nebezpečí
BD2 malá hustota, obtížné podmínky

Poznámky

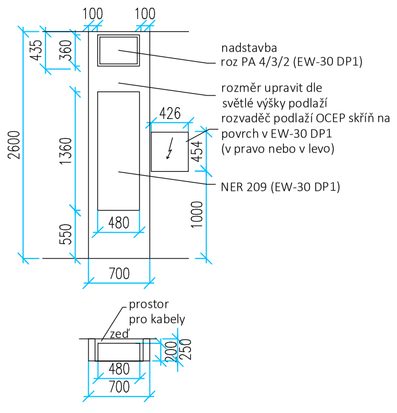
el.rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu
výškové osazení přístrojů 0,15 - 1,50 m, nást.svítidel min.1,8 m nad podlahou resp.nad zemí
výškové osazení elektroměrového rozvaděče dle připojovacích podmínek provozovatel DS
výškové osazení rozvaděčů nad podlahou
bude umístěno tak, aby bylo dobře přístupné při montáži, údržbě a revizích
umístění bude tak,aby se nestalo, že rozvaděč bude příliš nízko nebo vysoko.
V rozvaděčích bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2.
trasy el rozvodů budou vedeny v doporučených instalačních zónách
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky dle výrobců kabelů
v koupelně bude dodrženo rozdělení zón dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
uspořádání vývodů pro zařízení a zásuvky u kuchyňské linky bude dle konečné sestavy
montáž veškerého zařízení bude návodů výrobců

Volně uložené kabely
Nařízení o stavebních výrobcích (CPR) se vztahuje na kabely trvale instalované
v budovách a stavebních objektech v rámci platnosti harmonizovaných normy
- kabely pro všeobecné použití ve stavbách ve vztahu k požadavkŭ reakce na oheň .
Zařazení produktu do příslušné třídy je doloženo označením CE

| | | |
|---|---|---|
| Volně uložené kabely třídy | min Dca s1 d2 a1CB | |
| Volně uložené kabely třídy budova | budova kromě únikových cest Dca s1 d2 a1CB | úniková cesta B2ca s1 d1 a1 |

Volně uložené kabely
III – kabel B2ca. s1.d1 instalace v chráněné únikové cestě
v případě kabelové trasy vedené pod omítkou s krytím nejméně 10 mm,
dle ČSN 730802, čl.12.9.3.a) se neposuzuje

Sestava rozvaděčů chodba ve 4, 5 a 7 NP




Oceloplechová skříň určená pro jištění a ovládání elektrických obvodů v budovách
Rozvodnice typu PA v protipožární úpravě EI-S 30 .
Instalace pod omítku.
Podle vnitřního uspořádání skříně -
• Rozvodnice PA s výklopným roštem, DIN lištami a s krycím panelem

Montáž - s protipožární úpravou EW 30 DP1
Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení:
• Vzdálenost spodní hrany rozvodnic od podlahy musí být minimálně 200 mm, nebo:
• Střed okénka spodního elektroměru musí být ve výšce minimálně 700 mm od podlahy
• Hloubka otvoru pro instalaci zazděné rozvodnice musí být minimálně 230 mm

Instalace
• Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
• Rozvodnici umístit ke zdi soumerně s předvrtnými otvory ve zdi
• Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
• Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

Ochranná opatření
Je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed 3 a ČSN EN 61140 ed.3
- základní ochrana a ochrana při poruše
Ochrana automatickým odpojením od zdroje
+ doplňková ochrana chráničem RCD + doplňujícím ohranným pospojením
3+PEN,50Hz,400V/230V,TN-C-S

půdorys -5.NP
silnoproudé rozvody


Zodp.projektant, kontroloval
MATALA P.
Číslo autorizace 0300583

Petr MATALA - PROJEKCE
Východní 12, 352 01 AŠ
IČO 41631072
mobil +420 606 437 798
E-mail matala@tiscali.cz
E-mail matala59@gmail.com


| | | | |
|---|---|---|---|
| Investor | Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14; 350 20 Cheb | Formát | A1 |
| | | Měřítko | 1 : 50 |
| Stavba | Polyfunkční dům<br>stavební úprava se změnou užívání | Datum | 07 / 2021 |
| | | Č.zakázky | 51 / 2021 |
| Místo | Dragounská 2272/12, 350 02 Cheb | stupeň | D S P |
| | | C.výkresu | C.paré |
| D.1.4.4. | Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem | 6 | |
| D.1.4.5. | Elektronická komunikace | | |