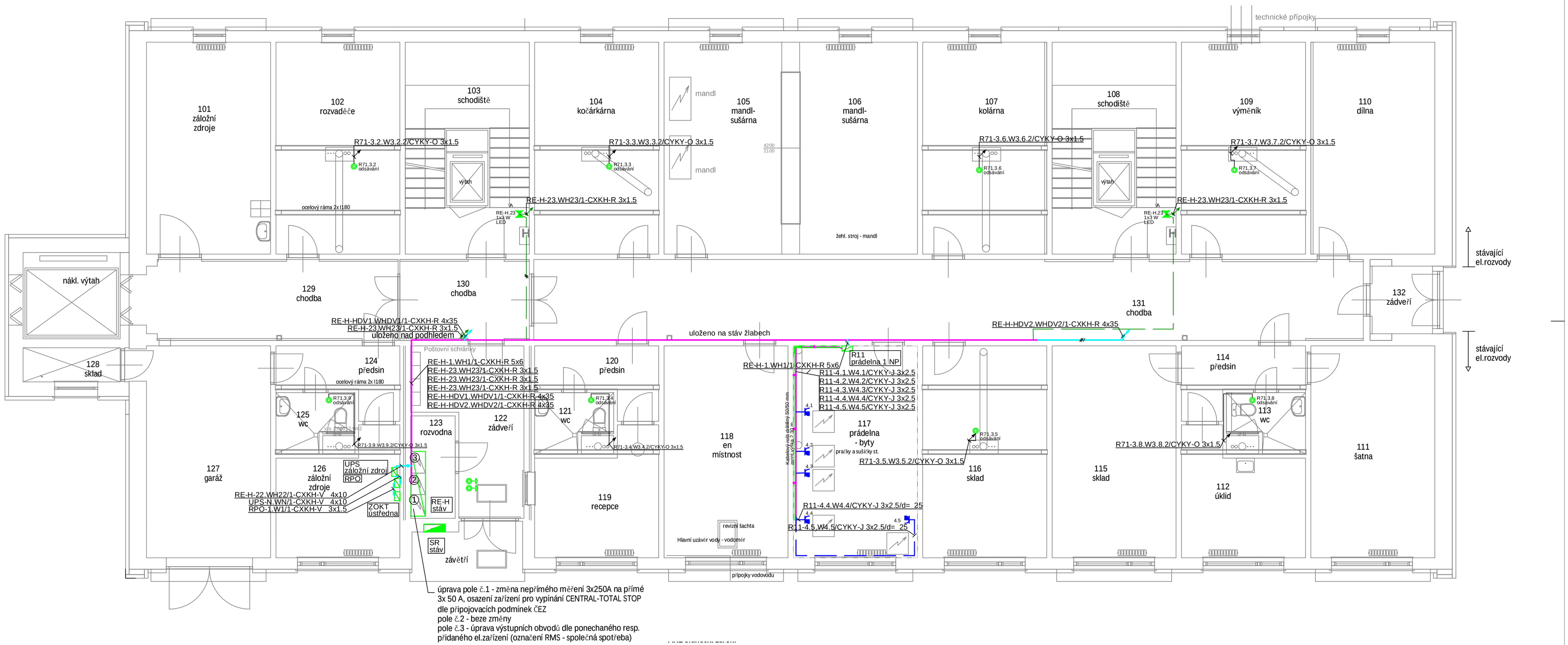

Legenda významu značek

A	A LED nouzové svítidlo,přisazené,univerzální optika,3W
	Kabelový rošt drátěný 50/50 mm
	ZM Tlačítko se symbolem
	CENTRAL/TOTAL bezpečnostní tlačítko
	Rozváděč
	Distribuční skříně 60 RU 800x300x275 mm
	skrin HDS
	rozvaděč
	PM zásuvka jednonásobná s víčkem 16 A,250 V,IP44
	ZM krabice s víčkem

Legenda významu čar

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

Legenda

HDS	stávající kabelová jistící skříň
RE-H	stáv elektroměrový rozvaděč skříňový pole č.3 - společná spotřeba
RPO	rozvaděč pro zařízení požárního zařízení (PBZ)
UPS	záložní zdroj pro zařízení požárního zařízení (PBZ)
R11	rozvaděč pro prádelnu
ZOKT	ústředna pro řízení odvětrání CHÚC
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 jednoúčelována 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
prostory nebezpečné
venkovní prostory
AB4 pod přístřeškem
AB8 Vlhkost
AD3 vodní tříšť
AD4 prostory přímo vystavené působení deště
AF2 Koroze
AN2 Sluneční záření

Poznámky

el.rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu
výškové osazení přístrojů 0,15 - 1,50 m, násť.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 kuchynské 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 požadavků 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

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 -1.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
Stavba	Polyfunkční dům stavební úprava se změnou užívání
Místo	Dragounská 2272/12, 350 02 Cheb
D.1.4.4.	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem
D.1.4.5.	Elektronická komunikace

Formát	A2
Měřítko	1 : 75
Datum	07 / 2021
Č.zakázky	51 / 2021
stupeň	D S P
Č.výkresu	2
Č.paré	