

LEGENDA MÍSTNOSTÍ	
	NÁZEV MÍSTNOSTI
0.01	SCHODIŠTĚ
0.02	CHODBA

LEGENDA VÝZNAMU ZNAČEK	
	LED nouzové svítidlo přisazené, optika pro unikové cesty, 1W
	rozvaděč

LEGENDA VÝZNAMU ČAR	
	schrůžená trasa vedení
	vedení -NO osvětlení
	vedení ovládací TOTAL STOP

Legenda
REx projektovaný elektroměrový rozvaděč pod om dle ČEZ pro příslušné podlaží. požární odolnost EI-S 30

Poznámky

el.rozvodny jsou uloženy pod omítkou
výškové osazení přístrojů a svítidel dle prvku NN
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
montáž veškerého zařízení bude návodů výrobců

Prostupy instalací požárně dělícími konstrukcemi mezi požárními úseky musí být utěsněny
podle požadavků ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810, viz část 7. tohoto PBR. Je požadována požární
odolnost EI 60 mezi 1.PP a 1.NP, EI 45 mezi 1.NP až 4.NP a EI 30 v 5.NP.

Elektrické rozvaděče v částečně chráněné unikové cestě musí v souladu s ČSN 73 0848, čl. 5.6.1 tvořit
samostatné požární úseky zařazené do II. stupně požární bezpečnosti s požární odolností požárně
dělících konstrukcí EI 30 DP1 a požárními uzávěry v provedení EI 15 S²⁰⁰ DP1.

Elektrická zařízení, která neslouží k protipožárnímu zabezpečení objektu, budou z větší
části vedeny v souladu s ČSN 73 0802, čl. 12.9.2 c) pod omítkou s krytím nejméně 10 mm nebo
nad podhledem. Vodiče a kabely elektroinstalace vedené nad požárními podhledy musí vykazovat třídu
reakce na oheň nejvýše B2_{ca}.

Rozvaděč požární ochrany pro napájení požárně bezpečnostních zařízení se nepožaduje.

Záložní zdroje elektrické energie pro napájení požárně bezpečnostních zařízení

- Akumulátory ve svítidlech nouzového osvětlení

Nouzové osvětlení

Dle ČSN 73 0802, čl. 9.15.1 musí být částečně chráněná uniková cesta vybavena nouzovým osvětlením.
Nouzové osvětlení je navrženo podle ČSN EN 1838. Je požadována funkčnost po dobu 60 minut (vnitřní
zásahová cesta).

Nouzové osvětlení bude v souladu s ČSN 73 0802, čl. 9.15.2 zajištěno svítidly
s vestavěným záložním zdrojem energie (akumulátor), který se aktivuje při výpadku dodávky
elektrické energie, pro takto vybavená svítidla se nepožadují kabelové trasy s funkční integritou.

Dle ČSN EN 1838 musí být unikové cesty osvětleny intenzitou min. 1 lux, hasicí
prostředky (hasicí přístroje, směry úniku, změny směru a schody apod.) min. 5 luxů.

Ochranná opatření

Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

- základní ochrana

- ochrana při poruše

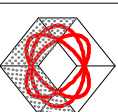
stupeň normální - Ochrana automatickým odpojením od zdroje+ doplňková ochrana
stupeň doplněný -

2 - 24V AC / DC - PELV / SELV

3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

půdorys 4.NP
SO 02 - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
NO (nouzové osvětlení)

P B Z (požárně bezpečnostní zařízení) rozvody

Zodp.projektant, MATĀLA P.		kontroloval MATĀLA P.			Petr MATĀLA - PROJEKCE Východní 12, 352 01 Aš IČO 41631072 mobil +420 606 437 798 E-mail matala@tiscali.cz E-mail matala59@gmail.com
Číslo autorizace 0300583					
Investor Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb					
STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU změna stavby před dokončením st. 1165, k.ú. Cheb, Mánesova 157/23					Formát A3
					Měřítko 1 : 50
					Datum 12 / 2017
					Č.zakázky 106/ 2017
					stupeň D P S
					Č.výkresu Č.paré
D.1.4. 4 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem					19
D.1.4. 5 Elektronická komunikace					