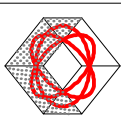


Legenda  
REX projektovaný elektroměrový rozvaděč pod om dle ČEZ  
pro příslušné podlaží. požární odolnost EI-S 30

Poznámky  
el.rozvodů jsou uloženy pod omítkou  
výškové osazení přístrojů a svítidel dle prvků NN  
V rozvaděčích bude označení jednočlenných 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 návrhů 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 únikové cestě musí v souladu s ČSN 73 0848, čl. 5.6.1 tvořit  
samostatně požární úseky zařazené do II. stupně požární bezpečnosti s požární odolností požárně  
dělících konstrukcí EI 30 DP1 a požárními uzávěry v provedení EI 15 S 200 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 B2ca.  
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 úniková 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 únikové cesty osvětleny intenzitou min. 1 lux, hasící  
prostředky (hasící 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

stůpeň doplněný -  
2 - 24V AC / DC - PELV / SELV  
3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S  
SO 02 - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  
půdorys 3.NP  
NO (nouzové osvětlení) rozvody

Zodp. projektant, kontroloval MATALA P. MATALA P.			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
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			
D.1.4. 4	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem		
D.1.4. 5	Elektronická komunikace		
18			