

LEGENDA MÍSTNOSTÍ	
NAZEV MÍSTNOSTI	
0.01	SCHODIŠTE
0.02	CHODBA

	LED nouzové svítidlo přisazené optika pro únikové cesty, 1W
	rozvaděč

Legenda významu čar	
	sdrůžená trasa vedení
	vedení -NO osvětlení
	vedení ovládací TOTAL STOP

Legenda  
Rex projektovaný elektroněrový 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 prvků 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 výrobci kabelů  
montáž veškerého zařízení bude návodu 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  
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 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 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 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, 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

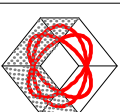
stupeň doplněný -

2 - 24V AC / DC - PELV / SELV

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

půdorys 5.NP  
NO (nouzové osvětlení)  
SO 02 - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

P B Z (požárně bezpečnostní zařízení) rozvody

Zodp.projektant, MATALA P.		kontroloval 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							
				Formát		A3	
				Měřítko		1 : 50	
				Datum		12 / 2017	
				Č.zakázky		106/2017	
				stůpeň		D P S	
				Č.výkresu		Č.paré	
20							