

PROFESE	F.1.02/4g.	SILNOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ A ROZVODY, HROMOSVOD

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZNAČENÍ VE VÝKRESE
-------	--------------------	--------------------------	------------------------

1. Trubková vedení, krabi ce	1.A	Trubky plastové ohebné nebo tuhé.	
	1.B.	Krabice Standardní plastové, Při použití pro rozvody protipožárního zabezpečení s atestem požární odolnosti	
2. Nosné systémy	2.A	Žlaby kabelové žlaby plechové zinkované. Výrobce <i>TOPservis</i> , typ <i>Standard</i> Ve žlábech ponechána 40% prostorová rezerva.	
	3.B.	Kabely v prostorách bez požárního rizika Klasické kabely CYKY	
	3.C.	Kabely napájející zřízení protipožární ochrany Třídy funkčnosti P15 - R a jsou třídy reakce na oheň B2ca s1,d0 nebo musí být pod omítkou o tl. 10 mm, popř. vedeny v samostatných drážkách, v uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky nejméně 10 mm. Všechny protipožární ochrany musí vykazovat požární odolnost EI 30 DP1. Kabely musí vyhovovat výše uvedenému spojitě. Nelze tedy kombinovat různé kabely a propojovat je např. v krabicích.	
4. Ukončení kabelů, konečky		Spojky a konečky Pro plastové kabely standardních provedení	
5. Spínače, zásuvky	5.A.	Běžné spínače pro ovládání osvětlení apod. Zapuštěné typ ABB barva bílá Spínače v krabicích pod omítkou, v tech. místnostech možno na povrchu. Připojení do silové elektroinstalace.	
	5.E.	Zásuvky Zapuštěné typ ABB, barva bílá , dvozásuvky s natočenou horní dutinkou Všechny zásuvky a vývody pro spotřebiče sdělovacího rozvodu budou opatřeny přepětovou ochranou typu D dle normy ISO 61312-1 Podlahové zásuvkové krabice Výrobce <i>Schneider</i> , typ <i>Optiline</i>	

PROFESE	F.1.02/4g.	SILNOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ A ROZVODY, HROMOSVOD

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZNAČENÍ VE VÝKRESE
-------	--------------------	--------------------------	------------------------

7. Svítidla	7.0.	Úroveň osvětlenosti v jednotlivých místnostech bude stanovena podle ČSN EN 12464-1 resp. podle požadavku investora. Tento požadavek však nebude v rozporu s ČSN.	
	7.D.	D Závěsné přímo/nepřímo svítící svítidlo 2/49W T16 s optickým systémem LRO, pouzdro ze zaobleného, stupňovitého hliníkového výtlačně lisovaného profilu s nastrčenými čelními díly, bílý práškový nástřík, homogenní rozdělení přímého světla a snížení jasu v horním, plochém rozsahu úhlů, přímé/nepřímé rozdělení světla cca 70/30, závěsná sada s jedním lankem, sestávající ze stropní rozety a dvou lanek	
	7.F1.	F1 Stropní svítidlo 2x18W VVG, bílé, ručně foukané trojvrstvé saténové opálové sklo, těleso svítidlo ocelový bíle lakovaný plech	
10. Ochranné pospojování	10.	Dle ČSN 33 20 00-4-41 čl. 413.1.2. navzájem spojí do tzv. hlavního pospojování tyto vodivé části: - ochr. vodič, uzemňovací přívod nebo hl. ochranná svorka, vodivé plynovodní a vodovodní potrubí a kovové konstrukční části, ÚT a klimatizace. Vodivé části přicházející do budovy zvenku, musí být pospojovány co nejbližší, jak je to možné, k jejich vstupu do budovy. Hlavní přípojnice ochr. pospojování je v každém objektu v 1.P.P. Průřezy vodičů hlavního pospojování nesmí být menší než polovina největšího ochr. vodiče v instalaci. Min. však Cu 16mm ² , max. 25 mm ² . Tato vedení se spojí s ochranným vodičem v rozvaděči.	
11. Přepět'ové ochrany	11.	Přepět'ové ochrany budou od renomovaného výrobce jako ABB nebo pod.	