

POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI45

Protipožární pěna - Těsnění prostupů kabelů a potrubí skrz požární dělicí konstrukce. Protipožární ucpávky budou osazeny tam, kde je přechod elektroinstalace mezi požárními úseky.Prostupy a spáry vytvořené během výstavby budovy pro jednotlivé instalace, vyžadují použití požárních ucpávek, které zajistí původní požární odolnost a celistvost konstrukci. Požární ucpávka musí být opatřena identifikačním štítkem, na kterém je uveden rok instalace, použitý materiál, požární odolnost a údaje o montážní firmě.

Doplnění RS1.2 SEZNAM OBVODŮ WL

Bezhalogenové kabely např. NHXMH, 1-CXKH-R

WL1 3x1,5mm2	PL7 10B/1	Čidlo pro osvětlení
WL1.1 3x2,5mm2	PL7 16C/1	Stmívatelné trafo DALI pro osvětlení
PF7-40/4/003		
WL2 3x2,5mm2	PL7 16B/1	Zás.230V- laici po obvodu
WL3 3x2,5mm2	PL7 16B/1	Zás.230V- laici za katedrou, katedra, tabule
WL4 3x2,5mm2	PL7 16B/1	Zás. 230V ohřev. vody
WL5 3x2,5mm2	PL7 16C/1	Zás.230V s př. ochr. katedra
WL6 3x2,5mm2	PL7 16C/1	Zás.230V s př. tabule
WL7 3x2,5mm2	PL7 16B/1	Odsavač
WL8 5x1,5mm2	PL7 10B/1	Žaluzie

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - NOVÁ BUDOVA								
číslo	název místnosti	plocha m²	sv.výška mm	podlaha sokl,lišta	úprava stěny	strop	poznámka	
2.01	KABINET	13,50	-	stávající	-	vápen.om.-štuk	-	-
2.02	CHODBA	136,00	-	stávající	-	stávající	váp.om.	-
2.03	PŘEDSÍŇ- WC MUŽI	3,10	-	stávající	-	keram.obklad	-	-
2.04	WC MUŽI	4,30	-	stávající	-	keram.obklad	-	bel.obklad v 2.om
2.05	UČEBNA	11,70	-	stávající	-	stávající	-	bel.obklad v 2.om
2.06	UČEBNA	63,40	-	stávající	-	stávající	-	-
2.07	UČEBNA CHEMIE A FYZ.	62,80	3460	vinyl - zelená	lišta	omítka,malba	SDK	obklad v. 3000 za umyvadlem textilní stínící panely-šedá b.
2.08	KABINET	63,40	-	stávající	-	stávající	-	-
2.09	KABINET	31,40	-	stávající	-	stávající	-	-
2.10	KABINET	77,00	-	stávající	-	stávající	-	-
2.11	NOVÉ SCHODIŠTĚ DO UČEBEN A PŮDNÍ VESTAVBY	7,20	-	stávající	keram.	vápen.om.-štuk	-	sokl v=100mm

Elektroinstalace je provedena zejména dle :

ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 4-41:Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy.
ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.
ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Změna Z1 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 4-41:Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
Změna Z1 ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrická instalace nízkého napětí –
Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče.
ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 7-701:Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou.
ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 1 : Základní hlediska,stanovení základních charakteristik,definice.
ČSN 332130 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody.
ČSN 332180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů.

Poznámka :

Rozvodná soustava 3+N+Pe 50Hz. 400/230V , TN-C-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
ČI.411 Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje
ČI. 411.3.1.2 Ochranné pospojování
ČI. 411.4 Síť TN

Poznámka:

Přesné umístění svítidel a přístrojů provést dle požadavků investora nebo projektu interiéru.

Propojení mezi technologickými zařízeními a ostatními ovládacími prvky provést dle dokumentace dodavatele.

Přístroje umístěné vedle sebe, dát do společného rámečku.

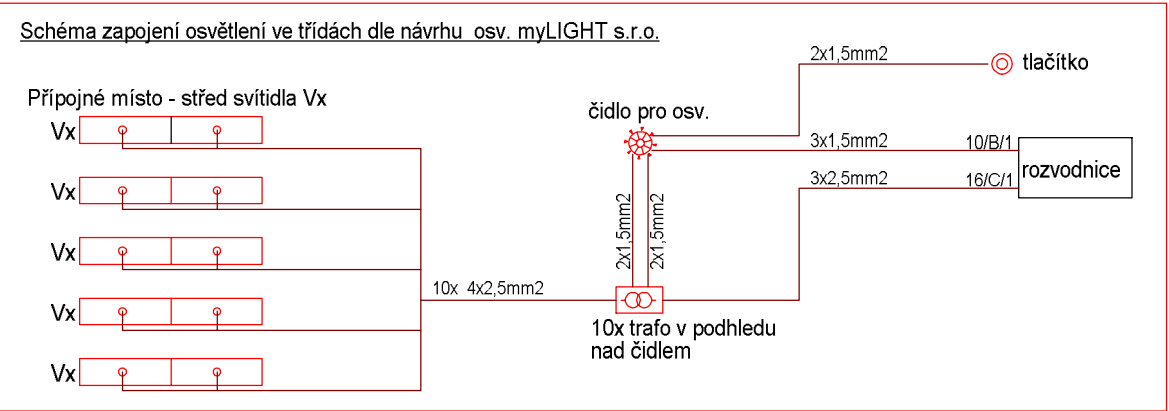
Před započetím přípravy instalace v zemi musí být ověřeny pozice stolů a techniky.

LEGENDA PŘÍSTROJŮ A OSVĚTLENÍ	
SC	Tlačítko IP20 - barva bílá / pod omítku - svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm2)

LEGENDA OSVĚTLENÍ myLIGHT s.r.o.	
V3	- napínaný pohled VECTA design V3, včetně instalce a podružného materiálu

LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ	
SPINAČ JEDNOPÓLOVÝ "1"	
SPINAČ SÉRIOVÝ "5"	
SPINAČ SÉRIOVÝ-STŘÍDAVÝ "5B"	
SPINAČ STŘÍDAVÝ "6"	
SPINAČ KŘÍŽOVÝ "7"	
TLAČÍTKO "1/0"	

VÝZNAM ZNAČENÍ SVÍTIDEL	
1.1 EL 1	Označení svítidla Svítidlo dle legendy svítidel Elektro označení svítidel Číslo ovládaného okruhu (WL)
VÝZNAM ZNAČENÍ SPÍNAČŮ	
1.1 SA 12	Označení spínače Výška spínače nad podlahou - 1,2m Elektro označení spínače Číslo ovládaného okruhu (WL)



Vedoucí projektant:	Hlavní inženýr projektu:	Zodp. projektant dílu:	PAMARCH	
Ing.arch. Robert Ševčík	ing. Aleš Drlý	Stanislav Fiala	kancelář : Ječná 29a, 621 00 Brno info@pamarch.cz, http:// www.pamarch.cz	
Stavebník:	MČ Brno - Slatina, Tilhonova 59, Brno Slatina 627 00	Formát:	A2	
Místo stavby:	Přemyslovo nám.1, Brno Slatina	Datum:	01/2022	
Název stavby:	Přemyslovo nám. 1 - vybudování nových učeben, rekonstrukce stávajících	Účel dokumentace:	DPPS	
Stavební objekt:	SO 01 - Nové učebny	Část:	D	
Obsah:	Silnoproudá elektrotechnika, hromosvod	Díl:	D.1.4.5 - EL	
	2.NP - Výkres osvětlení - učebna chemie a fyziky	měřítko:	č. výkresu:	
		1:50	D.1.4.5 - 7	