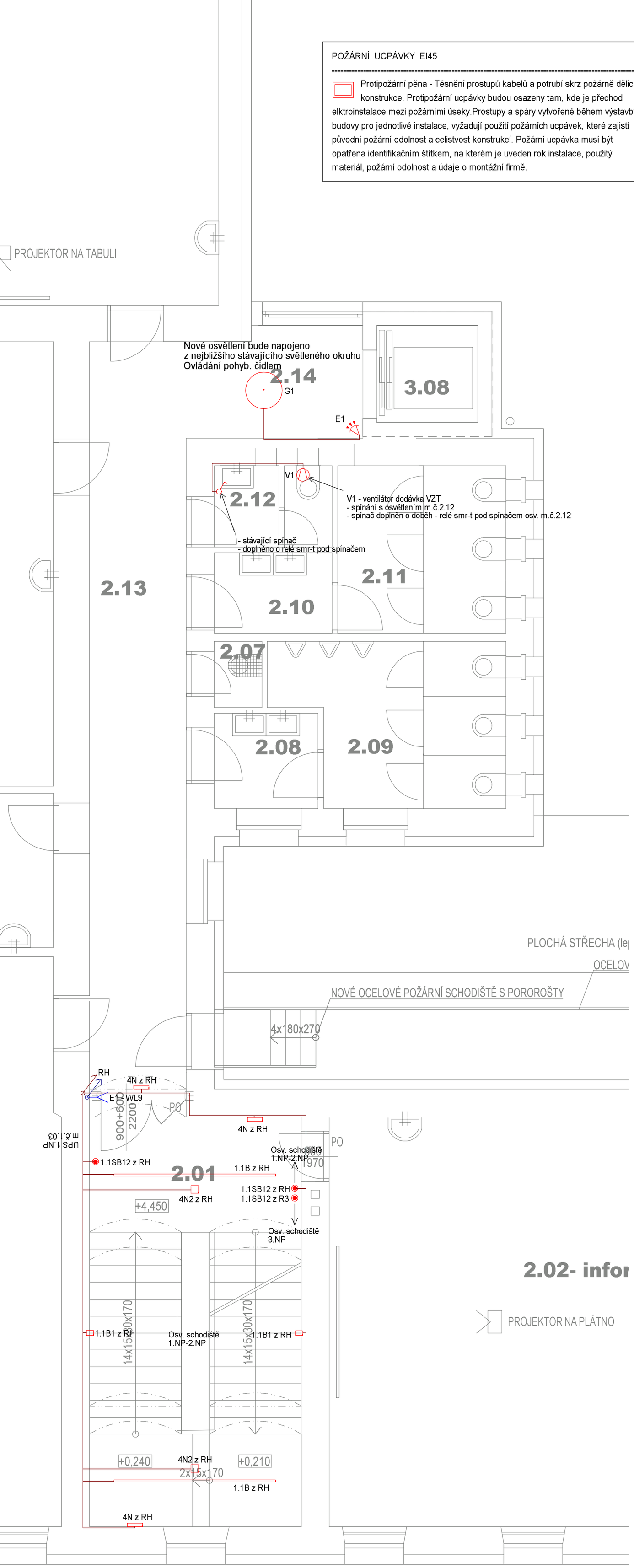

POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI45

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

L E G E N D A M Í S T N O S T Í - STARÁ BUDOVA

číslo	název místnosti	plocha m²	sv.výška mm	podlaha sokl,lišta		úprava stěny	strop	poznámka
2.01	SCHODIŠTĚ	27,40	-	VINYL LEPENÝ	-	-	-	NOVÉ OSVĚTLENÍ
2.02	UČEBNA INFORMATIKY	73,73	3800	stávající	-	-	-	
2.03	UČEBNA	70,41	3850	stávající	-	-	-	
2.04	KABINET	16,11	3800	stávající	-	-	-	
2.05	DRUŽINA	51,86	3850	stávající	-	-	-	
2.06	DRUŽINA	69,26	3850	stávající	-	-	-	
2.07	ÚKLIDOVÁ KOMORA	13,29	-	stávající	-	-	-	
2.08	PŘEDSÍŇ- WC MUŽI	3,50	3850	stávající	-	-	-	
2.09	WC MUŽI	10,84	3850	stávající	-	-	-	
2.10	PŘEDSÍŇ WC- ŽENY	4,00	3850	stávající	-	-	-	NOVÉ NUCENÉ VĚTRÁNÍ-ODTAH
2.11	WC- ŽENY	8,94	3850	stávající	-	-	-	OMÍTKA, MALBA
2.12	WC- UČITELÉ	2,70	3850	stávající	-	-	-	NOVÉ NUCENÉ VĚTRÁNÍ-ODTAH OMÍTKA, MALBA
2.13	CHODBA	23	3850-4000	VINYL LEPENÝ	-	-	-	
2.14	NOVÁ CHODBA	6,0	-	VINYL LEPENÝ		OMÍTKA, MALBA		OSVĚTLENÍ
3.08	VÝTAH	3,2	-	-	-	-	-	

LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ

- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ "1"
- SPÍNAČ SÉRIOVÝ "5"
- SPÍNAČ SÉRIOVÝ-STŘÍDAVÝ "5B"
- SPÍNAČ STŘÍDAVÝ "6"
- SPÍNAČ 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)

LEGENDA ZÁSUVEK A PŘÍSTROJŮ

E1 Vývod 230V
- výška dle příslušné profese
- ponechat volný konce cca 3m

LEGENDA PŘÍSTROJŮ A OSVĚTLENÍ

SB Tlačítko IP20
- orientační doutnaka
- barva bílá / pod omítku
- svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm2)

E1 Infračervený nástěnný senzor - barva bílá
- Uhel záchytu senzoru: 240°
- Rozměry (v x š x h): 90 x 60 x 100 mm
- Stupeň krytí IP54, třída ochrany II

V1 Ventilátor dodávka VZT
- spínání s osvětlením

LEGENDA OSVĚTLENÍ myLIGHT s.r.o.

B - sv. přisazené LED 87W/4000K, 8960lm, těleso AL slitina, různá barevná provedení, difuzor vysoký opál, l=2880mm, 230V
B1 - sv. přisazené LED 49W/4000K, 4477lm, těleso AL slitina, různá barevná provedení, difuzor vysoký opál, l=1512mm, 230V
G1 - sv. přisazené, LED 48W, 3000K, d=650mm, h=80mm, hliníkové těleso, opálové plexi, různé barevné provedení

N - sv LED přisazené 3,5W nouzové přii výpadku svítící 1h, autotest, optika area, vč. piktogramu, IP65
N2 - vsv. přisazené protipanické LED 3W, 1h, autotest, open space

Doplnění RH - SEZNAM OBVODŮ WL -

Bezhalogenové kabely např. NHXMH, 1-CXKH-R

WL01	5x16m2	PL7 63B/3	Nastavba rozvodnice RS3

Kabely se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy P60-R

WL02	5x6m2	PL7 25B/3	UPS m.č.1.PP pro tlakovou stanici

Bezhalogenové kabely např. NHXMH, 1-CXKH-R

PL7 32B/3

WL1	3x1,5mm2	PFL7-10/1N/C/003	Osv.chodba, schodiště
WL2	3x1,5mm2	PFL7-10/1N/C/003	Osv. jídelna
WL3	3x1,5mm2	PL7 10B/1	DALI I., II., III.
WL4	3x1,5mm2	PL7 10B/1	Osv. nouzové

PF7-40/4/003

WL5	3x2,5mm2	PL7 16B/1	Zás.230V ohřev.vody 1.NP - m.č.1.17
WL6	3x2,5mm2	PL7 16B/1	Osoušeč WC ZTP
WL7	3x2,5mm2	PL7 16B/1	Zás. 230V jídelna
WL8	3x2,5mm2	PL7 16C/1	Zás. 230V jídelna kancelář
WL9	3x2,5mm2	PL7 16B/1	Dveře na schodiště 1.NP, 2.NP
WL10	5x6mm2	PL7 16B/3	Výtah

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
Čl.411 Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje
Čl. 411.3.1.2 Ochranné pospojování
Čl. 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.

Vedoucí projektant:	Hlavní inženýr projektu:	Zodp. projektant dílu:	PAM ARCH kancelář : Ječná 29a, 621 00 Brno info@pamarch.cz, htttp:// www.pamarch.cz
Ing.arch. Robert Ševčík	ing. Aleš Drlý	Stanislav Fiala	

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
		Část:	D
Stavební objekt:	SO 01 - Nové učebny	Díl:	D.1.4.5 - EL
Obsah:	Silnoproudá elektrotechnika, hromosvod 2.NP - Výkres elektroinstalace	měřítko: 1:50	č. výkresu: D.1.4.5 - 6