
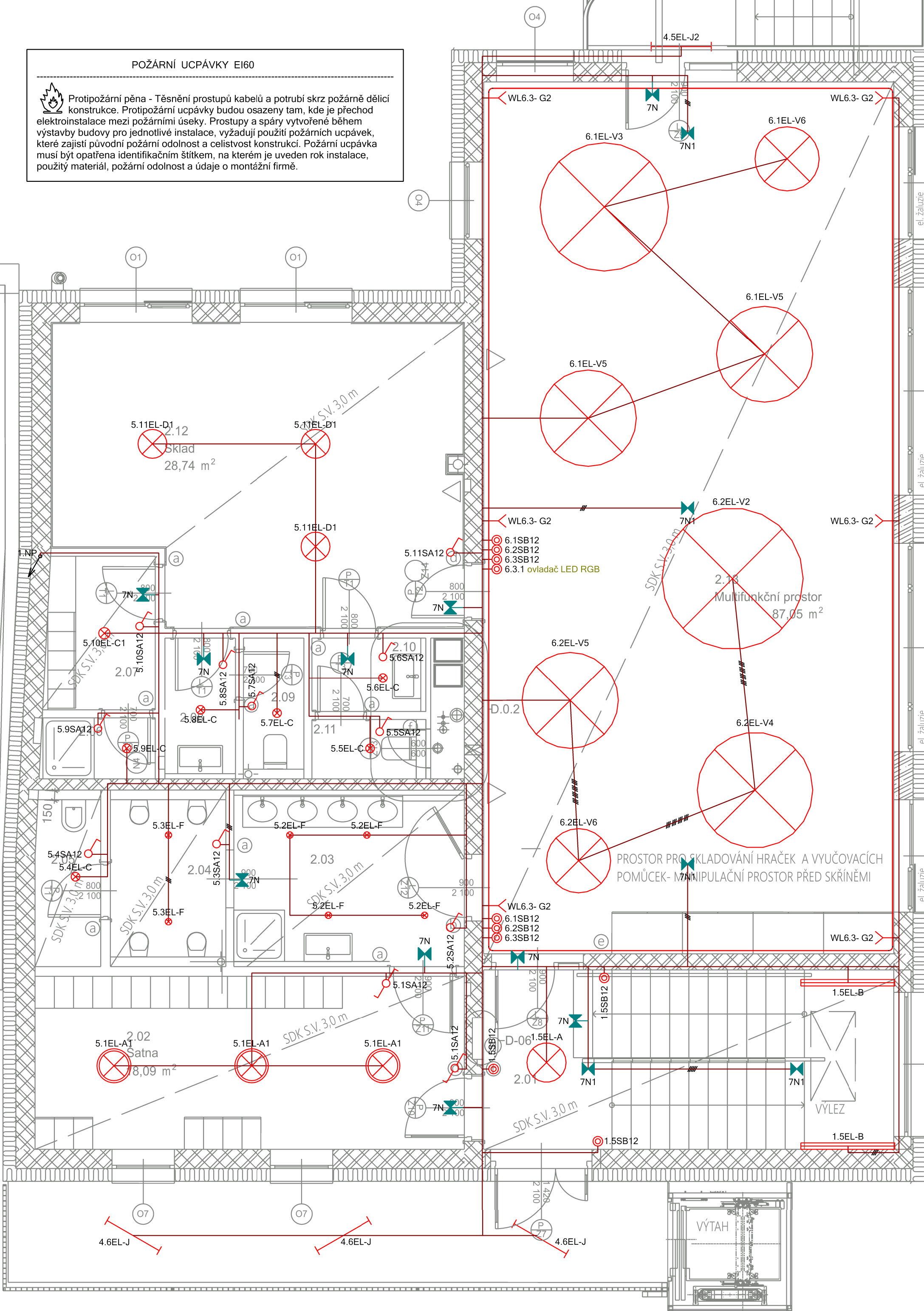


POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI60



Protipožární pěna - Těsnění prostupů kabelů a potrubí skrz požárně 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 konstrukcí. Požární ucpávka musí být opatřena identifikačním štítkem, na kterém je uveden rok instalace, použitý materiál, požární odolnost a údaje o montážní firmě.

PAVILON "A"



SEZNAM OBVODŮ WL - RP1					
kabel - CYKY kabel - 1-CXKH-V (J) FE180/P60-R B2ca,s1,d0					
WL01 WS01	kabel 5x10 kabel 3x1,5	ZP-A40/3 SLP-275 V/4	Prívod z RH TOTAL STOP Svodič přepětí SPD typu 2		
WL1 WS1.1 WS1.5	kabel 3x1,5 kabel 3x1,5 kabel 3x1,5	10/1N/C/003	Osvětlení 1.NP - šatna, chodby,schodiště Tlač. osv. chodba Tlač. osv. schodiště		
WL2	kabel 3x1,5	10/1N/C/003	Osvětlení 1.NP - koupelny,kuchyně		
WL3 WS3.1 WS3.2 WS3.3 WS3.4 WS3.4.1	kabel 12x2,5 kabel 3x1,5 kabel 3x1,5 kabel 3x1,5 kabel 3x1,5 kabel 4x2,5	zdroj-trafo	Osvětlení 1.NP - herna 1.NP Tlač. osv. I. herna Tlač. osv. II. herna Tlač. osv. III. herna Tlač. osv. LED herna Ovladač LED RGB		
WL4 WS4	kabel 3x2,5	10/1N/C/003	Osvětlení venkovní Ovl. soumrak + čas		
WL5	kabel 3x1,5	10/1N/C/003	Osvětlení 2.NP - koupelna, WC, sklady		
WL6 WS6.1 WS6.2 WS6.4 WS6.4.1	kabel 12x2,5 kabel 3x1,5 kabel 3x1,5 kabel 3x1,5 kabel 4x2,5	zdroj-trafo	Osvětlení 2.NP - herna Tlač. osv. I. herna Tlač. osv. II. herna Tlač. osv. LED herna Ovladač LED RGB		
WL7 WL8	kabel 3x1,5	10B/1 10B/1	Nouzové osvětlení Rezerva		
WL9 WL10 WL11 WL12 WL13	kabel 3x2,5 kabel 3x2,5 kabel 3x2,5 kabel 3x2,5 kabel 3x2,5	40/4/003 16B/1 16B/1 16B/1 16B/1	Proudový chránič I. Zás. 230V 1.NP - chodba, sklad Zás. 230V 1.NP - kuchyňka Zás. 230V 1.NP - myčka Zás. 230V 1.NP - lednice Zás. 230V 1.NP - kotel, čerpadlo		
WL14 WL15 WL16 WL17 WL18	kabel 3x2,5 kabel 3x2,5 kabel 3x2,5 kabel 5x1,5 kabel 3x2,5	16B/1 16B/1 16B/1 10B/1 16/1N/B/003	Zás. 230V s přepět. ochr. 1.NP - herna I. Zás. 230V s přepět. ochr. 1.NP - herna II. Zás. 230V s přepět. ochr. 1.NP - RACK El. Žaluzie 1.NP - herna I. Vyhřívání rampy + podesty		
WL19	kabel 3x2,5	40/4/003 16B/1	Proudový chránič II. Zás. 230V 2.NP - chodba, sklad, šatna		
WL20 WL21 WL22 WL23 WL24 WL25 WL26 WL27 WL28	kabel 3x2,5 kabel 3x2,5 kabel 5x1,5 kabel 3x2,5 kabel 5x4 kabel 5x2,5 kabel 5x2,5 kabel 5x2,5	16B/1 16B/1 10B/1 16B/1 16/1N/B/003 C20/3 C16/3 C16/3 C16/3	Zás. 230V s přepět. ochr. 2.NP - herna I. Zás. 230V s přepět. ochr. 2.NP - herna II. El. Žaluzie 2.NP - herna II. Vývod 230V Vyhřívání střešních vtoků Výtah Vzt 1.01 - Větrání I. Vzt 1.01 - Větrání II. Vzt 2.01 - Chladicí systém Multisplit		


LEGENDA SVÍTIDEL

svítidla ozn. A - V dle knihy svítidel


D.1.4e 02

VÝZNAM ZNAČENÍ SVÍTIDEL


1.1 EL 1 ♂ Označení svítidla



Svítidlo dle legendy



Elektro označení svítidel



Číslo ovládaného okruhu (WL)

LEGENDA SPÍNAČŮ A PŘÍSTROJŮ


SA - Spínač č...., pod omítku, IP20
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá

SB - Tlačítko, pod omítku, IP20
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá


E3 - Soumrakový spínač IP44, analogový
- s fotosenzorem

VÝZNAM ZNAČENÍ SPÍNAČŮ


1.1 SA 12 ♂ Označení spínače



Výška spínače nad podlahou - 1,2m



Elektro označení spínače



Číslo ovládaného okruhu (WL)

TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP						
Č.	Název místnosti	Naměřená čistá plocha	Skladba podlahy	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdi	Povrchová úprava stropu
2.01	Schodiště	17,92	PD01	Keramická dlažba	Pohledový beton	SDK podhled
2.02	Šatna	18,09	PD01	Linoleum	Omitka	SDK podhled
2.03	Umyvárna	9,53	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.04	WC	4,41	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.05	Úklid	2,64	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.06	Sprcha	1,69	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.07	Šatna zaměstnanci	4,08	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.08	Předsíň WC	2,33	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.09	WC ženy	1,95	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.10	Předsíň WC	1,95	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.11	WC muži	1,50	PD01	Keramická dlažba	Omitka; Keramický obklad	SDK podhled
2.12	Sklad	28,74	PD01	Linoleum	Omitka	SDK podhled
2.13	Multifunkční prostor	87,05	PD01	Linoleum	Omitka	SDK podhled
		181,89 m²				

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.


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

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Tomáš Fiala	TECHNICKÁ KONTROLA : Tomáš Fiala	VYPRACOVALA : Dita Fialová	<div><div></div><div>Stanislav Fiala iČO:10563253</div><div>Smetanova 90/7, Hustopeče DIČ : CZ5803262674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz</div></div>	
INVESTOR : Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno			STUPĚŇ : Dokumentace pro provádění stavby	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : Ing. Arch. Robert Ševčík, Pam Arch s.r.o., Vránová 1241/3, 621 00 Brno			DATUM : 11 / 2024	
PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI : Stanislav Fiala, Smetanova 90/7, 693 01 Hustopeče			FORMÁT : A2	PARÉ ČÍSLO:
AKCE :			MĚŘÍTKO : 1:50	
MŠ Škrátova, adaptace bytu na novou třídu			PŘÍLOHA ČÍS. :	D.1.4e 07
D.1.4e Silnoproudá elektrotechnika				
PŘÍLOHA : 2.NP - Výkres osvětlení				