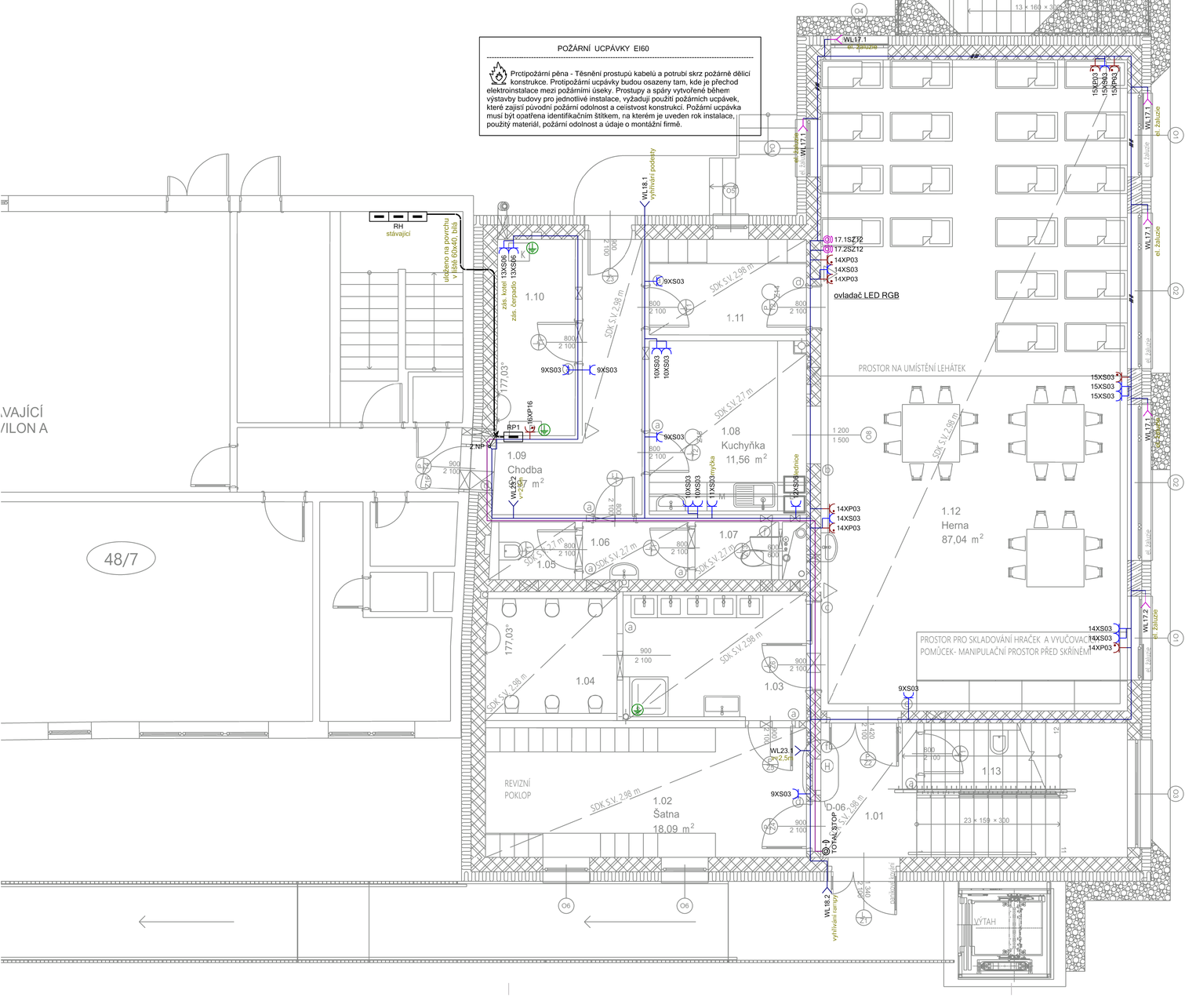


SEZNAM OBVODŮ WL - RP1

kabel - CYKY
kabel - 1-CXKH-V (J) FE180/P60-R B2ca,s1,d0

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

LEGENDA ZÁSUVEK A PŘÍSTROJŮ

XS Zásuvka 230V, jednonásobná, pod omítku, IP40
- s ochranným kolíkem, s clonkami
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)

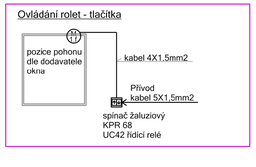
XP Zásuvka 230V, jednonásobná, pod omítku, IP40
- s ochranou před přepětím, akustická sign.
- s ochranným kolíkem, s clonkami
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)

SZ Spínač žaluziový, pod omítku,
- 10 AX, 250 V AC, barva bílá
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)

VÝZNAM ZNAČENÍ ZÁSUVEK

2 XS 03
- 03 – Označení zásuvkového vývodu
- XS – Výška zásuvky nad podlahou - 0,3m
- 2 – Elektro označení zásuvky
- Číslo ovládaného okruhu (WL)

Ovládání rolet - tlačítka



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Č.	Název místnosti	Naměřená čistá plocha	Skladba podlahy	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
1.01	Schodiště	14,42	PD01	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
1.02	Šatna	18,09	PD01	Lincleum	Omítka	SDK podhled
1.03	Umyvárna	10,35	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.04	WC	6,57	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.05	Úklid	1,92	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.06	Předsíň WC	2,64	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.07	WC zaměstnanci	1,92	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.08	Kuchyňka	11,56	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.09	Chodba	9,97	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.10	Sklad	6,67	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.11	Šatna zaměstnanci	6,53	PD01	Keramická dlažba	Omítka; Keramický obklad	SDK podhled
1.12	Herna	87,04	PD01	Lincleum	Omítka	SDK podhled
1.13	Úklid	2,39	PD01	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
		180,07 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 :	TECHNICKÁ KONTROLA :	VYPRACOVALA :	FIA PROJEKCE V OBORU ELEKTRO
Tomáš Fiala	Tomáš Fiala	Dita Fialová	Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO:10563253 DIČ : CZ5803262674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz

INVESTOR : Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno	STUPEŇ :	Dokumentace pro provádění stavby
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : Ing. Arch. Robert Ševčík, Pam Arch s.r.o., Vránová 1241/3, 621 00 Brno		
PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI : Stanislav Fiala, Smetanova 90/7, 693 01 Hustopeče	DATUM :	11 / 2024
AKCE : MŠ Škrétova, adaptace bytu na novou třídu	FORMÁT : A2	PARÉ ČÍSLO:
	MĚŘÍTKO : 1:50	
D.1.4e Silnoproudá elektrotechnika	PŘÍLOHA ČÍS. :	
PŘÍLOHA : 1.NP - Výkres zásuvek	D.1.4e 06	