



LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ	
	Spínač jednopólový "1"
	Spínač sériový "5"
	Spínač sériový-střídavý "5B"
	Spínač střídavý "6"
	Spínač křížový "7"
	Tlačítko "1/10"

LEGENDA SPÍNAČŮ	
SA	Spínač č...., pod omítku, IP20 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ) - barva bílá / bílá
SB	Tlačítko, pod omítku, IP20 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ) - barva bílá / bílá
SV	Spínač č...., pod omítku, IP44 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm <sup>2</sup> ) - barva bílá / bílá
E1	Pohybové čidlo, nástěnné, úhel 180°, bílá, IP54 - max. čelní dosah: 12m
E2	Ventilátor 230V, s doběhem, pouze napojení - dodávka VZT, výška dle příslušné profese

VÝZNAM ZNAČENÍ SPÍNAČŮ	
1.1 SA 12	Označení spínače
	Výška spínače nad podlahou - 1,2m
	Elektro označení spínače
	Číslo ovládaného okruhu (WL)

VÝZNAM ZNAČENÍ SVÍTIDEL	
1.1 EL 1	Označení svítidla
	Svítidlo dle legendy
	Elektro označení svítidel
	Číslo ovládaného okruhu (WL)

LEGENDA SVÍTIDEL	
EL1	Podhledové / přisazené kruhové LED svítidlo, IP20 - Příkon (W): 18 - Světelný tok (lm): 1980 - Chromatická (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330
EL2	Přisazené kruhové LED svítidlo, IP54 - Příkon (W): nastavitelný 18/24/30 - Světelný tok (lm): 1880/2565/3225 - Chromatická (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330
EL3	Podhledový / přisazený LED panel, UGR<19, IP20 - Příkon (W): 36 - Světelný tok (lm): 3600 - Chromatická (K): nastavitelná 3000/4000/5000 - Rozměry (mm): 595x595x10
EL4	Podhledové / přisazené kruhové LED svítidlo, IP20 - Příkon (W): 24 - Světelný tok (lm): 2760 - Chromatická (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330

EL5	Světelný vývod, svítidlo dle výběru investora - kuchyňská linka, v=1,4m - svítelné zrcadlo v koupelně, v=1,8m
EL6	Kruhové LED svítidlo s nouzovým modulem - Příkon (W): 24 - Nouzový modul: 3W, 1h - Chromatická (K): 3000 - Vnější průměr (mm): 280
N1	Nouzové nástěnné LED svítidlo, nad únik. východy - 3W LED 410 lm, IP40, 1h - trvale svítící, autotest, bílé
N2	Nouzové nástěnné LED svítidlo, nad pož.zařízení - 3W LED 80 lm, IP40, 1h, asymetr. optika - svítící při výpadku, autotest, bílé - umístit nad hasicí přístroje dle projektu interiéru

SEZNAM OBVODŮ WL - RD				
WL000	CYKY-J 4x25	Vyp. 80/3	Přívod z ER	
	CYKY 3x1,5		Rezerva	
WS000	CXKH-V (J) 3x1,5	P60-R	TOTAL STOP	
	FLP-B+C	Maxi V/3	Svodící přepětí T1+T2	
WL00	CYKY-J 5x4	20B/3	Napájení RG (GARÁŽ)	
WL01	CYKY-J 5x6	20B/3	Napájení RP1 (3.NP)	
WL02	CYKY-J 5x6	20B/3	Napájení RP2 (3.NP)	
WL03	CYKY-J 5x6	25B/3	RVO (1.PP)	
WL1	CXKH-R 3x1,5	10C/1N/003	Osvětlení schodiště, vstup	
WL2	CYKY-J 3x1,5	10C/1N/003	Osvětlení 1.NP	
WL3	CYKY-J 3x1,5	10C/1N/003	Osvětlení 1.PP	
WL4	CXKH-R 3x1,5	10C/1	Nouzové osvětlení	
WL5		10C/1	Rezerva	
	PF7-40/4/003		Proudový chránič I.	
WL6	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.NP kancelář, zased. místn.	
WL7	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.NP kuchyňská linka	
WL7.1	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.NP lednice	
WL8	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.NP el. žebříky	
WL9	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochranou 1.NP I.	
WL10	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochranou 1.NP II.	
WL11	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochranou 1.NP III.	
WL12		16B/1	Rezerva	
	PF7-40/4/003		Proudový chránič II.	
WL13	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP, el. žebříky	
WL14	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP lednice	
WL15	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP kuchyňská linka	
WL16	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP pračka	
WL17	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP tech. zařízení I.	
WL18	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP tech. zařízení II.	
WL19	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP kotel	
WL20	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V 1.PP sklady	
WL21	CYKY-J 5x6	32C/3	Zás. 400V 1.PP	
WL22	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochranou 1.PP I.	
WL23	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochranou 1.PP II.	
WL24		16B/1	Rezerva	
WL25	CYKY-J 5x6	25C/3	Akumul. nádrž 400V 1.PP	
WL26	CYKY-J 5x6	25C/3	Zásobník TV 400V 1.PP	

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.PP

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	POVRCHOVÉ ÚPRAVY			POZNÁMKA
			PODLAHA	STĚNY	STROP	
001	VSTUPNÍ HALA + SCHODIŠTĚ	9,84 m <sup>2</sup>	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
002	CHODBA	9,30 m <sup>2</sup>	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
003	HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ	4,71 m <sup>2</sup>	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
004	SPRCHY	6,05 m <sup>2</sup>	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
005	ŠATNA	12,38 m <sup>2</sup>	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
006	TECHNICKÁ MÍSTNOST	12,24 m <sup>2</sup>	LITÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
007	KOTELNA	25,76 m <sup>2</sup>	LITÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
008	SKLAD	7,57 m <sup>2</sup>	LITÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
009	SERVROVNA	8,37 m <sup>2</sup>	LITÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
010	CHODBA	6,70 m <sup>2</sup>	LITÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
011	SKLAD	5,08 m <sup>2</sup>	LITÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		107,98 m <sup>2</sup>				

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 St TN

## Revize II

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Stanislav Fiala	TECHNICKÁ KONTROLA : Stanislav Fiala	VYPRACOVAL : Tomáš Fiala	 <b>FIA PROJEKCE</b> V O B O R U E L E K T R Ů	
			Stanislav Fiala IČO:10563253 www.fia-projekce.cz	Smetanova 90/7, Hustopeče DIČ: CZ5803262674 tomas@fia-projekce.cz
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : Ing. Pavel Paděra, PP Atelier, Vítězslava Nezvala 7, 647 01 Třebíč STAVEBNÍK : Povodí Moravy, s.p., sídlem Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČO: 708 90 13 AKCE :  VD Vranov, DŮM HRÁZNÉHO - REKONSTRUKCE  D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem			STUPEŇ : Dokumentace pro provádění stavby (DPS) DATUM : 11 / 2023 FORMÁT : 841x420 MĚŘÍTKO : 1:50 PŘÍLOHA ČÍS. : D.1.4.3. 04	
PŘÍLOHA : 1.PP - Výkres osvětlení			PÁŘE ČÍSLO :	