



LEGENDA SPÍNAČŮ	
SA	Spínač č...., pod omítku, IP20 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) - barva bílá / bílá
SB	Tlačítko, pod omítku, IP20 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) - barva bílá / bílá
SV	Spínač č...., pod omítku, IP44 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) - 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 - Chromatičnost (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 - Chromatičnost (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330
EL3	Podhledový / přisazený LED panel, UGR<19, IP20 - Příkon (W): 36 - Světelný tok (lm): 3600 - Chromatičnost (K): nastavitelná 3000/4000/5000 - Rozměry (mm): 595x595x10
EL4	Podhledové / přisazené kruhové LED svítidlo, IP20 - Příkon (W): 24 - Světelný tok (lm): 2760 - Chromatičnost (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330
EL5	Světelný vývod, svítidlo dle výběru investora - kuchyňská linka, v=1,4m - světelné zrcadlo v koupelně, v=1,8m
EL6	Kruhové LED svítidlo s nouzovým modulem - Příkon (W): 24 - Nouzový modul: 3W, 1h - Chromatičnost (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

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	POVRCHOVÉ ÚPRAVY			POZNÁMKA
			PODLAHA	STĚNY	STROP	
201	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	10,78 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	OMÍTKA + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
202	KOUPELNA	6,81 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
203	POKOJ 1	11,51 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
204	LOŽNICE	13,83 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
205	SAMOSTATNÉ WC	2,77 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
206	POKOJ 2	16,72 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
207	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	36,91 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
208	CHODBA	12,15 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	OPRAVA PŘÍPADNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A STROPŮ
209	BALKON	4,08 m ²	DLE VÝROBCE BALK. K-CE	-	-	
CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		115,56 m ²				

SEZNAM OBVODŮ WL - RB					
WL001	CYKY-J 4x10	Vyp.25/3	Přívod z RE		
	CYKY 3x1,5		Rezerva		
WS000	CXKH-V (J) 3x1,5 P60-R		TOTAL STOP		
WL1	CYKY-J 3x1,5	10C/1N/003	Osvětlení		
	PF7-40/4/003		Proudový chránič		
WL2	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V koupelna, pračka		
WL3	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V pokoj 1		
WL4	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V ložnice		
WL5	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V pokoj 2, obýv.pokoj		
WL6	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V lednice		
WL7	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V kuchyňská linka		
WL8	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V myčka		
WL9	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V el.trouba		
WL10	CYKY-J 5x2,5	16B/3	Varná deska 400V		

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 : Stanislav Fiala		TECHNICKÁ KONTROLA : Stanislav Fiala		VYPRACOVAL : Tomáš Fiala		<div> FIA PROJEKCE V O B O R U E L E K T R Ů</div> <div>Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO:10563253 DIČ : CZ5803262674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz</div>	
<div>GENERÁLNÍ PROJEKTANT : Ing. Pavel Paděra, PP Ateliér, Vítězslava Nezvala 7, 647 01 Třebíč</div> <div>STAVEBNÍK : Povodí Moravy, s.p., sídlem Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČO: 708 90 13</div> <div>AKCE : <div>VD Vranov, DŮM HRÁZNÉHO - REKONSTRUKCE</div></div> <div>D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem</div> <div>PŘÍLOHA : 2.NP - Výkres osvětlení</div>						<div>STUPEŇ : Dokumentace pro provádění stavby (DPS)</div> <div>DATUM : 11 / 2023</div> <div><div>FORMÁT : A2</div><div>MĚŘÍTKO : 1:50</div><div>PŘÍLOHA ČÍS. : D.1.4.3. 10</div></div> <div>PARÉ ČÍSLO:</div>	