



SEZNAM OBVODŮ WL - R2			
kabel - 1-CXKH-R-J třída reakce na oheň B2ca,s1,d0			
WL1 - WL21 stávající obvody			
WL22	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení WC chlapci
WL23	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení WC dívky
WL24	3x2,5mm2	16B/1N/003	Zás. 230V WC chlapci
WL25	3x2,5mm2	16B/1N/003	Zás. 230V WC dívky

LEGENDA SVÍTIDEL	
EL1 - Přisazené LED svítidlo, IP20	
- Sinclair DLTJ 18CCT	
- Světelný tok (lm): 1980	
- Příkon svítidla (W): 18	
- Barva světla (K): 3000, 4000, 6000	
N1 - Nouzové nástěnné LED svítidlo, nad únik. východy	
- Modus OZN/ETE/3W/B/1/SA/AT/WH	
- 3W LED 410 lm PREMIUM IP65 1h	
- trvale svítící, autotest, bílé	

LEGENDA SPÍNAČŮ A PŘÍSTROJŮ	
SA - Spínač č..., pod omítku, IP20	
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)	
- Tango®, bílá	
E1 - Ventilátor 230V	
- s doběhem	

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 ZÁSUVK A PŘÍSTROJŮ	
XS Zásuvka 230V, jednonásobná, pod omítku, IP40	
-Tango®, bílá	
- s ochranným kolíkem, s clonkami	
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)	
SP Sporáková kombinace	
- se signalizační doutnavkou, zapuštěná	
E2 Napojení splach. pisoárů 230V	
- výška dle příslušné profese	

VÝZNAM ZNAČENÍ ZÁSUVK	
2 XS 03	↗ Označení zásuvkového vývodu
└─┘	Výška zásuvky nad podlahou - 0,3m
└─┘	Elektro označení zásuvky
└─┘	Číslo ovládaného okruhu (WL)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ						
ozn.	účel místnosti	plocha m2	výška (m)	podlaha	stěny	strop
1.11	PŘEDSÍŇ	3,84	4,05	Keramická dlažba se soklíkem v = 100 mm	Štuková omítka	Štuková omítka
1.12	PŘEDSÍŇ	6,02	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	Štuková omítka
1.13	WC	1,12	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	
1.14	WC	1,12	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	
1.15	WC	1,15	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	
1.16	WC UČITELÉ	1,60	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	Sádkarton
CELKOVÁ PLOCHA		14.85				

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 : David Sůkal	 Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO:10563253 DIČ: CZ5803262674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Ing. Beneš Jan; Dolní Luční 3/5; 691 41 Břeclav			STUPEŇ : Dokumentace pro provádění stavby	
STAVEBNÍK:Město Břeclav, náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav			DATUM : 04 / 2024	
AKCE : REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ ZŠ KOMENSKÉHO 2, BŘECLAV			FORMÁT : A3	PARÉ ČÍSLO:
D.1.1.4 Silnoproudá elektroinstalace			MĚŘÍTKO : 1:50	
PŘÍLOHA : 2.NP - WC dívky			PŘÍLOHA ČÍS. : D.1.1.4 06	