



SEZNAM OBVODŮ WL - R1				
kabel - 1-CXKH-R-J třída reakce na oheň B2ca,s1,d0				
WL1 - WL28 stávající obvody				
WL29	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení WC chlapci	
WL30	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení WC dívky	
WL31	3x2,5mm2	16B/1N/003	Zás. 230V WC chlapci	
WL32	3x2,5mm2	16B/1N/003	Zás. 230V WC dívky	
WL33	3x2,5mm2	16B/1	El. ohřívač WC chlapci	

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	5,63	4,05	Keramická dlažba se soklíkem v = 100 mm	Omítka, obklad v = 2200m	Štuková omítka
1.12	PISOÁROVÉ STÁNÍ	5,24	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	Štuková omítka
1.13	WC	1,08	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	
1.14	WC	1,08	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	
1.15	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,98	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	Omítka, obklad v = 2200mm	
CELKOVÁ PLOCHA		15.01				

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 jed nouúčelová 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	FIA PROJEKCE V O B O R U E L E K T R O 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 STAVEBNÍK:Město Břeclav, náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav			STUPEŇ : Dokumentace pro provádění stavby	
AKCE : REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ ZŠ KOMENSKÉHO 2, BŘECLAV			DATUM : 04 / 2024	
D.1.1.4 Silnoproudá elektroinstalace			FORMÁT : A3	PARÉ ČÍSLO:
PŘÍLOHA : 1.NP - WC chlapci			MĚŘÍTKO : 1:50	
			PŘÍLOHA ČÍS. :	D.1.1.4 03