

SEZNAM OBVODŮ WL - RH			
WL00	2x Cykx 3x240+120mm ² Cxkh-vvj 3x1,5 FE180/P60	jiště 630A B41	Přívod z RE STOP tlačítko
WL01	stávající kabel	B40A/3	Nápfjení R1 1 PP
WL02	Cykx5x35mm ²	B80A/3	Nápfjení R2 2 NP

WL1	Cykx3x1,5mm ²	C10/1	Proudový chránič I. Osvětlení I.
WL2	Cykx3x1,5mm ²	C10/1	Osvětlení II.
WL3	Cykx3x1,5mm ²	C10/1	Osvětlení III.
WL4	Cykx3x1,5mm ²	C10/1	Osvětlení IV.
WL5	Cxkh-vvj 3x1,5 FE180/P60	C10/1	Osvětlení V.
WL6	Cxkh-vvj 3x1,5 FE180/P60	C10/1	Nouzové osvětlení

KUCHYNĚ			

WL7	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Proudový chránič II. Zás 230V kuchyně
WL8	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V menší stoli zařízení
WL9	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás sloupek 230V dělička těsta
WL10	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V křačec zeleniny
WL11	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V chladicí box na odpadky
WL12	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V zabudovaná váha
WL13	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V lednice
WL14	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V digit. váha stolová
WL15	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V lázní 3gn 1/1
WL16	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás sloupek 230V indukční vařičo
WL17	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V křačec, změkčovac

WL18	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Proudový chránič III. Zás 230V strouhač zeleniny
WL19	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V šokér
WL20	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás sloupek 230V změkčovac I.
WL21	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás sloupek 230V změkčovac II.
WL22	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás sloupek 230V chladničky I.
WL23	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás sloupek 230V chladničky II.
WL24	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás sloupek 230V mrazničky
WL25	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Vývod 230V chladicí stůl se zás.
WL26	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Vývod 230V chladicí box
WL27	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Rezerva 230V
WL28	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Rezerva 230V

WL29	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=25A
WS29	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V univerzální kuchyňský robot I.
WL30	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=25A
WS30	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V křačec pečiva
WL31	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=25A
WS31	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V škrabka brambor
WL32	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=25A
WS32	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V univerzální kuchyňský robot II.
WL33	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=25A
WS33	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V univerzální kuchyňský robot III.
WL34	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=25A
WS34	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V myčka černého nádobí
WL35	Cykx5x4mm ²	C32/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=32A
WS35	H05RR-F 5x4		Vývod 400V pánev 80l
WL36	Cykx5x4mm ²	C32/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=32A
WS36	H05RR-F 5x4		Vývod 400V el. konvektomat 10xgn1/1
WL37	Cykx5x6mm ²	C40/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=40A
WS37	H05RR-F 5x6		Vývod 400V kotel 150l I.
WL38	Cykx5x6mm ²	C40/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=40A
WS38	H05RR-F 5x6		Vývod 400V kotel 150l II.
WL39	Cykx5x6mm ²	C40/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=40A
WS39	H05RR-F 5x6		Vývod 400V kotel 150l III.
WL40	Cykx5x6mm ²	C40/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=40A
WS40	H05RR-F 5x6		Vývod 400V kotel 150l IV.
WL41	Cykx5x6mm ²	C40/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=40A
WS41	H05RR-F 5x6		Vývod 400V kotel 150l V.
WL42	Cykx5x10mm ²	C63/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=63A
WS42	H05RR-F 5x10		Vývod 400V el. konvektomat 20xgn1/1 I.
WL43	Cykx5x10mm ²	C63/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=63A
WS43	H05RR-F 5x10		Vývod 400V fritéza I.
WL44	Cykx5x10mm ²	C63/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=63A
WS44	H05RR-F 5x10		Vývod 400V fritéza II.
WL45	Cykx5x10mm ²	C63/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=63A
WS45	H05RR-F 5x10		Vývod 400V multi pánev 100l
WL46	Cykx5x10mm ²	C63/3	Spinač vačkový 3-P. 400V, In=63A
WS46	H05RR-F 5x10		Vývod 400V el. konvektomat 20xgn1/1 II.
WL47	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Nákladní výtah 400V I.
WL48	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	Nákladní výtah 400V II.
WL49	Cykx5x2,5mm ²	C25/3	Rezerva 400V

KUCHYNĚ			

SPOL. PROST.			

VZDUCHOTECHNIKA			

WL50	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Proudový chránič III. Zás 230V chodba
WL51	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V šatny
WL52	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V sklad
WL53	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V kancelář
WL54	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V obecné XV
WL55	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V schodiště, WC
WL56	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Rezerva 230V
WL57	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Rezerva 230V

WL58	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Zás 230V s přepět ochranou
WL59	Cykx3x2,5mm ²	C16/1	Venkovní jednotka CHL 4
WL60	Cykx3x2,5mm ²	B16/1	Rezerva 230V

SPOL. PROST.			

VZDUCHOTECHNIKA			

WL61	Cykx5x4mm ²	C25/3	jednotka VZT 1
WL62	Cykx5x2,5mm ²	C16/3	jednotka VZT 2
WL63	Cykx5x1,5mm ²	C10/3	jednotka VZT 3 FA1
WL64	Cykx5x1,5mm ²	B10/3	jednotka VZT 3 FA2

VZDUCHOTECHNIKA			

LEGENDA ZÁSÚVEK A PŘÍSTROJŮ

XS - Zásuvka jednonásobná
- s ochranným kolíkem, s clonkami
- barva: bílá / bílá
- provedení / montáž: pod omítku

XP - Zásuvka jednonásobná, s ochranou před přepětím
- s ochranným kolíkem, s clonkami
- Akustická signalizace poruchy
- IP 40, 16 A, 250 V AC
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²)
- barva: bílá / bílá
- provedení / montáž: pod omítku

XV - Zásuvka jednonásobná IP 44
- s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem
- 16 A, 250 V AC
- Šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²)
- barva: bílá / bílá
- provedení / montáž: pod omítku

SP - Vypínač vačkový nástěnný 3P
- Slupeň ochrany IP66
- In: 25, 32, 40, 63A
- Počet polů: 3
- Rozměry ŠxVxH: 125x150x75,5
- provedení / montáž: na povrch

E2 - Zásuvkový sloupek, 2x zásuvka 230V
- Slupeň krytí (IP): IP44
- Výška: 230 mm
- Materiál: kov
- Barva: matný chrom

VÝZNAM ZNAČENÍ ZÁSÚVEK

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

LEGENDA SLABOPROUDU

AHK - Autonomní hlásič kouře, bateriový

POŽÁRNÍ ÚPÁVKY EI45

Protopožární péna - Těsnění prostupů kabelů a potrubí skrz požární dělicí konstrukce. Protopožární upávký budou osazeny tam, kde je přechod elektroinstalace mezi požárními úseky. Prostupy a spáry vytvořené během výstavby budovy pro jednotlivé instalace, vyžadují použití požárních upávek, které zajistí původní požární odolnost a celistvost konstrukcí. Požární upávka musí být opatřena identifikačním štítkem, na kterém je uveden rok instalace, použitý materiál, požární odolnost a údaje o montážní firmě.

1.PP

WL61 z 1.NP
WL61 VZT 1
ZATRUBKOVÁNÍ trubka 2316
nástěnný ovladač VZT jednotky

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PROST. [m ²]	POVRCHOVÁ ÚPRAVA POCALY - SALUBIA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STŘEŠNÍ	OBKLADY	POZNÁMKA
101	CHODBA	53,17	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ SOŠL.	
102	PŘEDSÍŇ CHLADNÝ	3,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ SOŠL.	SOŠL. VÝŠK 90 mm
103	CHLADENÁ VESTAVBA BOX	5,34	LITÁ POLYURETAN. STĚNA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ SOŠL.	KOŠTY CHLADNÝ VÝŠK 2300 mm
104	SKLAD KUCHYŇSKÝCH ODPADKŮ	5,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
105	SATNA KLAD	7,96	PVC	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
106	UMÝVARNÁ WC - PŘEDSÍŇ WC KLAD	7,71	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
107	UKLADOVÁ MÍSTNOST	3,23	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
108	ELEKTRO KODOVNA	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
109	SATNA ŽENY	17,06	PVC	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
111	PŘEDSÍŇ WC - ŽENY	7,32	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
112	UMÝVARNÁ A SPRCHOVÝ ŽENY	8,55	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
113	SCHODIŠTĚ	17,08	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
114	SKLAD	17,25	EPPOXYOVÝ NÁTĚR	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	SCHODNÁ LÍŽA Z PVC
115	KANCELÁŘ	15,55	NOVÝ KOBEC	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KOBEC	KOBEC TĚLY AKTÉR 33
116	SPROUDOVÁNÍ VODA CHODNÝ	24,84	EPPOXYOVÝ NÁTĚR	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	
117	SKLAD SLADKÝCH HODNÝ	34,27	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
118	SKLAD NÁDRŽNÝCH VÝVOJŮ	15,76	LITÁ POLYURETAN. STĚNA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
119	KUCHYNĚ - VÁRNA	19,30	LITÁ POLYURETAN. STĚNA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
121	VÝDELNÁ DO VÁRNIC	10,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	SOŠL. VÝŠK 90 mm
122	PŘÍLOŽNÍ SKLAD	7,57	EPPOXYOVÝ NÁTĚR	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	
123	SKLAD ČISTÝCH PROSTŘEDKŮ	8,58	EPPOXYOVÝ NÁTĚR	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	
124	ČISTÁ PŘÍPRAVNA MASA	25,82	LITÁ POLYURETAN. STĚNA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	FABRYČNÍ Z PU
125	NÁKLADNÍ VÝTAH - ČISTÝ PROST. NÁKLADNÍ VÝTAH - ŽENY	1,50	PVC	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	
126	UMÝVARNÁ HODNÝ ZELNÝ	23,50	LITÁ POLYURETAN. STĚNA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
128	SCHODIŠTĚ	26,35	KERAMICKÁ DLAŽBA 4,7 m ²	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	VÝŠK 1,5 m
129	ZÁČERNÍ	7,94	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC
131	PŘEDSÍŇ WC - AWC	7,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	1x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	2x DISPERZNÍ INTERIEROVÝ NÁTĚR	KERAMICKÝ OBKLAD	POCHLEZ 2300 KCE SOŠL. LÍŽA Z PVC

Poznámka 1 :

Přesné umístění svídel a přístrojů provést dle požadavků investora nebo projektu interiéru.
Umístění ventilátorů je pouze orientační, přesné umístění dle projektu VZT.
Přístroje umístěné vedle sebe, dát do společného rámečku.

Poznámka 2 :

Elektroinstalace je provedena zejména dle :

ČSN 33 2000-4-41 ed 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranné 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: Ochranné opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem. Změna Z1
ČSN 33 2000-5-54 ed 3 Elektrické 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 stánování základních charakteristik definice.
ČSN 332130 ed 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.
ČSN 332180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů.

Poznámka 3 :

Rozvodná soustava 3+N+Pe 50Hz, 400/230V, TN-C-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed 3
Č.411 Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje
Č.411.3.1.2 Ochranné pospojování
Č.411.4. SIT TN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Stanislav Fiala	TECHNICKÁ KONTROLA : Stanislav Fiala	VYPRACOVAL : Tomáš Fiala	Stanislav Fiala PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Smetanova 90/77, Husův přechod tel.: 519 411 163, fax: 519 411 122 IČ: 10562553 DIČ: CZ5803262674
DŘECNÍ ÚŘAD : Břeclav	STAVEBNÍ ÚŘAD : Břeclav	FORMÁT : A1	
INVESTOR : Střední průmyslová škola Edvarda Beneše a Obchodní akademie Břeclav, příspěvková organizace, nářb. Komenského 1, 690 25 Břeclav	DATUM : Prosinec 2020	Č. ZAKÁZKY :	
AKCE : SPŠ EB Břeclav komplexní rekonstrukce školní kuchyně s jídelnou včetně vybavení	STUPEŇ : DPS	PARÉ ČÍSLO :	
	MĚRÍTKO : 1:50	PŘÍLOHA ČÍS. :	
PŘÍLOHA : 1.NP - Výkres zásuvek a napojení technologie		D.1.4.4 - 4	