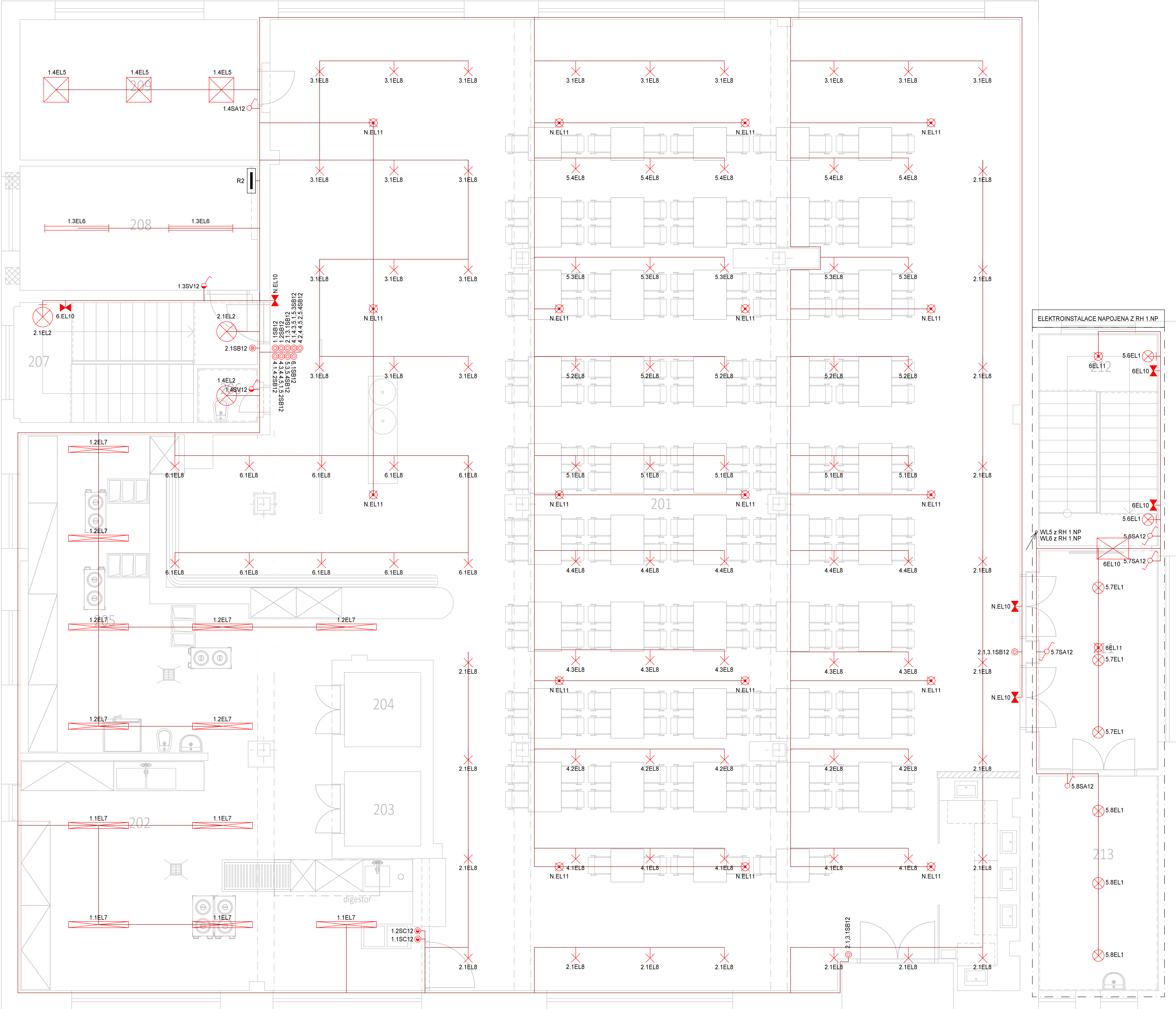


SEZNAM OBVODŮ WL - R2				
WL02	Cykly5x35mm2	IS-100/3	Přívod z RH	
		SLP-275 V/4	Svodící přepěť třídy T2 (II, C)	
----- KUCHYNĚ -----				
	Pf7-40/4/003	Proudový chránič I.		
WL1	Cykly3x1,5mm2	C10/1	Osvětlení I.	
WL2	Cykly3x1,5mm2	C10/1	Osvětlení II.	
WL3	Cykly3x1,5mm2	C10/1	Osvětlení III.	
WL4	Cykly3x1,5mm2	C10/1	Osvětlení IV.	
WL5	Cykly3x1,5mm2	C10/1	Osvětlení V.	
WL6	Cykly3x1,5mm2	C10/1	Osvětlení VI.	
WL.N	Cxkh-vvj 3x1,5	FE180/P60	C10/1	Nouzové osvětlení
----- KUCHYNĚ -----				
	Pf7-40/4/003	Proudový chránič II.		
WL7	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V jídelna	
WL8	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V regenerátor potravin	
WL9	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V výdejní lázeň I.	
WL10	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás sloupek 230V zásobník na talíře I.	
WL11	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V výdejní lázeň II.	
WL12	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás sloupek 230V zásobník na talíře II.	
WL13	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V výdejní lázeň III.	
WL14	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás sloupek 230V zásobník na talíře III.	
----- KUCHYNĚ -----				
	Pf7-40/4/003	Proudový chránič III.		
WL15	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Vývod 230V chladicí vtrtina I.	
WL16	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Vývod 230V chladicí vtrtina II.	
WL17	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Vývod 230V chladicí vtrtina III.	
WL18	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Vývod 230V termos na nápoje I.	
WL19	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Vývod 230V termos na nápoje II.	
WL20		B16/1	Rezerva 230V	
WL21		B16/1	Rezerva 230V	
WL22	Cykly5x2,5mm2	C16/3	Spínač vačkový 3-P. 400V, In=25A	
WS22	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V sušící část myčky	
WL23	Cykly5x2,5mm2	C16/3	Spínač vačkový 3-P. 400V, In=25A	
WS23	H05RR-F 5x2,5		Vývod 400V myčka černého nádobí	
WL24	Cykly5x6mm2	C40/3	Spínač vačkový 3-P. 400V, In=40A	
WS24	H05RR-F 5x6		Vývod 400V mycí část myčky	
WL25		C16/3	Rezerva 400V	
WL26		C25/3	Rezerva 400V	
WL27		C40/3	Rezerva 400V	
----- KUCHYNĚ -----				
----- SPOL. PROST. -----				
	Pf7-40/4/003	Proudový chránič III.		
WL28	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V kancelář	
WL29	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V jídelna	
WL30	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V bulet	
WL31	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V technická místnost	
WL32		B16/1	Rezerva 230V	
WL33		B16/1	Rezerva 230V	
WL34	Cykly3x2,5mm2	B16/1	Zás 230V s přepět ochranou	
WL35	Cykly3x2,5mm2	B16/1	El. posuvné dveře 230V	
WL36		B16/1	Rezerva 230V	
----- SPOL. PROST. -----				
----- CHLAZENÍ -----				
WL37	Cykly3x2,5mm2	C16/1	Venkovní jednotka CHL 1	
WL38	Cykly3x2,5mm2	C16/1	Venkovní jednotka CHL 2	
WL39	Cykly3x2,5mm2	C16/1	Venkovní jednotka CHL 3	
----- CHLAZENÍ -----				



LEGENDA SVÍTIDEL		LEGENDA SPINAČŮ		VÝZNAM ZNAČENÍ SVÍTIDEL		LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ	
EL1 - Kruhové přisazené LED svítidlo s plastovým krytem - IP44 4x12 LED 830, kryt opal PMMA, IP44, prům. 285mm, 500mA Světelný tok (lm): 2000, Příkon svítidla (W): 20		SA - Spínač č., pod omítkou, IP20 - Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2 - barva: bílá / bílá		1.1 EL 1 - Označení spínače Svítidlo dle legendy svítidel Elektro označení svítidel Číslo ovládaného okruhu (WL)		SPINAČ JEDNOPÓLOVÝ "1"	
EL2 - Kruhové přisazené LED svítidlo s plastovým krytem - IP44 6x12 LED 830, kryt opal PMMA, IP44, prům. 375mm, 700mA Světelný tok (lm): 2700, Příkon svítidla (W): 27		SV - Spínač č., pod omítkou, IP44 - Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2 - barva: bílá / bílá		1.1 SA 12 - Označení spínače Výška spínače nad podlahou - 1,2m Elektro označení spínače Číslo ovládaného okruhu (WL)		SPINAČ SÉRIOVÝ "5"	
EL3 - LED vestavné kruhové svítidlo Downlight V2, 3000K, Ra80, 250mA nestimulované, opalový kryt, bílý rámeček 190mm Světelný tok (lm): 1000, Příkon svítidla (W): 10		SB - Tlačítko, pod omítkou, IP20 - Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2 - barva: bílá / bílá				SPINAČ SÉRIOVÝ-STŘÍDAVÝ "5B"	
EL4 - LED vestavné kruhové svítidlo Downlight V2, 3000K, Ra80, 500mA nestimulované, opalový kryt, bílý rámeček 240mm		SC - Tlačítko, pod omítkou, IP44 - Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2 - barva: bílá / bílá				SPINAČ STŘÍDAVÝ "6"	
EL5 - Přisazený LED panel s nižším UGR nanoprizma, přisazený čtverec A, 600, LED 829, driver 1050mA, nestimulované Světelný tok (lm): 5800, Příkon svítidla (W): 52		EL10 - Nouzové LED svítidlo 3W LED 320 lm STANDARD IP65 1h, stálé svítící / svítící při výpadku, test. tlačítko, bílé				SPINAČ KŘÍŽOVÝ "7"	
		EL11 - Nouzové LED svítidlo pomocné přisazené ke stropu, open area, SE, 1 hod., LED 6W, IP65, NiMh, bílé, autotest				Tlačítko "1/0"	

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POCISMA [m2]	POVROCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY - SALAZBA	POVROCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	POVROCHOVÁ ÚPRAVA STŘEPU	OBKLADY	POZNÁMKA	
201	JÍDELNA	395,85	LITÁ POKRYTANÁ S KROV. OLIVANOU	5/8	2 x SILIKATOVÝ INTEREROVÝ NÁTER	7777	FABORY 2 PU	
202	LIMFAVNA STOLNÍHO NÁDOBÍ	48,26	LITÁ POKRYTANÁ LSTENKA	5/1	2 x SILIKATOVÝ INTEREROVÝ NÁTER	2 x SILIKATOVÝ INTEREROVÝ NÁTER	KERAMICKÝ OBKLAD	FABORY 2 PU
203	NALACON VTAH ŠINAVY PROVOZ	3,33	PVC					
204	NALACON VTAH ČISTÝ PROVOZ	3,33	PVC					
205	VÝTERNA ÚHEL	41,34	LITÁ POKRYTANÁ STĚNA	5/1	2 x SILIKATOVÝ INTEREROVÝ NÁTER	2 x SILIKATOVÝ INTEREROVÝ NÁTER	KERAMICKÝ OBKLAD	FABORY 2 PU
206	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,89	KERAMICKÁ LAŽBA	5/9	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	KERAMICKÝ OBKLAD	
207	SCHODOSTĚ	54,91	KERAMICKÁ LAŽBA	5/11	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	KERAMICKÝ SOHL	
208	TECHNICKÁ MÍSTNOST	17,25	KERAMICKÁ LAŽBA	5/11	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	KERAMICKÝ SOHL	
209	KANCELÁŘ	93,55	NOVÝ KOBREK		2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	KOBREK: TROU ŽOSTE 33	
211	VÝTERNÍ HALA	51,37	LITÁ POKRYTANÁ VÝTERNA POZD ČÁST	5/8	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	OVNÝ A OTTELUVZ NÁTER V 13 m	FABORY 2 PU
212	SCHODOSTĚ	54,89	KERAMICKÁ LAŽBA	5/8	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	OVNÝ A OTTELUVZ NÁTER V 13 m	FABORY 2 PU
213	OPAVNÝ RUTET	51,07	KERAMICKÁ LAŽBA	5/8	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	2 x ODRHZNÍ INTEREROVÝ NÁTER	KERAMICKÝ OBKLAD	

Poznámka 1 :

Přesné umístění svítidel 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 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.

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	<b>Stanislav Fiala</b> PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Smetanova 9/0/77, Husův nádraží tel.: 519 411 163, fax: 519 411 122 IČ: 10563253 DIČ: CZ580326264	
DŘECNÍ ÚŘAD : Břeclav	STAVEBNÍ ÚŘAD : Břeclav	FORMÁT : A1	INVESTOR : Střední průmyslová škola Edvarda Beneše a Obchodní akademie Břeclav, příspěvková organizace, nář. Komenského 1, 690 25 Břeclav	
AKCE : SPŠ EB Břeclav komplexní rekonstrukce školní kuchyně s jídelnou včetně vybavení	Č. ZÁKAZKY : 2.NP - Výkres osvětlení	DATUM : Prosinec 2020	STUPEŇ : DPS	PARÉ ČÍSLO : D.1.4.4 - 5
PŘÍLOHA : 2.NP - Výkres osvětlení		MĚRÍTKO : 1:50	PŘÍLOHA ČÍS. : D.1.4.4 - 5	