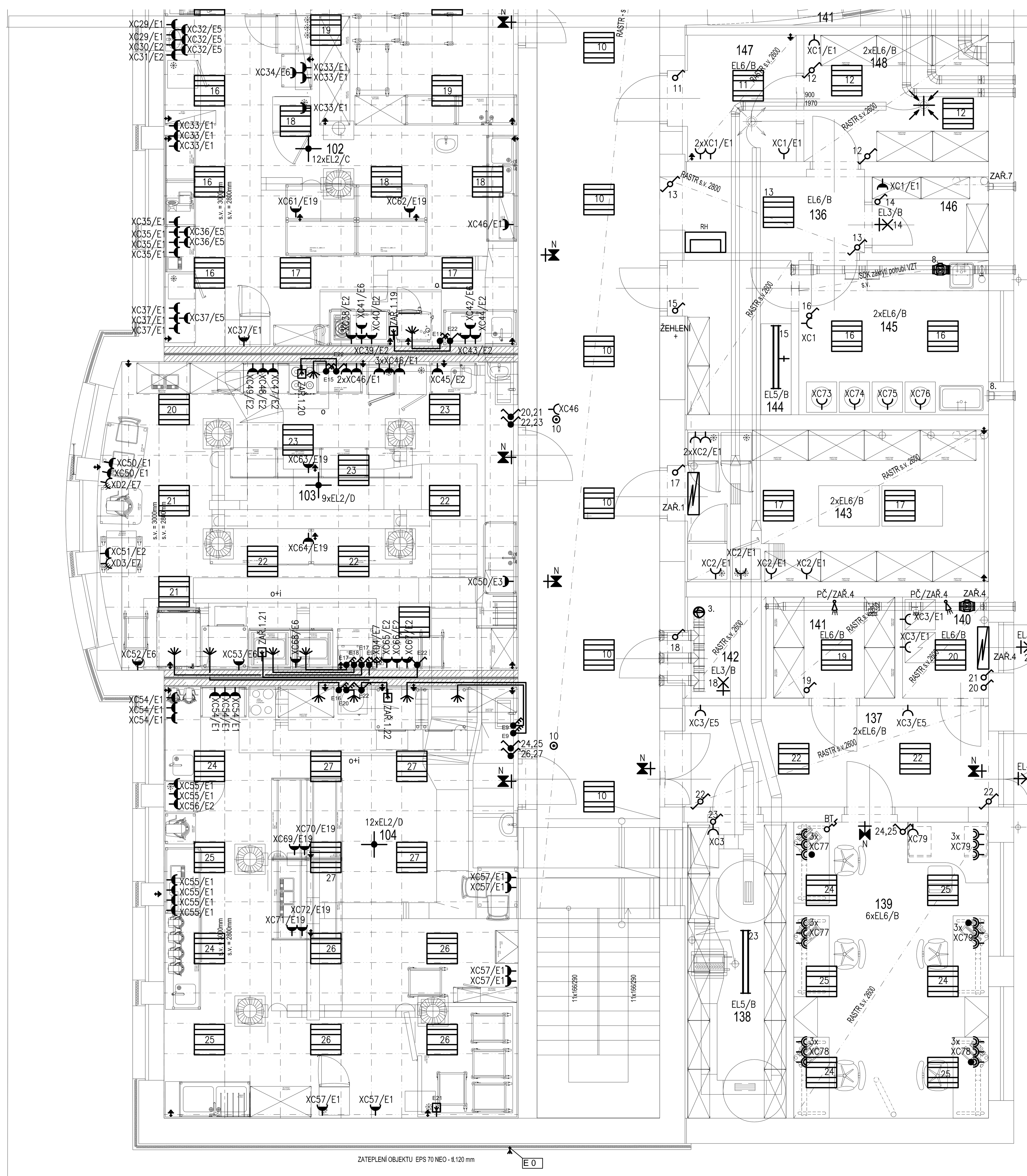

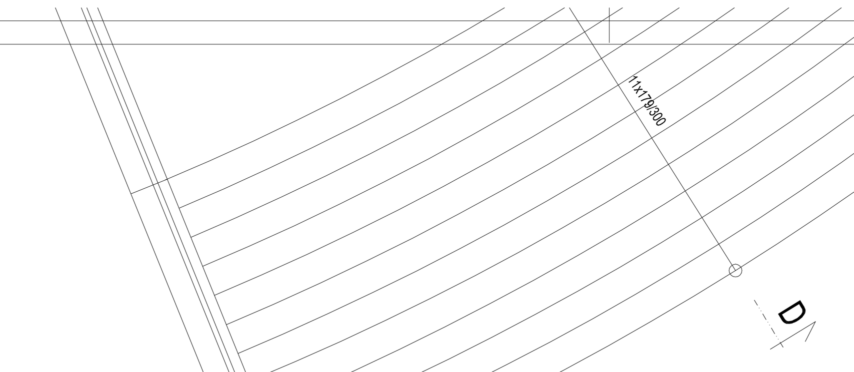

ZAŘAZENÍ MÍSTNOSTÍ DLE ČSN EN 12464–1

ozn.	název místnosti	plocha místnosti	povrchy podlah	INT.OSV (LX)	ref.č.m.	UGR	U0	Ra	světlá výška
101	CVIČNÁ KUCHYŇ	58,10 m2	PVC - ČTVERCE	500	5.36.26	22	0.6	80	3300 mm
102	STUDENÁ KUCHYŇ	58,45 m2	PVC - ČTVERCE	500	5.36.26	22	0.6	80	
103	PEKAŘSKÁ DÍLNA	49,70 m2	PVC - ČTVERCE	500	5.36.26	22	0.6	80	
104	CUKRÁŘSKÁ DÍLNA	59,85 m2	PVC - ČTVERCE	500	5.36.26	22	0.6	80	
105	UČEBNA	9,22 m2	PVC - PÁSY	300	5.36.1	19	0.6	80	
106	CHODBA + SCHODIŠTĚ	81,92 m2	keramická dlažba	150	5.36.17	25	0.4	80	
106a	CHODBA + SCHODIŠTĚ	23,20 m2	keramická dlažba	150	5.36.17	25	0.4	80	
107	VSTUPNÍ HALA	78,70 m2	keramická dlažba	STÁV.					
107a	JÍDELNA	37,14 m2	keramická dlažba	200	5.36.25	22	0.4	80	
108	WC - CHLAPCI	6,25 m2	keramická dlažba	200	5.39.6	22	0.4	80	
109	WC - DÍVKY	6,13 m2	keramická dlažba	200	5.39.6	22	0.4	80	
110	ŠATNA UČITELŮ	6,50 m2	keramická dlažba	300	5.36.20	19	0.6	80	
110a	PŘEDSÍŇKA, SPRCHA, WC UČITELÉ	4,61 m2	keramická dlažba	200	5.39.6	22	0.4	80	
111	MEZIPODESTA	16,30 m2	keramická dlažba	STÁV.					
112	ŠKOLNÍK	18,27 m2	PVC - PÁSY	STÁV.					
113	KABINET	9,23 m2	PVC - PÁSY	STÁV.					
114	CHODBA	34,69 m2	keramická dlažba	150	5.36.17	25	0.4	80	
115	ČISTÁ CHODBA	20,53 m2	keramická dlažba	150	5.36.17	25	0.4	80	
116	ŠATNA 1	19,41 m2	keramická dlažba	200	5.36.19	22	0.4	80	
117	ŠATNA 2	18,53 m2	keramická dlažba	200	5.36.19	22	0.4	80	
118	ŠATNA 3	18,53 m2	keramická dlažba	200	5.36.19	22	0.4	80	
119	ŠATNA 4	18,53 m2	keramická dlažba	200	5.36.19	22	0.4	80	
120	NEOBSAZENO								
121	NEOBSAZENO								
122	CHODBA	6,92 m2	keramická dlažba	STÁV.					
123	WC ŽENY	2,65 m2	keramická dlažba	STÁV.					
124	WC MUŽI	7,90 m2	keramická dlažba	STÁV.					
125	ÚKLID	1,55 m2	keramická dlažba	STÁV.					
126	CHODBA	20,16 m2	keramická dlažba	STÁV.					
127	ŠATNA MUŽI	5,50 m2	PVC - pásy	STÁV.					
128	UMÝVÁRNA MUŽI	4,60 m2	keramická dlažba	STÁV.					
129	UMÝVÁRNA ŽENY	4,60 m2	keramická dlažba	STÁV.					
130	ŠATNA ŽENY	5,40 m2	PVC - pásy	STÁV.					
131	POSILOVNA	13,80 m2	keramická dlažba	STÁV.					
132	PŘEDSÍŇ	3,42 m2	keramická dlažba	STÁV.					
132a	WC DÍVKY	6,00 m2	keramická dlažba	STÁV.					
132b	WC INVALIDÉ	3,55 m2	keramická dlažba	STÁV.					
133	ÚKLID	2,55 m2	keramická dlažba	STÁV.					
134	SKLAD	8,65 m2	cementový potěr	STÁV.					
135	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ	12,70 m2		STÁV.					
136	CHODBA	6,40 m2	keramická dlažba	150	5.36.17	25	0.4	80	
137	CHODBA	12,09 m2	keramická dlažba	150	5.36.17	25	0.4	80	
138	SKLAD	11,85 m2	keramická dlažba	100	5.5.2	22	0.4	60	
139	KANCELÁŘ + VÝDEJ	22,52 m2	keramická dlažba	500	5.26.2	19	0.6	80	
140	SKLAD ODPADŮ	3,41 m2	keramická dlažba	100	5.5.2	22	0.4	60	
141	SKLAD OBALŮ	4,79 m2	keramická dlažba	100	5.5.2	22	0.4	60	
142	ÚKLID	3,20 m2	keramická dlažba	100	5.5.2	22	0.4	60	
143	SKLAD	18,00 m2	keramická dlažba	100	5.5.2	22	0.4	60	
144	ŽEHLENÍ, SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	6,80 m2	keramická dlažba	300	5.23.2	22	0.6	80	
145	PRÁDELNA	11,44 m2	keramická dlažba	200	5.23.1	25	0.6	60	
146	SKLAD	3,44 m2	keramická dlažba	100	5.5.2	22	0.4	60	
147	HRUBÁ ZELENINA	5,50 m2	keramická dlažba	500	5.36.26	22	0.4	80	
148	SKLAD ZELENINY	9,13 m2	keramická dlažba	100	5.5.2	22	0.4	60	

LEGENDA ELEKTRO SIL:

EL1 – BÍLÝ KRUHOVÝ VESTAVNÝ LED PANEL, 175mm, 230V, 12W, IP20, 4100K, 880lm
EL2 – ZAP.LED SVÍT.DO RASTRU 600x600mm,LED 840,IP44,36W,4100lm,CRI>80:4000K, UGR 19,Ra 80, Uo 0.6
EL3 – PŘISAZ.SVÍTIDLO LED, PLASTOVÉ, IP44, 12W, 900lm, 4000K
EL4 – PŘISAZ.SVÍTIDLO LED, PLASTOVÉ, IP44, 12W, 900lm, 4000K, S VEST.POHYB.ČIDLEM
EL5 – PŘISAZ.SVÍTIDLO LED, PLASTOVÉ, 1.4ft PC 4400/840, IP66, 30W, 3920lm
EL6 – ZAP.LED SVÍT.DO RASTRU 600x600mm,LED 840,IP20,36W,4100lm,CRI>80:4000K, UGR 19,Ra 80, Uo 0.6
EL7 – PŘISAZENÉ KOVOVÉ LED SVÍTIDLO,S DIFUZOREM PMMA,230V,35W,IP20,5200lm, CRI>80:4000K, 1.2ft 1600/840
N – NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO PŘISAZENÉ,230V,1W,IP42,M1h Mi-Cd HT, 80lm, DOBA DOBÍJENÍ 24h
XC – ZÁSUVKA 230V V PROVEDENÍ IP20(IP44) DLE SYMBOLU, VÝŠKA DLE TECHNOLOGIE GASTRO, OSTATNÍ VE V=120cm
– ZÁSUVKA OZN.ČERNÝM BODEM – PROVEDENÍ SE SVODIČEM PŘEPĚTÍ
XD – ZÁSUVKA 400V/5P V PROVEDENÍ IP44, VÝŠKA DLE TECHNOLOGIE GASTRO, OSTATNÍ VE V=120cm
BT – POKOJOVÝ TÝDENNÍ PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT PROPOJENÝ KABELEM CYKY–O 3x1.5 S REG.JEDNOTKOU REG VE 2.NP V PLYN.KOTELNĚ
EP – EL.SPLACH.PISOÁR S VESTAVĚNÝM NAPÁJECÍM ZDROJEM 230/24V, VÝVOD ZE SV.OKRUHU DO VÝŠKY 60cm ZA PISOÁR
OCHR.POSPOJENÍ VYVÉST DO VÝŠKY 10cm, NEBO DO KRABICE DO VÝŠKY 25cm
V M.Č.107a,106a,114,115,116,117,118,119 SE PROVÁDÍ NOVÝ SNÍŽENÝ STROP, PROTO JE NAVRŽENO I NOVÉ OSVĚTLENÍ A PRAC.ZÁSUVKY.
OSTATNÍ STÁVAJÍCÍ INSTALACE V TĚCHTO MÍSTNOSTECH NUTNÁ ZACHOVAT SE PONECHÁ.
PS – STÁVAJÍCÍ DISTRIBUČNÍ POJISTKOVÁ SKŘÍŇ, STÁVAJÍCÍ MÍSTO PŘIPOJENÍ NA DISTRIBUČNÍ SOUSTAVU
RE1 – STÁVAJÍCÍ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ, DEMONTUJE SE
RE2 – NOVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ S NEPŘÍMÝM MĚŘENÍM VIZ PROVÁDĚCÍ PD, HL.JISTIČ V ROZVADĚČI BUDE PLNIT FUNKCI "TOTAL STOP"
– Z RE SE NAPOJÍ NOVÝ HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU RH A Z RH DÁLE STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ R1 A NOVÉ VÝVODY NAVRŽENÉ ELEKTROINSTALACE
R1 – STÁVAJÍCÍ HLAVNÍ PODRUŽNÝ ROZVADĚČ JIŠTĚNÍ PRO OBJEKT. PONECHÁ SE A NOVĚ SE NAPOJÍ Z ROZVADĚČE RH A VÝVODY NUTNÉ ZACHOVAT, SE Z R1 NECHAJÍ ZACHOVANÉ, NEFUNKČNÍ SE ODPOJÍ

POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ OD PROFESE VZT:

ZAŘ.1.15 – INDUKČNÍ DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM 65W A OSVĚTLENÍM 1x 4x36W, 230V, VYP.ŘAZ.05 UMÍSTĚN NA STĚNĚ, OD VYPÍNAČE PŘÍVOD CYKY–J 5x1.5 NA STROP NAD DIGESTOŘÍ (V GASTRO OZNAČENO E22)
ZAŘ.1.16 – INDUKČNÍ DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM 65W A OSVĚTLENÍM 2x 4x36W, 230V, VYP.ŘAZ.05 UMÍSTĚN NA STĚNĚ, OD VYPÍNAČE PŘÍVOD CYKY–J 5x1.5 NA STROP NAD DIGESTOŘÍ (V GASTRO OZNAČENO E22)
ZAŘ.1.17 – INDUKČNÍ DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM 65W A OSVĚTLENÍM 2x 4x36W, 230V, VYP.ŘAZ.05 UMÍSTĚN NA STĚNĚ, OD VYPÍNAČE PŘÍVOD CYKY–J 5x1.5 NA STROP NAD DIGESTOŘÍ (V GASTRO OZNAČENO E22)
ZAŘ.1.19 – INDUKČNÍ DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM 65W A OSVĚTLENÍM 3x 4x36W, 230V, VYP.ŘAZ.05 UMÍSTĚN NA STĚNĚ, OD VYPÍNAČE PŘÍVOD CYKY–J 5x1.5 NA STROP NAD DIGESTOŘÍ (V GASTRO OZNAČENO E22)
ZAŘ.1.20 – INDUKČNÍ DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM 65W A OSVĚTLENÍM 1x 2x18W, 230V, VYP.ŘAZ.05 UMÍSTĚN NA STĚNĚ, OD VYPÍNAČE PŘÍVOD CYKY–J 5x1.5 NA STROP NAD DIGESTOŘÍ (V GASTRO OZNAČENO E22)
ZAŘ.1.21 – INDUKČNÍ DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM 65W A OSVĚTLENÍM 3x 4x36W, 230V, VYP.ŘAZ.05 UMÍSTĚN NA STĚNĚ, OD VYPÍNAČE PŘÍVOD CYKY–J 5x1.5 NA STROP NAD DIGESTOŘÍ (V GASTRO OZNAČENO E22)
ZAŘ.1.22 – INDUKČNÍ DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM 65W A OSVĚTLENÍM 3x 2x36W, 230V, VYP.ŘAZ.05 UMÍSTĚN NA STĚNĚ, OD VYPÍNAČE PŘÍVOD CYKY–J 5x1.5 NA STROP NAD DIGESTOŘÍ (V GASTRO OZNAČENO E22)
ZAŘ.1 – SPLIT NAST.JEDNOTKA, 230V, Imax=9A, DODÁVKA VZT, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘIPOJENÍ
ZAŘ.2 – VĚTRACÍ JEDNOTKA S REKUPERÁTOREM A ELEKTRO OHŘEVEM, 400V, 3.5kW, DODÁVKA VZT, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘIPOJENÍ
ZAŘ.4 – SPLIT NAST.JEDNOTKA, 230V, Imax=9A, DODÁVKA VZT, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘIPOJENÍ
+ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR, PR.160MM, 230V, 0.044kW, DODÁVKA VZT, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘIPOJENÍ SPÍNANÉ POHYB.ČIDLEM, S ČAS.DOBĚHEM
ZAŘ.5 – MALÝ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR, PR.160MM, 230V, 0.044kW, DODÁVKA VZT, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘIPOJENÍ SPÍNANÉ POHYB.ČIDLEM, S ČAS.DOBĚHEM
ZAŘ.6 – MALÝ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR, PR.160MM, 230V, 0.044kW, DODÁVKA VZT, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘIPOJENÍ SPÍNANÉ POHYB.ČIDLEM, S ČAS.DOBĚHEM
ZAŘ.7 – MALÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR, PR.125MM, 230V, 0.016kW, DODÁVKA VZT, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘIPOJENÍ ZE SV.OKRUHU S ČAS.SPÍNÁNÍM S OSVĚTLENÍM
KOMPLETNÍ SEZNAM POŽADAVKŮ VZT TECHNOLOGIE NA PŘIPOJENÍ ELEKTR + MAR JE PŘÍLOHOU TECHNICKÉ ZPRÁVY ELEKTRO

POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ OD PROFESE ZTI:

EH1 – EL.AK.ZÁS.OHŘÍVAČ VODY, 230V, 2.2kW, PŘÍVOD CYKY–J 3x2.5 + CY4zž

POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ OD PROFESE ZTI:

DTV1 – ROZVADĚČ RMaR, ELEKTRO ZAJISTÍ PŘÍVOD 400V, 25kW, JIŠTĚNÍ C63/3

POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ OD PROFESE GASTRO:

PODROBNÝ SOUPIS PŘIPOJOVACÍCH BODŮ JE PŘÍLOHOU TECHNICKÉ ZPRÁVY ELEKTRO

POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ OD PROFESE VYTÁPĚNÍ:

1) REG, plyn.kotelna, přívod el. pro regulační zařízení P=cca 500 W, CYKY–J 3x1.5
2) přívod el. k TSV1(třícestný ventil 230v) a OČ1 (oběh.čerpadlo 230V, 34W) zakončeno v krabičce,plyn.kotelna, CYKY–J 3x1.5
3) přívod el. OČ2 (oběh.čerpadlo 230V, 34W), zakončeno v krabičce,plyn.kotelna, CYKY–J 3x1.5
4) prokabelování regulační automatiky REG viz. schéma výkres 2.NP ÚT
5) osazení venkovního čidla TO) na severní straně fasády, CYKY–O 3x1.5
6) propojení regulačního zařízení s pokojovým termostatem BT v kanceláři č.m. 139, CYKY–O 3x1.5
7) přívod 230V k regulačnímu a směšovacímu uzlu jako přípravu pro napojení regulační automatiky VZT jednotky,stroj.VZT 2.NP m.č.239

POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ OD PROFESE PLYN:

1) BAP – bezpečnostní uzávěr plynu (pozice bude upřesněna v prováděcí PD) – vývod 230V zakončený v krabičce

PROUDOVÁ SOUSTAVA TN–C–S/3+N+PE, 230V/400V, 50Hz, AC
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
PODLE ČSN 33 2000–4–41ed.3
URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000–5–51ed.3.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel./fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz	
STAVEBNÍ ČÁST: / PROFESE:				
ING. JIŘÍ HÁJEK / LUBOŠ GORGAN	Ing.arch.A.ANDRES			
INVESTOR: Střední škola služeb, obchodu a gastronomie Hradec Králové, Velká 3, 50341 Hradec Králové			ČÍSLO ZAKÁZKY	50-H-2020 / 21-P-28
Střední škola služeb obchodu a gastronomie Smiřice Stavební úpravy a přístavba Gen. Govorova 110, 503 03 Smiřice			DRUH PROJEKTU	ÚR + SP
			DATUM	06.2021
			FORMÁTŮ A4	10 x A4
			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
PŮDORYS 1.NP,ČÁST 1 - ELEKTROINSTALACE				D.1.4.EL.3