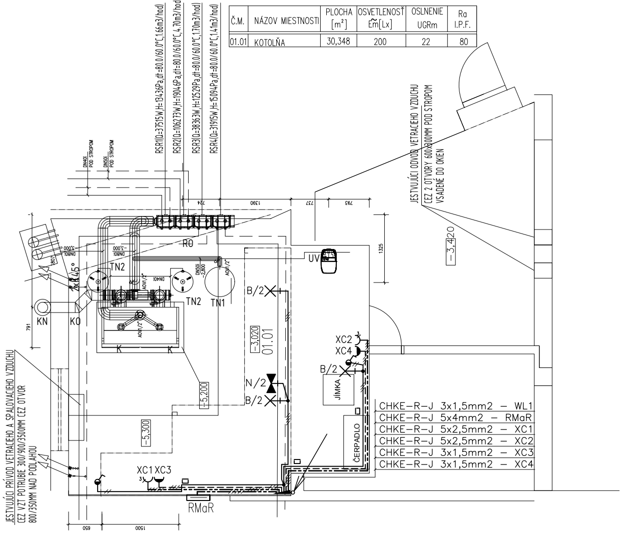
LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m²]	OSVETLENOSŤ $\tilde{E}m$[Lx]	OSLNENIE UGRm	Ra I.P.F.
01.01	KOTOLŇA	30,348	200	22	80


RSR1(Q=37515W,H=13436Pa,dt=80.0/60.0°C,1.66m3/hod)
RSR2(Q=106273W,H=19046Pa,dt=80.0/60.0°C,4.70m3/hod)
RSR3(Q=38363W,H=12529Pa,dt=80.0/60.0°C,1.70m3/hod)
RSR4(Q=31915W,H=15094Pa,dt=80.0/60.0°C,1.41m3/hod)
DN40i POD STROPOM
DN50i POD STROPOM
724
1390
737
793
RO
-3,000 DN80i
-3,000 DN80i
807
2xK45°
TN2
AOV1/2"
DN40i
DN50i -2,800
AOV1/2"
TN2
TN1
KN
KO
791
AOV1/2"
K
K
UV
1325
B/2
-3,020
01.01
N/2
B/2
-5,200
-5,300
XC2
XC4
B/2
JÍMKA
ČERPADLO
CHKE-R-J 3x1,5mm2 - WL1
CHKE-R-J 5x4mm2 - RMaR
CHKE-R-J 5x2,5mm2 - XC1
CHKE-R-J 5x2,5mm2 - XC2
CHKE-R-J 3x1,5mm2 - XC3
CHKE-R-J 3x1,5mm2 - XC4
XC1 XC3
RMaR
650
1500
JESTVUJÚCI ODVOD VETRACIEHO VZDUCHU
CEZ 2 OTVORY 600x300MM POD STROPOM
VSADENÉ DO OKIEN
-3,420
JESTVUJÚCI PRÍVOD VETRACIEHO A SPALOVACIEHO VZDUCHU
CEZ VZT POTRUBIE 300/900/3500MM CEZ OTVOR
800/350MM NAD PODLAHOU

LEGENDA POTRUBÍ:			
VT	➡	NOVONAVRHNUTÉ PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY V KOTOLNI	────
RT	➡	NOVONAVRHNUTÉ SPIATOČNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY V KOTOLNI	── ──
VT	⇨	JESTVUJÚCE PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY	────
RT	⇨	JESTVUJÚCE SPIATOČNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY PRE VZT JEDNOTKY	— — —
EXP	⇨	NOVONAVRHNUTÉ EXPANZNÉ POTRUBIE	———-
SV	⇨	NOVONAVRHNUTÉ POTRUBIE STUDENEJ VODY	────

LEGENDA ZARIADENÍ KOTOLNE:	
K	NOVONAVRHNUTÝ STACIONÁRNY KONDENZAČNÝ PLYNOVÝ KOTOL VIESSMANN VITOCROSSAL 100, TEP.VÝKON 160kW, ZÁKLADNÁ REG.
KO	NOVONAVRHNUTÉ KASKÁDOVÉ SPALINOVÉ POTRUBIE VIESSMANN DN 200-PLAST
KN	NOVONAVRHNUTÝ TROJVRSTVOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM NAPR. RICOM ENERGY DN200
RO	NOVONAVRHNUTÝ ZDRUŽENÝ ROZDEĽOVAČ A ZBERAČ VIESSMANN DN50, 4 VETVY
RSR-1	NOVONAVRHNUTÁ ČERPADLOVÁ SKUPINA VIESSMANN M31 DN32 PRE RADIÁTOROVÚ VETVU
RSR-2	NOVONAVRHNUTÁ ČERPADLOVÁ SKUPINA VIESSMANN M31 DN50 PRE RADIÁTOROVÚ VETVU
RSR-3	NOVONAVRHNUTÁ ČERPADLOVÁ SKUPINA VIESSMANN M31 DN32 PRE RADIÁTOROVÚ VETVU
RSR-4	NOVONAVRHNUTÁ ČERPADLOVÁ SKUPINA VIESSMANN M31 DN32 PRE RADIÁTOROVÚ VETVU
TN1	NOVONAVRHNUTÁ TLAKOVA EXPANZNA NADOBA REFLEX N600/6, OBJEM 600L
TN2	NOVONAVRHNUTÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA REFLEX N50/6, OBJEM 50L
UV	NOVONAVRHNUTÁ ÚPRAVA VODY VIESSMANN AQUASET 500
R	NOVONAVRHNUTÝ REGULÁTOR VIESSMANN VITOTRONIC
NZ	NOVONAVRHNUTÉ NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE VIESSMANN

POZNÁMKA:

- VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY PROJEKTU JE NUTNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU PREKONZULTOVAŤ S AUTORMI PROJEKTU. ICH REALIZÁCIA NA ZÁKLADE ICH PÍSOMNÉHO SÚHLASU !
- PRÍPADNÉ NEJASNOSTI RESP. NEZROVNALOSTI V PROJEKTE JE NUTNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI ČASTI PROJEKTU !
- PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH STAVEBNÝCH VÝROBKOV A KONŠTRUKCIÍ JE NUTNÉ PRED ICH ZADANÍM DO VÝROBY OVERIŤ PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE !
- KONŠTRUKCIE, KTORÉ NIE SÚ ZAZNAČENÉ VO VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCII SA BLIŽŠIE ŠPECIFIKUJÚ POČAS REALIZÁCIE
- PRI VÝSTAVBE JE NUTNÉ DODRŽAŤ VŠETKY PREDPISY A ŠPECIFIKÁCIE PODLA NARIADENÍ VÝROBCOV MATERIÁLOV A PRVKOV, KTORÉ NIE SÚ V PROJEKTE BLIŽŠIE ŠPECIFIKOVANÉ
- PRI NEŠPECIFIKOVANÍ KRITÉRIÍ JE NUTNÉ DODRŽAŤ ZÁKONY, TECHNICKÉ NORMY A PREDPISY
- DODAVATEL STAVEBNEJ ČASTI MOŽE MENIŤ NAVRHNUTÉ MATERIÁLY A SPÔSOB RIEŠENIA LEN PO KONZULTÁCII S PROJEKTANTOM

⏚ V TAKTO OZNAČENÝCH MIESTNOSTIACH SA REALIZUJE DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE, VODIČ CY4,6(z/žl)

Rozvodná sústava: 3+N+PE, str., 50Hz, 230/400V, TN-S

Základná ochrana – ochrana pred priamym dotykom podla STN 33 2000-4-41:2019-03, čl.411.2:
- **základná izolácia živých častí – príloha A.1**
- **zábrany alebo kryty – príloha A.2**
- **prekážky a umiestnenie mimo dosahu – príloha B**
- **malým napätím SELV a PELV – čl.411.3.3 a čl.415**

Ochrana pri poruche – ochrana pred nepriamym dotykom podla STN 33 2000-4-41:2019-03, čl.411.3:
- **ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie – čl.411.3.1**
- **samočinné odpojenie pri poruche – čl.411.3.2**
- **doplnková ochrana – čl.411.3.3 a čl.415**

AUTORI :		
ZOP:	ING. FRANTIŠEK BENKO	
VYPRACOVAL:	ING. ZOLTÁN FARKAŠ	
SPOLUPRÁCA:	ING. ZOLTÁN FARKAŠ	
INVESTOR:	JAZYKOVÁ ŠKOLA PALYSÁDY 38, 81106 BRATISLAVA	
MIESTO:	BRATISLAVA	FORMÁT: 3 A4
OKRES:	BRATISLAVA I.	DÁTUM: 09/2021
STAVBA :	ELOKOVANÉ PRACOVISKO JAZYKOVEJ ŠKOLY PALISÁDY 38 VAZOVOVA 14, 81107 BRATISLAVA	STUPEŇ: PROJEKT ČÍS. ZÁK.:
ČASŤ :	ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE – REKONŠTRUKCIA KOTOLNE	ČASŤ/OBJEKT:
PRÍLOHA :	PÔDORYS KOTOLNE – 1.PP	MIERKA 1:50 · SÚPR. Č. · Č.V. E-02