

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	POPIS	KS (KPL)
K1-K4	PLYNOVÝ KOTEL BROTJE WGB 90 E, 87.3 kW (80/60°C), 93.1 kW (50/30°C),	4
HVDT	HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ – HVDT 4 S S ABSORPČNÍM ODPLYNĚNÍM, Qmax 20 m³/h; DN200, PŘIPOJENÍ DN 100 (ETL EKOTHERM)	1
RS	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM, TYP RS KOMBI, MODUL 150 – Qmax 23 m³/h (ETL EKOTHERM)	1
ZTV	Nerezový stojatý zásobník TV ROLF ANTIKOR AKU 300 l, včetně PUR izolace s opláštěním – DOD. ZTI	1

LEGENDA STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ

POZ.	POPIS	KS (KPL)
EN1-3	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA B 200 l, 250 kPa (Expanzomat)	3

LEGENDA ČERPADEL

POZ.	POPIS	KS (KPL)
Č1-Č3	GRUNDFOS MAGNA1 25-60, 4.3 m³/hod, dp 30 kPa (NÁHRADA STÁVAJÍCÍCH RS 30-60 R A TOP-S 30/7 – KOTLOVÉ)	3
Č4	STÁVAJÍCÍ GRUNDFOS MAGNA1 50-120 F – ŠKOLA – PONECHAT	-
Č5	GRUNDFOS MAGNA1 32-100, 4.3 m³/hod, dp 50 kPa (NÁHRADA STÁVAJÍCÍHO TOP-S 30/10 – NOVÁ BUDOVA)	1
Č6	GRUNDFOS MAGNA1 32-80, 1.3 m³/hod, dp 35 kPa (NÁHRADA STÁVAJÍCÍHO UPS 32-80 – NÁDSTAVBA TĚLOCVČNÝ)	1
Č7	STÁVAJÍCÍ GRUNDFOS UPS 25-60 B – CÍRKULACE TV – PONECHAT	-
Č8	GRUNDFOS MAGNA1 32-100, 4.3 m³/hod, dp 50 kPa (NÁHRADA STÁVAJÍCÍHO TOP-S 30/10 – TĚLOCVČNA)	1
Č9	GRUNDFOS MAGNA1 25-60, 3 m³/hod, dp 30 kPa (NÁHRADA STÁVAJÍCÍHO RS 15/7-3P – OHŘEV TEPLÉ VODY)	1

LEGENDA TROJCESTNÝCH SMĚŠ. VENTILŮ

POZ.	POPIS	
SV4 (Y1)	ESBE VRG131 50-40, DN 50, kvs=40 m³/h + SERVOPON ESBE ARA 663 (24V, 6Nm, 3-bodová, 120s/90°)	
SV5 (Y5)	ESBE VRG131 40-25, DN 40, kvs=25 m³/h + SERVOPON ESBE ARA 663 (24V, 6Nm, 3-bodová, 120s/90°)	
SV6 (Y11)	ESBE VRG131 25-6.3, DN 25, kvs=6.3 m³/h + SERVOPON ESBE ARA 663 (24V, 6Nm, 3-bodová, 120s/90°)	

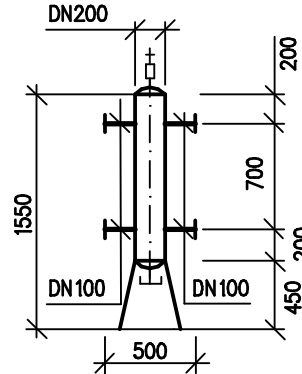
LEGENDA ARMATUR

POZ.	POPIS	
KK	KULOVÝ KOHOUT	
F	FILTR DO POTRUBÍ	
VK	KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA	
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	
PV	POJISTNÝ VENTIL DUCO 3/4" x 1" (DN 20, po=2.5 bar, aw=0.565)	
UK	KULOVÝ UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM V OTEVŘENÉ POLOZE, K EN	
①	TEPLOMĚR 0-130 °C	
Ⓟ	TLAKOMĚR 0-600 kPa	

LEGENDA POTRUBÍ

POZ.	POPIS	
—	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD (NOVÉ/STÁVAJÍCÍ)	
— — — — —	TTOPNÁ VODA – VRAT (NOVÉ/STÁVAJÍCÍ)	
— · — · — · — · —	DOPLŇOVACÍ – PITNÁ VODA (NOVÉ/STÁVAJÍCÍ)	
— E — — — — —	EXPANZNÍ POTRUBÍ (NOVÉ/STÁVAJÍCÍ)	

HVDT 4 S



Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím společnosti CAD-PRO spol. s r.o. Oprávnění pro použití této dokumentace náleží pouze objednateli a to pouze v rozsahu vyplývajícím z uzavřeného smluvního vztahu. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího písemného souhlasu objednatele a zpracovatele projektové dokumentace oprávněny tuto dokumentaci, ani její část jakkoli využívat, kopírovat, ani jiným způsobem rozmnožovat, nebo zpřístupnit dalším osobám. DOKUMENTACE PODLEHÁ AUTORSKÉMU ZÁKONU č. 121/2000 Sb. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ SE VŠEMI DŮSLEDKY Z TOHO VYPLÝVAJÍCÍMI!

Kreslil:	Zodpovědný projektant:	Vedoucí projekce:
ING. ONDERKA	Ing. Pavel VANDUCH	Aleš PUPÍK

Objednatel: Město Kelč, č.p. 5, 756 43 Kelč

Název projektu:	REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA V KOTELNĚ ZŠ KELČ
Název SO:	D01 ČÁST TZB

Název výkresu:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA - D01/4
----------------	---

CAD-PRO, spol. s r.o.
757 01 VALAŠSKÉ MEZÍŘÍČI
CZECH REPUBLIC
TEL +420 571 676 111
FAX +420 571 679 468
e-mail: cad@cad-pro.cz
http://www.cad-pro.cz

Formát: 8x A4
Měřítko: 1:50
Datum: 05/2015
Stupeň: DPS
Zak.čís. 2015 015
Číslo výkresu: