



AW	Výstup TV	
EK	Vstup studené vody	
FA	Venkovní čídko	
FB	Čídko TV	
FK	Kotlové čídko	
FV	Čídko teploty výstupu	
HK	Otopný okruh	
K	Plýnový nástěnný kotel o výkonu 64,5kW	
KR	Zpětná klapka	
PH	Oleňové čerpadlo otop. okruhu	
PS	Nabíjecí čerpadlo zásobníku	
PZ	Cirkulační čerpadlo	
RK	Zpátečka kotle	
RS	Zpátečka zásobníku	
SA	Regulační a uzavírací ventil	
SH	Směšovací ventil topného okruhu	
TWH	Hřídací teploty topného okruhu	
VK	Výstup z kotle	
VS	Vstup do zásobníku	
ÜV	Přepouštěcí ventil	
Z	Zásobníkový ohříváč	
EN	Tlakový expanzní nádobu	

== PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ 70/55°C

**PK** – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 45kW  
SPÍNLIVÝJÍ NAŘIZENÍ EU O ECO DESIGNU

**R/S** – SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ

**E** – EXPANZNÍ NÁDOBA. EXPANZOMAT O OBJEMU 100 LITRŮ

**R** – EKVITERMNÍ REGULÁTOR S MODULEM PRO ANULOID, 3xSMĚŠOVANOU VĚTV A KASKÁDOU ČTYŘ KOTLŮ

**A** – HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ TLAKŮ – ANULOID – 10.5m3/hod

KU	– KULOVÝ UZÁVĚR	
PH1	– OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO Q=5,2m3/hod; H=6,0m	
PH2	– OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO Q=0,4m3/hod; H=4,0m	
PH3	– OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO Q=4,8m3/hod; H=6,0m	
F	– FILTR	
ZK	– ZPĚTNÁ KLAPKA	
T	– TEPLOMĚR	
M	– MANOMETR	
VK	– VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT	
AO	– AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SE ZPĚNOU KLAPKOU	
AK	– UZAVÍRACÍ ARMATURA S VYPOUŠTĚNÍM MK	
SH1	– SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM D40 – kvs=28	
SH2	– SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM D15 – kvs=1,6	
SH3	– SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM D40 – kvs=18	
W1	– VYVAŽOVACÍ VENTIL kvs=20,2 – NP=4,0	
W2	– VYVAŽOVACÍ VENTIL kvs=8,43 – NP=3,99	
W3	– VYVAŽOVACÍ VENTIL kvs=20,2 – NP=4,0	

ZODP.PROJEKTANT:	MARTIN FEJK	<div>MAFEP energo s.r.o.</div> <div>VERDEK 61</div> <div>DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM</div> <div>544 01</div> <div>IČO: 287 86 165</div>
VYPRACOVAL:	MARTIN FEJK	
STUPEŇ: PROVEDENÍ STAVBY	PROFESE: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	
INVESTOR:	Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675, 50801 Hořice	
<div>ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675</div>		
<div>SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE</div>		
DATUM:		04/2019
FORMÁT:		3x44
MĚŘ.:		-
Č. VÝKR.:		D.14. - ÚJT