



LEGENDA:

KKP – KULOVÝ KOHOUT V PŘÍRUBOVÉM PROVEDENÍ
RDT – REGULATOR DIFERENCIHO TLAKU
BUK – BEZPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
KK – KULOVÝ KOHOUT V ZÁVITOVÉM PROVEDENÍ
KKV – KULOVÝ KOHOUT VE VARNÉM PROVEDENÍ
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
V – UZAVÍRACÍ VENTIL
VKK – VYPUSŤECÍ KULOVÝ KOHOUT
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL
ON – ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA
ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA
S – UZAVÍRACÍ ŠOUPĚ
STÁV. – STÁVAJÍCÍ ARMATURA

LEGENDA POTRUBÍ:

NOVÉ ROZVODY

1.1. PRIMÁRNÍ ROZVODY 67°C PŘÍVOD
1.2. PRIMÁRNÍ ROZVODY 50°C ZPÁTEČKA
1.3. PRIMÁRNÍ ROZVODY 40°C ZPÁTEČKA VYSOKOPOTENCIÁLNÍ
2.1. OTOPNÁ VODA – PŘÍSTAVBA AB 58°C PŘÍVOD
2.2. OTOPNÁ VODA – PŘÍSTAVBA AB 48°C ZPÁTEČKA
2.3. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA VÝCHOD 60°C PŘÍVOD
2.4. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA VÝCHOD 50°C ZPÁTEČKA
2.5. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA ZÁPAD 64°C PŘÍVOD
2.6. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA ZÁPAD 48°C ZPÁTEČKA
2.7. OTOPNÁ VODA – AB VÝCHOD 61°C PŘÍVOD
2.8. OTOPNÁ VODA – AB VÝCHOD 51°C ZPÁTEČKA
2.9. OTOPNÁ VODA – AB ZÁPAD 60°C PŘÍVOD
2.10. OTOPNÁ VODA – AB ZÁPAD 50°C ZPÁTEČKA
2.11. OTOPNÁ VODA – BYT ŠKOLNÍKA 67°C PŘÍVOD
2.12. OTOPNÁ VODA – BYT ŠKOLNÍKA 55°C ZPÁTEČKA
2.13. OTOPNÁ VODA – TV PŘÍVOD 65°C
2.14. OTOPNÁ VODA – TV ZPÁTEČKA 40°C
3.1. PWH – TEPLÁ VODA
3.2. PWHC – CÍRKULACE TEPLÉ VODY
3.3. PWC – STUDENÁ VODA
4.1. E – EXPANZNÍ POTRUBÍ
5.1. D – DOPOUŠTĚNÍ
5.2. KONDENZÁT SPALINY

STÁVAJÍCÍ ROZVODY

1.1. PRIMÁRNÍ ROZVODY 67°C PŘÍVOD
1.2. PRIMÁRNÍ ROZVODY 50°C ZPÁTEČKA
1.3. PRIMÁRNÍ ROZVODY 40°C ZPÁTEČKA VYSOKOPOTENCIÁLNÍ
2.1. OTOPNÁ VODA – PŘÍSTAVBA AB 58°C PŘÍVOD
2.2. OTOPNÁ VODA – PŘÍSTAVBA AB 48°C ZPÁTEČKA
2.3. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA VÝCHOD 60°C PŘÍVOD
2.4. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA VÝCHOD 50°C ZPÁTEČKA
2.5. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA ZÁPAD 64°C PŘÍVOD
2.6. OTOPNÁ VODA – ŠKOLNÍ BUDOVA ZÁPAD 48°C ZPÁTEČKA
2.7. OTOPNÁ VODA – AB VÝCHOD 61°C PŘÍVOD
2.8. OTOPNÁ VODA – AB VÝCHOD 51°C ZPÁTEČKA
2.9. OTOPNÁ VODA – AB ZÁPAD 60°C PŘÍVOD
2.10. OTOPNÁ VODA – AB ZÁPAD 50°C ZPÁTEČKA
2.11. OTOPNÁ VODA – BYT ŠKOLNÍKA 67°C PŘÍVOD
2.12. OTOPNÁ VODA – BYT ŠKOLNÍKA 55°C ZPÁTEČKA
2.13. OTOPNÁ VODA – TV PŘÍVOD 65°C
2.14. OTOPNÁ VODA – TV ZPÁTEČKA 40°C
3.1. PWH – TEPLÁ VODA
3.2. PWHC – CÍRKULACE TEPLÉ VODY
3.3. PWC – STUDENÁ VODA
4.1. E – EXPANZNÍ POTRUBÍ
5.1. D – DOPOUŠTĚNÍ

TOPNÁ VODA – ZIMA 67/50°C – LÉTO 65/40°C PN6

TEPLÁ VODA 55°C PN10

OTOPNÁ VODA 58/48°C; 60/50°C; 64/48°C; 61/51°C, 67/55°C PN6

Č.	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	KS	POZNÁMKA
1	KPS (PLYNOVÁ KOTELNA) – VYTÁPĚNÍ 187kW, PŘÍPRAVA TV 30kW	1	
2	KOTEL VISSMANN VITOCROSSAL 300 – 170 kW	1	STÁVAJÍCÍ
3	KOTEL PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ 136kW	1	
4	AKUMULAČNÍ NÁDOBKA S TOPNOU VLOŽKOU 30kW, 500L	1	
5	EXPANZNÍ NÁDOBKA S MEMBRÁNOU EPDM, 300L, 6BAR	1	
6	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ KONDENZÁTU	1	



SYMONTA s.r.o.
K Poprmě 26, 312 00 Plzeň
(Czech Republic)
tel.: +420 377 416 625 fax: +420 377 240 137
Homepage: www.symonta.cz

ACE/PROJECT
**OBJEKTY ŠKOLY
A DÍLEN
U KAPLIČKY 761/II
STAVEBNÍ ÚPRAVY
- NÁVRH ÚSPOR ENERGIE**

INVESTOR/DEVELOPER
SDS A SOU SUŠICE, U KAPLIČKY 761
342 01 SUŠICE

MÍSTO STAVBY/LOCATION
SUŠICE
PLZEŇSKÝ KRAJ

OBJEKT/OBJECT

**SO 01
KOTELNA ŠKOLA**

ČÁST/PART
**TECHNOLOGIE VYTÁPĚNÍ
PLYNOVÁ KOTELNA**

OBSAH/DRAWING TITLE

SCHEMA

POZNÁMKA/NOTE

Č./No.	PRŮBĚH REKON- STRUKCE/REVISION	DATA/DATE

REVIZE/REVISIONS

SCHVÁLA/APPROVED

POPS/ISSUED

PROJEKTANT/ARCHITECT

POPS/ISSUED

KONTROLOVAL/CHECKED

POPS/ISSUED

STUPĚŇ PO/D STAGE

MĚŘÍTKO/SCALE

DATUM/DATE

ARCH. ČÍSLO/DRAWING No

16 2262

D.2.1.4.1.2. 1