



Ocelové potrubí	Tloušťka izolace					
	Připo ALS (referenční výrobek)					
	Optimalizační výpočet	vyhláška č. 193/2007sb.				
	do 130°C	60°C	75°C	90°C	130°C	200°C
DN15	25	40	40	50	50	80
DN20	25	40	40	50	50	60
DN25	25	40	50	50	50	80
DN32	40	50	50	60	60	80
DN40	50	50	50	60	40	50
DN50	50	40	40	40	50	60
DN65	40	50	60	60	60	60
DN80	40	40	50	50	50	80
DN100		50	60	60	60	80
DN125		80	80	80	80	100
DN150		60	80	80	80	100

- Doporučené hodnoty

- LEGENDA POTRUBÍ:**  
**NOVÉ ROZVODY**  
 PRIMÁRNÍ ROZVODY 130°C PŘÍVOD  
 PRIMÁRNÍ ROZVODY 65°C ZPÁTEČKA  
 OTOPNÁ VODA 80°C PŘÍVOD  
 OTOPNÁ VODA 60°C ZPÁTEČKA  
 PSEUDOPRIMÁR 80°C PŘÍVOD  
 PSEUDOPRIMÁR 60°C ZPÁTEČKA  
 PWH – TEPLÁ VODA  
 PWHC – CÍRKULACE TEPLÉ VODY  
 PWC – STUDENÁ VODA  
 E – EXPANZNÍ POTRUBÍ  
 D – DOPOUŠTĚNÍ  
 B1 – NABÍJEČÍ POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY**  
 PRIMÁRNÍ ROZVODY 130°C PŘÍVOD  
 PRIMÁRNÍ ROZVODY 65°C ZPÁTEČKA  
 OTOPNÁ VODA 80°C PŘÍVOD  
 OTOPNÁ VODA 60°C ZPÁTEČKA  
 PSEUDOPRIMÁR 80°C PŘÍVOD  
 PSEUDOPRIMÁR 60°C ZPÁTEČKA  
 PWH – TEPLÁ VODA  
 PWHC – CÍRKULACE TEPLÉ VODY  
 PWC – STUDENÁ VODA  
 E – EXPANZNÍ POTRUBÍ  
 D – DOPOUŠTĚNÍ  
 B1 – NABÍJEČÍ POTRUBÍ

- LEGENDA:**  
 KKP – KULOVÝ KOHOUT V PŘÍRUBOVÉM PŘEVODNÍKU  
 RDT – REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU  
 BKU – BEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA  
 KVK – KULOVÝ KOHOUT V ZÁVITOVÉM PŘEVODNÍKU  
 KKV – KULOVÝ KOHOUT PŘÍVÁROVACÍ  
 AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
 V – UZÁVÍRAČÍ VENTIL  
 VKK – VYPUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT  
 VV – VYVÁŽOVACÍ VENTIL  
 ON – ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA  
 ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA  
 Š – UZÁVÍRAČÍ SOUPĚ  
 STÁV. – STÁVAJÍCÍ ARMATURA

TEPLÁ VODA 55°C PN8  
 OTOPNÁ VODA 80/60°C PN6  
 HORKÁ VODA – ZIMA 130/65°C – LÉTO 80/25°C PN25

Č.	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	KS	POZNÁMKA
1	SYMPATIK VAV UT XL CH 800 kW, DHW – kW	2	STÁVAJÍCÍ
2	SYMPATIK VAV TV 3V-MP AK CH – kW, DHW 80 kW	1	STÁVAJÍCÍ
3	OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS LMS0-200/210	4	STÁVAJÍCÍ
4	ROZDĚLOVÁČ OT – VZ. DETAL "B" – 0.1.4.1.2.7	1	STÁVAJÍCÍ
5	ROZDĚLOVÁČ HORKOVODOU – VZ. DETAL "A" – 0.1.4.1.2.6	1	STÁVAJÍCÍ
6	SŘEŠŤAČ HORKOVODOU – VZ. DETAL "C" – 0.1.4.1.2.8	1	STÁVAJÍCÍ
7	SŘEŠŤAČ OT – VZ. DETAL "D" – 0.1.4.1.2.9	1	STÁVAJÍCÍ
8	EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ – ZEXEPANDER 10 000L, KOMPRESOR	1	STÁVAJÍCÍ
9	STANICE PRO DEZNĚFKU STUDENÉ VODY PŘESUNUTA Z PAV. 54. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁPOJENÍ NOVOU	1	STÁVAJÍCÍ
10	KULOVÝ KOHOUT PŘÍVÁROVACÍ DN200/25 S PŘEVODOVKOU	2	STÁVAJÍCÍ
11	KULOVÝ KOHOUT PŘÍVÁROVACÍ DN100/25	4	STÁVAJÍCÍ
12	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN200/16	7	STÁVAJÍCÍ
13	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN125/16	5	STÁVAJÍCÍ
14	KULOVÝ KOHOUT DN80	4	STÁVAJÍCÍ
15	ZPĚTNÁ KLAPKA DN80	4	STÁVAJÍCÍ
16	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN80/16	10	STÁVAJÍCÍ
17	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN250/16	1	STÁVAJÍCÍ
18	PRIMÁRNÍ ČÁST SYMPATIK VAV TV 3V-MP AK CH – kW, DHW 80 kW	1	SYSTEM s.r.o.
19	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN250 S PŮHONEM	1	
20	KULOVÝ KOHOUT PŘÍVÁROVACÍ DN100/25	4	
21	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN100/16	6	
22	SYMPATIK VAV UT XL CH 800 kW, DHW – kW	2	SYSTEM s.r.o.
23	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN200/16 S PŮHONEM	1	
24	TLAKOVÉ KOMPENZOVANÝ VENTIL S REGULÁTNÍ TLAKOVOU DIFERENCÍ 4BAR A UZÁVÍRAČÍ TLAKOVOU DIFERENCÍ 1BAR, PŮHON OVLÁDANÝ 0-10 V, TEPLINOVÁ ODOLNOST DO 130°C, TLAKOVÁ ZTRÁTA 18kPa PŘI 12l/s	1	
25	MEZPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRAČÍ KLAPKA DN80/16	2	

**SYMONTA s.r.o.**  
 PS PRO NAVÝŠENÍ VÝKONU - FN PLZEŇ  
 PS FN PLZEŇ BORY  
 SCHEMA  
 č. a. 988\_2016-34  
 16 2200  
 D.1.4.1.2.1