

Legenda opozicovaného zařízení UT		
1	Plynový kondenzační stacionární kotel, jmenovitý výkon 7,2–65 kW (80/60°C), min./max. provozní tlak 0,5/3,8 bar – parametry viz. technická zpráva	2 ks
2	Sada kolektorů pro 2 kotle (výstup/zpátečka, plyn, zálky, izolace)	1 ks
	Sada přípojení kolektorů s čerpadlem pro kotle 50–70 kW	2 ks
	Sada přírub a těsnění	1 ks
	Sada zabezpečovacího zařízení	1 ks
3	Sada hydraulického připojení DN65 18 m ³ /h	1 ks
	Anuloid DN65 18 m ³ /h	1 ks
4	Odkouření – Spojka spalín s klapkou Ø110/80	2 ks
	Kompletní koaxiální sada odkouření pro 2 kotle Ø160/225	1 ks
5	Stojatý zásobníkový ohřivač vody OKC 400 NTRR objem 360 l, PN10 – STÁVAJÍCÍ	1 ks
6	Membránová expanzní nádoba topné vody o objemu 300 L, PN6, příp R 1" vč. Servisního ventilu se zajištěním – integrované vypouštění	1 ks
7	Membránová expanzní nádoba na pitnou vodu o objemu 18 L, PN10, příp G 3/4" vč. 3/4" armatury s vypouštěním a zajištěním	1 ks
8	Oddělovací člen pitné a topné vody DN15, Kvs= 0,8 m ³ /h	1 ks
9	Změkčovací/doplňovací zařízení, kapacita: 6.000 °dH, průtok ≤ 0,4m ³ /h vč. Demineralizační patrony	1 ks
10	Kulový kohout uzavírací (solenoid), DN 15, PN 16, 120°C Pohon – AC 230V, ovládání: otevřeno-zavřeno die MaR	1 ks
11	Vodoměr studené vody suchoběžný, G 3/4", PN 16, q ₀ =1,6 m ³ /h vč. modulu M–BUS	1 ks
12	Vodoměr studené vody suchoběžný, G 1", PN 16, q ₀ =4 m ³ /h vč. modulu M–BUS	1 ks
13	Pojistný ventil TYP: 1/2"x 3/4" KD, PN16, Po= 200 kPa, So=113 mm ²	1 ks
14	Magnetický odkalovač se sadou, připojení 2" FF, Max. průtok 9 m ³ /h	1 ks
15	Neutralizační box kondenzátu typ pro zařízení do 450 kW vč. granulátu	1 ks
16	Mezikus pro dávkování chemie do topné soustavy – provedení viz. výkres STR–06	1 ks
20	Oběhové čerpadlo UT, G 2", PN 16, 230 V/50Hz, 136 W – viz. technická zpráva	1 ks
21	Oběhové čerpadlo UT, G 1 1/2", PN 10, 230 V/50Hz, 50 W – viz. technická zpráva	1 ks
22	Oběhové čerpadlo UT Grundfos Alpha2 L 25–40 180, G 1 1/2", PN 10, 230 V/50Hz, 22 W – STÁVAJÍCÍ, POUZE PŘESUNUTÉ	1 ks
23	Oběhové čerpadlo Cirkulace TV Grundfos UP 20–30 N 150, G 1 1/4", PN 10, 230 V/50Hz, 75 W – STÁVAJÍCÍ, POUZE PŘESUNUTÉ	1 ks
30	Trojcestný směšovací ventil, DN 32, PN16, kvs=16, Δp=8kPa Pohon – AC/DC 24V, řízení 0–10 V	1 ks
31	Trojcestný směšovací ventil, DN 20, PN16, kvs=6,3, Δp=7kPa Pohon – AC/DC 24V, řízení 0–10 V	1 ks
40	Měříte tepla: ultrazvukový průtokoměr + počítadlo DN40 – přírubový, q=10 m ³ /h, Δpz=6 kPa, L=300 mm vč. čidel, M–Bus a příslušenství	1 ks

LEGENDA POTRUBÍ:

- TOPNÁ VODA NÁBĚH – NOVÉ POTRUBÍ – 75°C
- TOPNÁ VODA ZPĚTNÁ – NOVÉ POTRUBÍ – 60°C
- POJISTNÉ POTRUBÍ
- POTRUBÍ DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ STV
- POTRUBÍ TV
- POTRUBÍ CIRKULACE
- ODPADNÍ POTRUBÍ

TABULKA VZDÁLENOSTÍ ULOŽENÍ:

OCELOVÉ POTRUBÍ VE SPÁDU 3%.

PRŮMĚR POTRUBÍ	VZDÁLENOST KONZOL /m/	
	IZOLOVANÉ	NEIZOLOVANÉ
DN 20	1,5	1,8
DN 25	1,5	1,8
DN 32	2,0	2,3
DN 40	2,5	3
DN 50	2,8	3,5
DN 65	3,5	4,0
DN 80	3,9	4,5
DN 100	4,4	4,9

PRŮMĚR POTRUBÍ	IZOLACE POTRUBÍ
	TLOUŠŤKA cm
DN 20	2,5
DN 25	2,5
DN 32	4
DN 40	4
DN 50	5
DN 65	7
DN 80	8
DN 100	10

PLASTOVÉ POTRUBÍ VE SPÁDU 3%.


DN POTRUBÍ	IZOLOVANÉ POTRUBÍ	NEIZOLOVANÉ POTRUBÍ
32/3,0	0,9m	1m
25/2,5	0,8m	0,9m

VZDÁLENOST A ODSUP POTRUBÍ

1	VZDÁLENOST POTRUBÍ S TEPELNOU IZOLACÍ OD POVRCHU TEPELNÉ IZOLACE KE STĚNĚ A KOVÝM KONSTRUKCÍM – MIN. 5 cm
2	VZDÁLENOST POTRUBÍ S TEPELNOU IZOLACÍ MEZI SEBOU O STEJNÉM PRŮMĚRU OD POVRCHŮ TEPELNÝCH IZOLACÍ – MIN. 5 cm
3	VZDÁLENOST POTRUBÍ S TEPELNOU IZOLACÍ MEZI SEBOU O ROZDÍLNÉM PRŮMĚRU OD POVRCHŮ TEPELNÝCH IZOLACÍ – MIN. 5 cm

POZNÁMKA:

PŘED NÁPOJENÍM A PROPOJENÍM STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ NA NOVE JE VŽDY POTŘEBA ZKONTROLOVAT ŘÁZENÍ NÁBĚHU A ZPÁTEČKY U STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ!!!

ZMĚNA Č. :		VYPRACOVAL :	PODPIS :	DATUM :
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ENESA a.s. U Voborníků 852/10, Vysočany, 190 00 Praha 9 www.enesa.cz enesa@enesa.cz Tel.: 466 053 511 IČ: 27382052 DIČ: CZ27382052		 ČLEN ČEZ ESCO		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : Ing. Z. HARVÁNEK				
PROFESE : STROJNÍ				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :		
Ing. Z. HARVÁNEK	Bc. M. Mrák	Ing. Z. HARVÁNEK		
INVESTOR : MĚSTO MNICHOVO HRADIŠTĚ, MASARYKOVO NÁM.1, 295 21 MNICHOVO HRADIŠTĚ		ČÍSLO ZAKÁZKY	20209-0	
NÁZEV AKCE: ZATEPLENÍ PŮDY A REKONSTRUKCE KOTELNY V HOTELU U HROZNU V MNICHOVĚ HRADIŠTI		FORMÁT A4	6	
		STUPEŇ PD	DPS	
		DATUM	07/2020	
ČÁST: PS 01 PLYNOVÁ KOTELNA		MĚŘÍTKO	1:25	
NÁZEV VÝKRESU : PŮDORYS KOTELNY		ČÍSLO VÝKRESU :	STR-02	PARÉ Č.: