



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

1 PLYNOVÝ KOTEL BUDISER 175 GIGAWATT VÝKON 84kW	4 BAZÉNOVÝ VÝMĚK TĚLA SÍLA 3214-12 12/17	11 SOLNÁ NÁDOBA AUV AQUA 150
2 POKRYTOSTNÝ ZÁSADNIK TUV – 500L SÍLA 3000 KAPALINA 5kW	5 BAZÉNOVÝ VÝMĚK TĚLA SÍLA 3213-12 12/17	12 ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL AUV AQUA 150
3 REKONSTRUČNÍ ZÁSADNIK TUV – 400L SÍLA 4000 KAPALINA 4kW	6 ELEKTRONICKÝ VENTIL REFLEX NE 140/6	13 VODNÁČEK S IMPULZNÍM VÝSTUPEM AUV AQUA 150
4 KLAPEK REKONSTRUČNÍ SÍLA 1000 KAPALINA 10kW	7 PLYNOVÝ VENTIL DVOU VĚŠÍ 3/4" x 1" K0, 3.5bar	14 ELEKTROMAGNETICKÉ OVLÁDÁNÍ ČERPAKŮ AUV AQUA 150
5 REKONSTRUČNÍ KLAPEK HPK-019 PROSTOROVÝ – 8 OKRAHŮ	8 REKONSTRUČNÍ VÝMĚK TĚLA SÍLA 3212-12 12/17	15 SOLNÝ KOLEKTOR REKONSTRUČNÍ – 8 OKRAHŮ
6 REKONSTRUČNÍ KLAPEK HPK-012 PROSTOROVÝ – 12 OKRAHŮ	9 REKONSTRUČNÍ VÝMĚK TĚLA SÍLA 3211-12 12/17	16 BĚŽKOVÝ PŘÍMÝ TĚLOVÝ 0-80°C PŘÍMÝ ČERPAKŮ NE PŘÍMÝ ČERPAKŮ AUV AQUA 150
7 REKONSTRUČNÍ KLAPEK HPK-018 PROSTOROVÝ – 8 OKRAHŮ	10 REKONSTRUČNÍ VÝMĚK TĚLA SÍLA 3210-12 12/17	17 PLYN VYKONOVANÝ NEČISTÝ AUV AQUA 150
8 REKONSTRUČNÍ KLAPEK HPK-010 PROSTOROVÝ – 12 OKRAHŮ	12 VÝMĚK TĚLA SÍLA 3210	18 VÝMĚK TĚLA SÍLA 3210

LEGENDA POTRUBÍ:

— VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD	— POUŠTNÉ POTRUBÍ
— VYTÁPĚNÍ – VRÁT	— ODPADNÉ POTRUBÍ
— BAZÉNOVÁ VODA – PŘÍVOD	— PLYN
— BAZÉNOVÁ VODA – VRÁT	— PLYN – ODFUK
— VODA STUDENÁ	
— VODA TĚPLÁ	
— VODA OKRUŽOVACÍ	
— EXPANZNÍ POTRUBÍ	
— DOPLNĚKOVÁ VODA	

LEGENDA ARMATUR:

⊗ KULOVÝ KOHOUT	⊗ TĚLOMĚR	⊗ ČÍLO TĚPLOTY
⊗ ČERPAKŮ	⊗ VÝMĚKOVÝ VENTIL	⊗ REDUKCE
⊗ FILTR	⊗ UZÁVĚRACÍ KLAPKA	⊗ POUŠTNÝ VENTIL
⊗ ZPĚTNÁ KLAPKA	⊗ PŘÍRUBOVÝ VÝMĚKOVÝ VENTIL	⊗ SVĚDENO DO KANALIZACE
⊗ VYPŮSTĚČÍ VENTIL	⊗ MANOMETER VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	⊗ FLEXIBILNÍ HADICE
⊗ 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	⊗ AUTOMATICKÝ OVLÁDÁČI VENTIL	⊗ PŘEPŮSTĚČÍ VENTIL
⊗ VENTIL S POUŠTKOU PROTÍ UZÁVĚRŮ	⊗ TRVALÉ UZÁVĚRACÍ ARMATURA	

ROZLOŽENÍ FOKALIZOVANÉ VYTÁPĚNÍ

OKRAH	VÝMĚKOVÝ VENTIL
1.NP-R21 3100 W	DN32 5,70 1,63
1.NP-R22 3100 W	DN32 5,70 4,00
3.NP-R21 2875 W	DN32 5,70 2,02
3.NP-R22 2875 W	DN32 5,70 2,89
3.NP-R23 2755 W	DN32 5,70 1,82
3.NP-R24 2755 W	DN32 5,70 2,54
4.NP-R21 2875 W	DN32 5,70 2,13
4.NP-R22 2875 W	DN32 5,70 4,00
4.NP-R23 2755 W	DN32 5,70 1,79
4.NP-R24 2755 W	DN32 5,70 4,00

HLAVNÍ ROZLOŽENÍ

OKRAH	3-CESTNÝ VENTIL	ČERPAKŮ	VÝMĚKOVÝ VENTIL
OT1 OŠTĚPNA 1	DN32 16,0 DN25 1,29 2,0	ALPHAZ 25/40	DN32 14,2 2,7
OT2 OŠTĚPNA 2	DN32 16,0 DN25 1,29 2,0	ALPHAZ 25/40	DN32 14,2 2,7
OT3 OŠTĚPNA 3	DN40 25,0 DN25 2,05 2,7	ALPHAZ 25/40	DN40 19,2 2,9
PO1 PODLAŽ. VYT.	DN32 16,0 DN25 1,43 2,5	ALPHAZ 25/50	DN32 14,2 2,8
PO2 PODLAŽ. VYT.	DN32 16,0 DN25 1,52 2,7	ALPHAZ 25/50	DN32 14,2 2,9
PO3 PODLAŽ. VYT.	DN25 10,0 DN25 0,59 1,4	ALPHAZ 25/40	DN25 8,7 2,0
BAZ OŠTĚP. TUV	DN50 40,0 DN25 4,04 0,67	MAGNAX 25/40	DN50 33,0 3,1
BAZ OŠTĚP. BAZ	DN50 40,0 DN25 3,94 1,47	MAGNAX 25/40	DN50 33,0 3,1
VIT OŠTĚP. VIT	DN50 40,0 DN25 4,52 1,61	MAGNAX 25/40	DN50 33,0 3,5
KOT PRIM. OKRAH	DN32 7,23 0,54	MAGNAX 32/40	DN65 85,0 4,3

OBJEKT:
PŘÍSTAVBA REHABILITAČNÍHO ZAŘÍZENÍ V AREÁLU
NEMOCNICE BEROUN

NÁZEV PRÁCE:
DIPLOMOVÁ PRÁCE

**FAKULTA STAVEBNÍ ČJUT
OBOR: BUDOVY A PROSTŘENÍ
ZAMĚŘENÍ: TČZ
KATEDRA: TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV**

YIPRAVOVATEL: Filip Hódy
KONTROLOVATEL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.
NÁZEV SOUBORU: UT Schema.dwg

ČÍSLO PRÁCE: D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ
STUPEŇ PRÁCE: DPS
DATA: 01/2017
POčet FORMÁT: 14x44
NÁZEV PRÁCE: SCHÉMA
ČÍSLO PRÁCE: 17PR0001
ČÍSLO PRÁCE: UT 10