

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

- OTOPNÁ TĚLESA DESKOVÁ OCELOVÁ
S LEVÝM NEBO PRAVÝM BOJNÍM PŘIPOJENÍM, ODVZDUŠNĚNÍ
TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ 1/2"
SROUBENÍ, REGULÁČNÍ, UZAVÍRAČÍ A VYPUSŤEČÍ PŘÍMĚ 1/2" - MAX OTEVŘENÍ
TERMOSTATICKÁ HLAVICE S POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ
- OTOPNÁ TĚLESA DESKOVÁ OCELOVÁ
S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU (NAPŘ. KORADO RADIK VKI
S PRAVÝM SPONNÍM PŘIPOJENÍM, ODVZDUŠNĚNÍ,
PŘIPOJOVACÍ SROUBENÍ RŮHOVÍ 1/2" S VYPUSŤENÍM
PRO TĚLESA S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU
TERMOSTATICKÁ HLAVICE S POJISTKOU PROTI ODCIZENÍ
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA HLANKOVÁ
- STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA TRUBKOVÁ
- 16L-600/150
STÁVAJÍCÍ
- KR 780/600
STÁVAJÍCÍ

- STUPĚN PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÉHO VENTILU
(VÝPOČET PROVEDEN PRO TERMOSTATICKÝ VENTIL V EXAKT II)
- STUPĚN PŘEDNASTAVENÍ INTEGROVANÉHO RADIAČNÍHO VENTILU
(VÝPOČET PROVEDEN PRO OTOPNÉ TĚLESO KORADO RADIK VKI)
- IZOLOVÁNO
- PROSTUP PRO POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCI
S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 60 min
- PŘEDBĚŽNÁ OSA POTRUBÍ OD PODLAHY
UPRVI SE V RÁMCI KORDINACE MEZI PROFESEM A AUTORSKÝM DOZOREM
- VYPUSŤEČÍ VENTIL 1/2", PN 6
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL 1/2" PN 6, KULOVÝ KŘIHOT 1/2"

POZNÁMKA
PŘI TOPNĚ ZKOUŠE SE PŘEVEDE DOREGULACE OTOPNÝCH TĚLES V NÁVAZNOSTI NA VÍCEPOTRUBÝ OBJEKT

LEGENDA POTRUBÍ

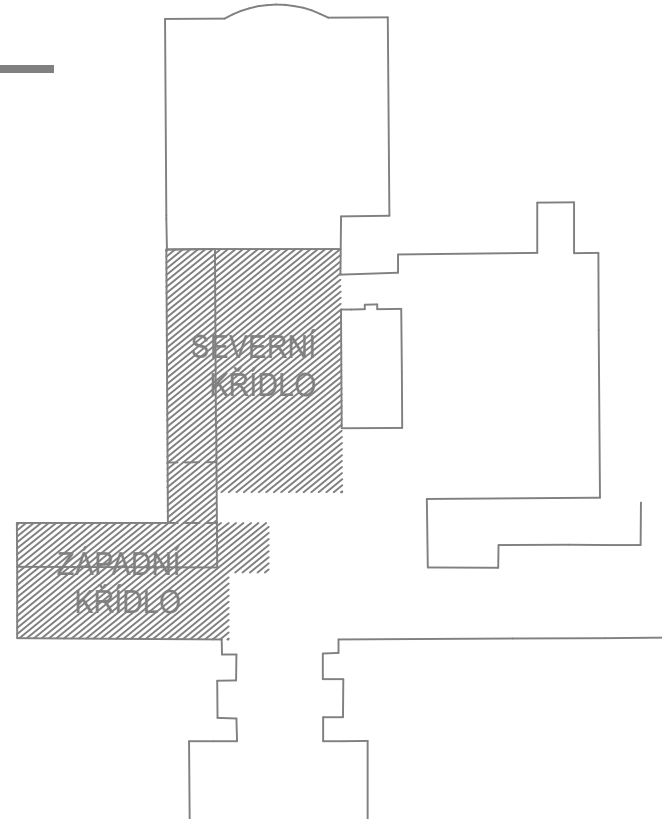
- OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 75°C - OTOPNÁ TĚLESA
- OTOPNÁ VODA ZPĚTNÁ 55°C - OTOPNÁ TĚLESA
- OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 65°C - OTOPNÁ TĚLESA
- OTOPNÁ VODA ZPĚTNÁ 50°C - OTOPNÁ TĚLESA
- OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 65°C - VYTÁPĚNÍ VZT
- OTOPNÁ VODA ZPĚTNÁ 45°C - VYTÁPĚNÍ VZT
- CHLADÍCÍ VODA PŘÍVODNÍ 6°C
- CHLADÍCÍ VODA ZPĚTNÁ 12°C
- CHLADÍCÍ SMĚS PŘÍVODNÍ (VODA+30% GLYCOL) 43°C
- CHLADÍCÍ SMĚS ZPĚTNÁ (VODA+30% GLYCOL) 48°C
- TENCE VYZNAČENÁ POTRUBÍ JSOU STÁVAJÍCÍ
- POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 10 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ DN 32
H = 60 kPa, Q = 4,0 m³/h, N = 136 W (230 V, 1,19 A) - 1 KS
- 11 TROJKESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL S POHONEM
Q = 4,0 m³/h, Δp = 10 kPa, - dodávka MAR - 1 KS
- 12 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ DN 25
H = 40 kPa, Q = 0,5 m³/h, N = 50 W (230 V, 0,44 A) - 1 KS
- 13 TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ REGULÁČNÍ VENTIL S POHONEM
DN 25, PŘEDNASTAVENÍ 4,5, 900 l/h, Δp = 17,0 kPa
POHON 24 V, ŘÍZENÍ 0-10V - 1 KPL
- 14 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ DN 25
H = 30 kPa, Q = 0,5 m³/h, N = 34 W (230 V, 0,32 A) - 1 KS
- 15 TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ REGULÁČNÍ VENTIL S POHONEM
DN 25, PŘEDNASTAVENÍ 4,5, 900 l/h, Δp = 17,0 kPa
POHON 24 V, ŘÍZENÍ 0-10V - 1 KPL
- 16 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ DN 25
H = 30 kPa, Q = 0,7 m³/h, N = 34 W (230 V, 0,32 A) - 1 KS
- 17 TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ REGULÁČNÍ VENTIL S POHONEM
DN 20, PŘEDNASTAVENÍ 6,5, 700 l/h, Δp = 14,5 kPa
POHON 24 V, ŘÍZENÍ 0-10V - 1 KPL
- 18 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ DN 25
H = 30 kPa, Q = 0,8 m³/h, N = 34 W (230 V, 0,32 A) - 1 KS
- 19 TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ REGULÁČNÍ VENTIL S POHONEM
DN 20, PŘEDNASTAVENÍ 7,5, 800 l/h, Δp = 14,6 kPa
POHON 24 V, ŘÍZENÍ 0-10V - 1 KPL
- 21 CHLADÍČ VODY VODOU CHLAZENÝ
Q = 196 kW, N = 71,0 kW, L = 1,1 m, s, 28,5 m³/h
VÝPARNÍK: VODA 12/4°C, Δp = 11 m v. sl., 51,2 m³/h
KONDENZÁTOR: VODA+ETHYLENGLYCOL 35/45°C, Δp = 6,2 m v. sl., 51,2 m³/h
VZ. UPEVNĚNÍ - 1 KS
- 23 OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ (ZDROJ CHLAZU - GLYKOLOVÝ OKRUH)
DN 85, PRO SMĚS VODY A 35% GLYKOLU
Q = 182 m³/h, H = 13 m v. sl., N = 333 W (230 V-1,55 A)
VZ. UPEVNĚNÍ - 1 KS
- 24 ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍPRUVU A PLNĚNÍ SYSTÉMU SMĚSI VODY A 35% GLYKOLU
VČETNĚ ČERPADLA L = 1,1 m, N = 333 W (230 V-1,55 A)
Q = 182 m³/h, H = 13 m v. sl., N = 333 W (230 V-1,55 A)
SPÍNÁNÍ DLE TLAKU V SYSTÉMU
1220 kPa DOPLOVNÍ, 250 kPa KONEC DOPLOVNÍ - 1 KS
- 25 EXPAZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU
Q = 255 l, PLNÍCÍ TLAK = 200 kPa, PN 10
PRO SMĚS VODY A 30% GLYKOLU
VČ. SERVISNÍHO VENTILU T - 1 KS
- 26 VYROVNAVACÍ BLOK OCELOVÝ
Q = 255 l, PN 10, Ø=100/270 mm
VČ. IZOLACE - 1 KS
- 27 OBĚHOVÉ ČERPADLO (ZDROJ CHLAZU - VODNÍ OKRUH)
TRITLAKOVÉ - STŘEDNÍ STUPĚN, DN 80, PN 6
Q = 28,5 m³/h, H = 5 m v. sl., N = 104 W (230 V-0,45 A) - 1 KS
- 28 EXPAZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU
Q = 200 l, PLNÍCÍ TLAK = 200 kPa, PN 6
VČ. SERVISNÍHO VENTILU T - 1 KS
- 29 ZMĚKČOVACÍ STANICE VODY
Q = 0,7 m³/h, 230 V - 1 KPL
- 30 ROTÉČNÍ ČERPADLO VODY PN 6, Ø200, L = 3550 mm
VČ. IZOLACE, UPEVNĚNÍ KONSTRUKCE - 1 KPL
- 31 SBĚRAČ (CHLADÍČ VODY PN 6, Ø200, L = 3550 mm
VČ. IZOLACE, UPEVNĚNÍ KONSTRUKCE - 1 KPL
- 32 OBĚHOVÉ ČERPADLO (CHLAZENÍ VZT SEVERI)
ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ, MĚŘENÍ PRŮTOKU, DN 32
Q = 6,6 m³/h, H = 13 m v. sl., N = 333 W (230 V-1,55 A) - 1 KS
- 33 OBĚHOVÉ ČERPADLO (CHLAZENÍ FAN-COLLY SEVERI)
ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ, MĚŘENÍ PRŮTOKU, DN 32
Q = 6,6 m³/h, H = 13 m v. sl., N = 333 W (230 V-1,55 A) - 1 KS
- 34 OBĚHOVÉ ČERPADLO (CHLAZENÍ VZT ZÁPAD)
ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ, MĚŘENÍ PRŮTOKU, DN 32
Q = 6,6 m³/h, H = 13 m v. sl., N = 333 W (230 V-1,55 A) - 1 KS
- 35 OBĚHOVÉ ČERPADLO (CHLAZENÍ FAN-COLLY ZÁPAD)
ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ, MĚŘENÍ PRŮTOKU, DN 40
Q = 4,2 m³/h, H = 13 m v. sl., N = 608 W (230 V-2,78 A) - 1 KS
- 36 TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ REGULÁČNÍ VENTIL S POHONEM
DN 40, PŘEDNASTAVENÍ 1,55, 3600 l/h, Δp = 24,0 kPa
POHON 24 V, ŘÍZENÍ 0-10V - 1 KPL
- 37 TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ REGULÁČNÍ VENTIL S POHONEM
DN 32, PŘEDNASTAVENÍ 7,0, 2800 l/h, Δp = 21,0 kPa
POHON 24 V, ŘÍZENÍ 0-10V - 1 KPL
- 39 SOLENOIDOVÝ VENTIL PRO DOPLOVNÍ
CHLADICÍHO SYSTÉMU KVS 15
(ODG. HRA) - 1 KPL

BUDOVA C3 - SEVERNÍ KŘÍDL0			C3-01.10	WC	12
C3-01.01	HALA	30,4	C3-01.11	OKLID	7,2
C3-01.02	SCHODIŠTĚ	12,5	C3-01.12	ŠATNA PERSONÁLU	81,1
C3-01.03	CHODBA	66,2	C3-01.13	UMÝVÁRNA, SPRCHA	8,8
C3-01.04	SKLAD	25,4	C3-01.14	WC	12
C3-01.05	STROJOVNÁ CHLAZENÍ	46,7	C3-01.15	WC	12
C3-01.06	SKLAD	51,3	C3-01.16	NEOBSAŽENO	
C3-01.07	ŠATNA PERSONÁLU	66,2	C3-01.17	CHODBA	51,6
C3-01.08	UMÝVÁRNA, SPRCHA	8,4	C3-01.18	STROJOVNÁ VZT	96,2
C3-01.09	WC	12	C3-01.19	ELEKTROSTROJOVNÁ	25,4

SCHEMA OBJEKTU



±0,000 = 214.100 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum
LTPROJEKT Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOČMÁNEK Vedoucí projektanta zakázky: ING. MARTIN FOKAL Investor: NEMOCNICE KYJOV, p.o. Štefánikova 247/22 602 00 Kyjov www.jphk.cz Zpracoval: TRÁVNÍK PROJEKT, s.r.o. Na Hvozdu 4870, 682 01 Vlkov Tel. 537 543 960 www.projektus-travnik.cz Výpracoval: ING. TYRHOV JAROSLAV Kontroloval: ING. REZNICKÝ MARTIN Alka: NEMOCNICE KYJOV URGENTNÍ PŘÍJEM Zakázka číslo: DPS 03-2022 Datum: 05-2022 Formát: 12 A4 Objekt: PŘÍSTAVBA STAVĚNÍ ÚPRAVY OBJEKTU C1 A OBJEKTU C3 SO 01 Obrázek: 1. PP SEVER - NOVÝ STAV Mřížka: Číslo výkresu: 1:50 D.1.01.4b-105			