



#### LEGENDA VYBAVENÍ KOTELNY

- STÁVAJÍCÍ (ZACHOVANÝ) ZDROJ TEPLA – LITINOVÝ KOTEL PRO SPALOVÁNÍ TUHÝCH PALIV (DŘEVO, UHLÍ, KOKS)  
TYP: DAKON FB2 32 – 6 ČLÁNKŮ  
JMENOVITÝ TOPNÝ VÝKON 27kW PŘI SPALOVÁNÍ DŘEVA,  
ROZMĚRY délka x šířka x výška=1020x605x1100mm, KOUŘOVOD DN 150mm
- BEZPEČNOSTNÍ POJISTNÁ SKUPINA V ROZSAHU:  
POJISTNÝ VENTIL 3,0bary, MANOMETR 0÷4bary, AUT. ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- STÁVAJÍCÍ (ZACHOVANÝ) KOMBINOVANÝ ZÁVĚSNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY FIRMY DZD DRAŽICE  
TYP: OKC 160, OBJEM TV 160 LITRŮ, PŘÍKON EL. TOPNÉ TYČE 2kW  
PRŮMĚR S IZOLACÍ 524mm, VÝŠKA 1235mm
- TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA TOPNÉHO SYSTÉMU OBJEM 25 LITRŮ, 6 BAR
- ČTYŘCESTNÝ SMĚŠOVAČ–PROVEDENÍ ZÁVITOVÉ, kvs=6,0, G1", SERVOPOHON 24V
- ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ: M=0,7 m3/hod, dp=25kPa, ENERGETICKÁ TŘÍDA A, 18W/230V  
OKRUH VYTÁPĚNÍ DOMU  
ČERPADLO ZÁLOHOVANÉ UPS ZDROJEM (UPS ZDROJ JE DODÁVKOU PROFESE ELEKTROINSTALACE)
- ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ: M=0,7 m3/hod, dp=20kPa, ENERGETICKÁ TŘÍDA A, 18W/230V  
OKRUH OHŘEVU TV

#### LEGENDA REGULACE

- TÝDENNÍ REGULÁTOR TOPNÉHO SYSTÉMU S EKVITERMNÍ FUNKCÍ A HLÍDÁNÍM TEPLoty ZPĚTĚČKY DO KOTLE
- OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO SYSTÉMU
- ČTYŘCESTNÝ SMĚŠOVAČ SE SERVOPOHONEM 24V
- PŘÍLOŽNÉ ČIDLO TEPLoty TOPNÉ VODY
- VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO–VNĚJŠÍ SONTA
- DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ – TERMOSTAT – PROPOJEN S REGULÁTOREM ČTYŘCESTNÉHO VENTILU  
V PŘÍPADĚ PROVOZU KRBVOÝCH KAMEN BUDE TERMOSTAT VYPNUT
- TERMOSTAT PRO SPUŠTĚNÍ ČERPADLA TV
- OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU OHŘEVU TEPLÉ VODY

REGULÁTORY, ČIDLA A TERMOSTATY JSOU DODÁVKOU PROFESY VYTÁPĚNÍ.  
KABELÁŽ A MONTÁŽ REGULACE JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESY ELEKTROINSTALACE.

#### LEGENDA

- ① ČÍSLO STOUPAČKY TOPNÉ VODY
- ===== NOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY K TĚLESŮM–TOPNÁ VODA 70/55 °C
- ELEKTRO KABELÁŽ

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY, Tedy ROZVODY VE STROJOVNĚ, HLAVNÍ ROZVODY PO OBJEKTU, STOUPAČKY, ROZVODY V PODLAŽE I PŘÍPOJKY K TĚLESŮM BUDOU MĚDĚNÉ SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM.

VŠECHNY ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z NÁVLEČNÝCH TRUB  
POTRUBÍ PO OBJEKTU BUDE VEDENO V KOORDINACI S OSTATNÍMI ROZVODY ŽTL, ELEKTRO....

➔ SMĚR PROUDU KAPALINY

- KK KULOVÝ KOHOUT  
F FILTR  
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT  
ZK ZPĚTNÁ KLAPKA  
T TEPLOMĚR 0–120 °C  
P MANOMETR 0–400 kPa  
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
PV POJIŠŤOVACÍ VENTIL–OT.PŘ. 0,30MPa

- (TRV/3, TH, RŠ) TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ//PŘEDNASTAVENÍ 3  
REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ
- TRV/6 VEKOLUX ROH. VESTAVĚNÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL/PŘEDNASTAVENÍ 6  
PŘÍPOJOVACÍ H ŠROUBENÍ ROHOVÉ

ZODP. PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Jan HENZL	Ing. Jan HENZL	Ing. Jan HENZL	
INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně, Skolní ležení podnik Mesarykův les Křtiny, 679 05 Křtiny 175		
MÍSTO STAVBY:	Kaniče č.p. 129, 684 01 Kaniče, k.ú Kaniče, parc.č. 680		
AKCE:	REKONSTRUKCE OBJEKTU RESELOVY HÁJENKY (BEZ HOSPODÁŘSKÉHO OBJEKTU) V K.Ú. KANICE		
OBJEKT:	D.1 RESELOVA HÁJENKA D1.3 VYTÁPĚNÍ		
OBSAH:	SCHÉMA VYTÁPĚNÍ NOVÝ STAV		
FORMÁT	4A4		
DATUM	KVĚTEN 2016		
STUPEŇ	DPS		
ZAK. Č.	16–112		
ARCH. Č.	16–112/D.1.3.109		
MĚŘÍTKO	VÝKRES ČÍSLO		
---	D.1.3.109		