

LEGENDA MÍSTNOSTI
ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

č.m. účel
101 zdvah
102 kancelář
103 kancelář
104 kancelář
105 kancelář
106 kuchyňa
107 WC
108 kancelář
109 chodba

LEGENDA MÍSTNOSTI
HALA DEEMULGACE

č.m. účel
101 garáž
102 expedice kolu
103 sklad
104 provozovna deemulgace
105 sklad chemie
106 sklad obalů

ŘEZ KOMÍNEM

LEGENDA

21-060090-60 OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
VČETNĚ INTEGROVANÉ VENTILOVÉ VLOŽKY (NASTAVENÍ 0-8)
PŘIPOJENÍ ROZTEČ 50 mm - G 1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT
TRV TERMOSTATICKÁ HLAVICE PRO TĚLESA VENTIL KOMPAKT
PŠ UZAVÍRATELNÉ ŠROUBENÍ PRO TĚLESA VK - ROZTEČ 50 mm, G 1/2" VNĚJŠÍ ZÁVIT
KRT 1820.600 OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ PŘIPOJENÍ - G 1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT
16/900/160 OTOPNÉ TĚLESO LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ
TRV DN TERMOSTATICKÝ VENTIL DN 15 - ROHOVÝ (NASTAVENÍ 0-9)
PŠ TERMOSTATICKÁ HLAVICE (6-28 °C - ZÁVIT M 28x1,5)
Š DN REGULOVATELNÉ UZAVÍRATELNÉ ŠROUBENÍ DN 15 - G 1/2" VNĚJŠÍ ZÁVIT (NASTAVENÍ 0-10)
TRVA DN TERMOSTATICKÝ VENTIL S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PRÚTOKU DN 15 - ROHOVÝ (NASTAVENÍ 1-15)
8,75 (2,25) TERMOSTATICKÁ HLAVICE (6-28 °C - ZÁVIT M 30x1,5)
NASTAVENÍ VENTILU (NASTAVENÍ ŠROUBENÍ)

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 AUTOMATICKÝ KOTEL PRO SPALOVÁNÍ PELET 13,5-45,0 kW (VÝHŘEVNÁ PLOCHA 3,6 m², ÚČINNOST 91,1%, PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA PALIVA PŘI JMENOVITÉM VÝKONU 10,6 kg/h)
- 1.1 ZÁSOBNÍK PELET 1 000 l - 650 KG
- 1.2 ŠNEKOVÝ HŘÍDELOVÝ DOPRAVNÍK PELET PRO HOŘÁK 49 kW - Ø80 mm, DÉLKA 1,7 m VČETNĚ PODSTAVNÉ NOHY
- 1.3 HOŘÁK PRO SPALOVÁNÍ BÍLÝCH PELET Ø68-8 mm - DÉLKY 10-25 mm A VÝHŘEVNOSTI 16-19 MJ/kg - 8,5-49,0 kW
- 1.4 PNEUMATICKÉ ČIŠTĚNÍ HOŘÁKU VČETNĚ KOMPRESORU A TLAKOVÉ NÁDOBY 6 l
- 1.5 ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ VYBÍRÁNÍ POPELA VČETNĚ PŘÍDAVNÉ NÁDOBY NA POPEL - 68 l
- 1.6 ZAŘÍZENÍ PRO OCHRANU KOTLE PROTI NÍZKOTEPLNÍ KORÓZI S ČERPADLEM A SMĚŠOVACÍM VENTILEM
- 1.7 HAVARIJNÍ VENTIL VYCHLAZOVACÍ SMÝČKY - TEPLOTA OTEVŘENÍ VENTILU 97 °C
- 1.8 EKVIKTERMNÍ REGULÁTOR PRO OVLÁDÁNÍ KOTLE, OHŘEVU TV, VZT A DVOU SMĚŠOVANÝCH TOPNÝCH VĚTVÍ
- 2.1 NEREZOVÝ KOUROVOD Ø200 mm
- 2.2 TŘÍSLOŽKOVÝ NEREZOVÝ KOMÍN Ø200/250 mm
- 2.3 SPALINOVÝ VENTILÁTOR S HORIZONTÁLNÍM VÝFUKEM PRO DOSAŽENÍ KOMÍNOVÉHO TAKU 23 Pa
- 3 AKUMULAČNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY 1000 l
- 4 SDRUŽENÝ ROZDĚLOVÁČ A SBĚRAČ MODUL 80 - DÉLKA 2,05 m, S TEPELNOU IZOLACÍ
- 5.1 TLAKOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY V=200 l / PN 6 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM 1"
- 5.2 TLAKOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU V=25 l / PN 10 + PRŮTOČNÁ ARMATURA 3/4"
- 5.3 TLAKOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA SOLÁRNÍHO OKRUHU V=33 l / PN 10 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM 3/4"
- 6 ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV V=400 l, DVĚ TOPNÉ VLOŽKY 1,05/1,8 m²
- 6.1 ŠROUBOVACÍ EL.TOPNÉ TĚLESO 6 /4" -6 kW (400V/50Hz)
- 7 SOLÁRNÍ KOLEKTOR VERTIKÁLNÍ PROVEDENÍ, PLOCHA APERTURY 2,25 m², Š.1175 x v.2017 / h.87 mm
- 7.1 SOLÁRNÍ ČERPADLOVÁ SKUPINA (G 3/4", Q=2-16 l/min, 125 W, 230 VAC) VČETNĚ POJISTNÉHO VENTILU 6bar
- 7.2 SOLÁRNÍ REGULÁTOR INTEGROVANÝ V ČERPADLOVÉ SKUPINĚ (VČETNĚ ČIDEL)
- 7.3 ZÁCHYTNÁ NÁDOBA SOLÁRNÍ SMĚSI - 50 l - PLASTOVÁ
- 8.1 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=1,0 m³/hod, H=2,5 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV AB
- 8.2 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 40, Q=4,0 m³/hod, H=5,0 m PŘÍRUBOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV HALA
- 8.3 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=0,7 m³/hod, H=2,0 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV VZT
- 8.4 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=1,0 m³/hod, H=1,1 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - OHŘEV TV
- 8.5 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 25, Q=0,9 m³/hod, H=1,7 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - KOMPRESOR
- 8.6 CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV DN 25, Q=0,6 m³/hod, H=0,5 m ZÁVITOVÉ - NEREZ
- 9.1 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25, Kv=6,3 m³/hod + SERVOPOHON - 6 Nm, TŘÍBODOVÝ
- 9.2 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 40, Kv=25,0 m³/hod + SERVOPOHON - 6 Nm, TŘÍBODOVÝ
- 9.3 TERMOSTATICKÝ VENTIL DN 20, Kv=1,6 m³/hod ROZSAH 35-60 °C - OCHRANA PROTI OPÁŘENÍ
- 10 ODDĚLOVACÍ ČLEN PITNÉ VODY R 1/2" Kv=0,7 m³/hod MAX. 60 °C, PN 10 VČETNĚ STANDARDNÍHO VODOMĚRU
- 11 ZMĚKČOVACÍ ARMATURA KAPACITA 12 000 l x "dH + SMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ, NAST. HODNOTA MISENÍ NA 5,6 °dH
- 12 AUTOMATICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU UT - G 3/4" / G 1/2", Kv=0,7 m³/hod, PN 10
- 13.1 TEPLOVODNÍ VYTÁPĚČÍ JEDNOTKA - 6,49 kW PŘI 75/60 °C STANDARDNÍ PROVEDENÍ (POZNÍK. 1RAD. VÝMĚNÍK, LAKOVANÉ OPLÁŠTĚNÍ RAL 7000, VČETNĚ POSDTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU
- 13.2 TEPLOVODNÍ VYTÁPĚČÍ JEDNOTKA - 8,2 kW, CELONEREZOVÉ PROVEDENÍ (NEREZ. 2RAD. VÝMĚNÍK I OPLÁŠTĚNÍ) VČETNĚ POSDTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU
- 14 VZT JEDNOTKA 15 kW PŘI 75/60 °C (SMĚŠOVACÍ UZEL DODÁVKA VZT JEDNOTKY)
- 15 STÁVAJÍCÍ KOMPRESOR ASD 37 S VÝMĚNÍKEM PRO ZISKÁVÁNÍ ODPADNÍHO TEPLA - 19,3 kW (VYUŽITÍ 70% = 13,51 kW)

LEGENDA ČAR

- K - K - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - OD KOTLE - MĚDNÉ LISOVANÉ
- K - K - POTRUBÍ VRATNÉ - DO KOTLE - MĚDNÉ LISOVANÉ
- KO - KO - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - OD KOMPRESORU - MĚDNÉ LISOVANÉ
- KO - KO - POTRUBÍ VRATNÉ - DO KOMPRESORU - MĚDNÉ LISOVANÉ
- - - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO OT - MĚDNÉ LISOVANÉ
- - - POTRUBÍ VRATNÉ - PRO OT - MĚDNÉ LISOVANÉ
- VZT - VZT - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO VZT JEDNOTKU - MĚDNÉ LISOVANÉ
- VZT - VZT - POTRUBÍ VRATNÉ - PRO VZT JEDNOTKU - MĚDNÉ LISOVANÉ
- TV - TV - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO OHŘEV TV - MĚDNÉ LISOVANÉ
- TV - TV - POTRUBÍ VRATNÉ - PRO OHŘEV TV - MĚDNÉ LISOVANÉ
- S - S - POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - SOLÁRNÍ OKRUH - MĚDNÉ LISOVANÉ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- S - S - POTRUBÍ VRATNÉ - SOLÁRNÍ OKRUH - MĚDNÉ LISOVANÉ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- E - E - POTRUBÍ EXPAZNZNÍ - MĚDNÉ LISOVANÉ
- - - NOVÝ ROZVOD SV - POTRUBÍ PPR PN 16
- - - NOVÝ ROZVOD TV - POTRUBÍ PPR PN 16
- - - NOVÝ ROZVOD CÍRKULACE TV - POTRUBÍ PPR PN 16
- - - STÁVAJÍCÍ ROZVOD SV
- - - STÁVAJÍCÍ ROZVOD TV
- - - PROPOJENÍ PRVKŮ REGULACE
- - - PROSTUP POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCI

DEA Energetická agentura, s.r.o. Benešova 425, 664 42 Modřice		Cesta k úsporám energií www.dea.cz	
PROJEKTANT:	MAREK CABAL	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
KONTROLOVAL:	MAREK CABAL		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MAREK CABAL		
INVESTOR:	KAISER SERVIS, SPOL. S R.O. BEZRUČOVA 688/36, 678 01 BLANSKO 262 74 906	DATUM: 19.11.2016	
Č.Č.	TRHNOVA 111, 628 00 BRNO-LIŠEN		
PRŮJEKT STAVBY:	01.6.3 VYTÁPĚNÍ		
ČÁST:		NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1NP UT	
NÁZEV STAVBY:	ZATEPLĚNÍ OBJEKTU V RÁMCI AREÁLU SPOLEČNOSTI KAISER SERVIS, SO 01		
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1NP UT	101	