

LEGENDA MÍSTNOSTÍ
ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

č.m.	úcel
101	zábveří
102	kancelář
103	kancelář
104	kancelář
105	kancelář
106	kuchyňka
107	WC
108	kancelář
109	chodba

LEGENDA MÍSTNOSTÍ
HALA DEEMULGACE

č.m.	úcel
101	garáž
102	expedice kalu
103	sklad
104	pravezovna deemulgace
105	sklad chemie
106	sklad obalů

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 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 HRÍDELOVÝ DOPRAVNÍK PELET PRO HOŘÁK 49 kW - Ø80 mm, DÉLKA 1,7 m VČETNĚ PODSTAVNÉ NOHY
- 1.3 HOŘÁK PRO SPALOVÁNÍ BÍLÝCH PELET Ø6-8 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 NÍZKOTEPLTNÍ KORÓZI S ČERPADLEM A SMĚŠOVACÍM VENTILEM
- 1.7 HAVARIJNÍ VENTIL VYCHLAZOVCÍ SMYČKY - TEPLOTA OTEVŘENÍ VENTILU 97°C
- 1.8 EKVITERMNÍ REGULÁTOR PRO OVLÁDÁNÍ KOTLE, OHŘEVU TV, VZT A DVOU SMĚŠOVANÝCH TOPNÝCH VĚTVÍ
- 2.1 NEREZOVÝ KOUŘOVOD Ø200 mm
- 2.2 TŘISLOŽKOVÝ 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 ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ MODUL 80 - DÉLKA 2,05 m, S TEPELNOU IZOLACÍ
- 5.1 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY V=200 l / PN 6 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM 1"
- 5.2 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU V=25 l / PN 10 + PRŮTOČNÁ ARMATURA ¾"
- 5.3 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA SOLÁRNÍHO OKRUHU v=33 l / PN 10 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM ¾"
- 6 ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV V=400 l, DVĚ TOPNÉ VLOŽKY 1,05/1,8 m²
- 6.1 ŠROUBOVACÍ EL.TOPNÉ TĚLESO 6 ¼" -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 ¾", 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=0,16 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, Kvs=1,6 m³/hod ROZSAH 35-60°C - OCHRANA PROTI OPARĚNÍ
- 10 ODDĚLOVACÍ ČLEN PITNÉ VODY R 1/2" Kvs=0,7m³/hod MAX. 60°C, PN 10 VČETNĚ STANDARDNÍHO VODOMĚRU
- 11 ZMĚKČOVACÍ ARMATURA KAPACITA 12 000 l x °dH + SMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ, NAST. HODNOTA MÍSENÍ NA 5,6°dH
- 12 AUTOMATICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU UT - G ¾" / G 1/2", Kvs=0,7 m³/hod, PN 10
- 13.1 TEPLOVODNÍ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA - 6,49 kW PŘI 75/60°C STANDARDNÍ PROVEDENÍ (POZINK. 1ŘAD. VÝMĚNÍK, LAKOVANÉ OPLÁŠTĚNÍ RAL 7000, VČETNĚ POSDTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU
- 13.2 TEPLOVODNÍ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA - 8,2 kW, CELONEREZOVÉ PROVEDENÍ (NEREZ. 2ŘAD. VÝMĚNÍK I OPLÁŠTĚNÍ) VČETNĚ POSDTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU
- 14 VZT JEDNOTKA 15 kW PŘI 75/60 °C (SMĚŠOVACÍ ÚZEJ DODÁVKA VZT JEDNOTKY)
- 15 STÁVAJÍCÍ KOMPRESOR ASD 37 S VÝMĚNÍKEM PRO ZÍSKÁVÁNÍ ODPADNÍHO TEPLA - 19,3 kW (VYUŽITÍ 70% = 13,51 kW)

LEGENDA ČAR

- K** **K** POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - OD KOTLE - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- K** **K** POTRUBÍ VRATNÉ - DO KOTLE - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- KO** **KO** POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - OD KOMPRESORU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- KO** **KO** POTRUBÍ VRATNÉ - DO KOMPRESORU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- OT** **OT** POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO OT - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- OT** **OT** POTRUBÍ VRATNÉ - PRO OT - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- VZT** **VZT** POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO VZT JEDNOTKU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- VZT** **VZT** POTRUBÍ VRATNÉ - PRO VZT JEDNOTKU - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- TV** **TV** POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - PRO OHŘEV TV - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- TV** **TV** POTRUBÍ VRATNÉ - PRO OHŘEV TV - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- S** **S** POTRUBÍ PŘÍVODNÍ - SOLÁRNÍ OKRUH - MĚDĚNÉ LISOVANÉ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- S** **S** POTRUBÍ VRATNÉ - SOLÁRNÍ OKRUH - MĚDĚNÉ LISOVANÉ PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- E** **E** POTRUBÍ EXPANZNÍ - MĚDĚNÉ LISOVANÉ
- SV** **SV** NOVÝ ROZVOD SV - POTRUBÍ PPR PN 16
- TV** **TV** NOVÝ ROZVOD TV - POTRUBÍ PPR PN 16
- SV** **SV** NOVÝ ROZVOD CÍRKULACE TV - POTRUBÍ PPR PN 16
- SV** **SV** STÁVAJÍCÍ ROZVOD SV
- TV** **TV** STÁVAJÍCÍ ROZVOD TV
- REG** **REG** PROPOJENÍ PRVKŮ REGULACE
- POŽ** **POŽ** 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 RAŽÍTKO:	
KONTROLOVAL:	MAREK CABAL		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MAREK CABAL		
INVESTOR:	KAISER SERVIS, SPOL. S R.O. BEZRUCHOVÁ 608/36, 678 01 BLANSKO 262 74 906		
MÍSTO STAVBY	TRNKOVA 111, 628 00 BRNO-LÍŠEN		
ČÁST	D.14.2 VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV STAVBY	ZATEPLENÍ OBJEKTU V RÁMCI AREÁLU SPOLEČNOSTI KAISER SERVIS, SO 01		
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 1.NP VODOINSTALACE		
		DATUM:	01/2016
		FORMÁT:	4 x A4
		MĚŘÍTKO:	1:50
		STUPEŇ DOKUMENTACE:	DSP, DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	15 427
		ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU 106