

LEGENDA MÍSTNOSTÍ
ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

č.m.	účel
201	archiv
202	archiv + serverovna
203	kancelář
204	kancelář
205	chodba
206	WC
207	kancelář
208	kancelář
209	zasedací místnost

LEGENDA

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

LEGENDA MÍSTNOSTÍ
HALA DEEMULGACE

č.m.	účel
201	kalolisojna
202	strojovna kompresory
203	chodba
204	šatna
204a	denní místnost
205	laboratoř
206	sklad
207	kancelář
208	předstřih
209	sprcha
210	WC

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)
- ZÁSOBNÍK PELET 1 000 l - 650 KG
- ŠNEKOVÝ HRDELOVÝ DOPRAVNÍK PELET PRO HORÁK 49 kW - Ø80 mm, DÉLKA 1,7 m VČETNĚ PODSTAVNÉ NOHY
- HORÁK PRO SPALOVÁNÍ BÍLÝCH PELET Ø6-8 mm - DÉLKY 10-25 mm A VÝHŘEVNOSTI 16-19 MJ/kg - 8,5-49,0 kW
- PNEUMATICKÉ ČISTĚNÍ HORÁKU VČETNĚ KOMPRESORU A TLAKOVÉ NÁDOBY 6 l
- ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ VYBÍRÁNÍ POPELA VČETNĚ PŘÍDAVNÉ NÁDOBY NA POPEL - 68 l
- ZAŘÍZENÍ PRO OCHRANU KOTLE PROTI NÍZKOTEPLNÍM KORÓZI S ČERPADLEM A SMĚŠOVACÍM VENTILEM
- HAVARIJNÍ VENTIL VYCHLAZOVACÍ SMYČKY - TEPLOTA OTEVŘENÍ VENTILU 97°C
- EKVITERMNÍ REGULÁTOR PRO OVLÁDÁNÍ KOTLE, OHŘEVU TV, VZT A DVOU SMĚŠOVANÝCH TOPNÝCH VĚTVÍ
- NEREZOVÝ KOUŘOVOD Ø200 mm
- TRÍSLOŽKOVÝ NEREZOVÝ KOMÍN Ø200/250 mm
- SPALINOVÝ VENTILÁTOR S HORIZONTÁLNÍM VÝFUKEM PRO DOSAŽENÍ KOMÍNOVÉHO TAKU 23 Pa
- AKUMULAČNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY 1000 l
- SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ MODUL 80 - DÉLKA 2,05 m, S TEPELNOU ISOLACÍ
- TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY V=200 l / PN 6 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM 1"
- TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU V=25 l / PN 10 + PRŮTOČNÁ ARMATURA ¾"
- TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA SOLÁRNÍHO OKRUHU V=33 l / PN 10 + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM ¾"
- ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV V=400 l, DVĚ TOPNÉ VLOŽKY 1,05/1,8 m²
- ŠROUBOVACÍ EL.TOPNÉ TĚLESO 6 ¼" -6 kW (400V/50Hz)
- SOLÁRNÍ KOLEKTOR VERTIKÁLNÍ PROVEDENÍ, PLOCHA APERTURY 2,25 m², s.1175 x v.2017 / h.87 mm
- SOLÁRNÍ ČERPAĎOVÁ SKUPINA (G 3/4", Q=2-16 l/min, 125 W, 230 VAC) VČETNĚ POJISTNÉHO VENTILU 6bar
- SOLÁRNÍ REGULÁTOR INTEGROVANÝ V ČERPAĎOVÉ SKUPINĚ (VČETNĚ ČIDEL)
- ZÁCHYTNÁ NÁDOBA SOLÁRNÍ SMĚSI - 50 l - PLASTOVÁ
- TEPLOVODNÍ OBEHOVÉ ČERPAĎO DN 25, Q=1,0 m³/hod, H=2,5 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV AB
- TEPLOVODNÍ OBEHOVÉ ČERPAĎO DN 40, Q=4,0 m³/hod, H=5,0 m PŘÍRUBOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV HALA
- TEPLOVODNÍ OBEHOVÉ ČERPAĎO DN 25, Q=0,7 m³/hod, H=2,0 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - VĚTEV VZT
- TEPLOVODNÍ OBEHOVÉ ČERPAĎO DN 25, Q=1,0 m³/hod, H=1,1 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - OHŘEV TV
- TEPLOVODNÍ OBEHOVÉ ČERPAĎO DN 25, Q=0,9 m³/hod, H=1,7 m ZÁVITOVÉ - ELEKTRONICKÉ - KOMPRESOR
- CIRKULAČNÍ ČERPAĎO TV DN 25, Q=0,1,6 m³/hod, H=0,5 m ZÁVITOVÉ - NEREZ
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25, Kv=6,3 m³/hod + SERVOPOHON - 6 Nm, TRÍBODOVÝ
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 40, Kv=25,0 m³/hod + SERVOPOHON - 6 Nm, TRÍBODOVÝ
- TERMOSTATICKÝ VENTIL DN 20, Kv=1,6 m³/hod ROZSAH 35-60°C - OCHRANA PROTI OPÁŘENÍ
- ODDĚLOVACÍ ČLEN PITNÉ VODY R 1/2" Kv=0,7m³/hod MAX. 60°C, PN 10 VČETNĚ STANDARDNÍHO VODOMĚRU
- ZMĚKČOVACÍ ARMATURA KAPACITA 12 000 l x 1"dh + SMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ, NAST. HODNOTA MISENÍ NA 5,6"dh
- AUTOMATICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU UT - G 3/4" / G 1/2", Kv=0,7 m³/hod, PN 10
- TEPLOVODNÍ VYTÁPĚČÍ JEDNOTKA - 6,49 kW PŘÍ 75/60°C STANDARDNÍ PROVEDENÍ (POZINK. 1ŘAD. VÝMĚNÍK, LAKOVANÉ OPLÁSTĚNÍ RAL 7000, VČETNĚ POSDTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU
- TEPLOVODNÍ VYTÁPĚČÍ JEDNOTKA - 8,2 kW, CELONEREZOVÉ PROVEDENÍ (NEREZ. ŽRÁD. VÝMĚNÍK I OPLÁSTĚNÍ) VČETNĚ POSDTROPNÍHO ZÁVĚSU, OVLÁD. SKŘÍNKY A TERMOSTATU
- VZT JEDNOTKA 15 kW PŘÍ 75/60 °C (SMĚŠOVACÍ UZEL DODÁVKA VZT JEDNOTKY)
- 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 EXPAZNÍ - MĚDNÉ LISOVANÉ
— —	—	NOVÝ ROZVOD SV - POTRUBÍ PPR PN 16
— —	—	NOVÝ ROZVOD TV - POTRUBÍ PPR PN 16
— —	—	NOVÝ ROZVOD CIRKULACE TV - POTRUBÍ PPR PN 16
— —	—	STÁVAJÍCÍ ROZVOD SV
— —	—	STÁVAJÍCÍ ROZVOD TV
— —	—	PROPOJENÍ PRVKŮ REGULACE
— —	—	PROSTUP POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ

DEA Energetická agentura, s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice

Cesta k úsporám energií www.dea.cz

PROJEKTANT:	MAŘEK CABAL	AUTORIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ:	
KONTROLOVAL:	MAŘEK CABAL		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MAŘEK CABAL		
INVESTOR:	KAISER SERVIS, SPOL. S.R.O. BEZRUČOVÁ 608/36, 678 01 BLANSKO 262 74 906		
JE:			
MÍSTO STAVBY:	TRNKOVA 111, 628 00 BRNO-LIŠEN		
ČÁST:	D.1.4 a VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV STAVBY:	ZATEPLENÍ OBJEKTU V RÁMCI AREÁLU SPOLEČNOSTI KAISER SERVIS, SO 01		
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 2.NP UT		
		DATA:	01/2016
		FORMÁT:	A1 a A
		MĚŘITÍ:	1:50
		STUPĚŇ DOKUMENTACE:	02P, 02S
		ČÍSLO ZNAČKY:	15 427
		ČÍSLO PÁŘE:	ČÍSLO VÝKRESU
			102