



- 1 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 15-80 (230V, $P_e=50W$, $\eta=0.44A$)
 - 2 DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA, $Q=35kW$, $43/33\text{ }^{\circ}C-40/30\text{ }^{\circ}C$, $\max\Delta t_{lo}=15kPa$
 - 3 EXPAZNÍ ZÁRUKA S MEMBRÁNOU, 12L, PN3
 - 4 OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 (230V, $P_e=50W$, $\eta=0.44A$)
 - 5 AKUMULAČNÍ NADoba UK – 500L, S VÝMENNÍKOM $S=18m^2$
 - 6 ELEKTRICKÝ KOTOL, PROTHEM RAJA 14kW
 - 7 EXPAZNÍ ZÁRUKA S MEMBRÁNOU, 50L, PN3
 - 8 KOMBINOVANÝ ROZDELOVÁČ DN25, 2 OKRUHY
 - 9 ČERPADLOVÁ SKUPINA BEZ ZMIEŠAVACIA, DN20, ALPHA2 15-40
 - 10 ČERPADLOVÁ SKUPINA BEZ ZMIEŠAVACIA, DN20, ALPHA2 15-40
 - 11 ČERPADLOVÁ SKUPINA SO ZMIEŠAVACIA, DN20, ALPHA2 15-60, $k_v=5m^3/h$
 - 12 ČERPADLOVÁ SKUPINA SO ZMIEŠAVACIA, DN25, ALPHA2 25-60, $k_v=7m^3/h$
 - 13 BIVALENTNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHREVAČ VODY-300L
 - 14 ČIDLO TEPLŮTY ZÁSOBNÍKA
 - 15 CÍRULOVNÉ ČERPADLO (GRUNDFOS COMFORT UP-15)
 - 16 CÍRULOVNÉ VZT. JEDNOTKA GEA SAHARA MAXX HNT1,UMIAUUSD (230V, $P_e=0.09kW$, $\eta=0.52A$)
 - 17 REGULÁČIA
 - 18 SMIAČKA VONKAŠU, TEPLŮTY, SEVERNÁ STENA
 - 19 TEPLINÉ ČERPADLO ACU-25 MONOBLOCK-NÁ KOZOLE NA ZEMLI (380V, $P_e=5.95kW$, $\eta=16.6A$)
 - 20 VÝŠ/HL=115x860x741, $m=172kg$ + ELEKTRICKÝ DRN KABEL PRE OHREV KONDEZÁTU
 - 21 OBEHOVÉ ČERPADLO MAGNAT 32-60 (230V, $P_e=11W$, $\eta=0.9A$)
 - 22 TEPLINÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA BS15-00651/Pd – $Q_{tep}=3kW$, COP= 3.61 (230V, $P_e=0.79W$, $\eta=4.4$)
- $v\sqrt{s}/h=447x635x530$, $m=46kg$

POŽADAVKY NA PROJESE:

- ZTI – PRÍVOD STUDENEJ VODY PRE OHRIEVAČ VODY A DOPLNENIE UK KONDENZÁTU Z TEPELNÝCH ČERPADIEL
- EU a MGR – ODVOD
- NÁPOJENIE OBEHOVÝCH ČERPADIEL V CHLADIACICH ZARIADENIACH
- ZAPLNIENIE STROJOVNE UK DO SAMOSTATNEHO ROZVÁŽKA EU
- RECULÁ NA NABLIANÁ AKUMULÁČNHO ZÁSOBNÍKA A RECČERPADLOVÝCH SKUPIN
- NÁPOJENIE VZTÍ JEDNOTY A FANCILOVÝCH JEDNOTIEK
- STAVEBNÁ – POSUDENIE ŤIHOŤOSTI STROPU NAD MIESTI ŠKOTENIE CHLADIENIA
- REALIZÁCIA BETIZÁKLADU POD VONKÁŠNE TEPELNÉ ČERPADLO

AUTOR VÁRBU											KUPRO, s.r.o.	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Petr PANCÁK										Študentská 1	
PROJEKTANT	Ing. Petr PANCÁK										SK - 04001 Košice	
INVESTOR	ADRIA GOLD SLOVAKIA, spol. s r.o., Šároviské 324/3, 986 01 Filádkovo										tel.: +421 (0)904819150	
MESTO STAVBY	Filádkovo, okres Lučenec, k.ú. Filádkovo, p.č. 3546/481, 3546/46										e-mail: ppancak@mol1-com.sk	
NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUKCIA HALY O SOC.-HYGIENICKE ZÁZEMIE PRE ZAMESTNANCOV										ČÍSLO ZAKÁZKY	
											FORMÁT	
											A2-420X594	
											DATUM	
											01/2018	
OBJEKT											MIERKA	
											-	
											STUPEŇ	
											PROJEKT	
OBJEKT	SCHEMA ZAPOJENIA ZDROJA TEPLA										ARCHIVNE ČÍSLO	
OBJEKT	OSTREDNÉ KORENIE										ČÍSLO VÝKRESU	
Časť											UK-03	