



1	KONDENZAČNÝ PLYNOVÝ KOTOL Atag Q51S, 80/60°C - 8-8-44,7 kW, 50/30°C - 9,8-48,7 kW (účinnosť podľa EN667 36/30°C-109,3%, 80/60°C-97,3%), 56W, 230V/50 Hz, max 3,0bar + prípojovacia sada armatúr
2	TERMOHYDRAULICKÝ ROZDELOVAČ (KU KOTLU ATAG Q51S)
3	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA Flexcon C12/3, rýchlospojka Flexcon 1/2" bez tlakomeru pretlak plynu 1,5 bar, ovlárací pretlak POV 3,0 bar (Prescor ¾, pripojenie ¾"-1" Flamco)
4	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA Flexcon C80, 80 litrov, +rýchlospojka Flexcon 1/2" s tlakomerom pretlak plynu 1,5 bar, ovlárací pretlak POV 3,0 bar (súčasť kotla)
5	ROZDELOVAČ A ZBERAČ PRE DVA OKRUHY + ROZŠIROVACÍ OKRUH - Pumpfix
6	PRÍAMY OKRUH - čerpadlová skupina Pumpfix Direkt DN25
V3	guľové uzávery DN25 s teplotermi, filter, spätný ventil čerpadlo 0,44 m³/h/ 10kPa (WILLO Yonos PARA 25/ 1-6), vyvažovací ventil Stromax M DN20, kvs=6,12 m3/h, Np=3,11, kv=1,64 m3/h
7	ZMIEŠAVANÝ OKRUH - čerpadlová skupina Pumpfix Mix DN25
V2	guľové uzávery DN25 s teplotermi, filter, spätný ventil čerpadlo 0,80 m³/h/ 16 kPa (WILLO Yonos PARA 25/ 1-6), 3-cestný zm. Herz 4037 kvs=6,3 m3/h vyvažovací ventil Stromax M DN20, kvs=6,12 m3/h, Np=4,01, kv=3,69 m3/h, prepúšť.v.
8	ZMIEŠAVANÝ OKRUH - čerpadlová skupina Pumpfix Mix DN25
V1	guľové uzávery DN25 s teplotermi, filter, spätný ventil čerpadlo 0,54 m³/h/ 10kPa (WILLO Yonos PARA 25/ 1-6), 3-cestný zm. Herz 4037 kvs=6,3 m3/h vyvažovací venil Stromax m DN20, kvs=612 m3/h, Np=3,72, kv=3,04 m3/h, prepúšť.v.
9	ZARIADENIE PRE AUTOMATICKÉ DOPLŇANIE VODY DO SYSTÉMU ÚK - DOPLŇOVACIA JEDNOTKA NFE1.1 1/2" (Flamco) - ELEKTROMAG. VENTIL IWE 2 (Flamco)
10	EXISTUJÚCI ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ LEŽATÝ OBJEM 160 L

POZNÁMKA
"V PROJEKTE UVÁDZANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SÚ INFORMATÍVNE.
JE MOŽNÁ ZÁMENA NAVRHOVANÝCH MATERIÁLOV A VÝROBKOV
ZA INÉ IDENTICKÝCH VLASTNOSTÍ A KVALITY."

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA
A PODLEHA ZÁKONU O AUTORSKOM PRÁVE. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ
VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASŤI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO
JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DŮŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA,
A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO BA SO SÚHLASOM
AUTORA!
ZMENY V PROJEKTE MOŽNO VYKONAŤ BA S PÍSMENÝM SÚHLASOM AUTORA!

<http://www.aproving.sk>

±0,000 = m n.m. (URČENÁ PRI REALIZÁCIÍ)										VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BPV									
ZMENA:										PEČAŤKA:									
A																			
B																			
C																			
AUTOR PROJEKTU:					ZODP. PROJEKTANT:					VYPRACOVAL:					KONTROLOVAL:				
Ing. Roman Vaľo					Ing. Roman Vaľo					Ing. G. Nováková					Ing. Roman Vaľo				
Ing. arch. Monika Tomáčeková					Ing. G. Nováková										Ing. arch. Monika Tomáčeková				
STAVEBNÍK:					Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribrňova č. 2, 812 72 Bratislava														
MIESTO STAVBY:					Obvodné o. PZ, ulica Rožňavská 639/30, Moldava nad Bodvou, kat.ú. M. nad B., č. p.1247/13														
NÁZOV STAVBY:					Moldava nad Bodvou OO PZ rekonštrukcia a modernizácia objektu														
OBJEKT:					SO 01 Obvodné oddelenie PZ														
OBSAH:					SCHÉMA ZARIADENIA KOTOLNE										ARCH. Č.: A104/2014				
STUPEŇ:					PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY										DÁTUM: 02/2015				
PROFESIA:					ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE										FORMÁT: 2x A4				
															Č. VÝKRESU: 04				
															Č. PARÉ:				