



LEGENDA:		
Pozícia	Názov	ks
1.1	Vnútorná jednotka VITOCAL 200-S AWB 201.C16, 400V s výkonom A7/W35 pri ΔT=5°C 15,5kW bez prietokového ohrievača vrátane Vitotronic 200 obj. č. 2013716+poistná skupina DIN1988 obj.č. 7180662	2
1.2	Vonkajšia jednotka VITOCAL 200-S AWB 201.C16, 400V	2
1.3	Ochrana vane kondenzátu proti mrazu obj.č. 7441 147	2
1.4	Konzola pro montáž na stenu vrátane chladiarenských rozvodov obj.č. ZK00 703	2
1.5	Snímač teploty zásobníka TV obj.č. 7438 702	2
2.	Expanzná tlaková nádoba Reflex NG12 o objeme 12L PN3 tmax120°C obj. č. 8203306	2
3.	Zásobníkový ohrievač Reflex typ Storatherm AH 500/1 B o objeme 469L PN10 6,2m2 obj.č. 7864200	2
4.	Expanzná nádoba na pitnú vodu Reflex typ Refix DD 33 objem 33L PN10 obj.č. 7380800	2
5.	Suchobežný vodoměr s impulzným výstupom Sensus, Typ 620, DN32, PN16, Qn=6m3/h	1
6.	Elektromagnetická nechemická úprava vody EZV Prešov, typ EZV 40	1
7.	Cirkulačné čerpadlo na Teplú vodu Grundfos typ 25-80 N180 P=110-165W	1
8.	Merač tepla Kamstrup, Ultraflow 54 DN32, Qn=3,5m3/h kvs=13,4m3/h s vyhodnocovací jednotkou MC602	2
9.	Zásobníkový ohrievač Viessmann 750L súčasť plynovej kotolne (nie je predmetom dokumentácie)	1
10.	Expanzná nádoba na pitnú vodu Reflex typ Refix DT 80 súčasť plynovej kotolne (nie je predmetom dokumentácie)	1

**LEGENDA ARMATÚR :**

- ČERPADLO
- GULOVÝ KOHUT
- VYVAZOVACÍ VENTIL
- GULOVÝ KOHUT SO ZAISTENÍM
- UZATVARACIA KLAPKA
- SPÄTNÁ KLAPKA
- FILTER – MECHANICKÝ
- POISTNY VENTIL – PRUZINOVÝ
- TLAKOMER – UKAZOVACÍ
- TEPLOMER – UKAZOVACÍ
- SNIMAC TEPLoty
- HAVARIJNY TERMOSTAT
- SNIMAC TLAKU
- HAVARIJNY REGULATOR TLAKU

- MERAC TEPLA
- VODOMER
- VODOMER S IMP. VÝSTUPOM
- REG. VENTIL S EL. POHONOM – DVOJCESTNY
- REG. VENTIL S EL. POHONOM – TROJCESTNY
- ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL – DVOJCESTNY
- UZATVARACIA KLAPKA S EL. POHONOM
- REGULATOR DIFERENCNEHO TLAKU

**LEGENDA POTRUBÍ :**

- Prívod rozvod ÚK Tepléné čerpadlo
- Spítočka rozvod ÚK Tepléné čerpadlo
- Rozvod Teplej vody
- Cirkulácia Teplej vody
- Studená pitná voda
- Expanzné potrubie
- Prívod rozvod ÚK plynová kotolňa
- Spítočka rozvod ÚK plynová kotolňa
- Chladiarensky rozvod Tepléné čerpadlo

REALIZAČNÝ PROJEKT		
<div><div> <b>HLAVNÝ INŽINIER</b> Ing. Michal Bielený</div></div>		
<b>ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT</b> Ing. Daniel Badík		<b>VYPRACOVAL</b> Ing. Daniel Badík
<b>MIESTO STAVBY</b>	Komenského, 029 01 Námestovo	
<b>INVESTOR</b>	Žilinský samosprávny kraj, Žilina	
<b>STAVBA</b>	SOŠ TECHNICKÁ, NÁMESTOVO - STAVEBNÉ ÚPRAVY, ZVÝŠENIE EHB	<b>ING. DANIEL BADÍK</b> autorizovaný stavebný inžinier tepléné zdroje a vykurovanie Mobil: 0915 787 242 e-mail: daniel.badik@gmail.com
		<b>ZÁK. ČÍSLO</b> A57 - 2015 <b>PROFESIA</b> Technologia <b>DÁTUM</b> December 2015
<b>STAVEBNÝ OBJEKT</b>	SO05 OBNOVITELNÉ ZDROJE TEPLA	<b>FORMÁT</b> 8xA4 <b>MIERKA</b> 1:25
<b>OBSAH VÝKRESU</b>	PÓDORYS PLYNOVEJ KOTOLNE	<b>ČÍSLO VÝKRESU</b> 02