



OZN.	POPIS	KS
1	Plynový kondenzačný závesný kotol typ ATAG 0 51S tepelného výkonu 9,8 - 48,7 kW. Nerezový výmenník, vstavaný poistný ventil 3,0 Bar, systém ovládania CMS - Control Management System, elektronické obehové čerpadlo GRUNDFOS 20-70, spotreba zemného plynu 1,88 m³/h pri 1013 mbar/15°C	2
2	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov HERZ HVDT 03Z, prietok 3,0 m³/h	1
3	Filter a odľužovač vzduchu a nečistôt na princípe kolescencie (separátor kalov) DN 32 Flamcovent Clean	1
4	Rozdeľovač k Pumpfixu, 3 okružových, DN 32 zvyraný s vývodmi na pripojenie zdroja tepla s vonkajším závitom 2", vrátane konzol pre uchytenie na stenu	1
5	Čerpadlová skupina PUMPFIX DIREKT, DN 25 s obehovým čerpadlom s elektronicky regulovateľnými otáčkami WILLO YONOS Para 25/1-6, uzávieracie ventily, spätný ventilom a teplomeri, HERZ - Adaptor na prepojenie čerpadlovej skupiny a rozdeľovača 6/4"x 5/4"	1
6	Čerpadlová skupina PUMPFIX MIX, DN 32 s trojcestným zmiešavacím guľovým kohútom DN 25, kvs 10,0 m³/h, s obehovým čerpadlom s elektronicky regulovateľnými otáčkami WILLO YONOS Para 30/1-6, uzávieracie ventily, spätný ventilom a teplomeri, Adaptor na prepojenie čerpadlovej skupiny a rozdeľovača 6/4"x 5/4	1
7	Čerpadlová skupina PUMPFIX MIX, DN 25 s trojcestným zmiešavacím guľovým kohútom DN 25, kvs 4,0 m³/h, s obehovým čerpadlom s elektronicky regulovateľnými otáčkami WILLO YONOS Para 25/1-6, uzávieracie ventily, spätný ventilom a teplomeri, Adaptor na prepojenie čerpadlovej skupiny a rozdeľovača 6/4"x 5/4i	1
8	Flamco expanzná nádoba Contraflex 600 l / 6bar, pripojenie - Flamco Flexcontrol 1"	1
9	Automatické dopĺňovanie - Flamco FII MVE1 Príslušenstvo pre automatické dopĺňovanie - Flamco FII NFE 2,1	1
10	Zásobník na teplú pitnú vodu TWS 1000, vrátane izolácie z mäkkého penového materiálu 120 mm(voľne pribalená), Špeciálna prírubka na výmenník tepla s rebrovými rurami RWT a ploché elektrické vyhrievné teleso EFH	1
11	Zásobník kombinovaný ecoline SKS-R 1500-2 vrátane izolácie tepelného zásobníka	1
12	Solárny odvzdušňovač Flamcovent solar 1 - horizontálne prevedenie	1
13	Solárna stanica nástenná HERZ , bez regulácie, s obehovým čerpadlom Wilo Yonos Para ST 15/7,0, 2xGK s teplomerom a gravitačnou brzdou, odvzdušňovacím ventilom, ukazovateľom prietoku s nastavením v rozsahu 4 -24 l/min, poistným ventilom, plniacim ventilom, tlakomerom	1
14	Expanzná tlaková nádoba MAG 80, Flexcon solar 80/3 Ventil 1" pre expanznú nádobu pre MAG 80/3	1
15	Solárny kolektor plošný HERZ CS 150 AF eloxovaný bronzový,	15
	Montážny set pre 2 kolektory, základný pre CS 150 AF	3
	Montážny set pre 2 kolektory, rozšírenie pre CS 150 AF	3
	Montážny set pre 1 kolektor, rozšírenie pre CS 150 AF, nádoba odvzdušňovacia s ventilom 18 mm	3
	Betónové pätky pre CS 150AF- set obsahuje bet. pätku 1ks - 40 kg, ochrannú stavebnú podložku a skrutky	60
	Nastaviteľné stojany pre CS 150AF, set obsahuje nastaviteľný trojuholník 20°, 30°+45°- 1ks, skrutky, matice a podložky	30
16	Zmiešavač teplej pitnej vody TMV 2, DN 15,pripojovací závit 3/4", 60 l/min, s obojstranným smerom prúdenia, nastavenie rozsahu 35 - 65°C	1
17	Obehové čerpadlo 15-50N nerezové pre cirkuláciu TÜV GI", 230V/50Hz, P = 4 - 26W, I = 0,04- 024A, PN 10, nastaví prietok na Δ T 5°C	1
18	Trojcestný prepínací ventil DN 25 s elektrickým pohonom 230V/50Hz	1
19	Expanzná nádoba Flamco Contraflex 18 l /3 bar, flamco Flexcontrol pre pripojenie Contraflex 18, Flamco montážny záves MB 2 k nádobe Contraflex 18	2

Zodp. projektant :	Vypracoval :	Kreslil :	
Ing. Pavol Zajac	Ing. Vladimír Krajčák	Ing. Vladimír Krajčák	
K.U. : Prešovský		MsÚ Levoča	
Investor : Ústavný výbor Národnej rady SR, Nám. Štefana Kluberta 7, 054 28 Levoča			Formát : 10A4
Stavba :			Dátum : 05/2017
Modernizácia administratívnej budovy ÚVTOS Levoča - servisný objekt ul. M.R. Štefanika č. 10, 054 28 Levoča			Stupeň : DRS
			Č. zák. : EHB 19/2017
Obsah výkresu :	Schéma zapojenia kotolne Funkčná schéma ÚK		Mierka : 1 : 25 Číslo výkr. : ÚK 03