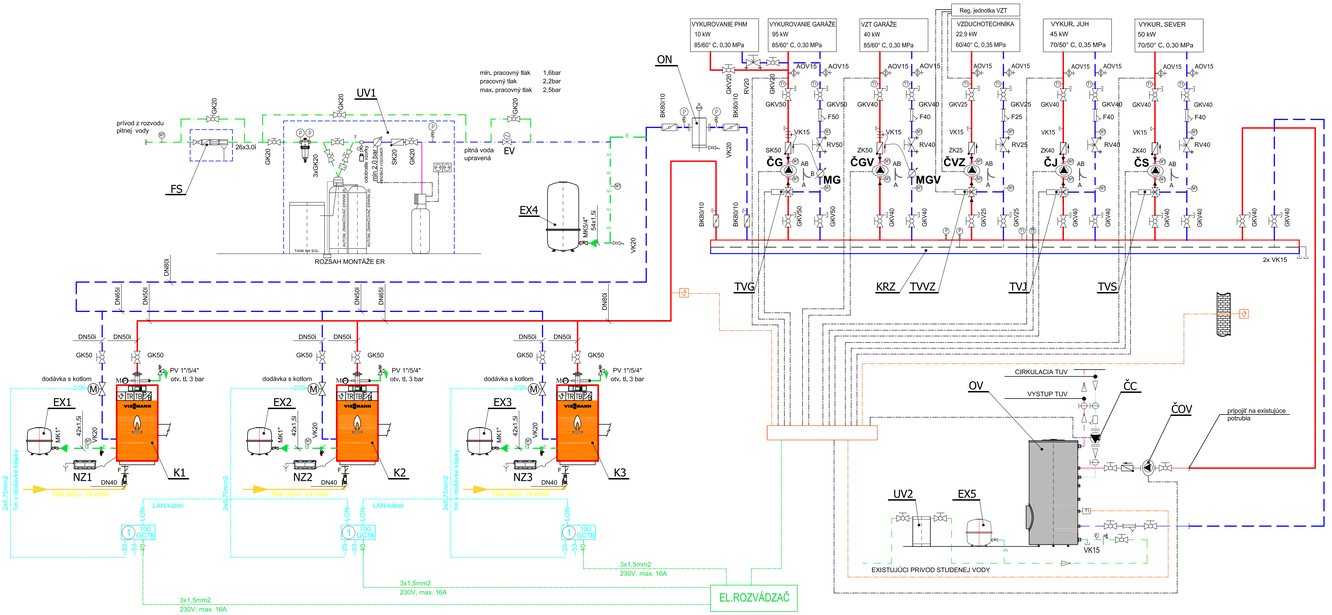

LEGENDA ZARIADENIA :

EV	Elektromagnetický ventil EV220 DN15
TVVZ	Trojcestný zmiešavací ventil BELIMO R3015-1P6-S1 kvs = 1,6, DN15 ovládanie 0-10V (dodávka VZT jednotka)
TVS	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V
TVJ	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V
TVG	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 25, DN40 ovládanie 0-10V
MGV	Ultrazvukový kompaktný meráč tepla Danfoss SONO 40 qp 1,5 m³/h, DN20, PN25, prípojenie do siete 230V M-Bus, MWh
MG	Ultrazvukový kompaktný meráč tepla Danfoss SONO 40 qp 6,5 m³/h, DN25, PN25, prípojenie do siete 230V M-Bus, MWh
ČC	EXISTUJÚCE ČERPADLO WILO STAR-Z 25/2 cirk. TÚV el, nap,1x 230V, 50Hz el, pr, 45 W
ČOV	EXISTUJÚCE ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180 ohrev TÚV el, nap,1x 230V, 50Hz el, pr, 50 W
ČS	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100 vykurovanie severná veteva prietok 2,1 m3/h , doprav výška 6,5 m el, nap,1x 230V, 50Hz el, pr, 153 W
ČJ	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100 vykurovanie južná veteva prietok 1,9 m3/h , doprav výška 6,5 m el, nap,1x 230V, 50Hz el, pr, 153 W
ČVZ	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 180 VZT objekt kasární prietok 1,2 m3/h , doprav výška 3,5 m el, nap,1x 230V, 50Hz el, pr, 50 W
ČGV	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO 15-90 130 VZT objekt garáže prietok 1,3 m3/h , doprav výška 6,0 m el, nap,1x 230V, 50Hz el, pr, 90 W
ČG	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 32-100 vykurovanie objekt garáže prietok 3,6 m3/h , doprav výška 7,0 m el, nap,1x 230V, 50Hz el, pr, 171 W
KRZ	Kombinovaný rozdeľovač a zberač pre vykurovaciu vodu, max.prietok 17,0 m3/h, PN 6, tmax. 100°C
ON	Kombinovaný odlučovač mikrobublín a kalu s magnetickým odlučovačom nečistôt s s navarovacím prípojením, typ Reflex Extwin+ Exferro TW100 DN100
V	Vodomer suchobežný pre teplú a studenú vodu menovitý prietok 1,5 m3/h menovitá svetlosť DN 15
UV2	Existujúca úpravňa vody pre prípravu TÚV
UV1	Úpravňa vody doplňovanie vykur. okruhu, neelektrický systém, tank na sol, filtračná vložka , riadiaci vodomer, dávkovacie čerpadlo ERDocC-inhibitor korózie
FS	Oddeľovací člen pre doplňovacie systémy pre priame napojenie na rozvod pitnej vody typ Reflex Fillset s vodomerom a sitenovým držiakom.
KRZ	Kombinovaný rozdeľovač a zberač teplej vykurovacej vody, prietok 17m3/h PN 6, tmax. 100°C
EX5	Exist, expanzná nádoba na privod studenej vody do ohrievˇ, Reflex Refix typ DT100 objem nádoby 100l vrátane prípojenia flowjet
EX4	Expanzná nádoba pre vykurovací systém Reflex N 600 stojatá, objem 600 l, menovitý pretlak 0,6 MPa, plnací pret. 150 kPa
EX1,2,3	Expanzná nádoba tlaková, typ Reflex N 50, s membránou, stojatá, objem 50 l, menovitý pretlak 0,6 MPa, plnací pret. 150 kPa
OV	Existujúci ohrievač TÚV Reflex Storatherm Aqua AF 1000/1_C objem 970 l, trvalý výkon 110 kW, 2715l/h
K1,2,3	Teplovodný, kondenzačný plynový kotol VITOCROSSAL 100, typ CIB, men. výkon 29-146,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C, SÁLAVÝ HORÁK MATRIX, pripojovací tlak plynu 20 až 25 mbar
Pozícia	Popis

LEGENDA ARMATÚR :

	PV 1"-5/4"	Polstrný ventil Prescor 1 fl, Flamco DN25/32, závitový otv, pretlak 0,5 MPa,
	F 32	Filter s výmennou vložkou, mosadzný, pre vodu do 1,0 MPa závitový
	F 65/16	Filter s výmennou vložkou, lpre vodu do 1,6 MPa prírubový
	SK 32	Spätná klapka mosadzná, pre vodu 1,0 MPa závitová
	SK 65/10	Spätná klapka pre vodu 1,0 MPa prírubová
	RV 65/16	Ručný regulačný ventil s prednastav, a meracími ventilčekmi pre vodu 1,0 MPa závitový
	RV 65/16	Ručný regulačný ventil s prednastav, a meracími ventilčekmi pre vodu 1,0 MPa prírubový
	BK 65/10	Bezprírubová uzatváracia klapka pre vodu 1,0 MPa
	GKV 32	Guľový kohút uzatvárací s vypúšťaním, pre vodu 1,0 MPa závitový
	GK 32	Guľový kohút uzatvárací, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový
▸	R 50/40	Redukcia potrubia, jednostranná, obojstranná, mat,11 353,1, zvarovaná kovaná, k privarenia, resp. mat,11,353
=	PS 40/6	Prírubový spoj PN 0,6 - PN 1,6, k privarenia s hrubou tesnícou fólitou
	VK	Vypúšťací kohút mosadzný, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový s nástavcom na hadicu, kľúčom a zátkou
▸	R 1"-3/4"	Redukcia potrubia, pozinkovaná závitová - filetka
	AOV	Automatický odvzdušňovací ventil, mosadzný, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový, s odvzdu, nádobou DN 50, mat, 11535,1, a nátrub, pre AOV
		Manometer okrúhly, rozsah 0 - 0,6 MPa so skúšobným kohútom
	0 - 60°C	Teplomer dvojkovový, priem, 60 mm, nikkovaný, 0 - 60 °C vr, jímky a ochrannného púzdra - do nádoby

Symbol	Označ.	Popis

LEGENDA POTRUBIA :

- TEPLÁ VYKUROVACIA VODA, 70/50° C, 0,4 MPa
- ROZVOD STUDENEJ PITNEJ VODY cca 10° C
- ROZVOD UPRAVENEJ DOPĺŇOVACEJ VODY
- ROZVOD TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY
- ROZVOD CIRKULÁCIE
- PRÍVODNÉ POISTNÉ POTRUBIE
- ODFUK POISTNÝCH VETILOV, ODVZDUŠŇ, A VYPUSŤ, POTRUBIE

Teplotná oblasť podľa STN EN 12 831 1

Vonkajšia výpočtová teplota -12°C

Číslo sady

Autorizácia

NÁZOV STAVBY	Topoľčianky,Centrálny logistický sklad (CLS),Kasárne,rekonštrukcia objektu		
MIESTO STAVBY	Topoľčianky,par.č. 3045/17,18,19,20,23		
STAVEBNÉ OBJEKTY	SO O1 Objekt ubytovne 001		
OBJEDNÁVATEC	Ministerstvo vnútra SR Pribinova č.2, 812 72 Bratislava		
ZHOTOVITEL	Stasping a.s.,Cintorínska 9, 811 08 Bratislava,prevádzka Piaristická 2 ,949 24 Nitra		
STUPEŇ PROJEKTU	Realizačný projekt	ZMAZKOVÉ Č.:	25 001
HIP	ING.ALICA REŽNÁ	MIERKA :	
ZOD.PROJEKTANT	ING.JANA SCHNEIDEROVÁ	FORMÁT :	6 x A4
PROJEKTANT	ING.JANA SCHNEIDEROVÁ		
NÁZOV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE	VÝKRES Č.:	UK06
ČASŤ/PROFESIA	E1.3	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE	

STASPRING a.s.
CINTORÍNSKA 9, 81108 BRATISLAVA
PREVÁDZKA: PIARISTICKÁ 2, 949 24 NITRA