



LEGENDA ZARIADENIA :

PREVÁZKOVÁ BUDOVA

DVOV1	Dvojcestný uzatvárací ventil EV220B vrátane servopohonu 24V DN50 ovládanie On-Off	1
DVJ1	Dvojcestný uzatvárací ventil TA Modulator vrátane servopohonu TA Slider 160 DN32 ovládanie On-Off	1
DVS1	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohonu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
ČJ1	CERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO K 25-75 180 VYKUROVANIE JUH prietok 2,1 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ČS1	CERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO K 25-75 130 VYKUROVANIE SEVER prietok 2,6 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ČOV1	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 ZALÚCHA SKLAD SO-01 prietok 2,8 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ZB3	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
R3	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
Pozícia	Popis	ks

KOTOLŇA

TVG	Trójcestný zmielavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V	1
TVK	Trójcestný zmielavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V	1
EK1-4	Bezprístrojová regulačná klapka by WFY-WA DN150 so servopohonom ovládanie ON-OFF, pohon 24V striedavým	1
MSK2	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 40 m3/h, DN80, PN25, pripojenie do siete 230V, M-Bus, MWh	1
MSK1	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 10 m3/h, DN80, PN25, pripojenie do siete 230V, M-Bus, MWh	1
MPB	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 15 m3/h, DN50, PN25, pripojenie do siete 230V, M-Bus, MWh	1
MG	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 2,5 m3/h, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V, M-Bus, MWh	1
MK	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 2,5 m3/h, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V, M-Bus, MWh	1
ČSK2	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 65-100F Sklad SO02 prietok 2,8 m3/h, doprav výška 7,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 1377 W	1
ČSK1	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 32-120F Prevádzková budova prietok 1,1 m3/h, doprav výška 6,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 333 W	1
ČBP	CERPADLO GRUNDFOS ALPHA1 GO 25-80 130 Garaže prietok 1,4 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 60 W	1
ČG	CERPADLO GRUNDFOS ALPHA1 GO 25-80 130 Garaže prietok 2,1 m3/h, doprav výška 4,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
ČK	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 Kotelňa prietok 2,1 m3/h, doprav výška 4,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
NZ1,2,3	Neutralizátor na kyslík kondenzátu do plynného kotle	1
FS	Odozovovač DN6 pre doplnkové systémy pre pranie napojenie na rozvod pitnej vody typ Reflex Fillet s odcenením a sieťovým odčítačom	1
UV	Upravovač doplnkovej vody zmkčovaním Eart Resources ERAL 100BK mechanickým filtrom obmedzovacom prietoku a riadiacim vodomermom	1
OKB	Kombinovaný odozovovač mikrobiálny a kalu s magnetickým odozovovačom načísť a nanosivom prílohy, typ Reflex Extrem Extern TW100 DN100, prietok 64 m3/h	1
ZB2	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
R2	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
ZB1	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
R1	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m3/h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
EX1-5	Expanzný systém Varomat VS 2-235 so záložnou nádobou VG 400L, radiaca jednotka s dvomi radičmi el. nap. 1~ 50Hz, 230V, preprievacia sada G 5/4"	5
EXA	Akumulačná nádrža S001 s izoláciou dodávka s kottom	1
AN1,2	Akumulačná nádrža S001 s izoláciou dodávka s kottom	2
TVK1,2	Trójcestný ventil v kotlovom okruhu ochrana spaťovky kotle dodávka s kottom	2
ČK1,2	Cerpadlo v kotlovom okruhu ochrana spaťovky kotle dodávka s kottom	2
KB1,2	Trójcestný ventil v kotlovom okruhu ochrana spaťovky kotle dodávka s kottom	2
KP1,2,3	Trójcestný ventil v kotlovom okruhu ochrana spaťovky kotle dodávka s kottom	3
Pozícia	Popis	

SKLAD SO02B

DVSK	Dvojcestný uzatvárací ventil EV220B vrátane servopohonu 24V DN50 ovládanie On-Off	1
DVJ2	Dvojcestný uzatvárací ventil TA Modulator vrátane servopohonu TA Slider 160 DN32 ovládanie On-Off	1
DVS2	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohonu TA Slider 500 DN40 ovládanie 0-10V	1
ČJ2	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VYKUROVANIE JUH prietok 2,6 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
ČZSK	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 ZALÚCHA SKLAD SO-01 prietok 2,8 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 153 W	1
ČS2	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-100 VYKUROVANIE SEVER prietok 5,6 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 153 W	1
ČVZ2	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VZDUCHOTECHNIKA prietok 4,8 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
ZB4	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
R4	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
Pozícia	Popis	ks

SKLAD SO02A

DVOV2	Dvojcestný uzatvárací ventil EV220B vrátane servopohonu 24V DN50 ovládanie On-Off	1
DVJ3	Dvojcestný uzatvárací ventil EV220B vrátane servopohonu 24V DN50 ovládanie On-Off	1
DVS3	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohonu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
DVJ3	Dvojcestný regulačný ventil TA Modulator vrátane servopohonu TA Slider 160 DN32 ovládanie 0-10V	1
ČC3	EXISTUJÚCE CERPADLO WILLO STAR-Z NOVA CIRCULÁCIA TUV el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 5 W	1
ČOV2	EXISTUJÚCE CERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 OHREV TUV el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 34 W	1
ČS3	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VYKUROVANIE SEVER prietok 2,8 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
ČJ3	CERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 GO 25-75 130 VYKUROVANIE JUH prietok 1,9 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 75 W	1
ČVZ3	CERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 VZDUCHOTECHNIKA prietok 3,7 m3/h, doprav výška 5,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
OV2	EXISTUJÚCE CERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-80 OHREV TUV el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 34 W	1
ZB5	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
R5	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový DN150 dĺžka 1,3m PN 6, tmax. 100°C	1
Pozícia	Popis	ks

LEGENDA POTRUBIA :

—	TEPLÁ VYKUROVACIA VODA, 85/60° C
—	ROZVOD STUDENEJ PITNEJ VODY cca 10° C
—	ROZVOD UPRAVENEJ DOPLŇKOVEJ VODY
—	PRÍVODNÉ POISTNÉ POTRUBIE
—	ROZVOD CIRCULÁCIE
—	ROZVOD TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY
—	ODVOD DO KANALIZÁCIE
—	ODFUK POISTNYCH VETLOV, ODVZDUŠŇA A VÝPUSŤ POTRUBIE

TECHNICKÉ ÚDAJE :

CHARAKTER KOTOLNE	TEPLOVODNÁ NÍZKOTLAKÁ
KATEGORIA	ZDROJ TEPLA V ZMYSLE STN 070703
VETRAMIE	PRÍRODZNE
VÝMENA VZDUCHU	TRIOJASOBNÁ
VYKUROVÉ PLOCHY	NEPOŽADOVANÉ
INŠTALOVANÝ VÝKON	276,3 kW
PALIVO	ZEMNÝ PLYN

± 0,000 = 237,41 m.n.m.

NÁZOV STAVBY	TOPOČIANKY, CENTRÁLNY LOGISTICKÝ SKLAD REKONŠTRUKCIA TEPELNEHO HOSPODÁRSTVA	STAPRING s.r.o.
MIESTO STAVBY	TOPOČIANKY OKRES ZLATÉ MORAVCE, PARC. Č. 306528, 306527, 306531, 306530 (LV 769)	STAPRING s.r.o.
STAVEBNÉ OBJEKTY	S001 KOTOLŇA obj.09	STAPRING s.r.o.
OBJEDNÁVATEL	MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, PRIBNOVA 2, 812 72 BRATISLAVA	STAPRING s.r.o.
ZHOTOVITEĽ	STAPRING, s.r.o., Círova 5 811 08 BRATISLAVA, prevádzka 2, NITRA	STAPRING s.r.o.
STUPEN' PROJEKTU	REALIZAČNÝ PROJEKT	08/2025
HP	ING. ARCH. JÁN MEZEJ	ZNAČKOVÉ Č.:
ZODP. PROJEKTANT	ING. JÁN HUDEČ	FORMÁT :
PROJEKTANT	MILAN SLOBODA, KATARINA MALOVA	16 x A4
NÁZOV VÝKRESU	FUNKČNÁ SCHÉMA KOTOLNE A STROJOVNÍ	VÝKRES Č.:
ČASŤ / PROFESIA	E1.1.6	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA a MaR