

KOTOLŇA

ZD1,2	Systém dopravy paliva, závitový dopravník vrátane podpôr a rozvádzača dodávka s kotlom	2
M1,2	Systém dopravy paliva, miešadlo s pohonom , modulárny systém dodávka s kotlom	2
PS1,2	Plniaci systém pre pelety , zvyšujúci s odpúšťaním štatom vrátane potrubí a rozvádzača dodávka s kotlom	2
MŽ	Odpúšťajúci žlab plniaceho systému dodávka s kotlom	1
TVG	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V	1
TVK	Trojcestný zmiešavací ventil HRB3 vrátane servopohonu kvs = 10, DN25 ovládanie 0-10V	1
EK1-4	Bezprírubová regulačná klapka typ WFF-WA DN150 so servopohonom ovládanie ON-OFF pohon 24V médiom voda	4
MSK2	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 40 m³h, DN80, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MSK1	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 10 m³h, DN40, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MPB	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 15 m³h, DN50, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MG	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 2,5 m³h, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
MK	Merač tepla a chladu Danfoss SONO 40 qp 2,5 m³h, DN20, PN25, pripojenie do siete 230V M-Bus, MWh	1
ČSK2	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 65-150F Sklad S002 prietok 28 m³h, doprava výška 7,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 1377 W	1
ČSK1	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 40-100 F Sklad S001 prietok 5,2 m³h, doprava výška 9,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 359 W	1
ČPB	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 32-120F Prevádzková budova prietok 11 m³h, doprava výška 6,0 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 333 W	1
ČG	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA1 GO 25-80 130 Garáže prietok 1,4 m³h, doprava výška 5,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 60 W	1
ČK	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-80 Kotolňa prietok 2,1 m³h, doprava výška 4,5 m el. nap. 1x 230V, 50Hz el. pr. 116 W	1
NZ1,2,3	Neutralizátor na kyslé kondenzáty do plynového kotle dodávka s plynovým kotlom	3
FS	Oddeľovací člen pre doplnkové systémy pre priame napájanie na rozvod pitnej vody typ Reflex Filisset s vodomermom a stenovým držiakom	1
UV	Úprava doplnkovej vody značkováním Eart Resources ERWSK100 mechanickým filtrom obmedzovačom prietoku a riadiacim vodomermom	1
OKB	Kombinovaný odľučovač mikrobulbín a kalu s magnetickým odľučovačom nečistôt s navarovacím prípojom, typ Reflex Extwin Exdero TW150 DN150	1
ZB2	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m³h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
R2	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m³h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
ZB1	Zberač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m³h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
R1	Rozdeľovač teplej vykurovacej vody, atypový, prietok 64m³h DN250 PN 6, tmax. 100°C	1
EX1-5	Expanzná nádobka tlaková, typ Reflex N, s membránou, stojatá, objem 80 l, menovitý pretlak 0,6 MPa, plniaci pret. 150 kPa	5
EXA	Expanzný systém Varomat VS 2-160 so zásobnou nádobou VG 1500L, riadiaca jednotka s jedným čerpadlom el. nap. 1-; 50Hz, 230V, prepájacia sada G 54"	1
AN1,2	Akumulačná nádobka 5000l a izolácia dodávka s kotlom na pelety palivo	2
TVK1,2	Trojcestný ventil v kotlovom okruhu ochrana spaľotčky kotla dodávka s kotlom	2
ČK1,2	Čerpadlo v kotlovom okruhu ochrana spaľotčky kotla dodávka s kotlom	2
KB1,2	Teplotný, kondenzačný plynový kotol napríklad Riello Tau 600 N, plynový horák Riello, Typ RS 68/E BLU T, rozsah výkon 530-150,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C,	2
KP1,2,3	Teplotný, kondenzačný plynový kotol napríklad Riello Tau 600 N, plynový horák Riello, Typ RS 68/E BLU T, rozsah výkon 530-150,0 kW, 0,6 MPa, max. výstup 95° C,	3
Pozícia	Popis	

LEGENDA ARMATÚR :

1/2	PV 1"-5/4"	Posilný ventil Prescor 1 fl, Flamco DN25/32, závitový ovl. pretlak 0,5 MPa
1/2	F 32	Filter s výmennou vložkou, mosadzný, pre vodu do 1,0 MPa závitový
1/2	F 65/16	Filter s výmennou vložkou, lpre vodu do 1,6 MPa prírubový
1/2	SK 32	Spätná klapka mosadzná, pre vodu 1,0 MPa závitová
1/2	SK 65/10	Spätná klapka pre vodu 1,0 MPa prírubová
1/2	RV 65/16	Ručný regulačný ventil s prednastav. a meracimi ventilkami pre vodu 1,0 MPa, závitový
1/2	RV 65/16	Ručný regulačný ventil s prednastav. a meracimi ventilkami pre vodu 1,0 MPa, prírubový
1/2	BK 65/10	Bezprírubová uzatváracia klapka pre vodu 1,0 MPa
1/2	GKV 32	Gulový kohút uzatvárací s vypúšťaním, pre vodu 1,0 MPa závitový
1/2	GK 32	Gulový kohút uzatvárací, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový
1/2	R 50/40	Redukcia potrubia, jednoranná, obojstranná, mat.11 353,1, zvarovaná kovaná, k prívreniu, resp. mat.11 353
1/2	PS 40/6	Prírubový spoj PN 0,6 - PN 1,6, k prívreniu s hrubou tesnicou lištou
1/2	VK	Vypúšťací kohút mosadzný, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový s nástavcom na hadicu, kľúčom a zátkou
1/2	R 1"-3/4"	Redukcia potrubia, pozinkovaná závitová - flitka
1/2	AOV	Automatický odvzdušň. ventil, mosadzný, pre vodu 1,0 MPa/110°C závitový,
1/2	0 - 60°C	Manometer okružný, rozsah 0 - 0,6 MPa so skúšobným kohútom
1/2	0 - 60°C	Teploměr dvojkový, prům. 60 mm, niklovany, 0 - 60 °C vr. jímky a ochranného puzdra - do nádoby
Symbol	Označ.	Popis

LEGENDA POTRUBIA :

—	TEPLÁ VYKUROVACIA VODA, 85/60° C
---	ROZVOD STUDENEJ PITNEJ VODY cca 10° C
---	ROZVOD UPRAVENEJ DOPLŇOVAJEC VODY
---	PRÍVODNÉ POISŤNÉ POTRUBIE
---	ODVOD DO KANALIZÁCIE
---	ODVUK POISŤNÝCH VETILOV, ODVZDUŠN. A VYPÚŠŤ. POTRUBIE

TECHNICKÉ ÚDAJE PLYNOVÁ KOTOLŇA :

CHARAKTER KOTOLNE	TEPLOVODNÁ NÍZKOTLAKÁ
KATEGÓRIA	ZDROJ TEPLA V ZMYSLE STN 070703
VETRIE	PRIRODZENÉ
VÝMENA VZDUCHU	TROJNÁSOBNÁ
VÝFUKOVÉ PLOCHY	S VÝBUCHOVÝMI PLOCHAMI
INŠTALOVANÝ VÝKON	1590 kW
PALIVO	ZEMNÝ PLYN

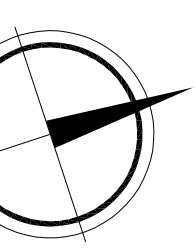
TECHNICKÉ ÚDAJE BIOMASA NÁHRADNÝ ZDROJ :

CHARAKTER KOTOLNE	TEPLOVODNÁ NÍZKOTLAKÁ
VETRIE	PRIRODZENÉ
VÝMENA VZDUCHU	TROJNÁSOBNÁ
INŠTALOVANÝ VÝKON	1003 kW
PALIVO	PELETY/DREVOŠTIEPKA

REVÍZNA TABUĽKA :

± 0,000 = 237,41 m.n.m.

NÁZOV STAVBY	TOPOLČIANKY, CENTRÁLNY LOGISTICKÝ SKLAD REKONŠTRUKCIA TEPELNÉHO HOSPODÁRSTVA
MIESTO STAVBY	TOPOLČIANKY OKRES ZÁTE MORAVICE, PARC. Č. 3065/28, 3065/27, 3065/31, 3065/30 (LV č. 76)
STAVEBNÉ OBJEKTY	SO01 KOTOLŇA obj.09
OBJEDNÁVATEĽ	MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, PRIBNOVA 2, 812 72 BRATISLAVA
ZHOTOVITEĽ	STAPRING, a.s., Cintorínska 9, 811 08 BRATISLAVA, prevádz. Platinská 2, NITRA
STUPEN PROJKTU	REALIZAČNÝ PROJEKT
HIP	ING. ARCH. JÁN MEZEI
ZODP. PROJEKTANT	ING. JANA SCHNEIDEROVÁ
PROJEKTANT	ING. JANA SCHNEIDEROVÁ
NÁZOV VÝKRESU	PÓDORYS KOTOLNÍ
ČASŤ/PROFESIA	E1.1.4
	TECHNOLÓGIA KOTOLNÍ A VYKUROVANIE



Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka

Autorka