VÝPOČTOVÉ SCHÉMA PRO VĚTVE č.1, č.2

LEGENDA:

NAVRŽENÉ ÚSEKY POTRUBÍ ŘEŠENÉ V RÁMCI AKCE "ROZŠÍŘENÍ SYSTÉMŮ CZT"

ÚSEKY POTRUBÍ JIŽ REALIZOVANÉ V RÁMCI REKONSTRUKCE TEPLOVODNÍCH ROZVODŮ

VĚTEV 2

PEŠKOVA 939 - 944 210 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,2 m3/hod

175 m ksí=8

NOVÉ POTRUBÍ 2xDN65/160-175 m

NOVÉ POTRUBÍ 2xDN125/225-160 m

2xDN125/225-180 m

2xDN125/225-160 m ksí=6 | 40 m ksí=2 | 35 m ksí=2 | 45 m ksí=4 | 60 m ksí=4

65/140 10 m ksí=6

933-934 PALACKÉHO 210 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,2 m3/hod

65/140 10 m ksí=6

931-932 PALACKÉHO 220 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

80/160 80 m ksí=6

929-930 LORETSKÁ 133 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

50/125 15 m ksí=6

DPS PALACKÉHO 220 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

20 m ksí=8

NOVÉ POTRUBÍ 2xDN65/160-20 m

100/200 80 m ksí=2

MŠ + JESLE LORETSKÁ 121 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

50/125 20 m ksí=6

50/125 60 m ksí=6

PENZ.69-71 LORETSKÁ 67 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

1062 - 1067 MAYEROVA 420 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 21,5 m3/hod

80/160 10 m ksí=6

OBJEKTY ZATEPLIT
TEPELNÉ ZTRÁTY SNÍŽIT NA HODNOTU MIN. 420 kW

871-872 PALACKÉHO 133 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

50/125 15 m ksí=6

939-942 POD VODOJE. 183 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

65/140 10 m ksí=6

873-874 PALACKÉHO 175 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

65/140 15 m ksí=6

875-876 PALACKÉHO 175 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

65/140 20 m ksí=6

45 m ksí=2 | 35 m ksí=4 | 25 m ksí=4 | 70 m ksí=6 | 50 m ksí=2 | 15 m ksí=4

2xDN150/250-240 m

50/125 55 m ksí=6

-931-932 LORETSKÁ 133 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

OBJEKT ŠUMAVSKÁ kW220 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

50/125 30 m ksí=6

115 m ksí=4 | 25 m ksí=8

2xDN200/315-140 m

877-888 PALACKÉHO 117 kW DYNAM.TL= 112 kPa PRŮTOK 7,6 m3/hod

50/125 30 m ksí=6

VĚTEV 3

VĚTEV 3 - 95/65°C NEREGULOVANÁ
DISPOZ. TLAK = 100 kPa
TEPELNÝ VÝKON - 1392 kW
PRŮTOK 39,9 m3/hod

VĚTEV 2 - 90/65°C REGULOVANÁ
DISPOZ. TLAK = 120 kPa
TEPELNÝ VÝKON - 2401 kW
PRŮTOK 82,5 m3/hod

VĚTEV 1 - 90/65°C REGULOVANÁ
DISPOZ. TLAK = 120 kPa
TEPELNÝ VÝKON - 1266 kW
PRŮTOK 43,5 m3/hod

CELKEM 5059 kW

KOTELNA OKRUŽNÍ 882

879-880 ŠUMAVSKÁ 114 kW DYNAM.TL= 92 kPa PRŮTOK 3,9 m3/hod

50/125 15 m ksí=6

2xDN125/225-240 m

125/225 100 m ksí=6 | 125/225 110 m ksí=6

VĚTEV 1

ZÁKL.ŠKOLA BLATENSKÁ 400 kW DYNAM.TL= 45 kPa PRŮTOK 13,8 m3/hod

100/200 110 m ksí=8

NOVÉ POTRUBÍ 2xDN100/200-110 m

783-784 POD VODOJE 83 kW DYNAM.TL= 50 kPa PRŮTOK 2,8 m3/hod

50/125 10 m ksí=6

787-788 POD VODOJE 83 kW DYNAM.TL= 55 kPa PRŮTOK 2,8 m3/hod

50/125 10 m ksí=6

781-782 POD VODOJE 83 kW DYNAM.TL= 61 kPa PRŮTOK 2,8 m3/hod

50/125 10 m ksí=6

777-778 POD VODOJE 105 kW DYNAM.TL= 70 kPa PRŮTOK 3,6 m3/hod

50/125 10 m ksí=6

100/200 4 m ksí=2 | 100/200 32 m ksí=2 | 100/200 2 m ksí=2 | 100/200 26 m ksí=2 | 100/200 32 m ksí=2 | 125/225 8 m | 125/225 30 m ksí=2

2xDN100/200-105 m

65/140 15 m ksí=6

50/125 20 m ksí=6

785-786 ŠUMAVSKÁ 83 kW DYNAM.TL= 50 kPa PRŮTOK 2,8 m3/hod

50/125 20 m ksí=6

789-790 ŠUMAVSKÁ 83 kW DYNAM.TL= 55 kPa PRŮTOK 2,8 m3/hod

50/125 15 m ksí=6

793-794 ŠUMAVSKÁ 105 kW DYNAM.TL= 66 kPa PRŮTOK 3,6 m3/hod

50/125 20 m ksí=6

779-780 ŠUMAVSKÁ 114 kW DYNAM.TL= 64 kPa PRŮTOK 4,0 m3/hod

25/90 25 m ksí=6

1072-VETERIN ŠUMAVSKÁ 13 kW DYNAM.TL= 65 kPa PRŮTOK 0,4 m3/hod

SPALOVÁNÍ BIOMASY V SYSTÉMU CZT MĚSTA HORAŽĎOVICE
VČETNĚ LIKVIDACE TEPLNÝCH ZDROJŮ NA SPALOVÁNÍ UHLÍ

Investor stavby:	MĚSTO HORAŽĎOVICE Náměstí Míru 1, 341 01 Horažďovice	
Zpracovatel projektu:	ing.Karel Štěbeták IČO: 102 90 508 K-PROJEKT, Antonínská 15/II 380 01 Dačice	
Stavba:	STAVBA 02 - rozšíření systémuů CZT zásobovaných z kotelny na spalování fytomasy	
Vypracoval:	ing.Karel Štěbeták IČO: 102 90 508 K-PROJEKT, Antonínská 15/II 380 01 Dačice	
Výkres:	VĚTVE č.1, č.2 - VÝPOČTOVÉ SCHÉMA	D.b) - 03