

Príloha č.1

- 15. ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA – vetva ÚV** **1 sada**
KAMSTRUP ULTRAFLOW 400 - 150
- prietokomer ULTRAFLOW 65-S/R, L= 10 m
- prírubové pripojenie DN150, PN16, $Q_n = 240 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
- do vratného vodorovného potrubia 1 ks
- kalorimetrické počítadlo s údajmi kWh 1 ks
- snímače teploty Pt 500 L= 10 m 1 pár
- ochranné púzdra L 140 s návarkami do potr. DN 250 t.č. 65 57 314 2 ks
- 16. ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA – vetva TÚV** **1 sada**
KAMSTRUP ULTRAFLOW 100- 100
- prietokomer ULTRAFLOW 65-S/R, L= 10 m
- prírubové pripojenie DN100, PN16, $Q_n = 80 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
do vratného vodorovného potrubia 1 ks
- kalorimetrické počítadlo s údajmi kWh 1 ks
- snímače teploty Pt 500 L= 10 m 1 pár
- ochranné púzdra L 140 s návarkami do potr. DN 150 t.č. 65 57 314 2 ks
- 17. ULTRAZVUKOVÝ ELEKTR. MERAČ TEPLA – vetva kotolňa** **1 sada**
SHARKY typová rada 775
- ultrazvukový prietokomer,
- prírubové pripojenie DN 40, PN16, $Q_n = 10 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ $Q_s = 5,5 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$,
- do vratného vodorovného potrubia 1 ks
- kalorimetrické počítadlo s údajmi kWh 1 ks
- snímače teploty Pt 500 L= 10 m 1 pár
- ochranné púzdra , s návarkami do potrubia 2 ks
- 18. UZATVÁRACIA KLAPKA - kotol K1** **1 sada**
ESBE VBF 125 č.v. 13900900 s adaptérom
pre servopohonom 13905200 pohon ARC 600-60 Nm
DN125, PN16, $k_{vs} = 1010 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
- 19. UZATVÁRACIA KLAPKA - kotol K2** **1 sada**
ESBE VBF 125 č.v. 13900900 s adaptérom
pre servopohonom 13905200 pohon ARC 600-60 Nm
DN125, PN16, $k_{vs} = 1010 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

- 20. UZATVÁRACIA KLAPKA - kotol K3** **1 sada**
 ESBE VBF 125 č.v. 13900900 s adaptérom
 pre servopohonom 13905200, pohon ARC 600-60 Nm
 DN125, PN16, $k_{vs} = 1010 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
- 21. TROJCESTNÝ ZMIEŠAVAČ - vetva ÚV** **1 sada**
 ESBE 3F DN 150 mm č.v. 11101600 so servopohonom
 , pohon ARC 30 – 30 Nm, PN 6,
 $k_{vs} = 400 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $k_v = 240 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, tlaková strata 30 kPa
- 22. TROJCESTNÝ ZMIEŠAVAČ - vetva TPV** **1 sada**
 ESBE 3F DN 100 mm .v. 11101200 so servopohonom,
 pohon ARC 30 – 30 Nm, DN100, PN6, $k_{vs} = 225 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$,
 $k_v = 80 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, tlaková strata 12 kPa
- 23. TROJCESTNÝ ZMIEŠAVAČ ROZDEĽOVACÍ – TPV** **1 sada**
 ESBE 3F DN 125 mm , č.v. 11101400 so servopohonom,
 pohon ARC 30 – 30 Nm, DN100, PN6, $k_{vs} = 280 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$,
 $k_v = 50 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, tlaková strata 4 kPa
- 24. TROJCESTNÝ ZMIEŠAVAČ - vetva ÚK kotolne** **1 sada**
 ESBE 3F 32 DN 32 mm, č.v. 11100300 so servopohonom,
 pohon ARC 30 – 30 Nm, DN32, PN6, $k_{vs} = 16 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$,
 $k_v = 5,5 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, tlaková strata 15 kPa
- 25. ČERPADLO WILO Stratos GIGA** **1 ks**
100/1-13/2,3 – 2,3/4 – kotol K1
 s reguláciou otáčok a snímačom tlaku
 DN 100, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 2,3 \text{ kW}_e$, $P_1 = 1,73 \text{ kW}_e$
 $Q = 72,0 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 6,5 \text{ m}$, $m = 166 \text{ kg}$
- 26. ČERPADLO WILO Stratos GIGA** **1 ks**
100/1-13/2,3 – 2,3/4 – kotol K2
 s reguláciou otáčok a snímačom tlaku
 DN 100, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 2,3 \text{ kW}_e$, $P_1 = 1,73 \text{ kW}$
 $Q = 72,0 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 6,5 \text{ m}$, $m = 166 \text{ kg}$

- 27. ČERPADLO WILO Stratos GIGA 100/1-13/2,3 – kotol K3** **1 ks**
s reguláciou otáčok a snímačom tlaku
DN 100, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 2,3 \text{ kW}_e$, $P_1 = 1,73 \text{ kW}$
 $Q = 72,0 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 6,5 \text{ m}$, $m = 166 \text{ kg}$
- 28. ČERPADLO WILO Stratos GIGA – ekonomizér E1 100/1-13/2,3 2170135IL – 100/150 – 1,5/4** **1 ks**
s reguláciou otáčok a snímačom tlaku
DN 100, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 2,3 \text{ kW}_e$ $P_1 = 1,5 \text{ kW}$
 $Q = 52 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 6,6 \text{ m}$,
- 29. ČERPADLO WILO Stratos GIGA – ekonomizér E2 100/1-13/2,3 2170135IL – 100/150 – 1,5/4** **1 ks**
s reguláciou otáčok a snímačom tlaku
DN 100, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 2,3 \text{ kW}_e$ $P_1 = 1,5 \text{ kW}$
 $Q = 52 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 6,6 \text{ m}$,
- 30. ČERPADLO WILO Stratos GIGA – ekonomizér E3 100/1-13/2,3 2170135IL – 100/150 – 1,5/4** **1 ks**
s reguláciou otáčok a snímačom tlaku
DN 100, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 2,3 \text{ kW}_e$, $P_1 = 1,5 \text{ kW}$
 $Q = 52 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 6,6 \text{ m}$,
- 31. ČERPADLO WILO IL 200/250 – 18,5/4 – vetva ÚV** **1+1 ks**
s oddelenou reguláciou otáčok a snímačom tlaku
DN 200, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_1 = 16,35 \text{ kW}_e$, $P_2 = 18,5 \text{ kW}_e$,
 $Q = 240 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 16 \text{ m v.s.}$,
Nožičky pod čerpadlo 6 ks
Frekvenčný menič osobitná dodávka
- 32. ČERPADLO WILO IL E 80/130 -5,5/2 – vetva TÚV** **1 ks**
s oddelenou reguláciou otáčok a snímačom tlaku
DN 80, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 5,5 \text{ kW}_e$, $P_1 = 4,1 \text{ kW}$
 $Q = 80,0 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $H = 7,0 \text{ m}$,

- 33. ČERPADLO WILO YONOS Maxo 40/ 5-8 – vetva VZT** 1 ks
 s reguláciou otáčok a snímačom tlaku
 DN 40, PN6, 1 ~ 230 V, 50 Hz, $P_1 = 18-310 W_e$
 $Q = 5,2 m^3 \cdot h^{-1}$, $H_2 = 4,3 m$,
- 34. ČERPADLO WILO IL 100/250 – cirkul. TÚV** 1 +1 ks
 s oddelenou reguláciou otáčok a snímačom tlaku
 DN 100, PN6, 3 ~ 400 V, 50 Hz, $P_2 = 7,5 kW_e$, $P_1 = 7,0 kW$
 $Q = 120,0 m^3 \cdot h^{-1}$, $H = 10,5 m$,
 Nožičky pod čerpadlo 6 ks
- 35. POISTNÝ VENTIL P 19 217 616 – ekonomizér E1** 2 ks
 DN 65 mm, do =56 mm, PN16, $p_{otv} = 580 kPa$
 Jeden pre kotol K1 + jeden EKO
- 36. POISTNÝ VENTIL P 19 217 616 – ekonomizér E2** 2 ks
 DN 65 mm, do =56 mm, PN16, $p_{otv} = 580 kPa$
 Jeden pre kotol K2 + jeden EKO
- 37. POISTNÝ VENTIL P 19 217 616 – ekonomizér E3** 2 ks
 DN 65 mm, do =56 mm, PN16, $p_{otv} = 580 kPa$
 Jeden pre kotol K3 + jeden EKO
- 38. POISTNÝ VENTIL P 19 217 616 – celkové EPDZ** 2 ks
 P 19 217 616
 DN 100 mm, Do =90 mm, PN16, $p_{otv} = 580 kPa$
- 39. POISTNÝ VENTIL – studená voda pre TPV** 2 ks
 SEVEROČESKÁ ARMATURKA P 15 217-616
 DN65, PN16, $p_{otv} = 700 kPa$
- 40. POISTNÝ VENTIL – studená voda pre EPDZ** 1 ks
 SEVEROČESKÁ ARMATURKA P 15 217-616
 DN 25, PN16, $p_{otv} = 700 kPa$
- 41. VODOMER - studená voda objekt** 1 sada
 PREMEX E-T QN 1,5 suchobežný t. č. 061176

- závitové pripojenie DN15 – R1/2“, PN10, $Q_n = 1,5 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
vo vodorovnom potrubí

- 42. FILTER MECHANICKÝCH NEČISTÔT – studená voda NP 2 ks**
S CHEMICKOU ÚPRAVOU CINTROPUR NW 800
 DN 3“, PN16, $Q_{\max} = 30 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
 1x filter pre mechanickú filtráciu - filtračná schopnosť 25 μm
 1x filter pre chemickú filtráciu – s náplňou SILIPHOS-u
 Náplň SILIPHOS-u 5 kg

- 43AC. RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL – ÚK vetva AC 1 ks**
 HERZ STROMAX GMF DN 150, PN16 , obj.č. 1421851
 $k_{vs} = 145 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $k_v = 279 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
 vo zvislom potrubí, prúd vody klesajúci


- 43.B RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL – vetva ÚK vetva B 1 ks**
 HERZ STROMAX GMF DN 125, PN16 , obj.č. 1421850
 $k_{vs} = 186 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $k_v = 75 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
 vo zvislom potrubí, prúd vody klesajúci

- 44. RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL – vetva TPV 1 ks**
 HERZ STROMAX GMF DN 125, PN16 , obj.č. 1421850
 $k_{vs} = 186 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $k_v = 75 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
 vo zvislom potrubí, prúd vody klesajúci

- 45. RUČNÝ REGULAČNÝ VENTIL – vetva VZT 1 ks**
 HERZ TROMAX GM 1 4217 DN 40 , PN16
 $k_{vs} = 23 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $k_v = 5,5 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
 vo zvislom potrubí, prúd vody klesajúci

- 46. HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV 1 ks**
ANULOID DN 750, PN6
 $K_v = 320 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
 Pripojovacie hrdlá 4 x DN250, PN6

- 47., ZÁSOBNÁ NÁDOBA TPV objem 4000 l PN 10** **1 sada**
 Priemer nádody 1400 mm , typ OVS 21
 bez výhrevnej vložky, s hrdlami D1 =125 mm
 včítane hrdiel pre odkalenie, manometer, teplomer
- 52. ULTRAZVUKOVÝ VODOMER PN 16 - studená voda** **1 sady**
KAMSTRUP DN 100
 - prietokomer ULTRAFLOW 65-S/R, L= 10 m
 - prírubové pripojenie DN100, PN16, $Q_n=30 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
- 53. Teplovzdušná teplovodná jednotka** **2 sady**
MONZUM TE 3.2.700,
 množstvo vzduchu $2900 \text{ m}^3/\text{hod}$, tepelný výkon $49,8 \text{ kW}_t$,
 Elektrický príkon $\sim 230 \text{ V}$, 50 Hz , $P_1 = 570 \text{ W}_e$, 6 A
 Hlučnosť: 64 dBA
 Miešacia komora s s filtračnou vložkou
 Protidažďová žaluzia
- 54. Priemyselný ventilátor axiálny typ OV 4E 450** **1 sada ,**
 štvorhraná prírubá, 465 mm,
 Napájanie: $230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
 Príkon: 250 W_e
 Menovitý prúd: $1,2 \text{ A}$
 Prietok vzduchu: $4\,680 \text{ m}^3 / \text{h}$
 Otáčky: $1\,350 / \text{min}$
 Hlučnosť: 56 dBA
 Prevádzková teplota: $- 30 \text{ až } +60 \text{ }^\circ\text{C}$
 Krytie: IP 24
- 55. POŽIARNA HYDRANTOVÁ SKRIŇA C 52,** **1 sada**
 DN 50 – G 2“, s výzbrojou

Technické služby mesta  Partizánske, spol. s r.o. Nemocničná 979/1 958 30 Partizánske
