

Zák.číslo: **04 – 04/2016**

Stavba : **Rekonštrukcia vonkajšieho rozvodu tepla z CTZ SNP ILAVA**
1.etapa, 1.časť

Časť : **Stavebno – technické riešenie**

3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA – POTRUBNÉ ROZVODY

TEVYS, s.r.o. Trenčín

Vypracoval: Ing.Spurný Zdeněk

apríl 2016

Zák.číslo: **04 – 04/2016**

Stavba : **Rekonštrukcia vonkajšieho rozvodu tepla z CTZ SNP ILAVA**
1.etapa, 1.časť

Časť : **Stavebno – technické riešenie**

3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA – POTRUBNÉ ROZVODY

1. Medziprírubová uzatváracia klapka ABO BURACCO 620 T (K) - DN 50/PN10	6 ks
2. Filter prírubový D 71 117-616 (FP) - DN 50/PN16	3 ks
3. Prírubby privarovacia s krkom PN16 (uhlíková oceľ) - armatúry s tesnením a spojovacím materiálom - DN 50	18 ks
4. Ručný vyvažovací ventil IMI TA STAD - G 6/4“ (obj.č.52 151-240)	3 ks
5. Regulátor tlakovej diferencie IMI TA STAP - G 6/4“ (obj.č. 52 265-140)	3 ks
6. Ručný vyvažovací ventil IMI TA TBV - G 3/4“ (obj.č.52 138-120)	3 ks
7. Kohút guľový uzatvárací závitový (GU) - G 1“	3 ks
- G6/4“	3 ks
8. Vypúšťací kohút závitový (VK) - G 1/2“	8 ks
- G 3/4“	8 ks
9. Automatický odvzdušňovací ventil (AOV) - G 1/2“	5 ks
10. Teplomér rozsah 0 až +120°C	6 ks
11. Návrky pre odvzd. a vyp.kohúty, teplomery, tlakomery a čidlá MaR	25 ks
12. Potrubie z rúr oceľových závitových nízkotlakých, v kotolniciach a strojovniach vrátane potrubných tvaroviek mater. 11 353.1/PN6 - DN 2“	20 bm
13. Potrubie z rúr oceľových hladkých nízkotlakých, v kotolniciach a strojovniach vrátane potrubných tvaroviek mater. 11 353.1/PN6 - DN 65 (ø76x3,6)	6 bm
14. Potrubie z rúr plasthliníkových SANHA 3fit-Push (23100), tvarovky 3fit-Press (125000) v strojovniach a kotolniciach - DN 15 (ø20x2,0)	0 bm
- DN 20 (ø26x3,0)	0 bm
- DN 25 (ø32x3,0)	8 bm
- DN 32 (ø40x3,5)	0 bm
- DN 40 (ø50x4,0)	11 bm
- DN 50 (ø63x4,5)	3 bm

15. Tepelné izolácie potrubia izolačnými trubicami MIRELON
- | | |
|---------------------------------|-------|
| – potrubie DN15, hr.20 mm | 0 bm |
| – potrubie DN25, hr.30 mm | 8 bm |
| – potrubie DN32, hr.30 mm | 0 bm |
| – potrubie DN40, hr.40 mm | 11 bm |
| – potrubie DN50, hr.50 mm | 23 bm |
| – potrubie DN65, hr.70 mm | 6 bm |
16. Nátery potrubia do 90°C (teplovod) syntetické 1x základný + 2x vrchný
- | | |
|------------------|-------|
| - do DN 50 | 20 bm |
| - do DN 65 | 6 bm |
17. Systém predizolovaného oceľového potrubia ÚK
- Twin Pipe 2x DN 65 (2xø76,1x2,9/225) – LOGSTOR – TENZA Nitra 1 kpl
- | | |
|--|-------|
| 17.1 Predizolovaná rúra, L=12 m k.č.2090 | 1 ks |
| 17.2 Predizolovaná rúra, L= 6 m k.č.2090 | 2 ks |
| 17.3 T-kus priamy 76-76-76 k.č.3490 | 1 ks |
| 17.4 T-kus priamy 76-60-76 k.č.3490 | 1 ks |
| 17.5 Redukcia 76-76/60-60 k.č.4990 | 2 ks |
| 17.6 Izolačná spojka BS + pena č.8 k.č.5005 | 6 ks |
| 17.7 Zakončovacia manžeta izolácie k.č.5600 | 1 ks |
| 17.8 Labyrintové tesnenie k.č.5800 | 1 ks |
| 17.9 Konektory a držiaky na alarm 25+25 k.č.8000 | 1 súb |
18. Systém predizolovaného oceľového potrubia ÚK
- Twin Pipe 2x DN 50 (2xø60,3x2,9/200) – LOGSTOR – TENZA Nitra 1 kpl
- | | |
|---|-------|
| 18.1 Predizolovaná rúra, L=12 m k.č.2090 | 4 ks |
| 18.2 Predizolovaná rúra, L= 6 m k.č.2090 (aj domerky) | 4 ks |
| 18.3 Oblúk 90° k.č.2590 | 2 ks |
| 18.4 Izolačná spojka BS + pena č.7 k.č.5005 | 12 ks |
| 18.5 Zakončovacia manžeta izolácie k.č.5600 | 3 ks |
| 18.6 Labyrintové tesnenie k.č.5800 | 3 ks |
| 18.7 Konektory a držiaky na alarm 25+25 k.č.8000 | 1 súb |
19. Systém predizolovaného plastového potrubia TPV - prívod
- DN 50 (PEX ø63/125) – LOGSTOR – TENZA Nitra 1 kpl
- | | |
|--|------|
| 19.1 Predizolovaná rúra – rolba 22 m k.č.2100 | 1 ks |
| 19.2 Mosadzná spojka PEX-PEX-PEX 63-63-50 k.č.6160 | 1 ks |
| 19.3 Mosadzná spojka PEX-PEX-PEX 63-50-50 k.č.6160 | 1 ks |
| 19.4 Mosadzná závitová spojka PEX-ocel' 63-2" k.č.6100 | 1 ks |
| 19.5 Zakončovacia manžeta izolácie k.č.1230 | 1 ks |
| 19.6 Labyrintové tesnenie k.č.5800 | 1 ks |
20. Systém predizolovaného plastového potrubia TPV - prívod
- DN 40 (PEX ø50/110) – LOGSTOR – TENZA Nitra 1 kpl
- | | |
|---|------|
| 20.1 Predizolovaná rúra – rolba 70 m k.č.2100 | 1 ks |
| 20.2 Oblúk 90° k.č.2500 | 2 ks |
| 20.3 Mosadzná spojka PEX-PEX 50-50 k.č.6100 | 4 ks |
| 20.4 Izolačná spojka FX k.č.5057 | 4 ks |
| 20.5 Mosadzná závitová spojka PEX-ocel' 50-1½" k.č.6100 | 3 ks |
| 20.6 Zakončovacia manžeta izolácie k.č.1230 | 3 ks |
| 20.7 Labyrintové tesnenie k.č.5800 | 3 ks |

21. Systém predizolo vaného plastového potrubia TPV - cirkulácia	
DN 32 (PEX ø40/90) – LOGSTOR – TENZA Nitra	1 kpl
21.1 Predizolovaná rúra – rolba 22 m k.č.2100	1 ks
21.2 Mosadzná spojka PEX-PEX-PEX 40-40-32 + izolácia k.č.6160	1 ks
21.3 Mosadzná spojka PEX-PEX-PEX 40-32-32 + izolácia k.č.6160	1 ks
21.4 Mosadzná závitová spojka PEX-ocel' 40-1¼" k.č.6100	1 ks
21.5 Zakončovacia manžeta izolácie k.č.1230	1 ks
21.6 Labyrintové tesnenie k.č.5800	1 ks
22. Systém predizolo vaného plastového potrubia TPV - cirkulácia	
DN 25 (PEX ø32/77) – LOGSTOR – TENZA Nitra	1 kpl
22.1 Predizolovaná rúra – rolba 75 m k.č.2100	1 ks
22.2 Mosadzná závitová spojka PEX-ocel' 32-1" k.č.6100	3 ks
22.3 Zakončovacia manžeta izolácie k.č.1230	3 ks
22.4 Labyrintové tesnenie k.č.5800	3 ks
23. Výstražná fólia	300 bm
24. Demontáže:	
– Potrubia ocel'ové DN 100	36 bm
– Potrubia ocel'ové DN 80	8 bm
– Potrubia ocel'ové DN 65	152 bm
– Potrubia ocel'ové DN 3"	22 bm
– Potrubia ocel'ové DN2 ½"	8 bm
– Potrubia ocel'ové DN 2"	103 bm
– Potrubia ocel'ové DN 6/4"	4 bm
– Potrubia ocel'ové DN 5/4"	82 bm
– Regulačné ventily DN 50	3 ks
– Regulačné ventily DN 1"	3 ks
25. Tlakové skúšky - do DN40	187 bm
- do DN50	190 bm
- do DN80	50 bm
26. Komplexná skúška	1 kpl
27 Preplachovanie potrubia - do DN50	377 bm
- DN65	50 bm
28 Orientačné štítky	16 ks
29. Prvá vonkajšia prehliadka podľa technických podmienok dodávateľa	1 súb
30. Vypustenie potrubného rozvodu - sekundár ÚK	1 súb
- ZTI	1 súb

Trenčín, apríl 2016

Vypracoval: Ing. Spurný

* * * *