

Príloha č. 2 – Technická špecifikácia predmetu zákazky

Predmetom obstarania je vykonať chemické a mechanické čistenie technologických zariadení v OST, ktoré sú v správe obstarávateľa.

V rámci služieb je požadované:

Chemické čistenie stavebnicových výmenníkov tepla a mechanické čistenie zásobníkov TÚV v OST:

Rozsah predmetu zákazky SVT:

Stavebnicový výmenník tepla (SVT)	početnosť
OST (2215, 2216, 2211, 2171, 2172, 2173, 2153, 2174, 2175)	9 OST
Celkový počet SVT na OST	58 kusov
Celkový objem SVT	5,398 m ³

Stavebnicový výmenník tepla SVT						
P.č.	OST	médiu	TTZ	ks	Objem	
					m ³ / ks	celkom m ³
1.	2215	TÚV	SVT	8	0,046	0,368
2.	2216	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
3.	2211	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
4.	2171	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
5.	2172	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
6.	2173	TÚV	SVT	4	0,046	0,184
7.	2173	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
8.	2153	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
9.	2174	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
10.	2175	TÚV	SVT	4	0,046	0,184
SPOLU:						5,398 m ³

Požadovaný postup práce pri chemickom čistení stavebnicového výmenníka tepla (SVT):

1. Vyvretie a vypustenie SVT zo sekundárnej strany.
2. Napojenie dodávateľského čerpadla na sekundárnu stranu z dôvodu vytvorenia vlastného okruhu s otvorenou nádobou.
3. Po napojení čerpadla sa SVT naplní čistou vodou a vypláchne sa od kalu a od nánosov nečistôt.
4. Po odstránení hrubých nánosov sa SVT naplní a do okruhu cez otvorenú nádobu sa pridávajú chemikálie, ktorých koncentrácia sa kontroluje.

- Po ukončení chemického čistenia sa kyslý roztok v zásobníku zneutralizuje pomocou neutralizačného činidla a vypustí. Hodnota pH vypusteného roztoku musí byť neutrálna a musí sa pohybovať v intervale $< 6,3 - 8,0 >$
- V ďalšom kroku sa SVT vypláchne čistou studenou vodou pomocou čerpadiel.
- Natlakovanie SVT a odkontrolovanie tesnosti spojov.

Rozsah predmetu zákazky zásobník TUV:

Zásobník TUV	početnosť
OST (2215, 2173, 2175)	3 OST
Celkový počet zásobníkov TUV na OST	4 kusy
Celková plocha plášťov	91,02 m ²

Zásobník TUV					
P.č.	OST	médiu	ks	Výhrevná plocha	
				m ² / ks	celkom m ²
11.	2215	TUV	2	17,59	35,18
13.	2173	TUV	1	27,92	27,92
14.	2175	TUV	1	27,92	27,92
SPOLU:					91,02 m ²