

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 (2175, 2142, 2111, 2132, 2131, 2112, 2151, 2152, 2161, 2163)	10 OST
Celkový počet SVT na OST	76 kusov
Celková objem SVT	7,776 m ³

Stavebnicový výmenník tepla SVT						
P.č.	OST	médiu	TTZ	ks	Objem	
					m ³ / ks	celkom m ³
1.	2175	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
2.	2142	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
3.	2111	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
4.	2132	TÚV	SVT	4	0,035	0,140
5.	2132	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
6.	2131	TÚV	SVT	4	0,046	0,184
7.	2131	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
8.	2112	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
9.	2151	TÚV	SVT	4	0,035	0,140
10.	2151	ÚK	SVT	6	0,111	0,666
11.	2152	ÚK	SVT	6	0,137	0,822
12.	2161	ÚK	SVT	6	0,137	0,822
13.	2161	TÚV	SVT	4	0,046	0,184
14.	2163	ÚK	SVT	6	0,137	0,822
SPOLU:						7,776

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.
5. 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 $< 6,3 - 8,0 >$
6. V ďalšom kroku sa SVT vypláchne čistou studenou vodou pomocou čerpadiel.
7. Natlakovanie SVT a odkontrolovanie tesnosti spojov.

Rozsah predmetu zákazky zásobník TÚV:

Zásobník TÚV	početnosť
OST (2132, 2131, 2161)	3 OST
Celkový počet zásobníkov TÚV na OST	3 kusov
Celková plocha plášťov	83,76 m ²

Zásobník TÚV					
P.č.	OST	médiu	ks	Výhrevná plocha	
				m ² / ks	celkom m ²
1.	2132	TÚV	1	27,92	27,92
2.	2131	TÚV	1	27,92	27,92
3.	2161	TÚV	1	27,92	27,92
SPOLU:					83,76