

Technické zadání

Náhrada stávající ČOV v prostoru budovy Radlas 8/10 bez nutnosti žádat o změnu vodohospodářský úřad. Požadujeme dodání, montáž a zprovoznění nové čističky odpadních vod pro ruční mytí služebních vozidel do prostoru budovy Radlas 8/10. Stávající ČOV byla odstavena pro havarijní stav způsobený stářím zařízení.

Požadavky na nové zařízení čistírny odpadních vod:

- čištění odpadních vod pro ruční vysokotlaké mytí vozidel
- způsob čištění: chemicky za využití stávajícího vodoprávního rozhodnutí bez nutnosti žádat o změnu vodohospodářský úřad
- diskontinuální provoz (*v technologii ČOV nezůstává surová voda, nedochází k zahánění*)
- využití stávající technické místnosti bez nutnosti stavebních úprav
- maximální rozměry reaktoru $\varnothing d \times v - 0,78 \times 1,5m$
- využití stávající sedimentační jímky bez nutnosti stavebních úprav
- použití chemikálií NaOH a koagulačního činidla PAX 18
- výkon: do 2,5m³ vyčištěné vody za den
- demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající ČOV
- doba demontáže a montáže: do pěti pracovních dnů
- předání úplné dokumentace (návod k použití, výchozí revize el. částí - lze objednat u Objednatele, seznam rizik, systém bezpečné práce)
- ČOV musí splňovat:

Napěťová soustava	230 V-AC 50 Hz 230 V/TN-S
Celkový příkon	<1 <1 kW
Krytí rozvaděče	IP 54
Doba trvání čistícího cyklu	3-4 hod.
Čistící výkon	2-2,5 m ³ /den
Garantovaná výstupní koncentrace NEL*	2 mg/l
Garantovaná výstupní koncentrace NL*	80 mg/l

*... průměrná hodnota pro čištění vod znečištěných emulgovanými ropnými látkami s průměrnou vstupní koncentrací max. 360 mg/1 NEL

Užitečný objem reaktoru	0,5 m ³
Hmotnost reaktoru	34 kg
Užitečný objem zásobníku chemikálií	0,025 m ³
Užitečný objem zachytné vany	0,029 m ³

- ČOV musí splňovat:
 - Nařízení vlády č. 170/1997 Sb., ve znění nařízení vlády č. 15/1999 Sb. a nařízení vlády č. 283/2000 Sb. (ekv. směrnice 98/37/ES – strojní zařízení)
 - Nařízení vlády č. 168/1997 Sb., ve znění nařízení vlády č. 281/2000 Sb (ekv. směrnice 73/23/EHS – elektrická zařízení určená pro použití v určitých mezích napětí)
 - Nařízení vlády č. 169/1997 Sb., ve znění nařízení vlády č. 282/2000 Sb (ekv. směrnice 89/336/EHS – elektromagnetická kompatibilita)

- ČSN EN 292-2+A1
- ČSN EN 626-1
- ČSN EN 60204-1
- ČSN EN 50081-2
- ČSN EN 61000-6-2