

OBSAH

1. Úvod	5
2. Postup při výběru a povolování ČOV	6
3. Možné způsoby řešení výstavby ČOV	7
3.1 CENTRÁLNÍ ČOV NA SPLAŠKOVÉ KANALIZACI	7
3.2 CENTRÁLNÍ ČOV NA JEDNOTNÉ KANALIZAČNÍ SÍTI	7
3.3 CENTRÁLNÍ ČOV BEZ KANALIZACE NA SVÁŽENÉ SPLAŠKOVÉ VODY	7
3.4 KOMBINOVANÝ SYSTÉM	8
3.5 TRVALE OBÝVANÉ SAMOTY, POLOSAMOTY, CAMPINGY, REKREAČNÍ STŘEDISKA	8
4. Použitelné typy ČOV	8
4.1 ČISTÍRNÝ ENVIROTECH	9
4.2 ČISTÍRNÝ TYP KOMBIBLOK	12
4.3 ČISTÍRNÝ S OBĚHOVOU AKTIVACÍ	15
4.3.1 Čistírny firmy AQUASTYL Prostějov	15
4.3.2 Čistírny firmy KUNST	16
4.4 ČISTÍRNÝ TYPU OMS WALTER	18
4.5 ČISTÍRNÝ TYPU HYDROVIT SI	20
4.6 ČISTÍRNÝ S VNOŘENOU DOSAZOVACÍ NÁDRŽÍ	22
4.6.1 Čistírny typu BIOCLEANER	22
4.6.2 Čistírny typu OXICLAR	23
4.7 ČISTÍRNÝ S SBR	25
4.7.1 Čistírny typu FLEXIDIBLOK firmy Topol	25
4.7.2 Čistírny typu CNP firmy BMTO	26
4.8 ŽLABOVÉ USPOŘÁDÁNÍ TECHNOLOGICKÉ LINKY	29
4.8.1 Čistírny AČB FORTEX	31
4.8.2 Čistírny HYDROTECH	33
4.8.3 Čistírny PX PROX	35
4.8.4 Čistírny Kunst	37
4.9 ČISTÍRNÝ S BIOLOGICKÝMI FILTRY	38
4.10 ČISTÍRNÝ S OXIDAČNÍMI PŘÍKOPY	40
PŘEHLED PŘEDNOSTÍ A NEVÝHOD HODNOCENÝCH TYPŮ ČOV	42
5. Výsledky sledování ČOV s atypickou skladbou odpadních vod	43
5.1 AČB FORTEX	43
5.2 HYDROVIT	43
5.3 OMS WALTER	44
5.4 PX PROX	44
5.5 SBR (FORTEX)	45
5.6 VNOŘENÁ DOSAZOVACÍ NÁDRŽ	46
6. Metodika odběru vzorků	46
Doporučení a závěry	47
DOPORUČENÍ PRO PRACOVNÍKY SAMOSPRÁVY (INVESTORY)	48
MOŽNOSTI AUTOMATICKÉHO ŘÍZENÍ PROVOZU ČOV V ROZSAHU CCA 500-2000 EO	49
POUŽITÉ ZKRATKY:	50