

OBSAH

1. ŘEŠENÁ PROBLEMATIKA	5
1.1. Význam a určení pokynů	5
1.2. Předmět a účel.....	5
1.3. Vymezení rozsahu	6
1.4. Poznámka.....	7
2. MALÉ OBCE	8
2.1. Charakter zástavby malých obcí	8
2.2. Producenti odpadní vody a její charakter	8
2.3. Kanalizace v malých obcích	12
3. ZAŘÍZENÍ PRO ZNEŠKODNĚNÍ ODPADNÍCH VOD	14
3.1. Struktura zařízení pro zneškodnění odpadních vod	14
3.2. Kategorie čistíren odpadních vod	16
3.3. Sestavy zařízení pro zneškodnění odpadních vod - výběr	17
4. ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD A OBJEKTY	20
4.1. Hlavní zásady pro návrh	20
4.2. Čistírny používané v České republice	24
4.3. Přehled čistíren odpadních vod a údaje výrobců.....	26
1 Domovní čistírny	26
2 Balené čistírny	27
3 Klasické čistírny	28
4 Další typy čistíren, zařízení na dočištění a objektů	31
4.4. Údaje o dalších čistírnách odpadních vod:.....	33
Dle základní soustavy THU 414/12 - 1990:	
5. Malé čistírny	33
6. Střední čistírny	33
7. Velké čistírny	34
Mezinárodně unifikované čistírny:	34
5. KONCEPCE ZNEŠKODNĚNÍ ODPADNÍCH VOD	35
5.1. Komplexní řešení.....	35
5.2. Stokové sítě.....	35
5.3. Čistírna.....	37
6. PROVOZ ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD V MALÝCH OBCÍCH	42
6.1. Zajištění provozu	42

6.2. Provozní ověřování funkce nových technologií.....

6.3. Zkušenost z provozu malých čistíren

7. PŘEHLED VYBRANÝCH PŘEDPISŮ A POMŮCEK

7.1. Státní a oborové technické normy vodního hospodářství (výběr)

7.2. Právní předpisy pro vodohospodáře (výběr)

7.3. Pomůcky, směrnice (výběr).....

8. PŘÍLOHY

Schemata čistírenských zařízení

1. DČB Domovní čistírny s biodisky

2. KBC₅₀ Biologická čistírna kruhová

3. Čistírny HYDROVIT S.

4. MČP ČISTÍRNY s přerušovanou činností (monobloky)

5. OP Čistírny s oxidačními příkopy

6. MČK Čistírny s kombibloky

7. ŠN + BF Čistírny se šterbinovými nádržemi a biologickými filtry

8. DČP - F Domovní čistírny prefabrikované s filtrem

9. Zemní filtry

10. LN Lapáky plovoucích nečistot

11. LPV Lapáky písku vertikální

12. LPŠ Lapáky písku šterbinové

13. KP Kalové pole

14. PO Provozní objekty pro čistírny s oxidačními příkopy