



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

AKTUÁLNÍ VÝVOJ V OBORU

Fakulta stavební

Katedra vodního hospodářství obcí

David Stránský

9. listopadu 2023

PŘIPRAVOVANÉ ZMĚNY

- ❑ **Evropská směrnice o čištění odpadních vod**
- ❑ **Novelizace vyhlášky č. 501/2006 Sb.**
- ❑ **Další**

SMĚRNICE WWT

- ❑ **Snížit vnos znečištění z OK - orientační cíl: méně než 2 %)**
z celkového ročního znečištění odváděného stokovou sítí za bezdeštného období
- ❑ **BSK, CHSK/TOC, NL, P_{celk} , N_{celk}**
- ❑ **Progresivní redukce mikroplastů a relevantních mikropolutantů v případech z odlehčovacích komor**
- ❑ **Progresivní snížení znečištění z oddílných systémů**

SMĚRNICE WWT

- **Integrated Urban Wastewater Management Plan – de facto General odvodnění**
 - **2030 – zpracování seznamu aglomerací 10 – 100 tis. EO, kde hrozí nesplnění cílového stavu**
 - **2035 – GO zpracovány pro aglomerace > 100 tis. EO**
 - **2040 – GO zpracovány pro aglomerace > 10 tis. EO (dle seznamu z roku 2027)**

SMĚRNICE WWT

- **Splnění cílů**
 - **do 31.12.2040 – v aglomeracích nad 100 tis. EO**
 - **do 31.12.2045 – v aglomeracích nad 10 tis. EO**

SMĚRNICE WWT

□ **Prioritizována**

1. **Preventivní opatření – snížení vtoku neznečištěných srážkových vod do stokové sítě – MZI**
2. **Optimalizace stávající infrastruktury – retenční prostory, čištění na ČOV**
3. **Další mitigační opatření – adaptace infrastruktury (změna na oddílný systém?) nebo nová infrastruktura (zřejmě dtto jen se zapojením MZI), opětovné využití**

VYHLÁŠKA Č. 501/2006 SB.

- ❑ **Novelizace v souběhu s platností NSZ**
- ❑ **Paragraf s prioritami HDV/MZI přesunut do NSZ**
- ❑ **Ve vyhlášce nově odkaz na určenou normu, tj. ČSN 75 9010 a TNV 75 9011**

Stavba musí splňovat požadavky na hospodaření se srážkovými vodami a zachycení znečištění srážkových vod v souladu s požadavky normy.

DALŠÍ

- ❑ **Dimenzování akumulčních nádrží**
- ❑ **Webová aplikace pro návrh systémů HDV**
- ❑ **Zohlednění změny klimatu do srážkových dat**
- ❑ **Návrh metodiky pro zvládání extrémních srážek**
- ❑ **Dimenzování zpevněných propustných povrchů**



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

DĚKUJI ZA POZORNOST

Fakulta stavební

Katedra vodního hospodářství obcí

David.Stransky@cvut.cz

9. listopadu 2023