

A Nemzeti Víztechnológiai Platform tevékenysége

Dr. Szabó Anita (NVP műszaki koordinátor)

NVP – Munkacsoportok / kutatási területek

1. Ivóvíztisztítási technológiák és vízbiztonság (Dr. Licskó István)
2. Korszerű kommunális szennyvíztisztítási és iszapkezelési technológiák (Dr. Jobbágy Andrea)
3. Innovatív szennyvíztisztítási és iszapkezelési stratégiák (Dr. Fleit Ernő)
4. Kistelepülések vízgazdálkodása (Dr. Buzás Kálmán)
5. Vízi közmű hálózatok (Dr. Darabos Péter)
6. Felkészülés az éghajlatváltozás okozta váratlan hatásokra és forgatókönyvekre (Dr. Nováky Béla)
7. Technológiai vizek kezelése (Dr. Mizsey Péter)
8. A hazai víztechnológia K+F helyzetét befolyásoló jogi, gazdasági és társadalmi környezet (Dr Papp Mária)

NVP – Közreműködők

- Vízi közmű vállalatok, tervező intézetek és vállalkozások (40 felett)
- Felsőoktatási intézmények (8)
- Kutatóintézetek (5)
- Szakmai szervezetek, érdekképviselői szervezetek (MAVÍZ, MASZESZ, MMK, KSzGySz)
- KvVM/VM
- NKTH
- Önkormányzatok
- Nemzetközi szervezetek (IWA, WssTP) és vállalatok

Az SKT elkészítésének módszertana

(1) Diagnózis – (2) Prognózis – (3) Tennivalók

1. Települési vízgazdálkodás (TVG) általában és TVG K+F+I

– SWOT elemzés

- Belső: erősség, gyengeség
- Külső: lehetőség, fenyegetettség

2. Hajtóerők meghatározása Forgatókönyvek elemzése

3. K+F feladatok



Konfliktusok

- További 1000 Md Ft beruházás ↔ néhány Md K+F
- Vízdíjak mértéke (amortizáció ↔ lakossági terhek)
- Tulajdonosi struktúra ↔ üzemeltetői struktúra
- Pályázaton elnyerhető beruházási pénzek (támogatás-intenzitás maximálása ↔ költséghatékonyság)
- Hálózatrekonstrukció (időzítés csapdái)

Hajtóerők

- Gazdaság (GDP változás)
- EU források lehívása, VKI / VGT megvalósítása
- Vízi közmű infrastruktúra rekonstrukciós igénye
- Vízfogyasztás
- Energia- és nyersanyag árak
- Éghajlatváltozás
- Innovációs környezet
- Export lehetőségek

K+F feladatok

Cél	Problématerület
Közművagyon fenntarthatósága	Hálózatfenntartás
	Új típusú infrastruktúra és technológiák
Egészséges ivóvíz biztosítása	Hálózati vízminőség-romlás
	Monitoring, korszerű analitika
	Technológia
	Üzemirányítás
Kibocsátás csökkentés	Szennyvíztisztítási technológia
	Szennyvíziszap
	Kistelepülések
Energia- és anyagtakarékosság	Energiahatékonyság
	Anyagforgalmi ciklusok zárása
Költséghatékonyság	Műszaki rendszerek költséghatékonysága
	Szervezeti/intézményi hatékonyság
Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz	Klímaváltozás előrejelzése
	Műszaki rendszerek adaptációja
Társadalmi elfogadottság	Társadalmi teherviselés, intézményrendszer, fogyasztóvédelem