



NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ - proces, výsledok a pokrok

III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

PRÍPRAVA AKTUALIZÁCIE VODNÉHO PLÁNU SLOVENSKA V SÚLADE S POŽIADAVKAMI
RÁMCOVEJ SMERNICE O VODE

Ing. Ivana Bajkovičová, VÚVH

III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027



Implementácia RSV

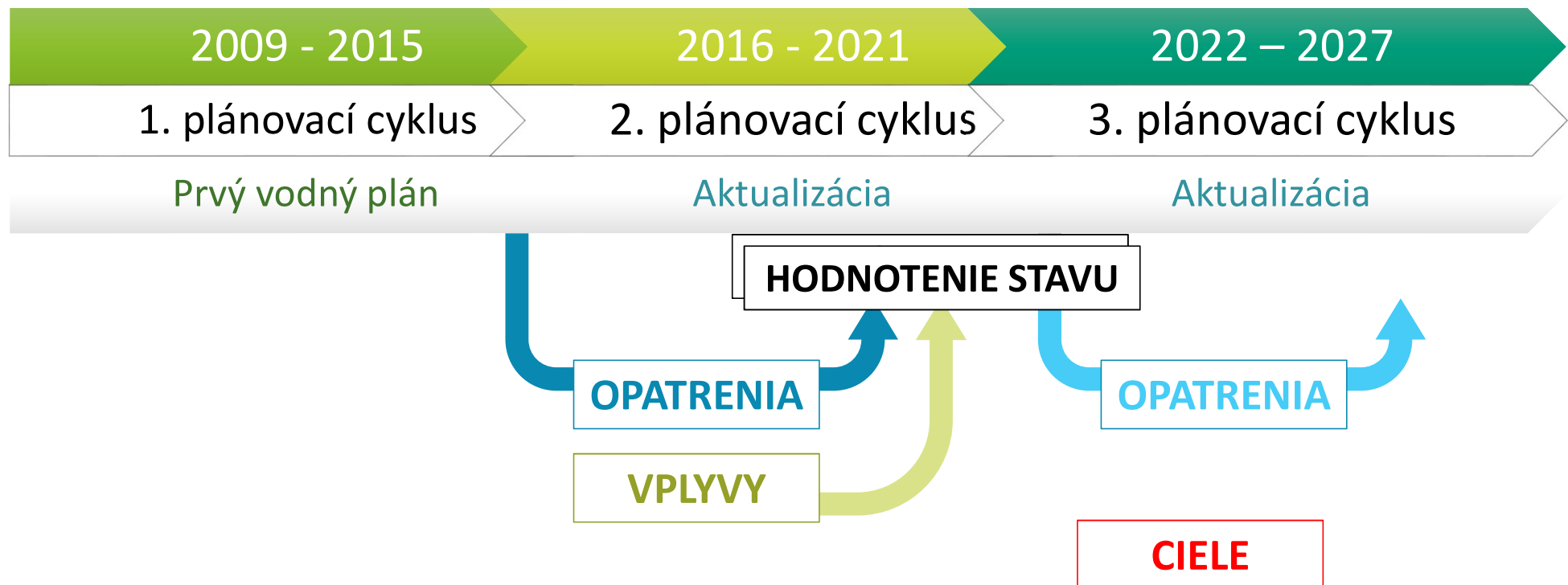


Aktualizácia 2021 RSV

Aplikácia prístupu DPSIR

- drivers
- pressures
- state
- impact
- responses

III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027
NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ





III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

1 Úvod

2 Charakterizácia správneho územia povodia

3 Register chránených území

4 Identifikácia významných vplyvov

5 Monitorovacia sieť a hodnotenie stavu

6 Environmentálne ciele a výnimky

7 Ekonomická analýza využívania vody a návratnosť

8 Program opatrení

9 Ochrana pred škodlivými účinkami vôd a zmena klímy

10 Iné významné vodohospodárske otázky

2 Charakterizácia správneho územia povodia

2.1 Všeobecný opis správneho územia

2.1.1 Využívanie krajiny a krajinná pokrývka

2.1.2 Hydrologická bilancia

2.1.3 Klimatické pomery

2.2 Povrchové vody

2.2.1 Kategórie vodných útvarov

2.2.2 Typológia a referenčné podmienky

2.2.3 Vymedzenie vodných útvarov

2.2.3.1 Vymedzenie výrazne zmenených a umelých vodných útvarov

2.3 Podzemné vody

2.3.1 Vymedzenie útvarov podzemných vôd

2.4 Prehľad významných vodohospodárskych problémov

2.4.1 Iné významné aktivity a novo vznikajúce problémy

2.4.2 Integrácia s ostatnými sektorovými politikami



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027
NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

1 Povrchové vody

1.1 Organické znečistenie povrchových vôd

1.2 Znečistenie povrchových vôd živinami

1.3 Znečistenie povrchových vôd prioritnými látkami a látkami relevantnými pre SR

1.4 Významné hydromorfologické zmeny

Narušenie pozdĺžnej spojitosti

Morfologické zmeny a narušenie priečnej spojitosti mokradí a inundácií s tokom

Hydrologické zmeny

Výhľadové infraštruktúrne projekty

2 Podzemné vody

2.1 Znečistenie podzemných vôd

Znečisťovanie vôd dusíkatými látkami

Znečisťovanie vôd pesticídnymi látkami

Znečisťovanie vôd ostatnými chemickými látkami

2.2 Zhoršenie kvantitatívneho stavu podzemných vôd

3 Negatívne dopady zmeny klímy


– **sucho, nedostatok vody a iné dopady zmeny klímy**



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

1 Úvod	4	Identifikácia významných vplyvov
2 Charakterizácia správneho územia povodia	4.1	Povrchové vody
3 Register chránených území	4.1.1	Znečisťovanie povrchových vôd organickým znečistením
4 Identifikácia významných vplyvov	4.1.2	Znečisťovanie povrchových vôd živinami
5 Monitorovacia sieť a hodnotenie stavu	4.1.3	Znečisťovanie povrchových vôd prioritnými látkami a látkami relevantnými pre SR
6 Environmentálne ciele a výnimky	4.1.4	Významné hydromorfologické zmeny
7 Ekonomická analýza využívania vody a návratnosť	4.1.5	Iné významné antropogénne vplyvy
8 Program opatrení	4.2	Podzemné vody
9 Ochrana pred škodlivými účinkami vôd a zmena klímy	4.2.1	Znečisťovanie podzemných vôd
10 Iné významné vodohospodárske otázky	4.2.2	Zmena kvantity podzemných vôd
	5	Monitorovacia sieť a hodnotenie stavu
	5.1	Povrchové vody
	5.2	Podzemné vody
	5.3	Chránené územia



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027 NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

2 Charakterizácia správneho územia povodia

3 Register chránených území

4 Identifikácia významných vplyvov

5 Monitorovacia sieť a hodnotenie stavu

6 Environmentálne ciele a výnimky

7 Ekonomická analýza využívania vody a návratnosť

8 Program opatrení

9 Ochrana pred škodlivými účinkami vôd a zmena klímy

10 Iné významné vodohospodárske otázky

11 Register podrobnejších plánov a programov

Opatrenia

na dosiahnutie environmentálnych
cieľov v súlade s RSV:

- základné
- doplnkové

III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

Povrchové vody

8.1 Organické znečistenie

8.1.1 Prístup k návrhu programu opatrení

8.1.2 Návrh opatrení na **redukovanie organického znečistenia**

8.2 Znečistenie povrchových vôd živinami

8.2.1 Prístup k návrhu programu opatrení

8.2.2 Návrh opatrení na **redukovanie znečistenia živinami**

8.3 Znečistenie prioritnými a relevantnými látkami

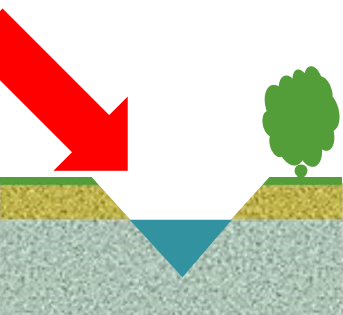
8.3.1 Prístup k návrhu programu opatrení

8.3.2 Návrh opatrení na redukovanie **znečistenia prioritnými látkami a relevantnými látkami**

o čistení komunálnych
odpadových vôd

dusičnanová smernica

o priemyselných emisiách



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

Povrchové vody

8.4 Opatrenia na elimináciu hydromorfologických vplyvov

8.4.1 Prístup k návrhu programu opatrení

8.4.2 Návrh programu opatrení

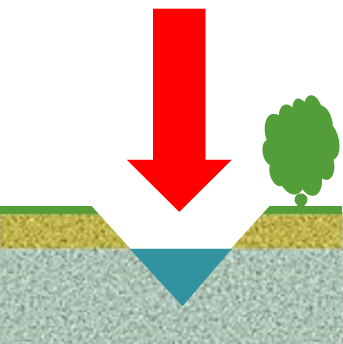
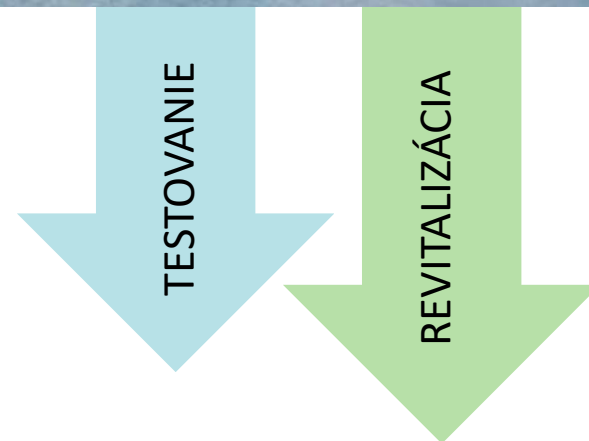
8.4.2.1 Opatrenia na zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity riek a biotopov

8.4.2.2 Opatrenia na zabezpečenie laterálnej spojitosti mokradí/inundácií s tokom a ostatné morfológické zmeny

8.4.2.3 Opatrenia na zlepšenie hydrologických podmienok

8.4.3 Výhľadové infraštruktúrne projekty

8.5 Invázne terestrické druhy



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

Podzemné vody

8.6 Kvalita podzemných vôd

8.6.1 Prístup k návrhu programu opatrení

8.6.2 Návrh opatrení na redukovanie znečistenia podzemných vôd

8.6.2.1 Návrh opatrení na redukovanie znečistenia podzemných vôd dusíkatými látkami

8.6.2.2 Návrh opatrení na redukovanie znečistenia podzemných vôd pesticídnymi látkami

8.6.2.3 Návrh opatrení na redukovanie znečistenia podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami

8.6.2.4 Výsledný návrh kľúčových typov opatrení v jednotlivých kvartérnych a predkvartérnych útvaroch podzemných vôd

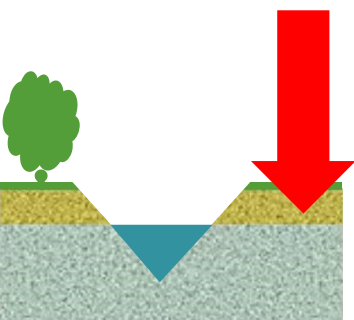
8.7 Kvantita podzemných vôd

8.7.1 Prístup k návrhu opatrení

8.7.2 Návrh opatrení

dusičnanová smernica

trvalo udržateľné používanie
pesticídov





III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

8.8 Zmena klímy

Prístup k návrhu programu opatrení
Návrh opatrení



STRETEGICKÉ
DOKUMENTY

8.9 Náklady na opatrenia

8.9.1 Náklady na základné opatrenia na splnenie požiadaviek RSV čl. 11(3) (a) a jej prílohy VI, časť A

8.9.2 Náklady na základné opatrenia na splnenie požiadaviek RSV čl. 11(3) (b) – (l)

8.9.3 Celkové predpokladané náklady

8.10 Súhrn opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

PRÍPRAVA AKTUALIZÁCIE VODNÉHO PLÁNU SLOVENSKA V SÚLADE S POŽIADAVKAMI
RÁMCOVEJ SMERNICE O VODE

NÁVRH PROGRAMU OPATRENÍ

- koniec prezentácie, vďaka za pozornosť -