



Problematika znečistenia vôd vo Vodnom pláne Slovenska

III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

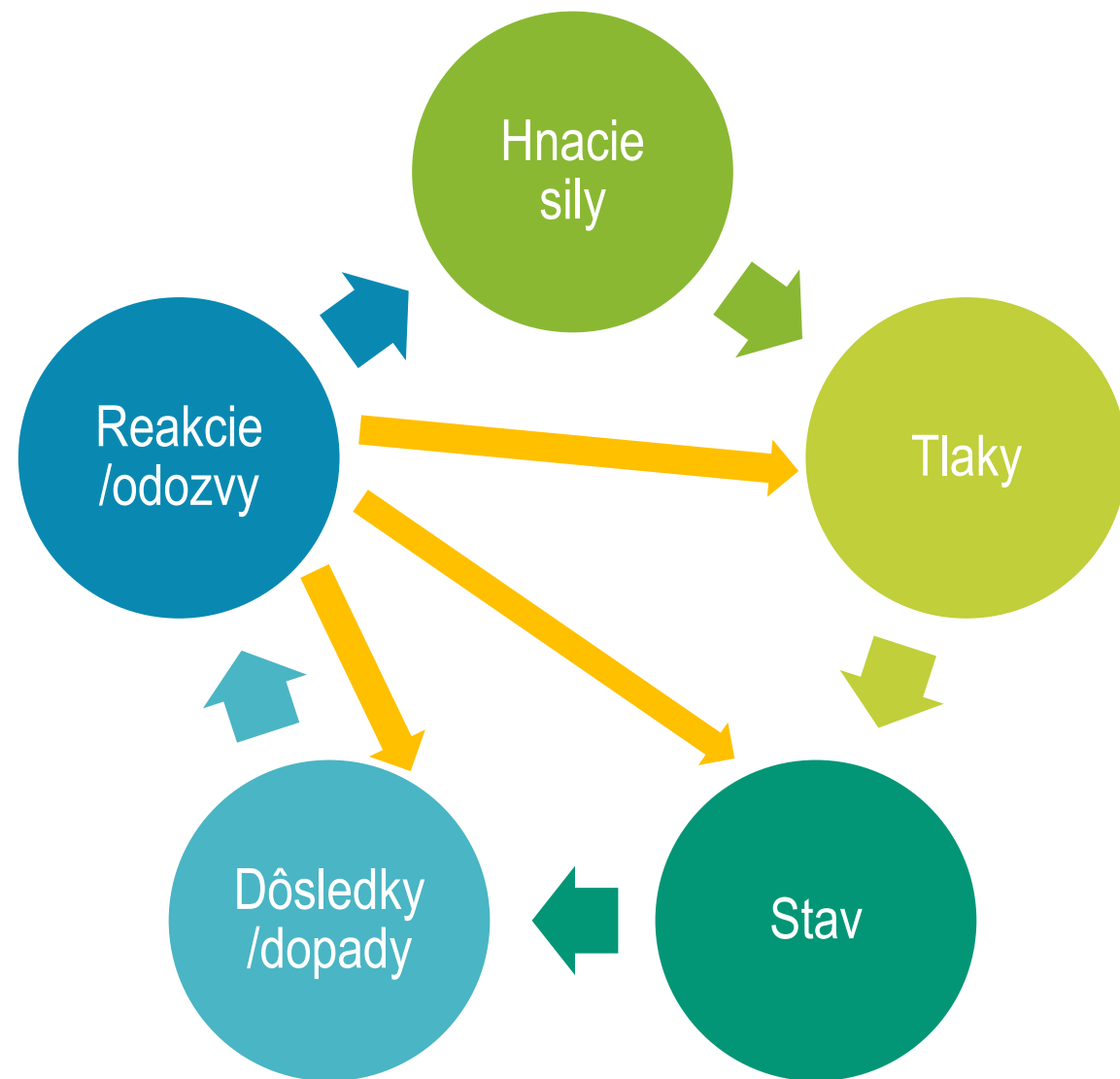
PRÍPRAVA AKTUALIZÁCIE VODNÉHO PLÁNU SLOVENSKA V SÚLADE S POŽIADAVKAMI
RÁMCOVEJ SMERNICE O VODE

III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

Aplikácia prístupu DPSIR

drivers
pressures
state
impact
responses



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

1 Úvod

2 Charakterizácia správneho územia povodia

3 Register chránených území

4 Identifikácia významných vplyvov

5 Monitorovacia sieť a hodnotenie stavu

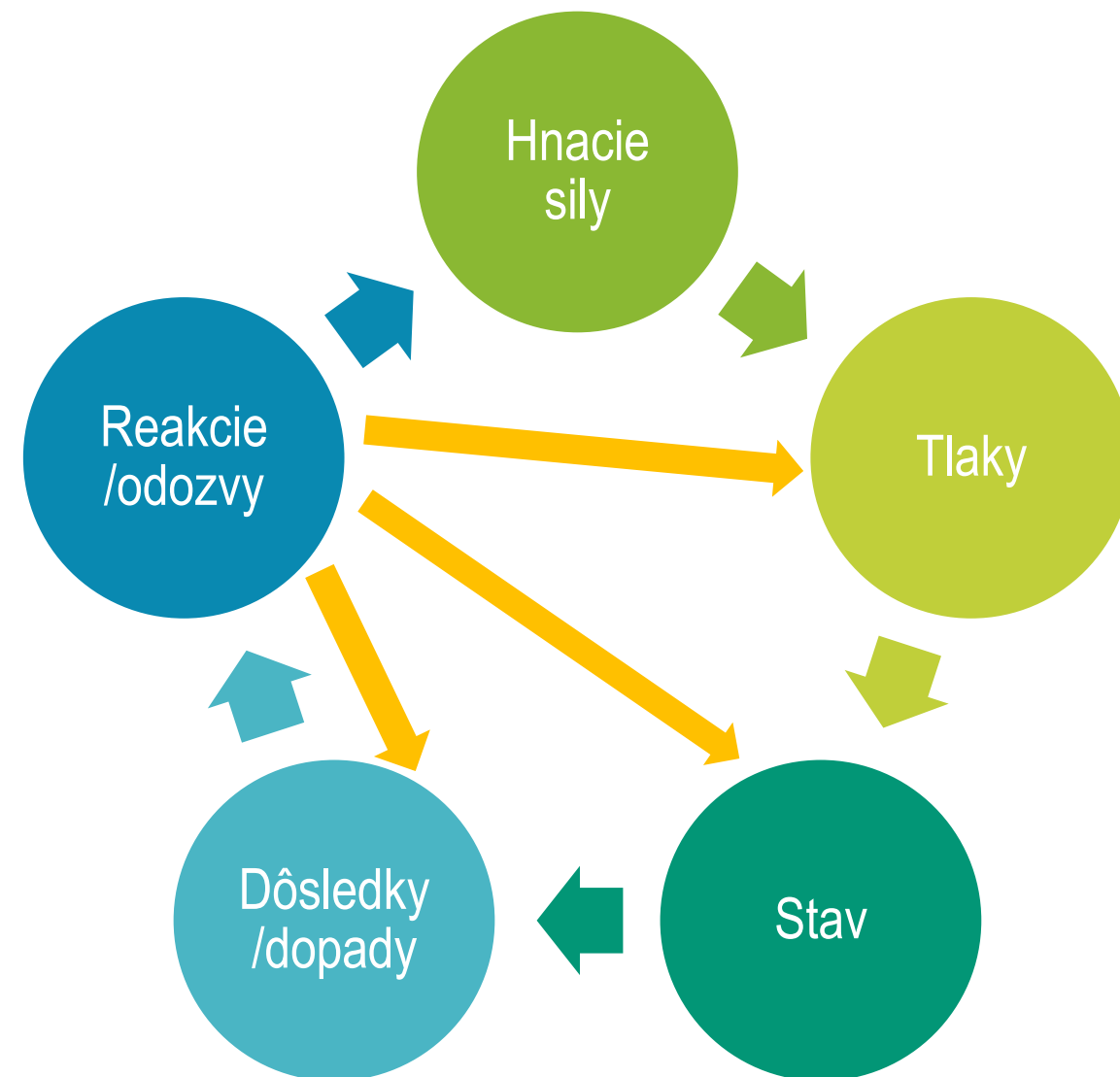
6 Environmentálne ciele a výnimky

7 Ekonomická analýza využívania vody a návratnosť

8 Program opatrení

9 Ochrana pred škodlivými účinkami vôd a zmena klímy

10 Iné významné vodohospodárske otázky



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

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

ZNEČISTENIE

```
graph LR; Z[ZNEČISTENIE] --> 4; Z --> 5; Z --> 8;
```

III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

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

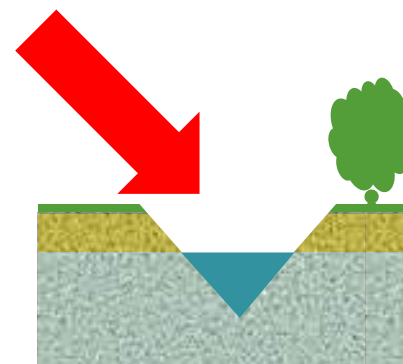
8 Program opatrení

9 Ochrana pred škodlivými účinkami vôd a zmena klímy

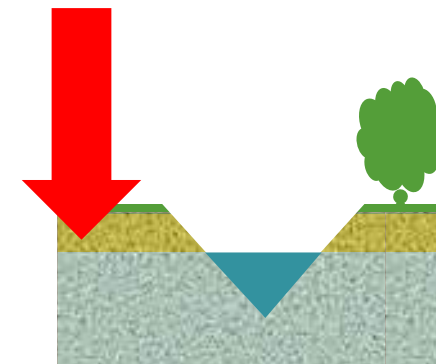
10 Iné významné vodohospodárske otázky

ZNEČISTENIE

Povrchové vody



Podzemné vody

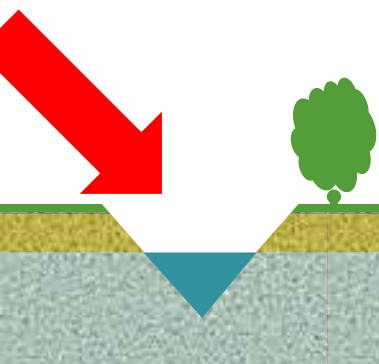


III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

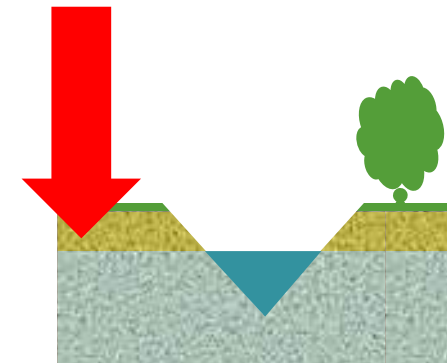
Povrchové vody

- Organické znečistenie
- Znečistenie povrchových vôd živinami
- Znečistenie prioritnými a relevantnými látkami



Podzemné vody

- Znečistenie dusíkatými látkami
- Znečistenie pesticídnymi látkami
- Znečistenie ostatnými nebezpečnými látkami



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

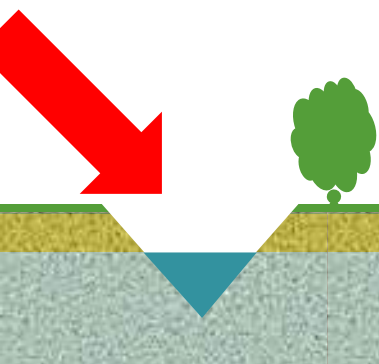
Problematika znečistenia vôd

Povrchové vody

- zdroje: bodové a difúzne
- Významné zdroje znečistenia (VZZ) – komunálne, priemyselné a iné.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Celkovo bilancované zdroje znečistenia	1 001	1 026	1 009	1 073	1 236	1 318	1 417	1 488	1 548
Významné komunálne zdroje znečistenia	13	12	10	10	10	13	12	15	13
Významné priemyselné a iné zdroje znečistenia	153	153	155	156	156	154	155	166	166
Významné zdroje znečistenia	166	165	165	166	166	167	167	181	179

Zdroj: VHB kvality 2011-2019, SHMÚ



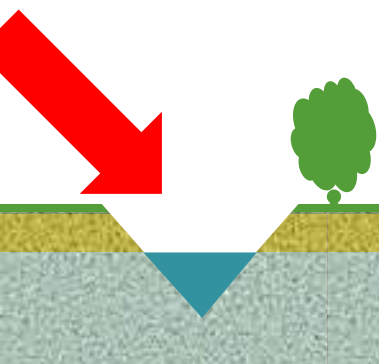
III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

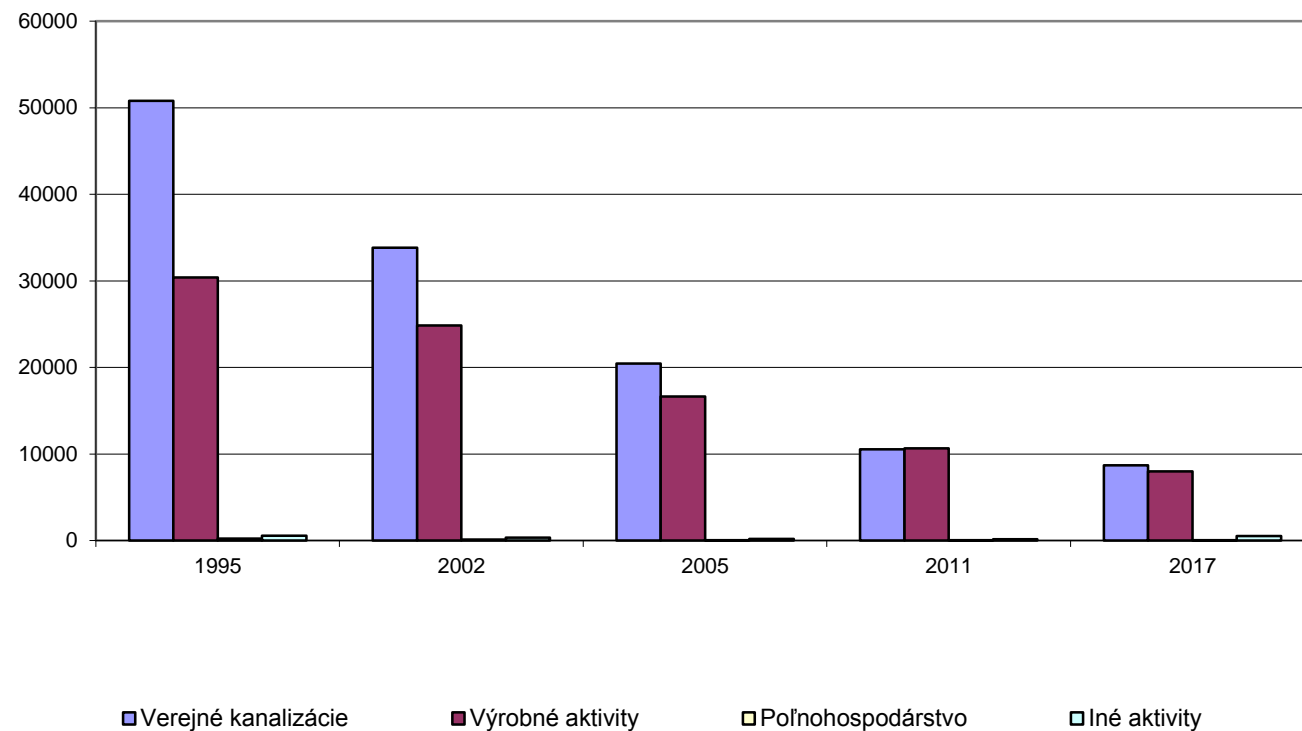
STAV - POKROK - OPATRENIA

Povrchové vody

- **Organické znečistenie** - zberné
 - opatrenia – základné: 91/2
- Znečistenie povrchových vôd živi
- Znečistenie prioritnými a relevant



ton (CHSK_{Cr})



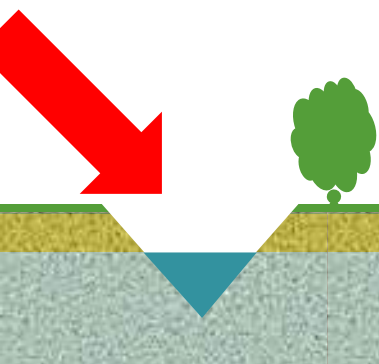
III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

STAV - POKROK - OPATRENIA

Povrchové vody

- Organické znečistenie - zberné systémy, čistenie
 - opatrenia – základné: 91/271/EHS, 2010/75/EU, doplnkové Plán RVVaVK SR
- Znečistenie povrchových vôd **živinami** – bodové zdroje a difúzne zdroje (zákon o hnojivách)
- Znečistenie prioritnými a relevantnými látkami



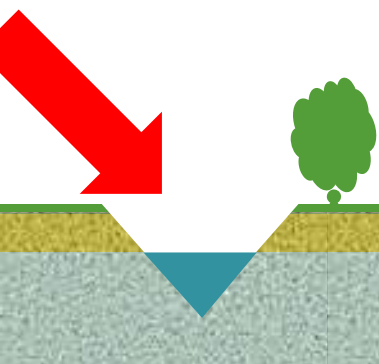
III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

STAV - POKROK - OPATRENIA

Povrchové vody

- Organické znečistenie - zberné systémy, čistenie
 - opatrenia – základné: 91/271/EHS, 2010/75/EU, doplnkové Plán RVVaVK SR
- Znečistenie povrchových vôd živinami – bodové zdroje a difúzne zdroje (zákon o hnojivách)
- Znečistenie **prioritnými a relevantnými látkami**


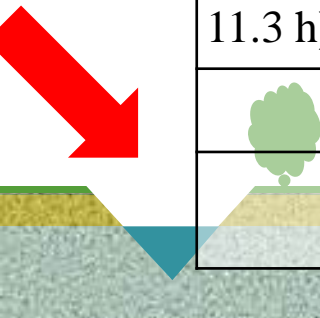


III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

Problematika znečistenia vôd

STAV - POKROK - OPATRENIA

	Opatrenia na redukciu znečistenia prioritnými a relevantnými látkami	
11.3 g)	Zosúladenie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2027 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 38 ods. 3 zákona.	Základné
11.3 g)	Prehodnotenie a aktualizácia povolení podľa §33 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v nadväznosti na § 40 ods.2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách	Základné
	Legislatívne zaviesť poplatky za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd podľa § 79 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách aj pre ďalšie ukazovatele znečistenia (prioritné nebezpečné látky a prioritné látky)	Doplnkové
	Realizácia opatrení PRV SR 2014-2020: aplikácia prípravkov na ochranu rastlín (opatrenia M01, M02 a M04) a obmedzenie/vylúčenie ich aplikácie (M10, M11, M12)	Doplnkové
11.3 h) d)	Realizácia opatrení zo Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží	Základné
	Realizácia prioritných a podporných opatrení na znižovanie emisií a atmosférickej depozície B(a)P	Doplnkové
	Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmiernujúce neistotu – monitorovanie, kontrola a kvantifikácia	Doplnkové

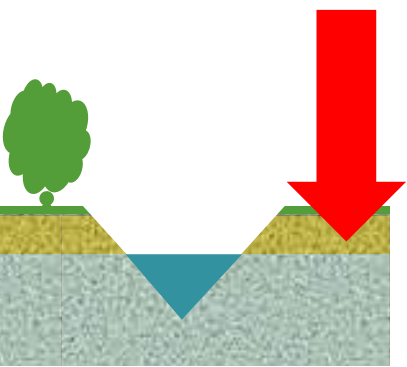
III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

STAV - POKROK - OPATRENIA

Podzemné vody

- Znečistenie dusíkatými látkami
- Znečistenie pesticídnymi látkami
- Znečistenie ostatnými nebezpečnými látkami



Vrstva útvaru	Obdobie	Dobrý chemický stav			Zlý chemický stav		
		Počet	Plocha (km ²)	% plochy	počet	Plocha (km ²)	% plochy
Kvartérne	2007	9	6 081	57,1	7	4 565	42,9
	2010-2011	9	6 081	57,1	7	4 565	42,9
	2013-2018	8	3 921	36,8	8	6 726	63,2
Predkvartérne	2007	53	39 446	80,5	6	9 536	19,5
	2010-2011	55	40 426	82,4	4	8 650	17,6
	2013-2018	54	37 983	77,4	5	11 093	22,6
Geotermálne*	2018-2019	13	5 990,93	33,97	0	0	0

* 18 geotermálnych ÚPzV je nehodnotených

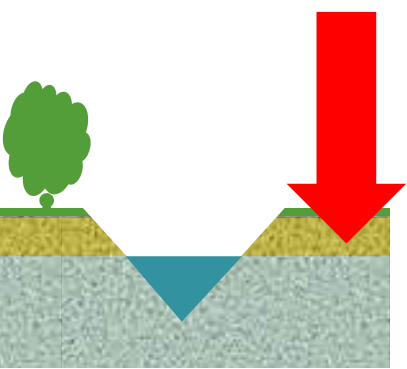
III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

Problematika znečistenia vôd

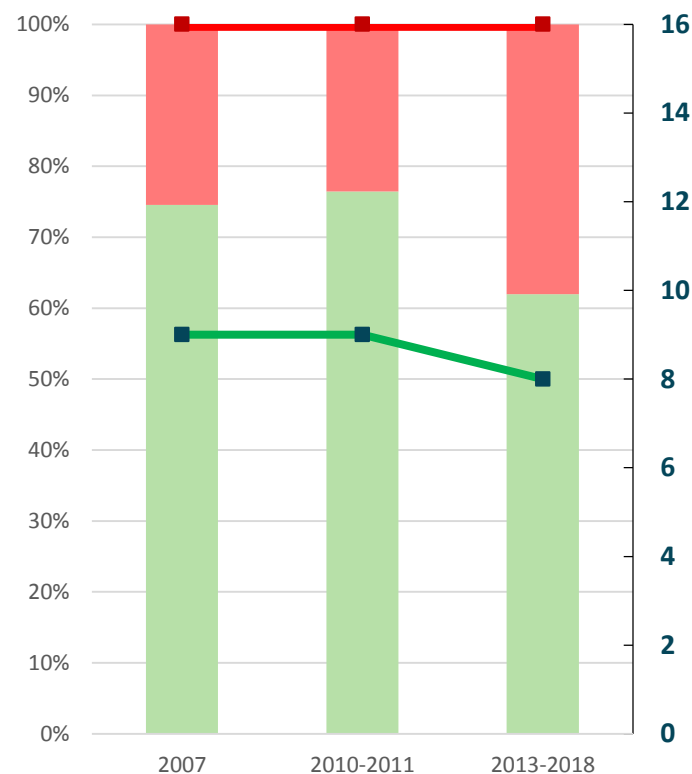
STAV - POKROK - OPATRENIA

Podzemné vody

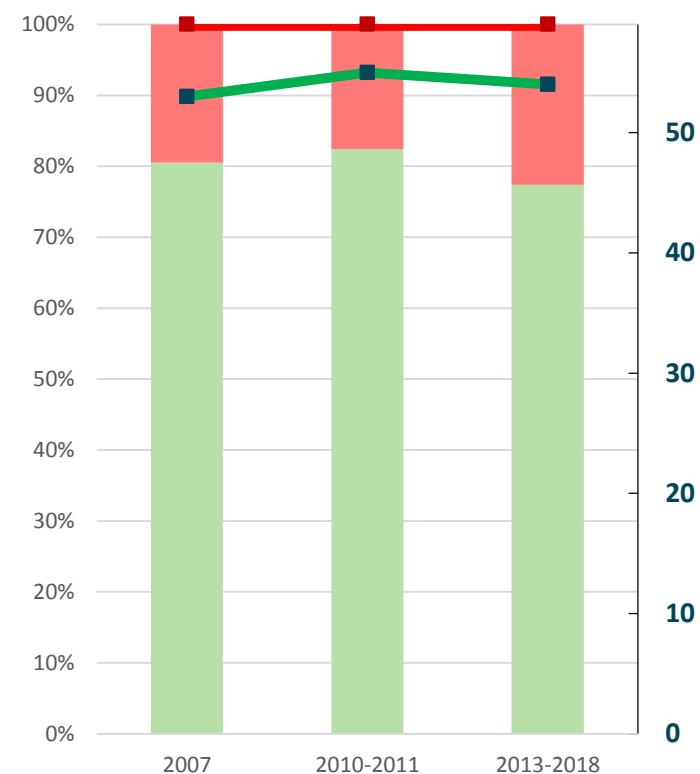
- Znečistenie dusíkatými látkami
- Znečistenie pesticídnymi látkami
- Znečistenie ostatnými nebezpečnými látkami



Kvartérne



Predkvartérne



% plochy v dobrom chemickom stave

% plochy v zlom chemickom stave

Počet útvarov v dobrom chemickom stave

Počet všetkých útvarov PzV vo vrstve



III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

Problematika znečistenia vôd vo Vodnom pláne Slovenska

- koniec prezentácie -

- ďakujem za pozornosť -
Ing. Ivana Bajkovičová, VÚVH