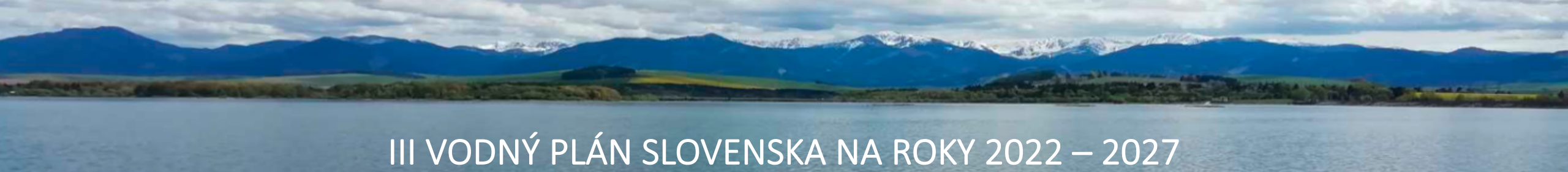




# VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

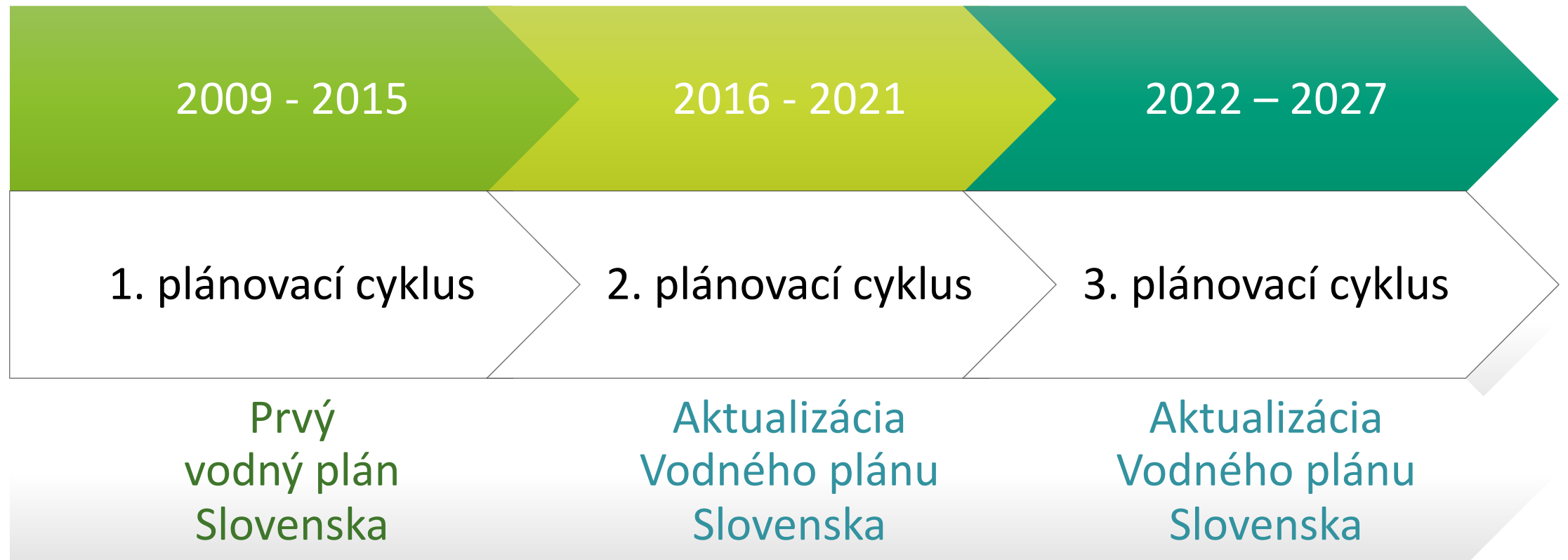
## III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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



### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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



# III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

### Identifikácia významných vplyvov

#### Povrchové vody

Znečisťovanie povrchových vôd organ. znečistením

Znečisťovanie povrchových vôd živinami

Znečisťovanie povrchových vôd prioritnými látkami  
a látkami relevantnými pre SR

Významné hydromorfologické zmeny

Iné významné antropogénne vplyvy

#### Podzemné vody

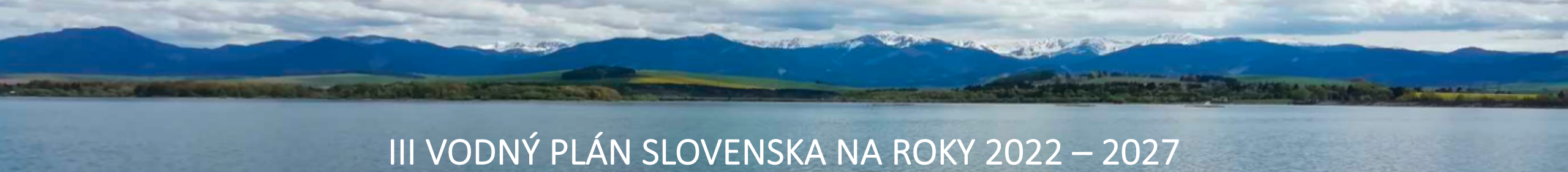
Znečisťovanie podzemných vôd

Kvantita podzemných vôd

*podobne i na úrovni čiastkových povodí*

### Informácie

- o zdrojoch znečistenia a miestach vypúšťania odpadových vôd do povrchových, resp. podzemných vôd - informačný systém Súhrnná evidencia o vodách /shmu.sk/
- od prevádzkovateľov - Národný register znečisťovania (NRZ) /shmu.sk/
- z Registra prevádzok IPKZ (Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania) a vydaných povolení /enviroportal.sk/
- z Informačného systému prevencie závažných priemyselných havárií (PZPH) /enviroportal.sk/
- z Informačného systému environmentálnych záťaží (IS EZ) /enviroportal.sk/
- o Zozname skládok odpadov v SR: /odpady-portal.sk, enviroportal.sk/
- o množstve a kvalite povrchovej a podzemnej vody – Vodohospodárske bilancie
- a i. (ÚKSÚP, ŠÚ SR, ÚGKK atď.)



### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

#### Identifikácia významných vplyvov

##### Povrchové vody

Znečisťovanie povrchových vôd organ. znečistením

Znečisťovanie povrchových vôd živinami

Znečisťovanie povrchových vôd prioritnými látkami  
a látkami relevantnými pre SR

Významné hydromorfologické zmeny

Iné významné antropogénne vplyvy

##### Podzemné vody

Znečisťovanie podzemných vôd

Kvantita podzemných vôd

*podobne i na úrovni čiastkových povodí*

Informácie

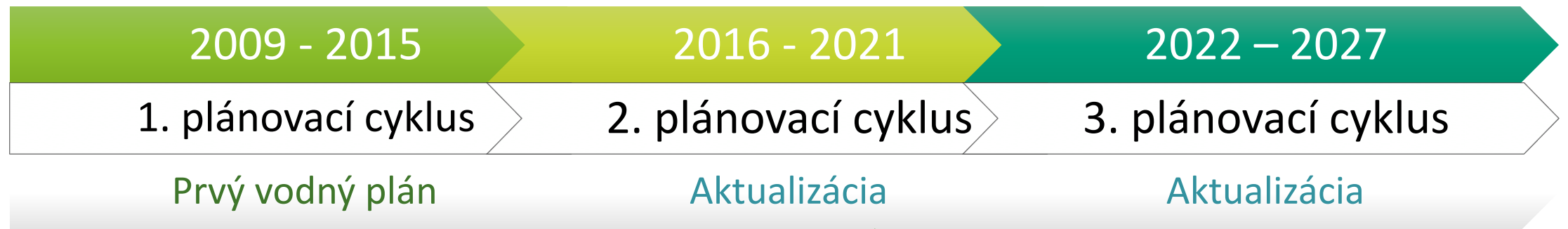
Podnety od

- zástupcov dotknutých ústredných orgánov štátnej správy a ostatných ústredných orgánov štátnej správy a ich odborných organizácií,
- zástupcov mimovládnych neziskových organizácií aktívnych v oblasti starostlivosti o životné prostredie,
- zástupcov odbornej verejnosti,
- zástupcov samosprávnych orgánov,
- ostatných dotknutých záujemcov.

### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

#### VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

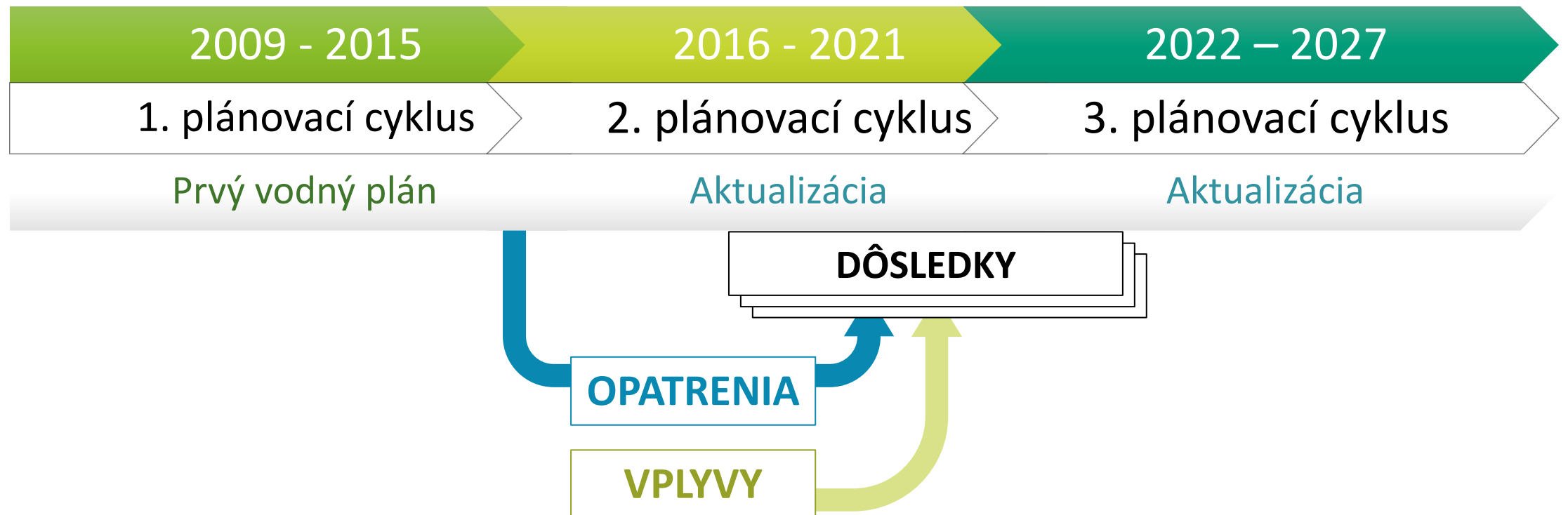




### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

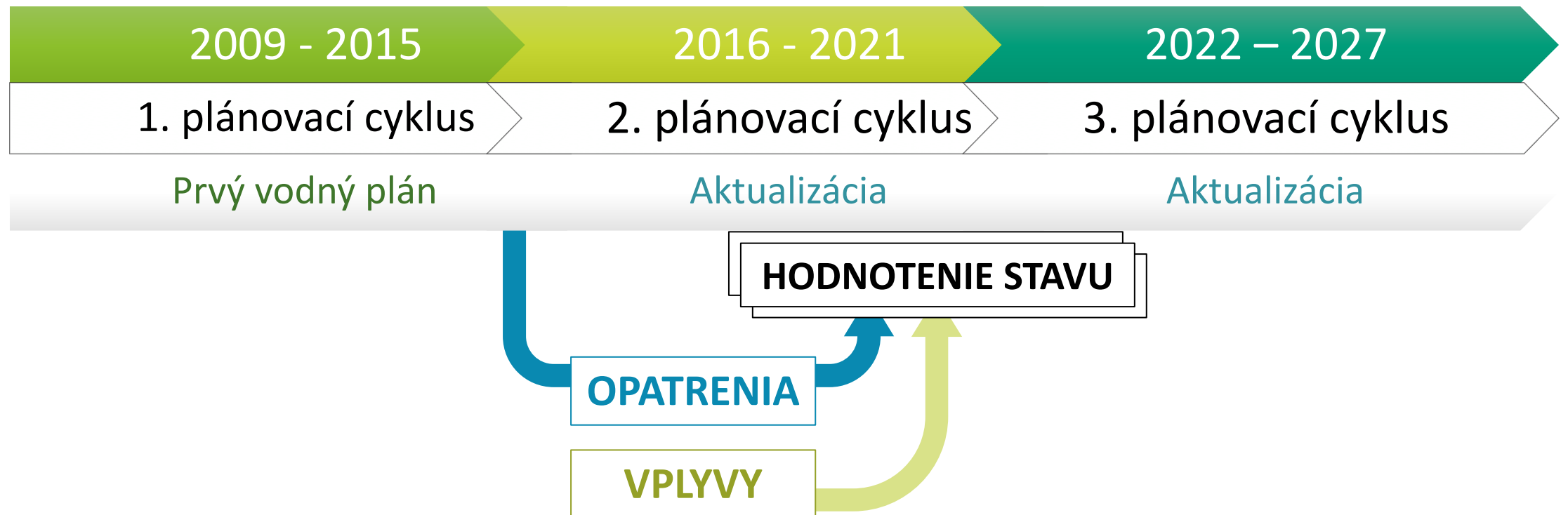
#### VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY



### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

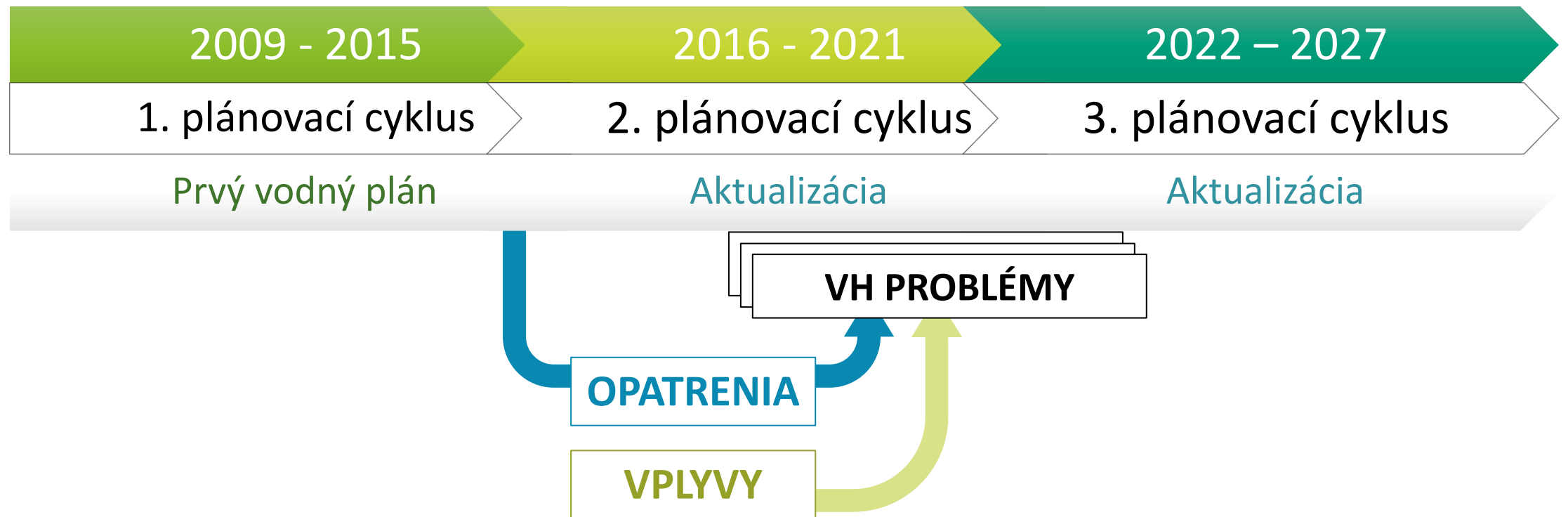
#### VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY



### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

#### VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

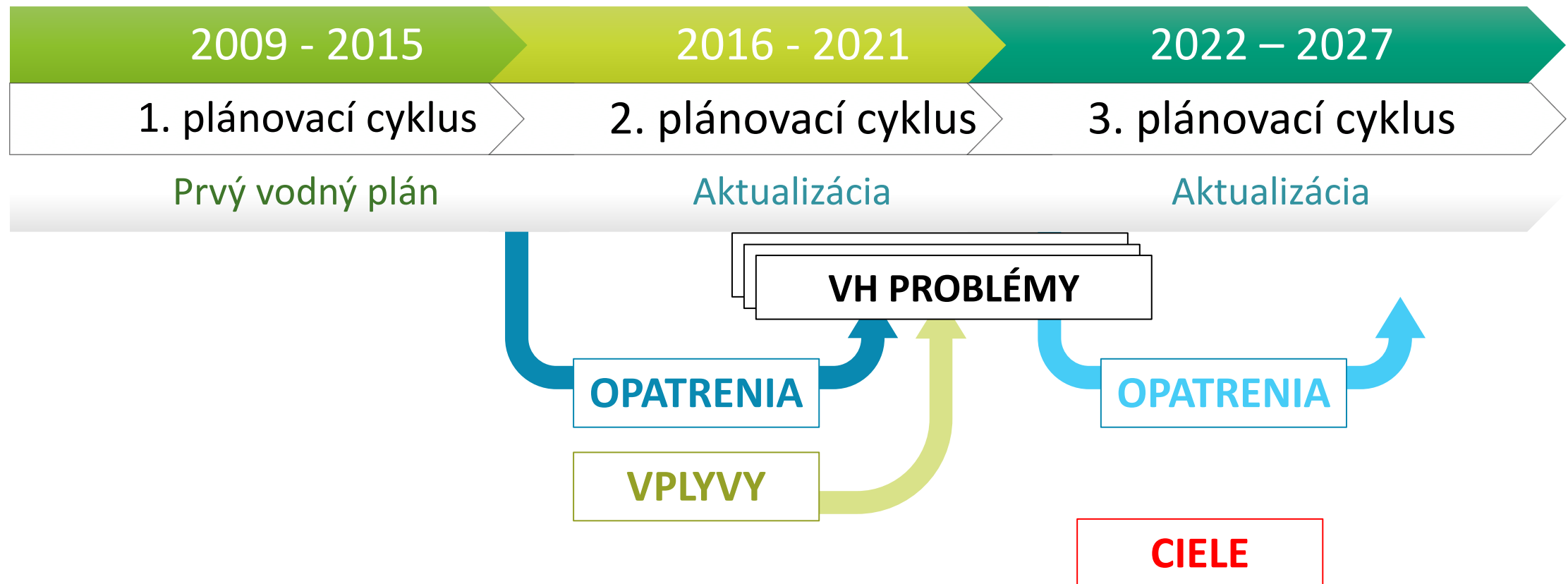




### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

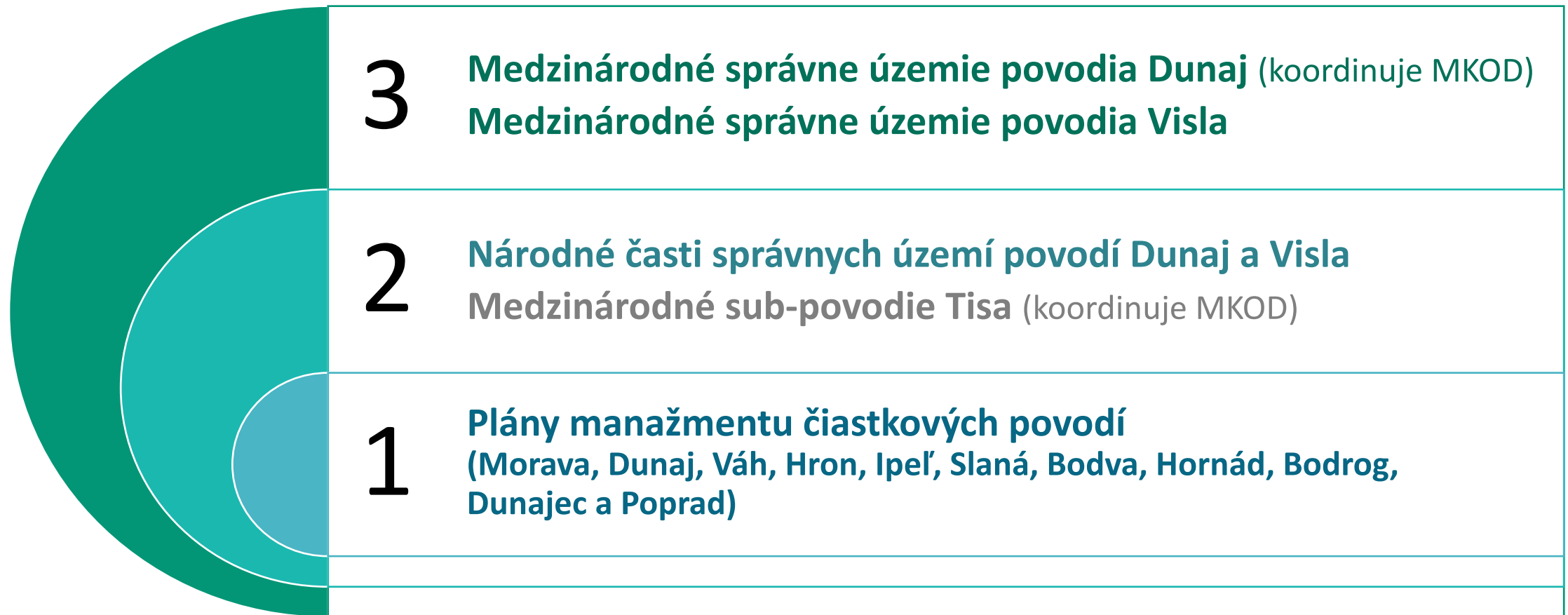
#### VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY



### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

#### VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY





### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

#### 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 a morfológické zmeny

Zmeny bilancie sedimentov

Narušenie priečnej spojitosti mokradí a inundácií s tokom a ostatné morfológické zmeny

Hydrologické zmeny

## 2 Podzemné vody

### 2.1 Zmena kvality podzemných vôd

Znečisťovanie vôd dusíkatými látkami

Znečisťovanie vôd pesticídnymi látkami

Znečisťovanie vôd ostatnými chemickými látkami

### 2.2 Zmena kvantity podzemných vôd

# III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

## VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

### 1 Povrchové vody

#### 1.1 Organické znečistenie povrchových vôd

- zdroje: sídelné aglomerácie, priemysel, poľnohospodárstvo

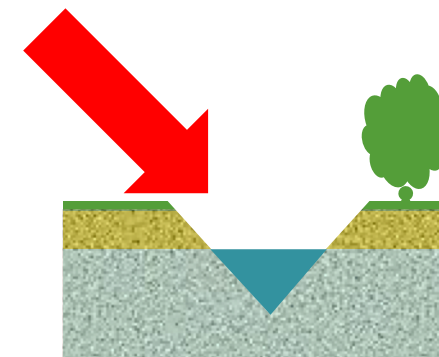
#### 1.2 Znečistenie povrchových vôd živinami

- bodové a difúzne zdroje

#### 1.3 Znečistenie povrchových vôd prioritnými látkami a látkami relevantnými pre SR

- zložité, variabilné v čase i priestore, špecifické pre každú látku

⇒ čistenie odpadových vôd,  
najlepšie dostupné technológie, správna poľnohospodárska prax,  
znižovanie použitia fosfátov, kalové hospodárstvo,  
kontroly emisií, zvyšovanie povedomia, ekonomické nástroje





# III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

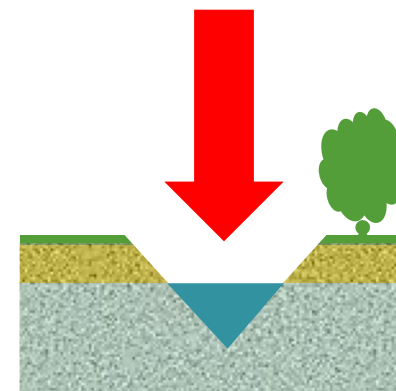
## VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

### 1 Povrchové vody

#### 1.4 Významné hydromorfologické zmeny

- Narušenie pozdĺžnej spojitosti a morfológické zmeny
- Narušenie priečnej spojitosti mokradí a inundácií s tokom
- Hydrologické zmeny

⇒ spriechodňovanie tokov,  
monitoring a manažment režimu sedimentov,  
obnovovanie mokradí a záplavových území, opätovné pripájanie,  
manažment odberov vôd





# III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

## VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

### 2 Podzemné vody

#### 2.1 Zmena kvality podzemných vôd

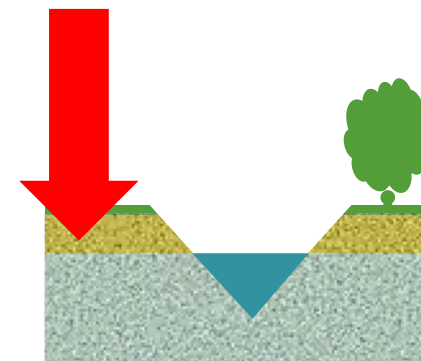
Znečisťovanie vôd dusíkatými látkami

Znečisťovanie vôd pesticídnymi látkami

Znečisťovanie vôd ostatnými chemickými látkami

#### 2.2 Zmena kvantity podzemných vôd

- ⇒ Čistenie odpadových vôd,  
autorizácia a kontrola používania prípravkov na ochranu rastlín ,  
sledovanie a sanácia environmentálnych záťaží,  
ekonomické nástroje, zvyšovanie povedomia



### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

#### VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

#### Iné významné aktivity a novovznikajúce problémy

##### Integrácia s ostatnými sektorovými politikami:

- lodná doprava
- energetika
- poľnohospodárstvo
- manažment povodňových rizík
- infraštruktúrne projekty

##### Sucho / nedostatok vody

##### Invázne druhy

##### Manažment sedimentov

##### Otázka jeseterov



The background of the top section is a scenic landscape photograph showing a calm lake in the foreground, with rolling green hills and a range of blue mountains in the distance under a cloudy sky.

### III VODNÝ PLÁN SLOVENSKA NA ROKY 2022 – 2027

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

## VÝZNAMNÉ VODOHOSPODÁRSKE PROBLÉMY

- Ďakujem za pozornosť -