



## OPIS VODNEHO ÚTVARU

Charakter	NAT - prirodzený vodný útvar HMWB - výrazne zmenený vodný útvar AWB - umelý vodný útvar
-----------	---

## ANALYZA SUCASNEHO STAVU

### VÝZNAMNÉ VPLYVY

#### Bodové znečistenie

Komunálne - VZZ	x - prítomnosť významného zdroja komunálneho znečistenia vo VÚ (zdroj údajov: VHB kvality 2018)
Komunálne - vypúšťania	x - vo VÚ je evidované vypúšťanie komunálneho znečistenia (zdroj údajov: VHB kvality 2018)
Priemyselné a iné - VZZ	x - prítomnosť významného zdroja priemyselného a iného znečistenia vo VÚ (zdroj údajov: VHB kvality 2018)
Priemyselné a iné - vypúšťania	x - vo VÚ je evidované vypúšťanie priemyselného a iného znečistenia (zdroj údajov: VHB kvality 2018)
Priame vypúšťanie PL a RL	x - vo VÚ je evidované priame vypúšťanie prioritných a relevantných látok (zdroj údajov: Súpis emisií 2019)
Nepriame vypúšťanie emisií PL a RL	x - vo VÚ je evidované nepriame vypúšťanie prioritných a relevantných látok (zdroj údajov: Súpis emisií 2019)
Bilančné emisie PL a RL	x - vo VÚ sú evidované emisie prioritných a relevantných látok, kde bilančné hodnoty prekročili normy ENK (zdroj údajov: Súpis emisií 2019)

#### Difúzne znečistenie

Zraniteľné oblasti (ZO)	x - prítomnosť zraniteľnej oblasti vo VÚ
Poľnohospodárstvo - podiel na povodí VÚ	percentuálny podiel poľnohospodárskej pôdy bez TTP na celkovej ploche povodia VÚ
Podiel ZO na poľnohospodárskej pôde	percentuálny podiel zraniteľných oblastí pre povrchové vody na poľnohospodárskej pôde (bez TPP) vodného útvaru (zdroj údajov: VÚVH)
Špecifické látky	x - prítomnosť difúzných zdrojov (zdroj údajov: Súpis emisií 2019)
Eutrofizácia	RE - riziko eutrofizácie E3, E4, E5 - stupeň eutrofizácie
Infraštruktúra, ťažba, skládky	podiel týchto oblastí na celkovej ploche povodia VÚ: 1 - menej ako 2,5 % 2 - 2,5-10 % 3 - viac ako 10 %

Sídlná zástavba	podiel zastavaných oblastí na celkovej ploche povodia VÚ: 1 - menej ako 5 % 2 - 5-10 % 3 - viac ako 10 %
-----------------	---

## HYMO

Hydrológia, Morfológia, Konektivita	1 2 3 4 5 - ukazovatele HYMO monitoringu uskutočneného v r. 2013-2019 1 2 3 4 5 - ukazovatele HYMO monitoringu uskutočneného v r. 2008-2012 1 2 3 4 5 - ukazovatele HYMO screenigu (údaje z máp + SVP), aktualizácia 2020 1 2 3 4 5 - ukazovatele HYMO monitoringu uskutočneného na prirodzených VÚ podľa metodiky SHMU
-------------------------------------	--

## Kvantita

VHB kvantita	prítomnosť napätého alebo pasívneho bilančného stavu v ktoromkoľvek mesiaci obdobia 2013-2018 (zdroj údajov: SHMÚ) A - bilančný profil B - bilančný profil, napätý bilančný stav: $1,1 > BS > 0,9$ C - bilančný profil, pasívny bilančný stav: $0,9 > BS > 0$
Vysychanie počas roka	hodnotenie vodnosti toku počas roka (zdroj údajov: SVP š.p., posúdenie v teréne) 1 - stálovodný tok/VÚ 2 - občas vysychavý (napr. v lete) 3 - vyschnutý (takmer celý rok)

## Invázne druhy

Vodné makrofýty	A - prítomnosť inváznych druhov
Bentické bezstavovce	A - prítomnosť inváznych druhov
Ryby	A - prítomnosť inváznych druhov
Fytoplanktón a bentické rozsievky	A - prítomnosť inváznych druhov

## STAV VODNÉHO ÚTVARU

### Hodnotenie prvkov kvality 2013-2018

Fytoplanktón  
Fytobentos  
Makrofýty  
Bentické bezstavovce  
Ryby  
HYMO  
FCHPK  
Relevantné látky  
Prioritné látky (voda)  
Prioritné látky (ryby)

### **Celkové hodnotenie 2013-2018**

Ekologický potenciál  
Ekologický stav  
Spôľahlivosť  
Chemický stav - celkový  
Spôľahlivosť  
Chemický stav - bez všadeprítomných látok

### **DOPAD**

Organické znečistenie  
Znečistenie živinami (riziko eutrofizácie)  
Kontaminácia nebezpečnými látkami (voda)  
Kontaminácia nebezpečnými látkami (vodné organizmy- ryby)  
Zmena biotopov

### **OPATRENIA**

Organické znečistenie  
Znečistenie živinami (riziko eutrofizácie)  
Kontaminácia nebezpečnými látkami

HYMO

x- opatrenia na pozdĺžnu kontinuitu, kraj - krajnotvoré op., NKP-národná kultúrna pamiatka, S-cudzí správca, po27-  
spriechodnenie po roku 2027, N-nespriechodňovať, V-vyradiť, Z- zrealizované, bez-bez opatrení na pozdĺžnu kontinuitu,  
ŠU-štúdia uskutočniteľnosti, IP-ichtyologický prieskum, MP-manipulačný poriadok, rek-rekonštrukcia

M- potreba monitorovania  
invázne druhy

opatrenia tam, kde sú makrofyty - návrh na odstraňovanie

iné

napr. rekreačné rybárstvo a zarybňovanie - opatrenie \_ zlepšiť rybný manažment  
napr. nové monitorovanie

### **PREDPOKLAD K ROKU 2027**

Vývoj

Cieľ

V riziku nedosiahnutia cieľov