

Priloga 4: Ocena vpliva posega v vode na stanje voda**1. Presoja vpliva posega v vode na stanje površinskih voda**

Presoja vpliva posega v vode obsega naslednje:

1. Prikaz lokacije in vplivnega območja posega v vode:
 - šifra in ime vodnega telesa površinskih voda,
 - šifra in ime vodnega telesa podzemnih voda,
 - ime vodotoka, jezera ali dela obalnega morja, na katerem je predviden poseg v vode,
 - koordinate načrtovanega posega v vode,
 - dolžina načrtovanega posega,
 - prikaz lokacije načrtovanega posega,
 - prikaz vplivnega območja načrtovanega posega.
2. Utemeljitev ustreznosti izbrane variante posega v vode:
 - opis izbrane variantne rešitve posega v vode,
 - opis drugih alternativnih variančnih rešitev, ki so bile proučene,
 - utemeljitev ustreznosti izbrane variante z vidika doseganja dobrega stanja voda in preprečevanja poslabšanja stanja voda.
3. Opis in grafični prikaz posega v vode:
 - kratek opis posega,
 - grafični prikaz pregledne situacije posega v vode v ustreznem merilu,
 - velikost posega v vode,
 - vrsta in tehnika izvedbe posega v vode,
 - opredelitev vrste vplivov (na primer začasni ali trajni vplivi) posega v vode,
 - opredelitev morebitnih vzdrževalnih del in pogostosti njihovega izvajanja.
4. Ocena obstoječega stanja površinskih voda:
 - opis obstoječega stanja vodnih teles površinskih voda na območju posega v vode,
 - opis monitoringa stanja površinskih voda z navedbo lokacije in imena merilnega mesta,
 - opis obstoječih obremenitev in vplivov na območju posega v vode,
 - podrobnejša analiza hidromorfoloških obremenitev in vplivov posega v vode.

Opis obstoječih obremenitev in vpliv iz tretje alineje te točke zajema točkovne vire onesnaževanja voda, razpršene vire onesnaževanja voda, hidromorfološke obremenitve, biološke in druge obremenitve. Pri tem se smiselno povzame:

 - podatke in ugotovitve iz veljavnih načrtov upravljanja voda,
 - podatke iz druge strokovne literature z navedbo vira podatkov in ocene natančnosti ter zanesljivosti teh podatkov.
5. Povzetek ciljev s področja upravljanja voda in dopolnilnih ukrepov za doseganje ciljev na površinskih vodah:
 - ime in šifra vodnega telesa površinskih voda na katerem bo izveden poseg oziroma na katerega bo imel načrtovani poseg vpliv,
 - povzetek ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev za vodno telo površinskih voda iz prejšnje alineje, določene z veljavnim načrtom upravljanja voda,
 - povzetek dopolnilnih ukrepov za vodno telo iz prve alineje določenih z veljavnim Programom ukrepov upravljanja voda.
6. Presoja vpliva posega v vode na stanje površinskih voda:
 - ocena možnih vplivov na površinske vode ob upoštevanju preglednice 1,
 - podrobnejša analiza vplivov posega v vode na hidromorfološke elemente kakovosti,
 - ocena vpliva posega v vode na hidromorfološke elemente kakovosti,

- ocena vpliva spremenjenih hidromorfoloških elementov kakovosti na parametre in elemente kemijskega in ekološkega stanja površinskih voda,
- vrste vpliv posega (neposredni ali posredni vplivi, trajni ali začasni vplivi),
- vpliv (neposredni ali posredni vplivi, trajni ali začasni vplivi) morebitnih vzdrževalnih del po izvedenem posegu v vode,
- vpliv posega v vode na izvajanje dopolnilnih ukrepov določenih s Programom ukrepov upravljanja voda.

Preglednica 1: Možni vplivi posega v vode na stanje voda

Posegi v vode	Površinske vode				Podzemne vode	
	Ekološko stanje / ekološki potencial			Kemijsko stanje	Količinsko stanje	Kemijsko stanje
	Biološki element kakovosti	Podporni elementi				
		Hidromorfološki elementi kakovosti	Kemijski in fizikalno-kemijski elementi kakovosti			
Nova preoblikovanja fizičnih značilnosti vodnega telesa površinskih voda	Možni neposredni in/ali posredni vplivi	Možni neposredni in/ali posredni vplivi	Možni neposredni in/ali posredni vplivi	Možni posredni vplivi	Možni posredni vplivi	Možni posredni vplivi
Sprememba gladine vodnega telesa podzemnih voda	Možni posredni vplivi	Možni posredni vplivi	Možni posredni vplivi	Možni posredni vplivi	Možni neposredni vplivi	Možni posredni vplivi
Nove dejavnosti trajnostnega razvoja	Možni neposredni in/ali posredni vplivi	Možni neposredni in/ali posredni vplivi	Možni neposredni in/ali posredni vplivi	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja

- Ukrepi, ki preprečujejo ali zmanjšujejo škodljive vplive na stanje voda:
 - opredelitev tehnično izvedljivih in sorazmernih ukrepov, ki preprečujejo oziroma zmanjšujejo vplive na stanje voda za hidromorfološki element kakovosti, na katerega ima poseg največji vpliv,
 - opredelitev drugih morebitnih tehnično izvedljivih in sorazmernih ukrepov, ki preprečujejo oziroma zmanjšujejo škodljive vplive na stanje voda, za elemente kakovosti oziroma parametre stanja voda
 - obrazložitev in utemeljitev izvedljivosti oziroma neizvedljivosti ukrepov,
 - prikaz ukrepov na pregledni situaciji.
- Spremljanje vpliva posega na stanje voda:
 - opis predvidenega izvajanja spremljanja stanja površinskih voda na vplivnem območju posega v vode v času pred izvedbo posega, med izvajanjem in po izvedbi posega,
 - koordinate monitoring mest za spremljanje vpliva posega v vode.
- Povzetek ocene vpliva posega na stanje površinskih voda ter povzetek ključnih ukrepov za preprečevanje oziroma zmanjševanje vpliva na stanje voda.

2. Presoja vpliva posega v vode na stanje podzemne vode

Presoja vpliva posega v vode obsega naslednje:

1. Opis posega ter grafični prikaz lokacije in vplivnega območja posega v vode:
 - šifra in ime vodnega telesa podzemnih voda,
 - koordinate načrtovanega posega v vode,
 - prikaz lokacije in vplivnega območja načrtovanega posega,
 - grafični prikaz pregledne situacije posega v vode v ustreznem merilu,
 - kratek opis posega,
 - velikost načrtovanega posega v vode,
 - opredelitev vrste vplivov (na primer začasni ali trajni vplivi) posega v vode.
2. Utemeljitev ustreznosti izbrane variante posega v vode:
 - opis izbrane variantne rešitve posega v vode,
 - opis drugih alternativnih variantnih rešitev, ki so bile proučene,
 - utemeljitev ustreznosti izbrane variante z vidika doseganja dobrega stanja voda in preprečevanja poslabšanja stanja voda.
3. Ocena obstoječega stanja podzemnih voda:
 - opis obstoječega stanja vodnih teles podzemnih voda
 - opis vodonosnikov na območju posega v vode,
 - opis varstvenih območjih določenih na podlagi predpisov s področja voda z navedbo režima, ki je določen za ta varstvena območja,
 - povzetek posebne in splošne rabe vode na vplivnem območju posega v vode,
 - opis obstoječega stanja vodnih teles površinskih voda na območju posega v vode, če sta podzemna in površinska voda hidravlično povezani,
 - opis monitoringa stanja podzemnih voda z navedbo lokacije in imena merilnega mesta,
 - opis obstoječih obremenitev in vplivov na območju posega v vode.

Opis obstoječih obremenitev in vpliv iz sedme alineje te točke zajema točkovne vire onesnaževanja voda, razpršene vire onesnaževanja voda, hidrološke obremenitve in druge obremenitve podzemne vode. Pri tem se smiselno povzame:

 - podatke in ugotovitve iz veljavnih načrtov upravljanja voda,
 - podatke iz druge strokovne literature z navedbo vira podatkov in ocene natančnosti ter zanesljivosti teh podatkov.
4. Povzetek ciljev s področja upravljanja voda in dopolnilnih ukrepov za doseganje ciljev na podzemnih vodah:
 - ime in šifra vodnega telesa podzemnih voda, na katerega bo izveden oziroma načrtovan poseg vplival
 - ime in šifra vodnega telesa površinskih voda na katera bo izveden oziroma načrtovan poseg vpliv, če sta podzemna in površinska voda hidravlično povezani,
 - povzetek ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev za vodno telo podzemnih voda iz prve alineje te točke, določene z veljavnim načrtom upravljanja voda,
 - povzetek dopolnilnih ukrepov za vodno telo iz prve alineje te točke določenih z veljavnim Programom ukrepov upravljanja voda.
5. Presoja vpliva posega v vode na stanje podzemnih voda:
 - ocena možnih vplivov na podzemne vode ob upoštevanju preglednice 1,
 - podrobnejša ocena vpliva posega v vode na količinsko in kemijsko stanje podzemne vode,
 - podrobnejša ocena vpliva posega na parametre in elemente kemijskega in ekološkega stanja površinskih voda, če sta podzemna in površinska voda hidravlično povezani
 - vrste vpliva posega (neposredni ali posredni vplivi, trajni ali začasni vplivi),
 - vpliv posega v vode na izvajanje dopolnilnih ukrepov določenih s Programom ukrepov upravljanja voda.

6. Ukrepi, ki preprečujejo ali zmanjšujejo škodljive vplive na stanje voda:
 - opredelitev tehnično izvedljivih in sorazmernih ukrepov, ki preprečujejo oziroma zmanjšujejo vplive na stanje podzemne vode za elemente kakovosti oziroma parametre stanja voda na katere ima poseg največji vpliv,
 - opredelitev drugih morebitnih tehnično izvedljivih in sorazmernih ukrepov, ki preprečujejo oziroma zmanjšujejo škodljive vplive na stanje voda,
 - obrazložitev in utemeljitev izvedljivosti oziroma neizvedljivosti ukrepov,
 - prikaz ukrepov na pregledni situaciji.
7. Spremljanja vpliva posega na stanja voda:
 - opis predvidenega izvajanja spremljanja stanja voda na vplivnem območju posega v vode v času pred izvedbo posega, med izvajanjem in po izvedbi posega,
 - koordinate monitoring mest za spremljanje vpliva posega v vode ob upoštevanju smeri toka podzemne vode, verjetnosti pojavljanja vplivov in prisotnosti varstvenih območij, določenih v skladu s predpisi s področja voda, ali
 - opis uporabljenega numeričnega modela z navedbo monitoring mest uporabljenih za validacijo uporabljenega modela.
8. Povzetek ocene vpliva posega na stanje podzemnih voda ter povzetek ključnih ukrepov za preprečevanje oziroma zmanjševanje vpliva na stanje voda.