



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana

T: 01 478 31 00  
F: 01 478 31 99  
E: [gp.drsv@gov.si](mailto:gp.drsv@gov.si)  
[www.dv.gov.si](http://www.dv.gov.si)

## **PRILOGA 3**

### **Navodilo za pripravo ocene vpliva posega na stanje površinskih voda**

## I. Izhodišča

Oceno vpliva na stanje voda je treba opredeliti za naslednje nove posege in/ali objekte:

- jezovi in objekti za zadrževanje ali trajno zagotavljanje rezerv vode, kjer nova ali dodatna količina zadržane ali uskladiščene vode presega 1 milijon m<sup>3</sup>;
- zadrževalnik proda ali hudourniške vode prostornine vsaj 50 m<sup>3</sup> ali višine vsaj 5 m;
- regulacije in objekti za zaščito pred poplavami v dolžini več kot 500 m, razen nujnih ukrepov ob naravnih in drugih nesrečah ter vzdrževanju in obnovi takih objektov;
- protierozijski objekti na morski obali in obalni objekti, ki spremenijo obalo, npr. nasipi, valolomi, pomoli in drugi zaščitni objekti, razen vzdrževanja in obnove takih objektov;
- pridobivanje zemljišč iz morja z gradnjo otokov in izsušitvijo morskega dna.

## II. Vsebina ocene vpliva načrtovanega posega na stanje voda

V oceni vpliva načrtovanega posega na stanje voda morajo biti zajete naslednje vsebine:

1. opredelitev lokacije posega,
2. ocena obstoječega stanja,
3. opredelitev okoljskih ciljev z vidika hidromorfoloških obremenitev,
4. povzetek dopolnilnih hidromorfoloških ukrepov za doseganje okoljskih ciljev,
5. utemeljitev ustreznosti izbrane možnosti za izvedbo posega,
6. opis in grafični prikaz predvidenega posega,
7. opredelitev vplivnega območja posega,
8. opis potrebnih vzdrževalnih del po izvedbi posega,
9. ocena vpliva posega na stanje voda,
10. ocena vpliva posega na izvajanje dopolnilnih ukrepov,
11. opredelitev omilitvenih ukrepov,
12. ocena vpliva posega ob upoštevanju omilitvenih ukrepov,
13. opis predvidenega izvajanja spremljanja stanja voda na vplivnem območju posega,
14. povzetek ocene vpliva posega na stanje voda.

### 1. Opredelitev lokacije posega

V opredelitvi lokacije posega se navedejo šifre in imena vodnih teles površinskih voda ter šifre in imena vodnih teles podzemnih voda, na katerih bo izveden poseg oziroma na katera bo imel načrtovani poseg vpliv (podatki dostopni na geoportalu [Atlas voda](#)). Navede se lokacijo posega s koordinatami ter ime vodotoka, jezera ali dela obalnega morja, na katerem je predviden poseg.

### 2. Ocena obstoječega stanja

V oceni obstoječega stanja se povzamejo podatki o stanju vodnih teles površinskih in podzemnih voda, na katerih bo izveden poseg oziroma na katere bo imel načrtovani poseg vpliv ([podatki](#), dostopni na spletni strani Agencije Republike Slovenije za okolje). Prav tako se povzamejo ocene vplivov obstoječih hidromorfoloških obremenitev, ki so določene v okviru Načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021 in Načrta upravljanja voda na vodnem območju Jadranskega morja za obdobje 2016-2021 (prikaz na publikacijskih kartah [Prikaz pomembnih vplivov VTPV – spremenjeno ekološko stanje zaradi spremenjenih hidroloških razmer](#) in [Prikaz pomembnih vplivov VTPV - spremenjeno ekološko stanje zaradi spremenjenih morfoloških razmer in prekinjene zveznosti toka](#)). V okviru ocene obstoječega stanja se povzamejo tudi drugi podatki o obremenitvah in vplivih na stanje voda, ki izhajajo iz različnih strokovno relevantnih podlag in študij, pri čemer je treba navesti vir in oceno natančnosti ter zanesljivosti teh podatkov. Pri oceni stanja se navede, ali se mesto spremljanja stanja voda nahaja na vodotoku, jezeru ali delu obalnega morja, kjer je predviden poseg.

### **3. Opredelitev okoljskih ciljev z vidika hidromorfoloških obremenitev**

V opredelitvi okoljskih ciljev se za posamezno vodno telo površinskih voda, na katerem bo izveden poseg oziroma na katerega bo imel načrtovani poseg vpliv, opredeli ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev z vidika hidromorfoloških obremenitev. Ocena je določena z Načrtom upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021 in Načrtom upravljanja voda na vodnem območju Jadranskega morja za obdobje 2016-2021 (prikaz na publikacijski karti [Ocena verjetnosti doseganja okoljskih ciljev na VTPV 2021 – hidromorfološke obremenitve](#)).

### **4. Povzetek dopolnilnih hidromorfoloških ukrepov za doseganje okoljskih ciljev**

V povzetku se za posamezno vodno telo površinskih voda, na katerem bo izveden poseg oziroma na katerega bo imel načrtovani poseg vpliv, navedejo dopolnilni hidromorfološki ukrepi, ki so določeni v [Programu ukrepov upravljanja voda](#) in so navedeni pod šiframi DUDDS4 (Izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda), DUDDS5.2 (Izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov, jezer in obalnega morja na stanje voda) in DUDDS26 (Izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda).

### **5. Utemeljitev ustreznosti izbrane možnosti za izvedbo posega**

Če so bile pri načrtovanju posega preučene različne možnosti za izvedbo posega, se poda utemeljitev ustreznosti izbrane možnosti z vidika doseganja okoljskih ciljev, to je preprečevanja poslabšanja stanja voda in doseganja dobrega stanja voda.

### **6. Opis in grafični prikaz predvidenega posega**

V okviru opisa posega se opredeli velikost posega (npr. dolžina struge, ki bo pod neposrednim vplivom posega, ali dolžina struge, ki bo pod posrednim vplivom posega) ter vrsta in tehnika posega (npr. izvedba obrežnega zavarovanja leve brežine s kamnito zložbo v dolžini 350 m, izvedba zavarovanja v dnu struge z betonom v dolžini 150 m, izgradnja talnih pragov višine 30 cm itd.). Posegi se v ustreznem merilu grafično prikažejo na pregledni situaciji.

### **7. Opredelitev vplivnega območja posega**

Za predvideni poseg se opredeli in prikaže vplivno območje posega na stanje površinskih in podzemnih voda.

### **8. Opis potrebnih vzdrževalnih del po izvedbi posega**

Za predvideni poseg se opredeli, ali bodo po izvedbi posega potrebna vzdrževalna dela. Opredeli se, kakšno vzdrževanje je potrebno in kako pogosto ga je treba izvajati.

### **9. Ocena vpliva posega na stanje voda**

Vplivi posega se opredelijo po posameznih hidromorfoloških elementih kakovosti, ki so določeni v prilogah Uredbe o stanju površinskih voda (Ur. l. RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16).

Če je poseg predviden na vodotoku, se opredeli, ali bo poseg vplival in kakšni bodo vplivi na:

- količino in dinamiko vodnega toka,
- povezavo s telesi podzemne vode,
- premeščanje sedimenta,
- migracijo vodnih organizmov,
- spremembo širine in globine struge,
- strukturo struge in substrata,
- strukturo obrežnega pasu.

Če je poseg predviden na jezeru, se opredeli, ali bo poseg vplival in kakšni bodo vplivi na:

- količino in dinamiko vodnega toka,
- zadrževalni čas,
- povezavo s telesi podzemne vode,
- spreminjanje globine jezera,
- količino, strukturo in substrat jezerskega dna,
- strukturo jezerske obale.

Če je poseg predviden na obalnem morju, se opredeli, ali bo poseg vplival in kakšni bodo vplivi na:

- smer prevladujočih tokov,
- izpostavljenost valovom,
- spreminjanje globine morja,
- strukturo in substrat obalnega dna,
- strukturo bibavičnega pasu.

Pri opredelitvi vplivov se poda ocena vpliva spremenjenih hidromorfoloških elementov kakovosti na kemijske in fizikalno-kemijske elemente kakovosti in na biološke elemente kakovosti, in sicer:

- za vodotoke ocena vpliva na sestavo in številčnost vodnega rastlinstva, sestavo in številčnost bentoških nevretenčarjev ter na sestavo, številčnost in starostno strukturo rib,
- za jezera ocena vpliva na sestavo, številčnost in biomaso fitoplanktona, sestavo in številčnost ostalega vodnega rastlinstva, sestavo in številčnost bentoških nevretenčarjev ter na sestavo, številčnost in starostno strukturo rib,
- za obalno morje ocena vpliva na sestavo, številčnost in biomaso fitoplanktona, sestavo in pokrovnost drugega vodnega rastlinstva (makrofitske alge) ter sestavo in številčnost bentoških nevretenčarjev.

Za posamezne ugotovljene vplive na hidromorfološke in biološke elemente kakovosti se opredeli, ali so vplivi neposredni ali posredni in ali so vplivi trajni ali začasni. Na osnovi podatkov o obstoječih in predvidenih hidromorfoloških obremenitvah se oceni kumulativni vpliv na stanje voda.

V oceni vpliva se opredelijo tudi morebitni vplivi, ki jih bodo povzročala vzdrževalna dela po izvedenem posegu. Prav tako se za vplive vzdrževalnih del opredeli, ali so vplivi neposredni ali posredni in ali so vplivi trajni ali začasni.

## **10. Ocena vpliva posega na izvajanje dopolnilnih ukrepov**

Če se poseg izvaja na VTPV, na katerem so s Programom ukrepov upravljanja voda določeni dopolnilni hidromorfološki ukrepi (to so ukrepi s šiframi DUDDS4, DUDDS5.2 in DUDDS26), se opredeli vpliv posega na izvajanje navedenih dopolnilnih hidromorfoloških ukrepov. Opredeli se, ali bo poseg onemogočil ali delno onemogočil oziroma omejil možnost za izvajanje ukrepov in s tem doseganje dobrega stanja voda oziroma dobrega ekološkega potenciala.

## **11. Opredelitev omilitvenih ukrepov**

Če so ugotovljeni negativni vplivi posega na stanje voda in na izvajanje dopolnilnih ukrepov, se opredelijo omilitveni ukrepi za zmanjšanje oziroma izničenje negativnih vplivov. Omilitveni ukrepi se prioriteto določijo za tisti hidromorfološki element kakovosti, na katerega ima poseg največji vpliv (npr. vzpostavitev značilne obrežne vegetacije, če so ugotovljeni največji vplivi na strukturo obrežnega pasu). Če tovrstni ukrepi niso izvedljivi, se opredelijo drugi omilitveni ukrepi na lokaciji, kjer se izvaja poseg. Če tudi to ni izvedljivo, se opredelijo omilitveni ukrepi na najbližji možni lokaciji na istem vodotoku in znotraj istega vodnega telesa površinskega voda, kjer bi bila izvedba omilitvenih ukrepov učinkovita in bi prispevala k zmanjšanju oziroma izničenju negativnega vpliva obravnavanega posega. Izvedljivost oziroma neizvedljivost omilitvenih ukrepov se obrazloži in utemelji. Opredelijo se le stroškovno učinkoviti in izvedljivi omilitveni ukrepi, ki bodo dejansko vplivali na zmanjšanje oziroma izničenje negativnih vplivov posegov.

## **12. Ocena vpliva posega ob upoštevanju omilitvenih ukrepov**

Če so z namenom zmanjšanja oziroma izničenja negativnih vplivov opredeljeni omilitveni ukrepi, se izdelata tudi ocena vplivov posega ob upoštevanju predvidenih omilitvenih ukrepov. Če se v oceni vpliva ugotovi, da bo poseg kljub izvedbi omilitvenih ukrepov povzročil poslabšanje stanja voda, je potrebna utemeljitev izjeme skladno s 56. členom Zakona o vodah.

## **13. Opis predvidenega izvajanja spremljanja stanja voda**

Če se načrtujejo večji posegi v vodna in priobalna zemljišča, se preuči in po potrebi izdelata tudi predlog za izvajanje spremljanja stanja voda, in sicer v času pred izvedbo posega, med izvajanjem in po izvedbi posega.

## **14. Povzetek ocene vpliva posega na stanje voda**

Povzetek ocene vpliva se prikaže v preglednicah, in sicer za posege na vodotokih v Preglednici 1, za posege na jezerih v Preglednici 2 in za posege na obalnem morju v Preglednici 3.

Preglednica 1: Pregled ocene vpliva posega na stanje površinskih voda - vodotoki

ELEMENTI KAKOVOSTI/ PARAMETRI STANJA	OCENA NEPOSREDNIH IN POSREDNIH VPLIVOV POSEGA		OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV	OCENA VPLIVA POSEGA NA STANJE VODA	
	Ali je možen neposreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možen posreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možno z omilitvenimi ukrepi omiliti vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne/ni relevantno)	Ali bo vpliv posega na stanje voda začasen? (da/ne/negotovo)	Ali poseg povzroča pomembne vplive na stanje voda, ki jih ni možno omiliti z omilitvenimi ukrepi? (da/ne/negotovo)*
<b>Ekološko stanje</b>					
<i>Biološki elementi</i>					
Sestava in številčnost vodnega rastlinstva (fitobentos in makrofiti)					
Sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev					
Sestava, številčnost in starostna struktura rib					
<i>Hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente</i>					
Hidrološki režim					
Količina in dinamika vodnega toka					
Povezava s telesi podzemne vode					
Kontinuiteta toka					
Morfološke razmere					
Spreminjanje globine in širine reke					
Struktura in substrat rečne struge					
Struktura obrežnega pasu					
<i>Kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente</i>					
Splošni fizikalno-kemijski elementi					
Toplotne razmere					
Kisikove razmere					
Slanost					
Zakisanost					
Stanje hranil					
Posebna onesnaževala					

ELEMENTI KAKOVOSTI/ PARAMETRI STANJA	OCENA NEPOSREDNIH IN POSREDNIH VPLIVOV POSEGA		OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV	OCENA VPLIVA POSEGA NA STANJE VODA	
	Ali je možen neposreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možen posreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možno z omilitvenimi ukrepi omiliti vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne/ni relevantno)	Ali bo vpliv posega na stanje voda začasen? (da/ne/negotovo)	Ali poseg povzroča pomembne vplive na stanje voda, ki jih ni možno omiliti z omilitvenimi ukrepi? (da/ne/negotovo)*
Koncentracija posebnih onesnaževal, za katera je ugotovljeno, da se odvajajo v to VTPV					
<b>Kemijsko stanje</b>					
Koncentracija prednostnih snovi					
Koncentracija prednostno nevarnih snovi					

Preglednica 2: Pregled ocene vpliva posega na stanje površinskih voda - jezera

ELEMENTI KAKOVOSTI / PARAMETRI STANJA	OCENA NEPOSREDNIH IN POSREDNIH VPLIVOV POSEGA		OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV	OCENA VPLIVA POSEGA NA STANJE VODA	
	Ali je možen neposreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možen posreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možno z omilitvenimi ukrepi omiliti vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne/ni relevantno)	Ali bo vpliv posega na stanje voda začasen? (da/ne/negotovo)	Ali poseg povzroča pomembne vplive na stanje voda, ki jih ni možno omiliti z omilitvenimi ukrepi? (da/ne/negotovo)*
<b>Ekološko stanje</b>					
<i>Biološki elementi</i>					
Sestava, številčnost in biomasa fitoplanktona					
Sestava in številčnost ostalega vodnega rastlinstva					
Sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev					
Sestava, številčnost in starostna struktura rib					
<i>Hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente</i>					
Hidrološki režim					
Količina in dinamika vodnega toka					
Zadrževalni čas					
Povezava s telesi podzemne vode					
Morfološke razmere					
Spreminjanje globine jezera					
Količina, struktura in substrat jezerskega dna					
Struktura jezerske obale					
<i>Kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente</i>					
Splošni fizikalno-kemijski elementi					
Prosojnost					
Toplotne razmere					
Kisikove razmere					
Slanost					
Zakisanost					
Stanje hranil					
Posebna onesnaževala					



ELEMENTI KAKOVOSTI / PARAMETRI STANJA	OCENA NEPOSREDNIH IN POSREDNIH VPLIVOV POSEGA		OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV	OCENA VPLIVA POSEGA NA STANJE VODA	
	Ali je možen neposreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možen posreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možno z omilitvenimi ukrepi omiliti vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne/ni relevantno)	Ali bo vpliv posega na stanje voda začasen? (da/ne/negotovo)	Ali poseg povzroča pomembne vplive na stanje voda, ki jih ni možno omiliti z omilitvenimi ukrepi? (da/ne/negotovo)*
Koncentracija posebnih onesnaževal, za katera je ugotovljeno, da se odvajajo v to VTPV					
<b>Kemijsko stanje</b>					
Koncentracija prednostnih snovi					
Koncentracija prednostno nevarnih snovi					

Preglednica 3: Pregled ocene vpliva posega na stanje površinskih voda - obalno morje

ELEMENTI KAKOVOSTI/ PARAMETRI STANJA	OCENA NEPOSREDNIH IN POSREDNIH VPLIVOV POSEGA		OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV	OCENA VPLIVA POSEGA NA STANJE VODA	
	Ali je možen neposreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možen posreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možno z omilitvenimi ukrepi omiliti vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne/ni relevantno)	Ali bo vpliv posega na stanje voda začasen? (da/ne/negotovo)	Ali poseg povzroča pomembne vplive na stanje voda, ki jih ni možno omiliti z omilitvenimi ukrepi? (da/ne/negotovo)*
<b>Ekološko stanje</b>					
<i>Biološki elementi</i>					
Sestava, številčnost in biomasa fitoplanktona					
Sestava in pokrovnost drugega vodnega rastlinstva					
Sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev					
<i>Hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente</i>					
Morfološke razmere					
Spreminjanje globine					
Struktura in substrat obalnega dna					
Struktura bibavičnega pasu					
Režim bibavice					
Smer prevladujočih tokov					
Izpostavljenost valovom					
<i>Kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente</i>					
Splošni fizikalno-kemijski elementi					
Prosojnost					
Toplotne razmere					
Kisikove razmere					
Slanost					
Stanje hranil					
Posebna onesnaževala					
Koncentracija posebnih onesnaževal, za katera je ugotovljeno, da se odvajajo v to VTPV					
<b>Kemijsko stanje</b>					

ELEMENTI KAKOVOSTI/ PARAMETRI STANJA	OCENA NEPOSREDNIH IN POSREDNIH VPLIVOV POSEGA		OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV	OCENA VPLIVA POSEGA NA STANJE VODA	
	Ali je možen neposreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možen posreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možno z omilitvenimi ukrepi omiliti vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne/ni relevantno)	Ali bo vpliv posega na stanje voda začasen? (da/ne/negotovo)	Ali poseg povzroča pomembne vplive na stanje voda, ki jih ni možno omiliti z omilitvenimi ukrepi? (da/ne/negotovo)*
Koncentracija prednostnih snovi					
Koncentracija prednostno nevarnih snovi					