

## PRILOGA 3D: PRESOJA NZPO II PO POREČJIH

### Porečje Zgornje Save

Na območju porečja Zgornja Sava se nahajajo 4 OPVP-ji: Tržič, Kropa, Begunje na Gorenjskem in Jesenice.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Blajšnica, Lomščica, Močilnik, Mošenik, Tržiška Bistrica (OPVP Tržič);
- Lahominca, Rečica, Savinja, Sevenski graben, Žikovca (OPVP Kropa);
- Blatnica, Dermičica, Mlinski potok, Zgoša (OPVP Begunje na Gorenjskem) in
- Dobršnik, Javornik, Jesenica, Sava Dolinka, Šporen, Ukova (OPVP Jesenice).

### Stanje na Zgornji Savi:

Na območju porečja Zgornje Save se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 22 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode
- 29 zavarovanih območij

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Zgornje Save so kot potencialno pomembna razlivna območja visokih voda identificirana območja Zelencev, koridor rek Save Dolinke in Save Bohinjke ter območja poplavljanja ob Kokri in Kokrici s pritoki. Potencialno pomembna razlivna območja, ki so ob ali na OPVPjih, se nahajajo pri Begunjah na Gorenjskem, dolvodno od Tržiča ter Lipnice.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov)</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskega resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na območju Kokrice</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Miki v Srakovljah</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Stražnici v Tenetišah</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Golnišnici v Golniku</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Goričici v Zalogu, Srednji vasi in Goričah</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Stražnici v Pangršici</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Milki v Žabljah</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti Letališča Brnik</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA

U18 Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
U19 Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
U20 Sistemske, normativne, finančne in druge ukrepe	SREDNJA

### Vplivi NZPO II na porečje Zgornje Save

Na vodotokih v porečju Zgornje Save so prepoznane nekatere težave:

- Mestoma toge regulacije (npr. Na Ribnici, Mostnici, Savi Dolinki mimo Gozda Martuljka, Tržaška Bistrica, Kokra, Radovna )
- Togo utrjene brežine (Sava med Radovljico in Kranjem, Sava pri Čistilni napravi Radovljica, pri Podnartu, mimo Kranja)
- Razraščanje invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst (ob Savi Bohinjki, Savi Dolinki, Savi, Tržaški Bistrici, Kokri, Radovna)
- Prekinjena zveznost tokov (Save Bohinjke zaradi HE Soteska, na Savi Dolinki zaradi HE Moste, na Savi zaradi HE Mavčiče, HE Zbilje in Majdičevega jezua, na Kokri zaradi HE Standard)
- Nihanja pretokov vode zaradi energetske izrabe (na Savi Dolinki pod HE Moste, Radovna pod Vintgar)
- Nedovoljeni odvzemi proda (Sava Bohinjka, Sava Dolinka, Sava, Tržaška Bistrica, Kokra)

Poleg splošnih vplivov, ki so opisani v OP, bi imeli ukrepi NZPO II predvsem vpliv v primeru umeščanja novih objektov oz. ureditev, ki bi prekinile zveznost toka. Zveznost toka je prekinjena na več vodotokih v porečju Zgornje Save. Dodatne ureditve, ki bi prekinile zveznost toka bi pomenile povečano fragmentacijo okolja in s tem večji pritisk na populacije vodnih organizmov v porečju Zgornje Save.

Ker naravovarstveno težavo predstavljajo tudi toge ureditve vodotokov bi negativen vpliv na vodotoke porečja Zgornje Save predstavljal povečan obseg toгих ureditev obrežij. Z vidika omejitve in omilitve kumulativnih vplivov je potrebno mestoma ohranjati erodirane brežine. Za navadnega koščaka je na primer potrebno ohranjati procese naravne rečne dinamike na odseku soteske pri Ribčevem Lazu, na odseku soteske pri Polju, na odseku pred naseljem Soteska in na odseku dolvodno od HE Soteska pod Bohinjsko Belo na Savi Bohinjki.

Koridor Save Bohinjke je identificiran kot potencialno pomembno razlivno območje visokih voda. Z vidika vpliva na naravo bi lahko pomemben pozitiven vpliv predstavljalo vzpostavljanje povezave med mrtvicami, mrtvimi rokavi in nekdanjimi rokavi, ki so odrezani od matične struge zaradi regulacij v preteklosti. Predvsem naj se za izvedbo tega ukrepa preuči območja Broda pri Bohinjski Bistrici, na odseku med Selom pri Bledu, Ribnim in Bodeščami.

Zaradi občutljivega območja (TNP) je potrebno pri ureditvah na vodotokih Zgornje Save posebej paziti na morebitno razraščanje tujerodnih invazivnih vrst. Ureditve vodotokov lahko namreč postanejo žarišče pojavljanja ITV.

### Porečje Sore

Na območju porečja Sore se nahajajo 4 OPVP-ji: Železniki, Škofja Loka, Bitnje – Žabnica in Žiri.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Češnjica, Dašnjica, Plešnica, Prednja Smoleva, Selška Sora (OPVP Železniki);
- Hrastnica, Poljanska Sora, Prifarški potok, Selška Sora, Sora, Suha, Vincarški potok, Virloški potok (OPVP Škofja Loka);

- Sorška reka, Žabnica (OPVP Bitnje - Žabnica) in
- Ločnik, Osojnica, Plastuhova grapa, Poljanska Sora, Račeva, Rakulka (OPVP Žiri).

### Stanje na Sori:

Na območju porečja Sore se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 9 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode
- 10 zavarovanih območij

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Potencialno pomembna razlivna območja so ob Selški in Poljanski Sori ter poplavna ravnica dolvodno od sotočja Sor oz. Škofje Loke. Manjše potencialno pomembno razlivno območje je tudi nad Bitnjem pri Kranju.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov)</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskega resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov</li> <li>- Zadrževalnik Žabnica</li> <li>- Zadrževalnik Sorška reka</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Žabnici v Zg. Bitnjah</li> <li>- Oživitev Štajne v Zg. Bitnjah</li> <li>- Protipoplavni nasipi ob Žabnici v Sp. Bitnjah</li> <li>- Ureditve Selške Sore na območju Železnikov</li> <li>- Suhi zadrževalnik Pod Sušo in pripadajoče ureditve</li> <li>- Ureditve ob levem bregu Selške Sore in (skupne) Sore na območju Sorške ceste</li> <li>- Ureditve ob Poljanski Sori od Puštala do sotočja s Selško Soro (levi in desni breg)</li> <li>- Ureditve ob Poljanski Sori na območju Puštala</li> <li>- Ureditve v Stari Loki (območje ob Prifarškem potoku)</li> <li>- Zadrževalnik nad vasjo Moškrin na Planici</li> <li>- Ureditve ob Poljanski Sori na območjih Poljan oz. Hotovlja, izliva Ločivnice v Soro in krivine Sore pri Hotovlji</li> <li>- Ureditev Ločivnice na območju naselja Poljane</li> <li>- Ureditev Češnjice na širšem območju osrednjega dela Železnikov do ceste v tovarno Alples</li> <li>- Ureditev Dašnjice na posameznih odsekih skozi Železnike</li> <li>- Ureditev Prednje Smolave</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Poljanski Sori nad Pustotnikom</li> <li>- Suha zadrževalnika na Račevi</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavih	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavih	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavih	VISOKA

U19 Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
U20 Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Sore

Specifičnih podatkov za problematiko urejanja oz. ureditev voda na porečju Sore nimamo. Prepoznana je problematika prekinjene zveznosti nekaterih vodotokov (Selška Sora, Poljanska Sora, Sora). Težavo predstavlja tudi odstranjevanje obrežne vegetacije.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Sore upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U2: Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti Sore z mrtvicami in mrtvimi rokavi predvsem na območju Reteških lok.

### Porečje Ljubljanske Save

Na območju porečja Ljubljanska Sava se nahajajo 3 OPVP-ji: Zalog-Podgrad-Videm, Medvode-Tacen in Gameljne.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Besnica, Kamniška Bistrica, Kanal Pšata, Ljubljanica, Mlinščica, Sava, Studenčica, Studenčnica (OPVP Zalog - Podgrad - Videm);
- Mavelščica, Prešnica, Sava, Sora (OPVP Medvode - Tacen) in
- Gameljščica, Sava (OPVP Gameljne).

### Stanje na Ljubljanski Savi

Na območju porečja Ljubljanske Save se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 22 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode,
- 29 zavarovanih območij.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
U1 Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
U2 Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Potencialno pomembna razlivna območja so ob Savi oz. njen koridor ter na Gameljščici s pritoki. Na sotočju treh rek, Save, Ljubljanice in Kamniške Bistrice, je veliko potencialno pomembno razlivno območje, ki sega do savskih teras na levem bregu oz. dolovodno od sotočja do prvih naselij, na desnem pa proti naselju Zalog.	VISOKA
U3 Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
U4 Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
U5 Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
U6 Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
U7 Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov) in zagotovitev dodatnih kadrovskega resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov.	VISOKA
U8 Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
U9 Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
U10 Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
U11 Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
U12 Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
U13 Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA

U14 Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
U15 Napovedovanje poplav	VISOKA
U16 Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
U17 Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
U18 Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
U19 Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
U20 Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO na porečje Ljubljanske Save

Na vodotokih v porečju Ljubljanske Save so prepoznane nekatere težave:

- Razraščanje invazivnih tujerodnih vrst ob brežinah, zgoščeno predvsem dolvodno od sotočja s Tržiško Bistrico.
- Prekinjena je zveznost za nekatere vrste predvsem zaradi HE Mavčiče, HE Zbilje in Majdičevega jezua.
- Nekomolirani odvzemi proda.
- Akumulaciji za HE s spremenjenim hidrološkim režimom in abiotskimi pogoji.
- Odstranjevanje prodnih naplavin (premeščanje prodnih sedimentov), zveznost (povezljivost), posegi v strugo in obrežje, odstranjevanje obrežne vegetacije in čiščenje struge (naplavin), čiščenje prodnih zadrževalnikov na pritokih (Sava).

Kot na drugih porečjih, je tudi na porečju Ljubljanske Save prepoznana problematika prekinjene zveznosti nekaterih tokov. V sklopu ureditev na porečju Ljubljanske Save bi bilo potrebno ponovno vzpostaviti zveznost tokov na mestih prekinitve. Dodatne ureditve, ki bi prekinile zveznost toka bi pomenile povečano fragmentacijo okolja in s tem večji pritisk na populacije vodnih organizmov v porečju Ljubljanske Save.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov, ki veljajo za vsa porečja je potrebno na porečju Ljubljanske Save upoštevati še:

- U2: Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti vodotoka in s pritoki z mrtvicami in mrtvimi rokavi na delu rečnega toka Save dolvodno od Medvod pa do naselja Sava.

### Porečje Ljubljanice z Gradaščico

Na območju porečja Ljubljanice z Gradaščico se nahaja 11 OPVP-jev: Ljubljana-jug, Dobrova, Lavrica – Škofljica, Ljubljana – Dravlje, Ljubljana – Podutik, Ljubljana – Bizovik, Vrhnika, Horjul, Cerknica, Ig in Vevče – papirnica.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Capudrov graben, Curnovec, Farjevec, Glinščica, Gradaščica, Gruberjev prekop, Horjulščica, Ižica, Krakovski graben, Lahov graben, Ljubljanica, Mali Graben, Prošča, Veliki Galjevec, Zidarjev graben (OPVP Ljubljana-jug);
- Gradaščica, Horjulščica, Selanov graben (OPVP Dobrova);
- Grivka, Prošča, Škofeljščica (OPVP Lavrica - Škofljica);
- Pržanec (OPVP Ljubljana – Dravlje);
- Glinščica (OPVP Ljubljana - Podutik);
- Bizovski potok (OPVP Ljubljana – Bizovik);
- Bela, Klis, Ljubija, Ljubljanica, Mala Ljubljanica, Vaški potok, Velika Ljubljanica (OPVP Vrhnika);
- Ligojščica, Potok, Stojanšek (OPVP Horjul);
- Cerknjščica (OPVP Cerknica) in

- Draščica, Ižica, Jelenovka (OPVP Ig).

Na OPVP Vevče – papirnica ni potoka, je pa OPVP v poplavnem območju Ljublanice.

### Stanje na Ljublanici z Gradaščico

Na območju porečja Ljublanice z Gradaščico se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 22 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode,
- 59 zavarovanih območij,
- 2 posebnih območij varstva.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Ljublanice z Gradaščico so potencialno pomembna razlivna območja vsa kraška polja in njihova poplavna območja, Ljubljansko barje, razlivne površine Horjulke in Gradaščice, Glinščice in Pržanca nad Rožno dolino ter območje na sotočju Save, Ljublanice in Kamniške Bistrice.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Ureditve na območju Malega Grabna,</li> <li>- Razbremenilnik 6a s pripadajočimi ureditvami,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Razori in pripadajoče ureditve,</li> <li>- Ureditve na območju Gradaščice in Proške v Dolenji vasi,</li> <li>- Ureditve na območju Ostrožnika,</li> <li>- Ureditve na območju Horjulke,</li> <li>- Ureditve na območju Kozarij,</li> <li>- Ureditve na območju Božne in Male vode v Polhovem Gradcu,</li> <li>- Ureditve za izboljšanje poplavne varnosti na urbaniziranih območjih ob Iški - Iška vas,</li> <li>- Zadrževalnik na Črnem Potoku (Logatec),</li> <li>- Zadrževalnik na Logaščici (Logatec),</li> <li>- Ureditev nasipov - Ljubljansko barje (Ižanka, Rebekov štradon, naselje ob Kozlarjevi gošči),</li> <li>- Ureditev nasipa Rakova jelša – jug,</li> <li>- Protipoplavna ureditev - Voslica-pod Tržaško cesto in železniško progo,</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Glinščici nad Podutikom (gorvodno od Kozakove),</li> <li>- Ureditev nasipa ob Ljublanici (med južno obvoznico in izlivom stare Prošce),</li> <li>- Protipoplavni ukrep - Suhi zadrževalnik na Beli,</li> <li>- Protipoplavni ukrep - Povezovalna cesta Bajerji–Tojnice z mostom čez Ljublanico,</li> <li>- Ureditev za izboljšanje poplavne varnosti ob Draščici in Iščici,</li> <li>- Ureditev zapornic s prečrpavališčem na Gornjem in Spodnjem Galjevcu,</li> <li>- Visokovodni nasip ob desnem bregu Požara,</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na Dobrunjščici,</li> <li>- Ureditev struge hudournika Malence do sotočja z Borovniščico,</li> <li>- Gradnja razbremenilnega kanala Malence do sotočja z Borovniščico in Povečanje pretočnosti struge Borovniščice.</li> </ul>	VISOKA

U8 Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
U9 Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
U10 Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
U11 Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
U12 Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
U13 Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
U14 Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
U15 Napovedovanje poplav	VISOKA
U16 Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
U17 Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
U18 Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
U19 Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
U20 Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Ljubljanice z Gradaščico

Na vodotokih v porečju Ljubljanice z Gradaščico so prepoznane nekatere težave:

- Odstranjevanje obrežne vegetacije, ureditve struge in obrežja, onesnaževanje, zveznost, odstranjevanje prodnih naplavin (Gradaščica).
- Odstranjevanje obrežne vegetacije, posegi v strugo in obrežje (Ižica).
- Odstranjevanje obrežne vegetacije (Gruberjev prekop).
- Odstranjevanje obrežne vegetacije, ureditve struge predvsem skozi naselje Cerknica in Dolenja vas in obrežja, onesnaževanje (Cerkniščica).
- Zveznost (povezljivost), čiščenje obrežne vegetacije in naplavin, urejanje struge in obrežja, onesnaževanje (Ljubljanica).
- Zveznost (povezljivost), poseganje v strugo in obrežje, čiščenje zarasti in naplavin, onesnaževanje (Mali Graben).
- Unica je v večini svojega toka še naravno ohranjena. Na območju vhoda v Planinsko jamo je reka ogrožala mHE in turistično pot z mostom za v jamo, tam se je v letu 2011 popravilo obstoječe zavarovanje. V letu 2015 je bila sonaravno urejena zajeda v kmetijsko zemljišče na območju sotočja Unice z Malenščico.
- Obrežna vegetacija je mestoma preveč izkrčena, posledično se na mestih, kjer je ni, pojavlja erozija (Unica).

Poleg vseh opisov vplivov ukrepov NZPO II lahko, glede na izpostavljeno problematiko, na porečju Ljubljanice z Gradaščico pričakujemo še vplive zaradi odstranjanja obrežne vegetacije, ki je v obstoječem stanju na določenih odsekih preobsežna. Zato je potrebno na odsekih, kjer je bilo odstranjevanje obrežne vegetacije pretirano, to upoštevati pri načrtovanju vzdrževalnih del.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov za vsa porečja je potrebno na porečju Ljubljanice z Gradaščico upoštevati še:

- U2: Načrtuje naj se ukrepe za ponovno vzpostavitev starih strug Jezerskega Obrha. Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti Ljubljanice z mrtvicami in mrtvimi rokavi zlasti na odseku dolvodno od Fužin.

### Porečje Kamniške Bistrice

Na porečju Kamniške Bistrice se nahaja 8 OPVP-jev: Stahovica – Kamnik, Komenda - Moste – Suhadole, Domžale, Nožice, Jarše – Radomlje, Trzin, Cerklje na Gorenjskem in Ihan - farne.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev so:

- Bistričica, Črna, Hudi graben, Kamniška Bistrica, Kanal, Nevljica, Ribnik, Stranjski potok, Tratnikov graben (OPVP Stahovica - Kamnik);
- Govinek, Knežji potok, Pšata, Reka, Tunjščica, Vrtaški potok (OPVP Komenda - Moste - Suhadole);
- Kamniška Bistrica, Mlinščica, Rača (OPVP Domžale);
- Kamniška Bistrica, Kanal, Mlinščica (OPVP Nožice);
- Kamniška Bistrica, Mlinščica, Rudniški potok (OPVP Jarše - Radomlje);
- Kanal Pšata, Pšata, Šumberk (OPVP Trzin) in
- Reka (OPVP Cerklje na Gorenjskem).

Na OPVP Ihan - farme se nahaja manjši potok brez imena, OPVP je na poplavnem območju Kamniške Bistrice.

### Stanje na kamniški Bistrici:

Na območju porečja Kamniške Bistrice se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 8 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Kamniške Bistrice se potencialno pomembna razlivna območja ob vodotoku Nevljice in Pšate. Kamniška Bistrica ima večja potencialno pomembna razlivna območja na OPVP Nožice ter na večjem območju, ki obsega tudi OPVP Ihan.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov)</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskega resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov</li> <li>- Ureditev Kamniške Bistrice od izliva do Domžal</li> <li>- Zadrževalnik na Tunjščici (Komenda)</li> <li>- Zadrževalnik na Pšati (Komenda)</li> <li>- Zadrževalnik na Knežjem potoku (Komenda)</li> <li>- Zmanjševanje poplavne ogroženosti reke Pšate na odseku Moste -Suhadole</li> <li>- Zmanjševanje poplavne ogroženosti v Občini Komenda na odseku Pšata- Mlake</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju Nožice in Jarše-Radomlje</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti - Kamnik Vrhpolje</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti Kamnik - Šmartno v Tuhinju</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti - Kamnik Mekinje</li> <li>- Ureditev Kamniške Bistrice od Kamnika do Radomelj – Etapa 1 (v občini Kamnik)</li> <li>- »Ureditev Kamniške Bistrice od Kamnika do Radomelj – Etapa 2 (v občini Kamnik)</li> <li>- »Ureditev Kamniške Bistrice od Kamnika do Radomelj – Etapa 2 (v občini Domžale)</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na povodju Blatnice in Motnice</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na OPVP Cerklje na Gorenjskem</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti naselja Zalog</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti naselja Vašca</li> <li>- Zmanjšanja poplavne ogroženosti - Drtjščica soteska pri Moravčah</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti - Drtjščica zgornja Dobrava</li> </ul>	VISOKA



- Zmanjšanje poplavne ogroženosti - Gora pri Pečah - Sklop 2	
- Zmanjšanje poplavne ogroženosti - Gora pri Pečah - Sklop 1	
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Kamniške Bistrice

Na vodotokih v porečju Kamniške Bistrice so prepoznane nekatere težave:

- Mestoma toge regulacije (skozi naselja od Stahovice do Domžal)
- Razraščanje invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst
- Prekinjena zveznost toka hudourniških pritokov v povirnem delu (betonski ali kamniti pragovi, betonskih opornih zidov in kamnometov v betonu)
- Nedovoljeni odvzemi proda in poglobljanje struge dolvodno
- Pretirane krčitve obvodne vegetacije

Poleg vseh opisov vplivov ukrepov NZPO II lahko, glede na izpostavljeno problematiko, na porečju Kamniške Bistrice bi lahko pričakovali vplive v primeru širjenja obsega togih regulacij. Možni so tudi vplivi zaradi odstranjevanja obrežne vegetacije, ki je v obstoječem stanju na določenih odsekih preobsežna. Zato je potrebno na odsekih, kjer je bilo odstranjevanje obrežne vegetacije pretirano, to upoštevati pri načrtovanju vzdrževalnih del. Prav tako je potrebno pri vzdrževanju vodotokov potrebno upoštevati nedovoljene odvzeme proda.

### Porečje Srednje Save

Na porečju Srednje Save se nahaja 7 OPVP-jev: Hrastnik, Trbovlje, Kresnice, Zagorje ob Savi, Litija, Kisovec in Radeče.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Bajdov graben, Bela, Boben, Brnica, Črna, Krištrandolski potok, Marnski potok, Rakovec, Sava, Studenški potok (OPVP Hrastnik);
- Bevščica, Globošak, Lontovž, Ostreški potok, Planinščica, Prapreški graben, Sava, Trboveljščica (OPVP Trbovlje);
- Cvarjev potok, Drčarjev, Lažna draga, Sava, Zapodje (OPVP Kresnice);
- Kotredeščica, Medija (OPVP Zagorje ob Savi);
- Sava (OPVP Litija);
- Graški graben, Medija (OPVP Kisovec) in
- Kolenov graben, Poharjev graben, Rapovščica, Sava, Sopota (OPVP Radeče).

### Stanje na Srednji Savi:

Na območju porečja Srednje Save se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 11 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode
- 14 zavarovanih območij

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Potencialno pomembna razlivna območja se nahajajo na območju sotočja Save, Ljubljance in Kamniške Bistrice, širši koridor reke Save do Litije in pod Litijo do kraja Sava.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov)</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov</li> <li>- Boben - Dvig zidu ob desnem bregu in na vtoku v most za višino ograje (1m) (#1)</li> <li>- Boben - Dvig zidu ob desnem bregu in na vtoku v most za višino ograje (1m) (#2)</li> <li>- Boben - Dvig zidu ob desnem bregu in na vtoku v most za višino ograje (1m) (#3)</li> <li>- Boben - Izvedba zidu ob levem bregu ob stanov. obj. C. i. maja 38 (#4)</li> <li>- Boben - Izvedba zidu ob levem bregu ob TRAFO postaji (#5)</li> <li>- Boben - Izvedba zidu ob levem bregu ob stanov. obj. Pot F. Pušnika 2 (#6)</li> <li>- Boben - Izvedba zidu ob levem bregu ob TKI Hrastnik in sanacija stopnje (#7)</li> <li>- Odstranitev obokanih opornikov v strugi pod vratarnico TKI Hrastnik (#8)</li> <li>- Sanacija stebrov in struge Bobna na iztočnem delu iz Steklarne (#9)</li> <li>- Sanacija izlivnega odseka pritoka F pri TKI Hrastnik (#16)</li> <li>- Sanacija izlivnega odseka pritoka G v "steklarski koloniji" (#17)</li> <li>- Črni potok - zamenjava cevne propusta (#10)</li> <li>- Hudi graben - zamenjava cevne propusta (#11)</li> <li>- Ureditve odvodnje na območju Sijaja in uvajalni nasip na dovozni poti (Pritok C in D) (#12)</li> <li>- Izvedba ovir in znižanje pločnika na Cesti 1. maja (#13)</li> <li>- Izvedba ovir in znižanje pločnika na Cesti 1. maja (#14)</li> <li>- Izvedba ovir in znižanje pločnika na Cesti 1. maja pri parkirišču (Pritok E) (#15)</li> <li>- Sanacija prepusta pod regionalno cesto Hrastnik-Šmarjeta (#18)</li> <li>- Izvedba zidu (nasipa) za usmeritev poplavne vode v strugo Brnice nad stanov. obj. Cesta VDV brigade 34 in 36 (#19)</li> <li>- Visokovodni zid za zaščito stanov. obj. Črdenc 2a (#20)</li> <li>- Bariera (grbina) za usmeritev poplavnih vod z regionalne ceste v strugo Brnice (#21)</li> <li>- Visokovodni zid ob levem bregu Brnice na območju jezusa višine 1m (#22)</li> <li>- Sanacija struge Bele s protierozijskimi ukrepi (#23)</li> <li>- Zamenjava poddimenzioniranega prepusta na Beli (#24)</li> <li>- Ureditve vtoka v prekritje Bele na Dolu (#25)</li> <li>- Cestna grbina za preusmeritev poplavnih vod v Dolu (#26)</li> <li>- Sanacija izlivnega odseka Rakovca (#27)</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavih	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavih	VISOKA

<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	<b>VISOKA</b>
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	<b>SREDNJA</b>
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	<b>SREDNJA</b>

### Vpliv NZPO II na porečje Srednje Save

Na vodotokih v porečju Srednje Save so prepoznane nekatere težave:

- Mestoma toge regulacije in obrežna zavarovanja (Sava)
- Prekinjene povezave med glavnim tokom Save in pritoki z mrtvicami in mrtvimi rokavi
- Posegi v strugo (Sava)
- Pretirane krčitve obvodne vegetacije
- Čiščenje naplavin (Sava)

Poleg splošnih vplivov ukrepov NZPO II, ki veljajo za vsa porečja je, glede na obstoječo problematiko, mogoče pričakovati vplive v primeru širitve togih regulacij in obrežnih zavarovanj. Dodatne ureditve, ki bi prekinile zveznost toka bi pomenile povečano fragmentacijo okolja in s tem večji pritisk na populacije vodnih organizmov v porečju Srednje Save.

Na porečju Srednji Savi je potrebno upoštevati splošne omilitvene ukrepe.

### Savinja

Na območju porečja Savinje se nahaja 10 OPVP-jev: Celje, Laško, Nazarje, Vransko, Gornji Grad, Mozirje, Žalec, Velenje, Solčava in Hrastovec - skladišče razstreliv.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- -Hudinja, Jelovski graben, Koprivnica, Kresniški graben, Ločnica, Ložnica, Ojstrškov graben, Pečovnica, Pirešica, Polulski potok, Samčev graben, Savinja, Sušnica, Voglajna (OPVP Celje);
- Lahominca, Rečica, Savinja, Sevenški graben, Žikovca (OPVP Laško);
- Črni graben, Dreta, Savinja, Struga (OPVP Nazarje);
- Merinščica, Podgrajščica (OPVP Vransko);
- Dreta, Šokatnica (OPVP Gornji Grad);
- Trnava (OPVP Mozirje);
- Godomlja, Lava (OPVP Žalec);
- Paka, Trebušnica (OPVP Velenje);
- Jurčef, Savinja (OPVP Solčava) in
- Lepena (OPVP Hrastovec - skladišče razstreliv).

### Stanje na Savinji:

Na območju porečja Savinje se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 27 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode,
- 25 zavarovanih območij.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	<b>VISOKA</b>
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Savinje so kot potencialno pomembna razlivna območja prepoznana območja na pritokih Savinje, Lučnici, Dreti, Ljubnici, Bolski s pritoki, Ložnici s pritoki, Hudinji s pritoki, Voglajni s pritoki, ter Savinji.	<b>VISOKA</b>
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	<b>NIZKA</b>

<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Ureditve Merinščice, Podgrajščice in Cerknice do vtoka v Bolsko in suhega zadrževalnika Prapreče,</li> <li>- Ureditev Savinje pod Laškim - II. faza,</li> <li>- Zadrževalnik Levec,</li> <li>- Zadrževalnik Petrovče,</li> <li>- Zadrževalnik Dobriša vas,</li> <li>- Zadrževalnik Roje,</li> <li>- Zadrževalnik Šempeter 1,</li> <li>- Zadrževalnik Šempeter 2,</li> <li>- Zadrževalnik Dobrteša vas,</li> <li>- Zadrževalnik Latkova vas,</li> <li>- Zadrževalnik Kaplja vas (na Bolski),</li> <li>- Zadrževalnik Trnava (na Bolski),</li> <li>- Ureditev nasipa Vrbje,</li> <li>- Ureditev struge in brežin Savinje od Medloga do Grobeljskega mostu,</li> <li>- Ureditev nasipa Gomilsko in ureditev struge in brežin Bolske pri Gomilskem,</li> <li>- Ureditev Savinje na območju urbaniziranih območij na odseku od Ločice ob Savinji do Letuša,</li> <li>- Regulacija izlivnega odseka Pake,</li> <li>- Ureditve na razbremenilniku Ložnice,</li> <li>- Ureditev Hudega potoka - naselje Rečica ob Paki,</li> <li>- Faza C1A Izboljšanje poplavne varnosti v naselju Hruševac ob Kozarici na zahodnem delu Šentjurja,</li> <li>- Ukrepi na sotočju Kozarice in Voglajne - faza C2,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Črnolica - faza D,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Pešnica - faza E,</li> <li>- Obrambni nasip z odvodnikom loka - faza F1,</li> <li>- Ukrepi ob Voglajni in Slomščici v vzhodnem delu UZ Šentjur - faza F2,</li> <li>- Hudičev graben - prodni pregradi - faza G,</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na levem in desnem bregu Savinje gorvodno od žel. mostu do lokacije Thermana d.d.,</li> <li>- Protipoplavna ureditev Okoninskega grabna,</li> <li>- Izvedba protipoplavnih ukrepov na sotočju Bečovnice in Klančnice; izgradnja suhega visokovodnega zadrževalnika,</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na območju Prihove (IOC Prihova),</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na območju naselja Nazarje,</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na območju Žlabor,</li> <li>- Ureditev nove nivelete Rečice v spodnjem delu naselja Rečica ob Savinji,</li> <li>- Umestitev suhega zadrževalnika na potoku Lučnik,</li> <li>- Ureditev Savinje pod Laškim (Radoblje vključno z ovinkom Udmat),</li> <li>- ZN S12R Hruševac - vodnogospodarska ureditev - faza C1 (podfaza C1B),</li> <li>- Ureditev zadrževanja plavin na porečju Rečice v Laškem,</li> <li>- Ureditev zadrževanja plavin na manjših levih pritokih Savinje v Občini Laško,</li> <li>- Dodatni protipoplavni ukrepi v občini Celje.</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA

U14 Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
U15 Napovedovanje poplav	VISOKA
U16 Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
U17 Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
U18 Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
U19 Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
U20 Sistemske, normativne, finančne in druge ukrepe	SREDNJA

## Vpliv NZPO II na porečje Savinje

Na vodotokih v porečju Savinje so prepoznane nekatere težave:

- Pri vzdrževanju reguliranih odsekov se izvaja sekanje obvodne vegetacije, kar v poletnem času povzroča pregrevanje vode, zaraščanje struge.
- Razporeditev proda vzdolž toka Savinje je neenakomerna.
- Izvajajo se regulacije izlivnih delov pritokov. Z regulacijo izlivnih delov je preprečen dostop vodnim organizmom v pritoke. Izlivni deli pritokov predstavljajo zatočišče za organizme v času visokih pretokov Savinje.
- Z izvajanjem posegov poteka širitev tujerodnih rastlinskih vrst.
- Prehodnost vodotoka je zmanjšana zaradi pragov.
- Togi protipoplavni ukrepi v naseljih.

Na porečju Savinje je torej prepoznana raznolika problematika, povezana z ureditvami in vzdrževanjem vodotokom. Pri vzdrževanju vodotokov je potrebno upoštevati vse odstranitve obvodne vegetacije in neenakomerne prestavitve proda na območju porečja. Ker naravovarstveno težavo predstavljajo tudi toge ureditve vodotokov bi negativen vpliv na vodotoke porečja Savinje predstavljal povečan obseg toгих ureditev obrežij.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Savinje upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U2: Načrtuje naj se ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti Voglajne z mrtvicami in mrtvimi rokavi na območju pri Gorici pri Slivnici (Vezovje). Načrtuje naj se tudi ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti Bistrice ob Sotli z mrtvicami in mrtvimi rokavi na izlivnem odseku od glavne ceste do izliva v Sotlo, na zemljiščih v lasti RS, ohranja se tudi retencijske površine pred izlivom v Sotlo.
- U7 in U10: pri urejanju vodotokov in morebitnemu vzpostavljanju regulacij, je potrebno upoštevati pomembnost izlivnih delov pritokov in ureditve prilagoditi na način, da bodo na izlivnih delih pritokov ohranjene hidrološke in hidromorfološke lastnosti

## Porečje Krke

Na porečju Krke se nahaja 7 OPVP-jev: Krška vas, Kostanjevica na Krki, Grosuplje, Grosuplje – zahod, Dobropolje, Račna in Ortnek - skladišče blagovnih rezerv.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Globočec, Krka (OPVP Krška vas);
- Krka, Studena (OPVP Kostanjevica na Krki);
- Breg, Grosupeljščica, Veliki potok (OPVP Grosuplje);
- Bičje, Mali breg (OPVP Grosuplje - zahod);
- Rašca (OPVP Dobropolje);
- Šica (OPVP Račna) in

- Graben (OPVP Ortnek - skladišče blagovnih rezerv).

### Stanje na porečju Krke:

Na območju porečja Krke se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 39 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode
- 38 zavarovanih območij
- 1 posebno območje varstva.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Potencialno pomembna razlivna območja na porečju Krke so vsa kraška območja, poplavno območje gorvodno od OPVP Grosuplje, ob reki Temenici in ob Krki.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Zadrževalnik Veliki potok,</li> <li>- Ureditev Grosupeljščice skozi naselje,</li> <li>- Ureditev območja Bičje v Občini Grosuplje,</li> <li>- Lipovščica - zamenjava obstoječih prepustov v km 0+236 in v km 0+255,9 s prepustom <math>f_i=100</math>, <math>L=20</math> m,</li> <li>- Bistrica - od P1 do P80 - lokalna razdiritev struge v dolžini <math>L=70</math> m dolvodno od mostu v Lipovščico,</li> <li>- Grdodolščica - varovanje obstoječih objektov z varovalnim zidom,</li> <li>- Grdodolščica - obrežni zid ob cesti za varovanje gasilskega doma pred visokimi vodami in pripadajoče ureditve,</li> <li>- Grdodolščica - ureditev izvlivnega odseka,</li> <li>- Bistrica - lokalno varovanje obstoječih objektov - nadvišanje obstoječega zidu,</li> <li>- Bistrica - visokovodni nasip ali izravnava terena na desnem bregu Bistrice,</li> <li>- Bistrica - lokalno varovanje obstoječih objektov Grlj,</li> <li>- Bistrica - lokalno varovanje objektov na levem bregu Bistrice z visokovodnim nasipom in zidom gorvodno od obvoznice,</li> <li>- Bistrica - izravnava terena na območju OLN Kurirska - desni breg Bistrice in lokalno varovanje objekta z visokovodnim zidom,</li> <li>- Bistrica - Kmetija Kovačič - lokalno varovanje objektov z visokovodnim zidom in nasipom,</li> <li>- Bistrica - nov prepust v P197,</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Bistrici pred Žimaricami,</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Bistrici pred Sodražico,</li> <li>- Ureditev Sušice skozi Dolenjske Toplice s ciljem zadrževanja visokih voda,</li> <li>- Ureditev Sušice v Podbočju s ciljem zadrževanja visokih voda,</li> <li>- Pirošica, zadrževanje visokih voda,</li> <li>- Kobilca, zadrževanje visokih voda,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na povodju Medvedjega potoka,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti reke Temenice na območju Ponikev,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju Občine Trebnje – Temenica,</li> <li>- Regulacije Kobile,</li> <li>- Ureditev Pendirjevke in Čandraškega potoka,</li> </ul>	VISOKA

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju občine Videm-Dobrepolje - Sklop 1A – Predstruge</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju občine Videm-Dobrepolje - Sklop 1B - Predstruge-Videm-Logi</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju občine Videm-Dobrepolje - Sklop 2 - Podpeč – Logi</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju občine Videm-Dobrepolje - Sklop 3 – Kopolje,</li> <li>- Ureditve poplavne varnosti na vodotoku I. reda - reka Krka - na območju naselja Podbočje,</li> <li>- Ureditve Velikovaškega potoka - regulacija in suhi zadrževalnik,</li> <li>- Ureditev erozijskih žarišč na povodju Sopote,</li> <li>- Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Kostanjevice na Krk,</li> <li>- Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Senovega in Brestanice,</li> <li>- Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Brusnic,</li> <li>- Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Šmarjeških Toplic.</li> </ul>	
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

## Vpliv NZPO II na porečje Krke

Na vodotokih v porečju Krke so prepoznane nekatere težave:

- Mestoma toge ureditve (zavarovanja s kamnometi in odbijači)
- Pojavljanje tujerodnih invazivnih vrst
- Nefunkcionalni nekdanji rokavi Mirne, ki so bili z regulacijami odrezani od regulirane struge
- Mestoma poglobljanje reguliranih strug (npr. Mirna)

Poleg splošnih vplivov izvedbe NZPO II na porečje Krke, ki so opisani v OP, je glede na prepoznano problematiko, mogoče pričakovati kumulativne vplive v primeru povečevanja obsega togih ureditev obrežnih zavarovanj. Dodatne toge ureditve vodotokov bi predstavljale negativen kumulativen vpliv na vodotoke porečja. Poleg obstoječih togih obrežnih zavarovanj je potrebno pri načrtovanju vzdrževanja upoštevati tudi mestoma poglobljanje reguliranih strug.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Krke upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U2: Načrtuje naj se ukrepe za izboljšanje povezanosti Krke z retenzijskimi površinami na območju Krakovskega gozda

## Porečje Sotle

Na območju porečja Sotle se nahajajo 3 OPVP-ji: Rogaška Slatina – steklarna, Rogatec in Mihalovec.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Ločnica, Tržiški potok (OPVP Rogaška Slatina - steklarna);
- Draganja (OPVP Rogatec) in
- Gabrnica (OPVP Mihalovec).

### Stanje na Sotli:

Na območju porečja Sotle se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 8 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode,
- 12 zavarovanih območij

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Večina večjih poplavnih površin na porečju Sotle je bila prepoznana kot potencialno pomembno razlivno območje.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskega resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Protipoplavna ureditev v Rogatcu,</li> <li>- Ukrepi za zagotovitev poplavne varnosti Rigonc, Dobove in Gmajne,</li> <li>- Visokovodni nasip za varovanje SZ dela Rigonc,</li> <li>- Varovanje Obreza in Dobove, varovanje Gmajne,</li> <li>- Ureditev Aqualuna,</li> <li>- Ureditev hudourniške struge Sotensko (Loka pri Žusmu),</li> <li>- Ureditev struge Robičev graben (Žamerk),</li> <li>- Protipoplavne ureditve Šmarskega potoka skozi Šmarje pri Jelšah (občina Šmarje pri Jelšah),</li> <li>- Suhi zadrževalnik Šmarje,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Zadrže,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Dvor,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Ribniki Dvor,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Ribniki Šmarje,</li> <li>- Zadrževanje visokih vod na Draganji in Sotli v Rogatcu, občina Rogatec.</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Sotle

Na vodotokih v porečju Sotle so prepoznane nekatere težave:



- Močni erozijski (tako bočni kot tudi globinski) procesi na naravnih odsekih in posledično utrjevanje brežin
- Ponekod toge ureditve
- Pretirano izkrčena obvodna vegetacija (Gabrnica)

Poleg splošnih vplivov, ki so opisani v OP bi lahko na porečju Sotle pričakovali tudi nekatere negativne vplive, ki izhajajo iz prepoznane problematike na porečju Sotle. Na porečju Sotle se mestoma pojavljajo toge ureditve vodotokov, zato bi negativen vpliv predstavljal povečan obseg togih ureditev obrežij. Na porečju Sotle je bilo v preteklosti prepoznano pretirano krčenje obvodne vegetacije, kar je potrebno upoštevati pri nadaljnjem vzdrževanju.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Sotle upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U2: V okviru načrtovanja ukrepa U2 naj se izvede ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti Sotle z mrtvicami in mrtvimi rokavi na območju pri Gorici pri Slivnici (Vezovje), Sotle z mrtvicami in mrtvimi rokavi na izlivnem odseku od glavne ceste do izliva v Sotlo, na zemljiščih v lasti Republike Slovenije in Sotle z mrtvicami in mrtvimi rokavi na območju pri Kunšperku in na Bizeljskem.

### Porečje Zgornje Kolpe

Na območju porečja Zgornje Kolpe se nahaja 1 OPVP: Kočevje.

Reka, ki teče na območjih OPVP-ja, je:

- Rinža (OPVP Kočevje).

### Stanje na Zgornji Kolpi:

Na območju porečja Zgornje Kolpe se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 3 posebna ohranitvena območja, odvisna od vode,
- 4 zavarovana območja.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
U1 Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
U2 Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda	VISOKA
U3 Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
U4 Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
U5 Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
U6 Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
U7 Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskega resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov.</li> </ul>	VISOKA
U8 Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
U9 Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
U10 Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
U11 Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
U12 Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
U13 Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
U14 Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
U15 Napovedovanje poplav	VISOKA
U16 Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA

U17 Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
U18 Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
U19 Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
U20 Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Kolpe

Na vodotokih v porečju Zgornja Kolpa so prepoznane nekatere težave:

- Odstranjevanje obrežne vegetacije, ureditve struge in obrežja, onesnaževanje, zveznost, odstranjevanje prodnih naplavin (Kolpa).
- Onesnaževanje (Rinža).

Specifičnih podatkov za problematiko urejanja oz. ureditev voda na porečju Kolpe nimamo. Na Rinži je prepoznana problematika onesnaženja. Ker lahko protipoplavni ukrepi dodatno poslabšajo stanje vodotokov je pomembno, da se na Rinži ne izvajajo ukrepi, ki bi lahko poslabšali stanje vodotoka oz. oslabili samočistilno sposobnost vodotoka.

Na porečju Kolpe je potrebno upoštevati splošne omilitvene ukrepe podane v OP.

### Porečje Mejne Drave z Mežo in Mislinjo

Na območju porečja Mejne Drave z Mežo in Mislinjo se nahaja 5 OPVP-jev: Prevalje - Ravne na Koroškem, Dravograd, Črna na Koroškem – Žerjav, Slovenj Gradec in Mežica.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Barbarski potok, Meža, Suha, Šentanelška reka, Zelenbreški potok (OPVP Prevalje - Ravne na Koroškem);
- Bankov graben, Bavhov graben, Drava, Meža, Mislinja, Ojstriški potok (OPVP Dravograd);
- Bistra, Javorski potok, Meža (OPVP Črna na Koroškem – Žerjav);
- Barbarski potok, Homšnica, Mislinja, Suhadolnica (OPVP Slovenj Gradec) in
- Meža, Šumec (OPVP Mežica).

### Stanje na Mejni Dravi z Mežo in Mislinjo:

Na območju porečja Mejne Drave z Mežo in Mislinjo se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 10 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode,
- 1 zavarovano območje.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
U1 Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
U2 Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Potencialno pomembno razlivno območje je poplavno območje Meže nad OPVP Črna na Koroškem – Žerjav in nad OPVP Prevalje – Ravne na Koroškem. Gorvodno od Slovenj Gradca pa sta taki območji na Suhadolnici in Mislinji.	VISOKA
U3 Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
U4 Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
U5 Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
U6 Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
U7 Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: - Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),	VISOKA

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Ureditev sotočja Meže in Mislinje v Otiškem vrhu,</li> <li>- Akumulacija Polena v Prevaljah (ureditve na Meži),</li> <li>- Ureditev poplavne varnosti u na območju Slovenj Gradca (VV Homšnica, razbremenilnik in ureditev Mislinje),</li> <li>- Ureditev hudourniških pritokov Meže na območju Občin Črna na Koroškem, Prevalje, Ravne na Koroškem (pritoki Meže: Strojnska reka, Suha, Belški potok, Jamniški potok, Koprivna, Janškov potok, Helenski potok, Potok na Pristavi, Desna pritoka Javorskega potoka pri kmetiji Maligij),</li> <li>- Ureditev hudourniških pritokov Meže na območju Občine Mežica - Objekt 1 (Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na reki Meži na osrednjem delu mesta Mežica in izlivnem delu njenih pritokov na obravnavanem odseku),</li> <li>- Ureditev hudourniških pritokov Meže na območju Občine Mežica - Objekt 2 (Ureditve za zmanjšanje poplavne ogroženosti na hudourniškem pritoku reke Meže Enci potok),</li> <li>- Ureditev hudourniških pritokov Mislinje - občini Slovenj Gradec in Mislinja (pritoki: Bauhov potok, Levi pritoki Mislinje v območju naselja Šentjanž pri Dravogradu, Selčnica, Trobeljščica, Lakužnica, Suhadolnica, Barbarski potok, Popošnica, Dovžanka, Estrana, Berložnica, gorvodno od naselja Mislinja),</li> <li>- Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju Dravograda - Objekt 1 (Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na rekah Meža in Drava na območju Dravograda),</li> <li>- Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju Dravograda - Objekt 2 (Ukrepi za zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti na hudourniških pritokih reke Drave na območju OPVP Dravograd),</li> <li>- Junčarjev potok: gradnja ustalitveno zaplavnih objektov in sanacija erozije,</li> <li>- Ureditev desnega pritoka struge Encijevega potoka (Poljana 5 in 6),</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti v Občini Dravograd - izgradnja protipoplavne zaščite ob Ribiški poti, v dolžini 595m.</li> </ul>	
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavih	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavih	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavih	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Mejne Drave z Mežo in Mislinjo

Poleg splošnih vplivov protipoplavnih ukrepov, ki so opisani v OP lahko na porečju Mejne Drave z Mežo in Mislinjo pričakujemo poslabševanje obstoječe problematike:

- Mestoma toge ureditve brežin
- Urejanje vodotokov območjih erozijskega delovanja vodotokov (Meža, Mislinja).
- Sečnja lesne obrežne zarasti, ki jo izvajajo posamezniki brez dovoljenja (Meža, Mislinja).

Z izvajanjem NZPO II lahko pričakujemo povečanje obsega obstoječe problematike. Širjenje obsega togih ureditev brežin in večanje obsega sečnje obrežne zarasti bo predstavljalo negativen kumulativen vpliv protipoplavnih ureditev na porečju Mejne Drave z Mežo in Mislinjo.

Na porečju Mejne Drave z Mežo in Mislinjo je potrebno upoštevati splošne omilitvene ukrepe podane v OP.

### Porečje Mariborsko-Ptujske Drave

Na območju porečja Mariborsko-Ptujske Drave se nahaja 5 OPVP-jev:

- Spodnji Duplek, Ptuj – Center, Ptuj – Rogoznica, Maribor – Radvanje in Ruše.
- Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:
- Korenski potok, Završki potok (OPVP Spodnji Duplek);
- Drava, Grajena (OPVP Ptuj - Center);
- Rogoznica (OPVP Ptuj - Rogoznica);
- Radvanjski potok (OPVP Maribor - Radvanje) in
- Jugov graben, Ruški potok (OPVP Ruše).

### Stanje na Mariborsko-Ptujski Dravi:

Na območju porečja Mariborsko-Ptujske Drave se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 4 posebna ohranitvena območja, odvisnih od vode,
- 43 zavarovanih območij,
- 2 posebna območja varstva.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Potencialno pomembna razlivna območja so ob vznožju Pohorja južno od Maribora in posamezna poplavna območja Drave od Maribora do pritoka Dravinje skupaj z izlivnim delom Rogoznice.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Ureditev Hotinjskih ponikalnikov - II. faza,</li> <li>- Ureditve na potoku izpod Lorbekovega vrha (poplavljanje industrijske cone Ruše - vzhod),</li> <li>- Drava - visokovodni nasip ob Dravi, levobrežni nasip (zid) ob Lobnici,</li> <li>- Ureditve na Kramarjevem potoku (propust in obnova profila dolvodno od železniške proge),</li> <li>- Ureditve na Jugovem potoku,</li> <li>- Ureditve na hudourniku pri letnem gledališču,</li> <li>- Protipoplavna ureditev struge Ruškega potoka severno od Falske ceste,</li> <li>- Protipoplavna ureditev Bezenskega potoka v naselju Bezena,</li> <li>- Protipoplavna ureditev potoka Bistrice s pritoki v naselju Log in Bistrica ob Dravi,</li> <li>- Protipoplavna ureditev hudournika ob Bezenski poti,</li> <li>- Izgradnja nasipa Nova vas pri Markovcih,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na povodju Pekrskega potoka, 2.etapa,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na povodju Blažovnice,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na povodju Kamniškega potoka,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti na potoku iz Kamniške grabe,</li> </ul>	VISOKA

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti in hidromorfološka sanacija Počehovskega potoka,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti in ekološka sanacija potoka Iz treh ribnikov,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti zaradi potokov s Kalvarije,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti Brestrniškega potoka,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti Lazniškega potoka,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti potoka iz Hrastja,</li> <li>- Ureditev potoka Rogoznica, območje Ljudski vrt,</li> <li>- Ureditev potoka Grajena,</li> <li>- Ureditev potoka Vičava,</li> <li>- Ureditev zalednih potokov Drave – Korenski, Dupleški in Ciglenški potok,</li> <li>- Ureditev poplavne varnosti Starš,</li> <li>- Ureditev poplavne varnosti Črete,</li> <li>- Ureditev poplavne varnosti na območju Malečnika in Trčove,</li> <li>- Ureditev Pekrskega potoka in razbremenilnika Rožnodolskega potoka,</li> <li>- Ureditev Radvanjskega potoka z Mrzlim potokom.</li> </ul>	
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečju Mariborsko-Ptujske Drave

Na vodotokih v porečju Mariborsko-Ptujske Drave so prepoznane nekatere težave:

- posege odstranjevanja zarasti na prodiščih, odstranjevanje naplavin s prodišč in preoblikovanja prodišč
- delovanje bočne rečne erozije se praviloma preprečuje z obnovo obstoječih obrežnih zavarovanj in izvedbo novih obrežnih zavarovanj, praviloma kamnometov.
- Zaradi preteklih vodnodospodarskih posegov je na nekaterih pritokih prekinjena zveznost z matično strugo, zveznost struge Drave pa je prekinjena zaradi jezov.

Na porečju Mariborsko-Ptujske Drave je zaradi izvedbe NZPO II možno pričakovati negativen kumulativen vpliv v primeru posegov, ki bi predstavljali dodatno prekinitev med matično strugo Drave in pritoki. Nove prekinitev bi predstavljale dodatno fragmentacijo habitatov.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Mariborsko-Ptujske upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U7 in U10: V okviru ukrepa U7 in U10 na je preuči možnosti vzpostavitve prehodnost med pritoki in matično strugo Drave.

### Porečje Dravinje

Na območju porečja Dravinje se nahajata 2 OPVP-ja: Slovenske Konjice in Poljčane.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Dravinja, Konjska smrt, Koprivnica, Polensčica (OPVP Slovenske Konjice) in
- Bela, Brežnica, Dravinja (OPVP Poljčane).

## Stanje na Dravinji:

Na območju porečja Dravinje se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 14 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode,
- 44 zavarovanih območij,
- 3 posebna območja varstva.

## Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Ureditev Dravinje - Zbelovo – Loče,</li> <li>- Ureditev Polskave od Lancove vasi do Framskega potoka,</li> <li>- Izgradnja razbremenilnika od Framskega potoka do Kamenišnice in ureditev struge Kamenišnice,</li> <li>- Ureditev protipoplavne varnosti Polskave v Spodnji in Zgornji Polskavi,</li> <li>- Dograditev vodne infrastrukture na območju AK Medvedce,</li> <li>- Ureditev Framskega potoka,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti naselja Slovenska Bistrica,</li> <li>- Zmanjšanje poplavne ogroženosti PC Kolodvorska,</li> <li>- Zmanjševanje poplavne ogroženosti - Polskava – Devina,</li> <li>- Izvedba ukrepov za izboljšanje poplavne varnosti na območju reke Dravinje v Zrečah,</li> <li>- Izvedba ukrepov za izboljšanje poplavne varnosti na območju reke Dravinje v Zrečah,</li> <li>- Dravinja - Protipoplavna ureditev dela ceste JP 740701 Slape - Peskov breg v dolžini 50 m.</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

## Vpliv NZPO II na porečje Dravinje

Na vodotokih v porečju Dravinje so prepoznane nekatere težave:

- Dravinja kljub preteklim regulacijam ohranja dolge odseke brez obrežnih zavarovanj in z naravno hidromorfologijo.
- V sklopu urejanja voda se odstranjuje obrežno vegetacijo in čepe naplavin, ki zmanjšujejo pretočnost.

- Na erozijskih žariščih, tudi tam, kjer ni ogrožena infrastruktura, so obrežna zavarovanja različnih tipov.

Glede na značaj Dravinje, ki ima v svojem toku ohranjene odseke z naravno hidromorfologijo, je pomembno, da se ti odseki ohranijo tudi v bodoče. Pri načrtovanju vodnogospodarskih ureditev je potrebno upoštevati obstoječo problematiko iz naslova preteklih ureditev (odstranjevanje obrežne vegetacije in naplavin, obrežna zavarovanja, ...).

Na porečju Dravinje je potrebno upoštevati splošne omilitvene ukrepe podane v OP.

### Porečje Slovenske Mure

Na območju porečja Slovenske Mure se nahajajo 3 OPVP-ji: Sladki Vrh - tovarna papirja, Gornja Radgona in Bistrica.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Mura, Sladkogorski potok (OPVP Sladki Vrh – tovarna papirja);
- Mura (OPVP Gornja Radgona) in
- Struga (OPVP Bistrica).

### Stanje na Slovenski Muri:

Na območju porečja Slovenske Mure se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 6 posebnih ohranitvenih območij, odvisnih od vode,
- 4 zavarovana območja,
- 2 posebna območja varstva.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Slovenske Mure so tri velika potencialno pomembna razlivna območja, in sicer, območja ob Ščavnici, Muri ter med Muro in Ledavo.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Dograditev in nadvišanje VVN Krog- Petajnci (DLN),</li> <li>- Dograditev in nadvišanje VVN AC-Vučja vas (DLN),</li> <li>- Zadrževalnik Turja,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Lipnica,</li> <li>- Protipoplavna ureditev -leva stran Bistrice (nasip),</li> <li>- Protipoplavna ureditev -desna stran Krapje (nasip),</li> <li>- Protipoplavna ureditev - zid v Podgradu,</li> <li>- Reka Mura- protipoplavna ureditev - desna stran relacija Razkrižje-Šafarsko,</li> <li>- Reka Ščavnica- protipoplavna ureditev- (od mostu pri regionalni cesti na Razkrižju, dolvodno levo v dolžini 625 m, od mostu dolvodno desno v dolžini 200 m, višine cca 1 m ),</li> </ul>	VISOKA

- Protipoplavni nasip - 300m + 200 m na območju Občine Šentilj, - Visokovodni nasip Gaberje v Lendavi, - Zmanjšanje poplavne ogroženosti Ščavnica- Slaptinci.	
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

## Vpliv NZPO II na porečje Mure

Na vodotokih v porečju Slovenske Mure so prepoznane nekatere težave:

Mura

- pomanjkanje habitatnih struktur kot so prodišča, erozijske stene, stranski rokavi, zatoki na Muri.
- Poglobljanje struge Mure zaradi pomanjkanja proda
- Redčenje in odstranjevanje obrežne vegetacije (Ščavnica, Gajevško jezero)
- Toge regulacije (Kučnica)

Utrjen in izravnani tok Mure predstavlja pomanjkanje habitatnih struktur kot so prodišča, erozijske stene, stranski rokavi, zatoki itd. Z vidika ohranjanja naravovarstveno pomembnih habitatov je ključno, da se sonaravna struga Mure med Petišovci in mejo ohranja v obstoječem stanju.

Večina vodnogospodarskih ureditev na navedenem odseku je starih več desetletij, kljub temu jih je večina še vedno funkcionalnih in v relativno dobrem stanju. Na zelo redkih območjih so nekatere ureditve (npr. obrežna zavarovanja) v zadnjih letih propadle ali je to glede na njihovo stanje pričakovano v naslednjih letih. Zaradi redkosti habitatnih struktur je zelo pomembno, da se urejanje voda na odseku izvaja na način, da se ohrani tiste, ki nastanejo ob propadu obstoječih vodnogospodarskih ureditev, katere niso nujne za varovanje infrastrukture ali poplavne varnosti

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Mure upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U7 in U10: Na odseku reke Mure med Petišovci in tromejo z Madžarsko in Hrvaško, kjer je struga v sonaravnem stanju je potrebno takšno stanje tudi v bodoče ohranjati. Reki je na tem odseku potrebno zagotoviti prostor za meandriranje.
- U10: Zaradi izgradnje elektrarn na Avstrijskih odsekih reke, je prekinjen dotok proda iz gorvodnega odseka, posledično se je struga reke na mejnem območju z Avstrijo v zadnjih desetletjih poglobljala. Nujno je potrebno zagotoviti zadostne količine prode na vtoku reke v Slovenijo, da se zagotovi dinamična stabilnost dna.
- U10: Obstoječe ureditve, ki so dotrajane in niso nujne za varovanje infrastrukture ali zagotavljanje poplavne varnosti, naj se ne obnavlja



## Porečje Ledave

Na območju porečja Ledave se nahajata 2 OPVP-ja: Odranci in Murska Sobota.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Črnec (OPVP Odranci) in
- Lendava (OPVP Murska Sobota).

### Stanje na Lendavi:

Na območju porečja Lendave se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 2 posebna ohranitvena območja, odvisna od vode,
- 1 zavarovano območje,
- 2 posebna območja varstva.

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Ledavi so potencialno pomembna razlivna območja gorvodno od Ledavskega jezera, severno od Murske Sobote, med Mursko Soboto in Lendavo ter dolvodno od Lendave in razlivna voda od Mure, ki teče proti Lendavi.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov),</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov,</li> <li>- Rekonstrukcija razbremenilnika - zaščita Murske Sobote pred visokimi vodami,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Motvarjevci,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Kančevci,</li> <li>- Zadrževalnik Fokovci,</li> <li>- Martjanski zadrževalnik,</li> <li>- Zadrževalnik Brezovci,</li> <li>- Zadrževalnik Dolički potok,</li> <li>- Zadrževalnik na Lukaj potoku,</li> <li>- Suhi zadrževalnik Predanovci,</li> <li>- Bukovniško jezero - nasip (gradnja celotnega nasipa - zagatnice in odvodnja),</li> <li>- Bukovniški potok od konec naselja Dobrovnik do izliva v Kobiljski potok,</li> <li>- Ureditev inundacije nad naseljem Rankovci in sonaravna ureditev Dobra,</li> <li>- Ureditev nasipa ob potoku LIPNICI v dolžini 500 m od mostu na vhodu v Moravske toplice gorvodno,</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Ratkovskem potoku,</li> <li>- Ukrep na Ratkovskem potoku za zagotavljanje popl. varnosti naselja Prosenjakovci.</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA

U18 Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
U19 Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
U20 Sistemske, normativne, finančne in druge ukrepe	SREDNJA

## Vpliv NZPO II na porečje Ledave

Na vodotokih v porečju Ledave so prepoznane nekatere težave:

- Toge regulacije (Ledava, spodnji tok Velike Krke)

Poleg splošnih vplivov, ki so opisani v OP za NZPO II bi lahko, glede na specifično problematiko, na porečju Ledave zaradi izvedbe NZPO II pričakovali še nekatere dodatne vplive. Ledava namreč predstavlja pomemben migracijski koridor za številne redke in ogrožene živalske vrste (npr. bober (*Castor fiber*), vidra (*Lutra lutra*)) med posameznimi območji z naravovarstvenimi statusi, vendar je bila praktično v celotni dolžini pred desetletji izravnana v trapezno korito. V sonaravnem stanju, z neutrjenimi brežinami in ohranjeno obrežno zarastjo je samo odsek od izvira do Svetega Jurija. V spodnjem toku Ledava teče tudi skozi več poplavnih logov (Hraščica, Črni log, Murska šuma), za katere je pomemben nivo talne vode, ki ga definira gladina Ledave, zato je pomembno da so morebitne dodatne ureditve in regulacije Ledave izvedene način, ki na poplavne loge ne bo imel vpliva.

Na nekaterih odsekih Kobiljskega potoka potekajo bočno erozijski procesi, ki ponekod ogrožajo kmetijska zemljišča. Morebitne bočne ureditve, talni pragovi in vzdrževanje ravne regulirane struge so lahko v neskladju z varstvenim režimom KP Goričko in naravovarstvenimi cilji Natura 2000 območja.

Na nekaterih odsekih Velike Krke se pojavlja globinska erozija in bočni erozijski procesi. Morebitne bočne ureditve, talni pragovi in vzdrževanje regulirane struge so lahko v konfliktu z z varstvenim režimom KP Goričko in naravovarstvenimi cilji Natura 2000 območja.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Ledave upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U2: V okviru ukrepa U2 naj se preuči možnosti aktivne obnove habitatnih struktur (renaturacija struge, povezave s starimi strugami, zasaditve obrežne vegetacije...) na odseku Ledave ter pritokov Črni potok in Radmožanski kanal, znotraj Črnega loga in Polanskega loga zaradi obnove habitata vodomca (*Alcedo atthis*), habitatov drugih zavarovanih vrst in habitatnih tipov.
- U7 in U10: morebitne dodatne ureditve in regulacije Ledave morajo biti izvedene način, ki ne bo imel vpliva na poplavne loge (Hraščica, Črni log, Murska šuma)

## Porečje Idrijce

Na porečju Idrijce se nahajata 2 OPVP-ja: Idrija in Cerkno.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev so:

- Idrijca, Kotli, Ljubevšca, Logarčna grapa, Nikova, Podobnik, Skavnica, Smukova grapa, Špikelnova grapa, Zala, Zaspana grapa (OPVP Idrija) in
- Cerknica, Oresovka, Zajegrščica, Zapoška (OPVP Cerkno).

## Stanje na porečju Idrijci:

Na območju porečja Idrijce se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 2 posebni ohranitveni območji, odvisni od vode

- 25 zavarovanih območij

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Idrijce razen območij ob glavnem toku Idrijce in izlivnega dela Bače ni večjih potencialno pomembnih razlivnih območij.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov)</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskega resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov</li> <li>- Odstranitev obstoječega mostu preko Cerknice in izgradnja zidu višine 3,20 m na obeh straneh Cerknice</li> <li>- Izvedba dvojnega zidu ob Cerknici višine 2,20 m in 1,00 m, ki je od obrežnega oddaljen 1,60 m. Dolžina odseka - cca. 40m.</li> <li>- Izgradnja ureditev na levem bregu ob novem mostu in gradnja obrežnih zidov na levem bregu vodotoka.</li> <li>- Izvedba celovitih protipoplavnih ureditev za zagotovitev poplavne varnosti širšega območja centra naselja Cerkno.</li> <li>- Izvedba celovitih protipoplavnih ureditev za zagotovitev poplavne varnosti UTE v Idriji</li> <li>- Izvedba celovitih protipoplavnih in protierozijskih ureditev na Nikovi in njenih pritokih v Idriji</li> <li>- Izvedba celovitih protipoplavnih in protierozijskih ureditev na pritokih Idrijce v Idriji</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Idrijce

Podatkov o problematiki na vodotokih v porečju Idrijce nismo zasledili. Je pa na pritokih Idrijce (in na pritokih Soče) zabeležena največja gostota malih hidroelektrarn (NUV III).

Za porečje Idrijce veljajo splošni omilitveni ukrepi podani v OP za NZPO II.

Na porečju Idrijce je potrebno upoštevati splošne omilitvene ukrepe podane v OP.

## Porečje Vipave

Na porečju Vipave se nahaja 6 OPVP-jev: Podnanos, Vipava, Miren, Nova Gorica, Vrtojba - Šempeter pri Gorici in Renče.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Hraščak, Močilnik, Pasji rep (OPVP Podnanos);
- Bela, Gacka, Vipava (OPVP Vipava);
- Vipava, Vrtojba (OPVP Miren);
- Liskurski potok, Vrtojba (OPVP Nova Gorica);
- Vrtojba (OPVP Vrtojba - Šempeter pri Gorici) in
- Oševljek, Renč, Vipava (OPVP Renče).

### Stanje na porečju Vipave:

Na območju porečja Vipave se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 5 posebnih ohranitvenih območji, odvisnih od vode
- 22 zavarovanih območij

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Vipavi se nahaja precej večjih potencialno pomembnih razlivnih območij.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov)</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov</li> <li>- Zadrževalnik Vogršček (dokončna ureditev)</li> <li>- Ureditve na Vrtojbi</li> <li>- Suhi zadrževalnik Šempeter</li> <li>- Večnamenska akumulacija Košivec</li> <li>- Ureditve potoka Potok v naselju Potok pri Dornberku in Dragi</li> <li>- Ureditev Vrtojbe pod zadrževalnikom Pikol</li> <li>- Suhi zadrževalnik Globočnik ali Lijak</li> <li>- Ureditev poplavnega območja za univerzitetni kampus v Vipavi</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Biljenskem potoku</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Bukovškem potoku</li> <li>- Suhi zadrževalnik na potoku Lamovšček (Lamovšček 1)</li> <li>- Suhi zadrževalnik na potoku Lamovšček (Lamovšček 2)</li> <li>- Suhi zadrževalnik na potoku Oševljek</li> <li>- Suhi zadrževalnik na potoku Vrtovinšček</li> <li>- Suhi zadrževalnik na potoku Malenšček</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Branici</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Močilniku</li> <li>- Suhi zadrževalnik na Pasjem repu</li> <li>- Protipoplavna ureditev Mirna - razbremenilni kanal</li> <li>- Protipoplavna ureditev pod Renčami - meander</li> <li>- Izboljšanje poplavne varnosti Mirna - faza 2 in 3</li> <li>- Vzpostavitev retenzijskih volumnov v Biljanskih gričih- večnamenski zadrževalniki</li> </ul>	VISOKA

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vzpostavitev retenzijskih površin ob Biljanskem potoku</li> <li>- Regulacija potoka Liskur</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na reki Vipavi na območju obrtne cone v Batujah</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na reki Hubelj na jugu mesta Ajdovščina</li> <li>- Protipoplavni ukrepi na reki Vipavi v Uhanjah (dvig ceste Uhanje – Ustje)</li> <li>- Ureditev struge Lokavščka na plazovitem območju Stogovci</li> <li>- Ureditev Grivškega potoka</li> <li>- Izvedba protipoplavnih ukrepov na suhih zadrževalnikih (lokacija Ustje-Dolenje)</li> <li>- Izvedba protipoplavnih ukrepov na suhih zadrževalnikih (lokacija Velike Žablje)</li> <li>- Izvedba protipoplavnih ukrepov na suhih zadrževalnikih (lokacije Krnica)</li> <li>- Izvedba protipoplavnih ukrepov na suhih zadrževalnikih (lokacija Brje)</li> <li>- Zagotovitev poplavne varnosti na porečju Bele v Vipavi in Vrhpolju</li> </ul>	
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Vipave

Na vodotokih v porečju Vipave so prepoznane nekatere težave:

- Nesonaravno urejanje poškodovanih bregov
- Odstranjevanje lesnate vegetacije
- Odstranjevanje prodnih sipin na Vipavi

Na porečju Vipave je zaradi izvedbe NZPO II možno pričakovati negativen kumulativen vpliv v primeru posegov, ki bi predstavljali dodatno neprimerno urejanje poškodovanih bregov, odstranjevanje obvodne vegetacije in odstranjevanje prodnih sipin. Pri nadaljnjem načrtovanju urejanja Vipave je potrebno upoštevati dosedanje prakse urejanja vodotoka in urejanje temu prilagoditi.

Na porečju Vipava je potrebno upoštevati splošne omilitvene ukrepe podane v OP.

### Porečje Obale

Na porečju Obale se nahajajo 3 OPVP-ji: Koper, Izola in Piran.

Reke in potoki, ki tečejo na območjih OPVP-jev, so:

- Badaševica, Pjažentin, Pradišjol, Semedelski kanal (OPVP Koper).

Na OPVP Izola in OPVP Piran ni večjih potokov, sta pa pod vplivom poplav, ki jih povzroči morje, ravno tako kot OPVP Koper.

### Stanje na porečju Obale:

Na območju porečja Obale se nahajajo naslednja območja z naravovarstvenim statusom:

- 3 posebna območja varstva, odvisna od vode
- 13 posebnih ohranitvenih območji, odvisnih od vode
- 21 zavarovanih območij

### Prioritetnost ukrepov NZPO II:

Ukrep	Prioriteta
<b>U1</b> Določevanje in upoštevanje poplavnih območij	VISOKA
<b>U2</b> Identifikacija, vzpostavitev in ohranitev razlivnih površin visokih voda Na porečju Obale so potencialna pomembna razlivna območja na porečjih Rižane, Badaševice, Drnice in Dragonje.	VISOKA
<b>U3</b> Prilagoditev rabe zemljišč v porečjih	NIZKA
<b>U4</b> Izvajanje hidrološkega in meteorološkega monitoringa	VISOKA
<b>U5</b> Vzpostavitev in vodenje evidenc s področja poplavne ogroženosti	VISOKA
<b>U6</b> Izobraževanje in ozaveščanje o poplavni ogroženosti	VISOKA
<b>U7</b> Načrtovanje in gradnja gradbenih protipoplavnih ukrepov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priprava celovitega nabora gradbenih protipoplavnih ukrepov z operativnim programom izvedbe (in vključitev obstoječih, že potekajočih gradbenih projektov)</li> <li>- Zagotovitev dodatnih kadrovskih resursov na območnih/regionalnih/porečnih izpostavah DRSV za bolj učinkovit razvoj gradbenih protipoplavnih projektov</li> <li>- Ureditev Badaševice (odsek od vtoka v zad.Pradisjol do izliva v morje)</li> <li>- Izgradnja zadrževalnika Pradisjol</li> <li>- Izgradnja zadrževalnika Smedelska Bonifika</li> <li>- Rekonstrukcija črpalnišča depresijskih voda Smedelska bonifika</li> <li>- Dvig morske obale Koper znotraj območja OPVP Koper</li> <li>- Izgradnja suhih zadrževalnikov na območju amfiteatra Izola (Rikorvo, Morer, Mehanotehnika)</li> <li>- Dvig morske obale Izola znotraj območja OPVP Izola</li> <li>- Dvig morske obale Piran znotraj območja OPVP Piran</li> </ul>	VISOKA
<b>U8</b> Izvajanje individualnih (samozaščitnih) protipoplavnih ukrepov	NIZKA
<b>U9</b> Redno preverjanje učinkovitosti obstoječih (gradbenih) protipoplavnih ureditev	SREDNJA
<b>U10</b> Redno vzdrževanje vodotokov, vodnih objektov ter vodnih in priobalnih zemljišč	VISOKA
<b>U11</b> Izvajanje rečnega nadzora	SREDNJA
<b>U12</b> Protipoplavno upravljanje vodnih objektov	VISOKA
<b>U13</b> Zagotavljanje finančnih resursov za izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda	VISOKA
<b>U14</b> Priprava načrtov zaščite in reševanja ob poplavah	SREDNJA
<b>U15</b> Napovedovanje poplav	VISOKA
<b>U16</b> Opozarjanje v primeru poplav	VISOKA
<b>U17</b> Interventno ukrepanje ob poplavah	VISOKA
<b>U18</b> Ocenjevanje škode in izvajanje sanacij po poplavah	VISOKA
<b>U19</b> Dokumentiranje in analiza poplavnih dogodkov	SREDNJA
<b>U20</b> Sistemski, normativni, finančni in drugi ukrepi	SREDNJA

### Vpliv NZPO II na porečje Obale

Na vodotokih v porečju Obale so prepoznane nekatere težave:

- Nihanje vodostaja Dragonje
- Številni melioracijski jarki v spodnjem toku Dragonje
- Velike količine proda povzročajo, da je struga Dragonje vedno bolj plitva
- Nesonaravne sanacije zajed in tolmunov Rižane
- Mestoma toge ureditve Rižane in levega razbremenilnika Rižane (Ara)

Na porečju Vipave je zaradi izvedbe NZPO II možno pričakovati negativen kumulativen vpliv v primeru posegov, ki bi predstavljali povečanje frekvence nihanja Dragonje. Ker naravovarstveno težavo predstavljajo tudi toge ureditve vodotokov bi negativen vpliv na vodotoke porečja Obale predstavljal povečan obseg toгих ureditev obrežij Rižane in levega

razbremenilnika Rižane (Ara). Ker naravovarstveno težavo predstavljajo tudi velike količine proda, je pri načrtovanju vzdrževanja Dragonje potrebno upoštevati to problematiko.

Poleg splošnih omilitvenih ukrepov naj se na porečju Obale upošteva še naslednje omilitvene ukrepe:

- U2: V okviru ukrepa U2 naj se preuči ukrepe za ohranjanje oziroma ponovno vzpostavljanje povezljivosti Dragonje z mrtvicami in mrtvimi rokavi na območju. Načrtuje se ukrepe za ponovno vzpostavljanje dodatnih krakov struge v osrednjem (pri Kodarinu) in spodnjem delu toka reke (na poplavni ravnici).