



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**Implementácia smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES
z 23. októbra 2007
o hodnotení a manažmente povodňových rizík**

Plán manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Ipl'a - aktualizácia 2021

Prílohy



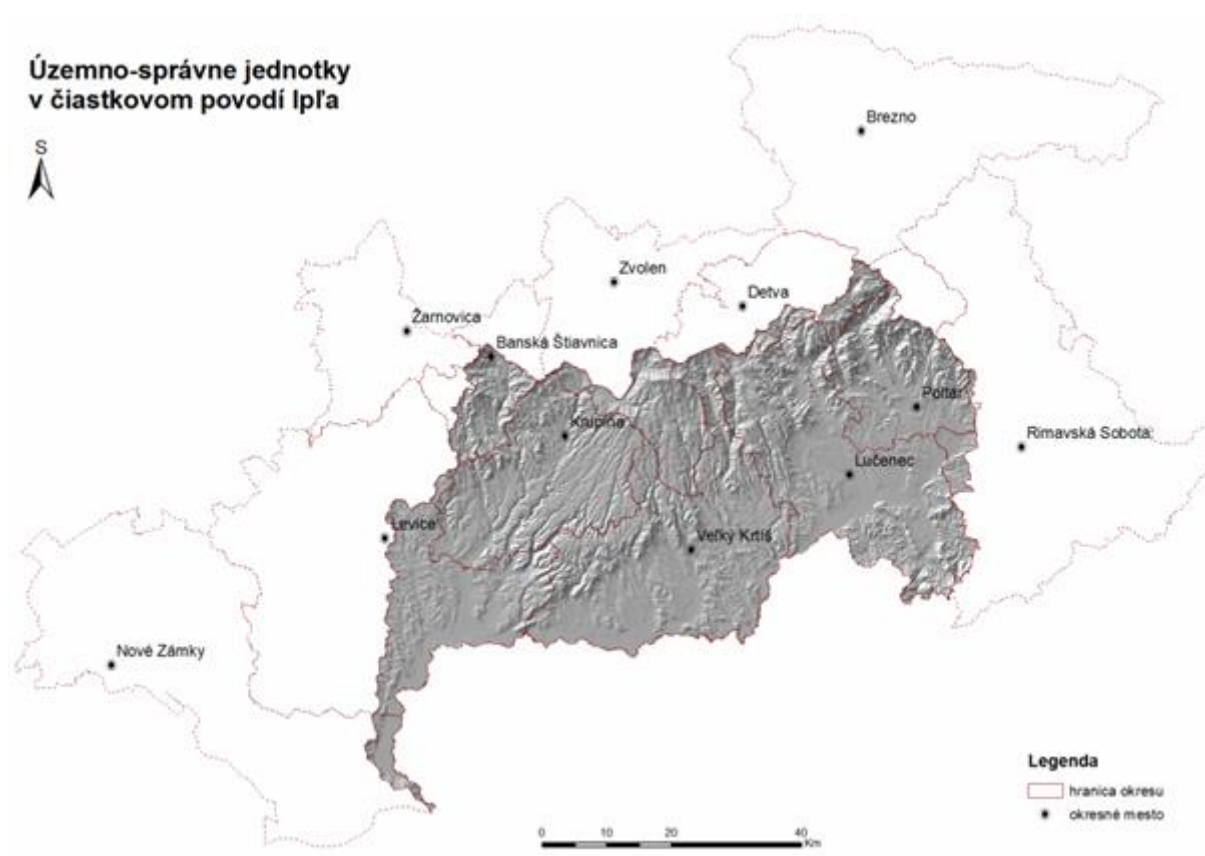
December 2021

OBSAH

| | | |
|---------------|--|----|
| Príloha I. | Územno-správne jednotky v čiastkovom povodí Ipeľ..... | 2 |
| Príloha II. | Závery predbežného hodnotenia povodňového rizika..... | 3 |
| Príloha III. | Závery o povodňových rizikách vyplývajúce z máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika | 5 |
| Príloha IV. | Prehľad príčin a následkov povodní | 6 |
| Príloha V. | Súhrn všetkých navrhovaných preventívnych opatrení k jednotlivým geografickým oblastiam, v ktorých bola v rámci predbežného hodnotenia povodňového rizika identifikovaná existencia významného povodňového rizika alebo jeho pravdepodobný výskyt..... | 14 |
| Príloha VI. | Prehľad povodňových škôd | 22 |
| Príloha VII. | Hodnotenie pokroku pri dosahovaní cieľov plánov manažmentu povodňového rizika – realizácia opatrení | 23 |
| Príloha VIII. | Zobrazenie zmien geografických oblastí prijatých od uverejnenia predchádzajúceho PMPR | 24 |

PRÍLOHA I. ÚZEMNO-SPRÁVNE JEDNOTKY V ČIASTKOVOM POVODÍ IPEE

| Číslo hydrologického poradia | Kraj | Okres |
|------------------------------|-----------------|------------------|
| 4-24 | Banskobystrický | Banská Štiavnica |
| | | Detva |
| | | Krupina |
| | | Lučenec |
| | | Poltár |
| | | Rimavská Sobota |
| | | Veľký Krtíš |
| | | Zvolen |
| | Nitriansky | Levice |
| | | Nové Zámky |



PRÍLOHA II. ZÁVERY PREDBEŽNÉHO HODNOTENIA POVODŇOVÉHO RIZIKA

Úseky vodných tokov s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom v čiastkovom povodí Ipeľ

| Kód geografickej oblasti | Údaje o vodnom toku/úseku vodného toku | | | Lokalita | | |
|--------------------------|--|-----------------|------------|-----------------|------------------|---------------------|
| | Názov vodného toku | ID vodného toku | dĺžka [km] | Kraj | Okres | Obec |
| SKI001FD | Dravecký | 4-24-01-1523 | 1,0 | Banskobystrický | Lučenec | Veľké Dravce |
| SKI001FD | Suchá | 4-24-01-1399 | 1,5 | Banskobystrický | Lučenec | Veľké Dravce |
| SKI002FD | Krivánsky potok | 4-24-01-1153 | 5,2 | Banskobystrický | Lučenec | Lučenec |
| SKI002FD | Tuhársky potok | 4-24-01-1191 | 4,5 | Banskobystrický | Lučenec | Lučenec |
| SKI003FD | Točnica | 4-24-01-1162 | 2,1 | Banskobystrický | Lučenec | Točnica |
| SKI004FD | Klatov | 4-24-01-1437 | 2,7 | Banskobystrický | Lučenec | Fíľakovo |
| SKI004FD | Vyhliadka | 4-24-01-1410 | 1,5 | Banskobystrický | Lučenec | Fíľakovo |
| SKI005FD | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | 2,4 | Banskobystrický | Lučenec | Trenč |
| SKI006FD | Mučínsky | 4-24-02-1092 | 2,4 | Banskobystrický | Lučenec | Lipovany |
| SKI007FD | Plešiansky | 4-24-02-1118 | 1,1 | Banskobystrický | Lučenec | Pleš |
| SKI008FD | Búr | 4-24-03-39 | 3,2 | Nitriansky | Levice | Kubáňovo |
| SKI008FD | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | 1,4 | Nitriansky | Levice | Kubáňovo |
| SKI008FD | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | 6,0 | Nitriansky | Levice | Šahy |
| SKI008FD | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | 7,1 | Nitriansky | Levice | Vyškovce nad Ipeľom |
| SKI009FD | Belujský potok | 4-24-03-149 | 2,0 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Beluj |
| SKI009FD | bezmenný prítok Belujského potoka | 4-24-03-189 | 1,2 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Beluj |
| SKI010FD | Krupinica | 4-24-03-304 | 4,0 | Banskobystrický | Krupina | Medovarce |
| SKI010FD | Krupinica | 4-24-03-304 | 5,9 | Banskobystrický | Krupina | Rykynčice |
| SKI011FD | Kltipech | 4-24-03-449 | 1,1 | Banskobystrický | Krupina | Krupina |
| SKI011FD | Kňazov jarok | 4-24-03-447 | 2,0 | Banskobystrický | Krupina | Krupina |
| SKI011FD | Krupinica | 4-24-03-304 | 8,5 | Banskobystrický | Krupina | Krupina |
| SKI012FD | Búr | 4-24-03-39 | 4,0 | Nitriansky | Levice | Demandice |
| SKI013FD | Čebovský potok | 4-24-03-591 | 1,5 | Banskobystrický | Veľký Krtíš | Bátorová |
| SKI014FD | Štiavnica | 4-24-03-79 | 4,9 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Banská Štiavnica |
| SKI014FD | Štiavnica | 4-24-03-79 | 2,8 | Nitriansky | Levice | Hokovce |
| SKI014FD | Štiavnica | 4-24-03-79 | 6,5 | Banskobystrický | Krupina | Hontianske Nemce |
| SKI014FD | Štiavnica | 4-24-03-79 | 8,8 | Banskobystrický | Krupina | Hontianske Tesáre |

| Kód geografickej oblasti | Údaje o vodnom toku/úseku vodného toku | | | Lokalita | | |
|--------------------------|--|-----------------|-------|-----------------|------------------|-------------|
| | Názov vodného toku | ID vodného toku | dĺžka | Kraj | Okres | Obec |
| | | | [km] | | | |
| SKI014FD | Štiavnica | 4-24-03-79 | 7,3 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Prenčov |
| SKI014FD | Štiavnica | 4-24-03-79 | 6,0 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Svätý Anton |
| SKI016FD | Babský potok | 4-24-01-1134 | 1,4 | Banskobystrický | Lučenec | Ratka |

Úseky vodných tokov s pravdepodobným výskytom potenciálne významného povodňového rizika v čiastkovom povodí Ipeľ

| Kód geografickej oblasti | Údaje o vodnom toku/úseku vodného toku | | | Lokalita | | |
|--------------------------|--|-----------------|-------|----------------------|------------------|-------------|
| | Názov vodného toku | ID vodného toku | dĺžka | Kraj | Okres | Obec |
| | | | [km] | | | |
| SKI014FD | Kolpachský | 4-24-03-269 | 0,7 | Banskobystrický kraj | Banská Štiavnica | Svätý Anton |
| SKD001FD | Ipeľ* | 4-24-01,02,03-1 | 2,1 | Nitriansky | Nové Zámky | Chľaba |

* Vodný tok/úsek vodného toku hydrologicky prislúchajúci do čiastkového povodia Ipeľ je súčasťou geografickej oblasti SKD001FD zasahujúcej do čiastkových povodí Morava, Dunaj, Váh, Hron aj Ipeľ.

Geografické oblasti s potenciálne významným povodňovým rizikom v čiastkovom povodí Ipeľ

| Kód GO | Vodné toky | Potenciálne významne ohrozované obce | Potenciálne ohrozované obce |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| SKD001FD* | Ipeľ | Chľaba | Pastovce, Leľa, Malé Kosihy, Salka |
| SKI001FD | Suchá, Drávecký potok | Veľké Dravce | |
| SKI002FD | Tuhársky potok, Krivánsky potok | Lučenec | |
| SKI003FD | Točnica | Točnica | |
| SKI004FD | Vyhliadka, Klatov | Fiľakovo | |
| SKI005FD | Ipeľ | Trenč | |
| SKI006FD | Mučínsky | Lipovany | |
| SKI007FD | Plešiansky | Pleš | |
| SKI008FD | Búr, Ipeľ | Kubáňovo, Vyškovce nad Ipeľom, Šahy | Sazdice, Hrkovce |

* Vodný tok/úsek vodného toku hydrologicky prislúchajúci do čiastkového povodia Ipeľ je súčasťou geografickej oblasti SKD001FD zasahujúcej do čiastkových povodí Morava, Dunaj, Váh, Hron aj Ipeľ.

PRÍLOHA III. ZÁVERY O POVODŇOVÝCH RIZIKÁCH VYPLÝVAJÚCE Z MÁP POVODŇOVÉHO OHROZENIA A MÁP POVODŇOVÉHO RIZIKA

| Kód oblasti | Obyvateľstvo | Životné prostredie | | | | Kultúrne dedičstvo | | | Hospodárstvo | | | | |
|-------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|--------------|----------------|-----------------------|---|-----------------|
| | Ohrození obyvatelia | Vodné útvary | Chránené územia | Zdroje znečistenia | Nešpecifikované | Kultúrne pamiatky | Krajina | Nešpecifikované | Majetok | Infraštruktúra | Rurálne využitie zeme | Ekonomické aktivity (výroba, služby...) | Nešpecifikované |
| | OPOP | B21 | B22 | B23 | B25 | B31 | B32 | B34 | B41 | B42 | B43 | B44 | B45 |
| SKI001FD | 100 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI002FD | 2916 | áno | nie | áno | nie | áno | nie | nie | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI003FD | 64 | nie | nie | nie | áno | áno | nie | nie | áno | áno | áno | nie | nie |
| SKI004FD | 2479 | áno | áno | áno | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI005FD | 0 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | nie | nie |
| SKI006FD | 0 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI007FD | 14 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI008FD | 1753 | áno | áno | áno | nie | áno | nie | nie | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI009FD | 31 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI010FD | 145 | áno | áno | áno | nie | áno | nie | nie | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI011FD | 950 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI012FD | 106 | nie | áno | nie | nie | áno | nie | nie | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI013FD | 50 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI014FD | 661 | áno | áno | áno | nie | áno | áno | nie | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKI016FD | 3 | nie | áno | nie | nie | nie | nie | áno | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKD001FD* | 998 | áno | áno | áno | nie | áno | nie | nie | áno | áno | áno | áno | nie |
| SKD001FD** | 166247 | áno | áno | áno | nie | áno | nie | nie | áno | áno | áno | áno | nie |

Poznámka:

B21: Stav vodného útvaru,
 B22: Chránené územie sústavy NATURA 2000,
 B23: Zdroje znečistenia - IPKZ / SEVESO / environmentálne záťaž,
 B25: Nešpecifikované,

OPOP: Odhadovaný počet obyvateľov potenciálne ohrozených povodňou,

*: Hodnoty povodňových škôd pre geografickú oblasť SKD001FD sú pre obce a mestá nachádzajúce sa v čiastkových povodiach Morava, Dunaj, Váh, Hron a Ipeľ, ktoré sú definované v tejto geografickej oblasti."

** : Geografická oblasť s určeným povodňovým rizikom modelovaním dôsledkov zlyhania infraštruktúry s dobou opakovania 100 rokov

B31: Kultúrne pamiatky,
 B32: Krajina - UNESCO,
 B34: Nešpecifikované,

B41: Súkromný majetok,
 B42: Infraštruktúra,
 B43: Vidiecke využitie územia,
 B44: Priemyselné, výrobné využitie územia a územie poskytovania služieb,
 B45: Nešpecifikované.

PRÍLOHA IV. PREHĽAD PRÍČIN A NÁSLEDKOV POVODNÍ

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlasenie II. SPA | Odvolanie II. SPA | Vyhlasenie III. SPA | Odvolanie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|---|
| SKI001FD | Drávecký | Veľké Dravce | 26.05.2014 | 29.05.2014 | 26.05.2014 | 29.05.2014 | Blokovanie odtoku v koryte toku. Bahenno-materiálová povodeň | ohrozenie obyvateľa; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda, priemyselné a obchodné objekty; Zasiahnuté zdroje znečistenia |
| SKI001FD | Suchá | Veľké Dravce | 03.07.2006 | 07.07.2006 | 28.06.2006 | 03.07.2006 | intenzívne zrážky do nasýteného povodia | ohrozenie obyvateľa; Zaplavený intravilán a poľnohospodárska pôda |
| SKI002FD | Krivánsky potok | Lučenec | 03.06.2010 | 06.06.2010 | 01.06.2010 | 03.06.2010 | Prekročenie kapacity protipovodňovej ochrany | ohrozenie obyvateľa; zaplavená poľnohospodárska pôda |
| SKI002FD | Krivánsky potok | Lučenec | | | 21.06.2010 | 21.06.2010 | Povodeň z vodného toku | ohrozenie obyvateľa |
| SKI002FD | Krivánsky potok | Lučenec | | | 21.06.2010 | 21.06.2010 | zaplavenie územia z vodného toku | ohrozenie obyvateľa |
| SKI002FD | Krivánsky potok | Lučenec | 22.02.2016 | 22.02.2016 | 19.02.2016 | 22.02.2016 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrozenie obyvateľa; zaplavený intravilán, poľnohospodárska pôda, priemyselné a obchodné areály |
| SKI002FD | Tuhársky potok | Lučenec | | | 21.06.2010 | 21.06.2010 | Vzostup hladiny toku. Záplava z toku aj povrchového odtoku. | ohrozenie obyvateľa |
| SKI002FD | Tuhársky potok | Lučenec | | | 21.06.2010 | 21.06.2010 | zaplavenie územia z vodného toku | ohrozenie obyvateľa |
| SKI002FD | Tuhársky potok | Lučenec | 22.02.2016 | 22.02.2016 | 19.02.2016 | 22.02.2016 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrozenie obyvateľa; zaplavený intravilán, poľnohospodárska pôda, priemyselné a obchodné areály |
| SKI003FD | Točnica | Točnica | 08.07.2014 | 10.07.2014 | 08.07.2014 | 08.07.2014 | Blokovanie odtoku v koryte toku. Bahenno-materiálová povodeň | ohrozenie obyvateľa; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlásenie II. SPA | Odvolaie II. SPA | Vyhlásenie III. SPA | Odvolaie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--------------------|----------|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---|---|
| SKI003FD | Točnica | Točnica | 17.07.2014 | 23.07.2014 | 17.07.2014 | 17.07.2014 | Blokovanie odtoku v koryte toku. Bahenno-materiálová povodeň | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |
| SKI004FD | Klatov | Fiľakovo | 16.05.2010 | 21.05.2010 | | | Náhly vzostup hladín tokov. Zaplavenie územia z toku aj z povrchového odtoku | ohrození obyvatelia, 1 obeť; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda, priemyselné a obchodné objekty |
| SKI004FD | Klatov | Fiľakovo | 16.05.2010 | 21.05.2010 | | | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia, 1 obeť; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda, priemyselné a obchodné objekty |
| SKI004FD | Vyhliadka | Fiľakovo | 18.05.2010 | 21.05.2010 | | | Náhly vzostup hladiny v tokoch po zrážkach. Bahenno-materiálová záplava. Zaplavenie územia z toku aj z povrchového odtoku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda, priemyselné a obchodné objekty |
| SKI004FD | Vyhliadka | Fiľakovo | 18.05.2010 | 21.05.2010 | | | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda, priemyselné a obchodné objekty |
| SKI005FD | Ipeľ | Trenč | 01.04.2013 | 12.04.2013 | | | Topenie snehu. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI005FD | Ipeľ | Trenč | 01.04.2013 | 12.04.2013 | | | Topenie snehu. Zátaras v koryte. Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd. | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlasenie II. SPA | Odvolanie II. SPA | Vyhlasenie III. SPA | Odvolanie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|---|--|
| SKI005FD | Ipeľ | Trenč | 01.04.2013 | 12.04.2013 | | | Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd. | ohrození obyvateľa; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI005FD | Ipeľ | Trenč | 01.04.2013 | 12.04.2013 | | | Prekročenie kapacity protipovodňovej ochrany | ohrození obyvateľa; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI005FD | Ipeľ | Trenč | 16.02.2016 | 23.02.2016 | | | Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd. | ohrození obyvateľa; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI006FD | Mučínsky | Lipovany | 29.05.2010 | 31.05.2010 | 29.05.2010 | 29.05.2010 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvateľa |
| SKI008FD | Búr | Kubáňovo | 01.06.2010 | 29.10.2010 | 02.06.2010 | 02.06.2010 | Prekročenie kapacity ochrany a jej narušenie | ohrození obyvateľa; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Búr | Kubáňovo | 31.03.2013 | 08.04.2013 | 31.03.2013 | 03.04.2013 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvateľa |
| SKI008FD | Búr | Kubáňovo | 02.09.2014 | 05.09.2014 | 02.09.2014 | 04.09.2014 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvateľa |
| SKI008FD | Ipeľ | Kubáňovo | 01.06.2010 | 04.08.2010 | 02.06.2010 | 11.06.2010 | zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvateľa; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Kubáňovo | 01.06.2010 | 04.08.2010 | 02.06.2010 | 11.06.2010 | Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd. | ohrození obyvateľa; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Kubáňovo | 02.04.2013 | 12.04.2013 | | | Zaplavenie z vodného toku a neodvádzaním vnútorných vôd | ohrození obyvateľa; zaplavená poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Kubáňovo | 02.04.2013 | 12.04.2013 | | | Povodeň z topenia snehu | ohrození obyvateľa; zaplavená poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Kubáňovo | 02.04.2013 | 12.04.2013 | | | Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd. | ohrození obyvateľa; zaplavená poľnohospodárska pôda |

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlasenie II. SPA | Odvolanie II. SPA | Vyhlasenie III. SPA | Odvolanie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|---|--|
| SKI008FD | Ipeľ | Kubáňovo | 19.02.2016 | 26.02.2016 | | | Zaplavenie z vodného toku a neodvádzaním vnútorných vôd | |
| SKI008FD | Ipeľ | Šahy | 01.06.2010 | 29.10.2010 | 02.06.2010 | 09.06.2010 | zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia |
| SKI008FD | Ipeľ | Šahy | 25.02.2013 | 04.03.2013 | | | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Šahy | 11.06.2013 | 12.06.2013 | 10.06.2013 | 11.06.2013 | Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd. | ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Šahy | 04.09.2014 | 01.10.2014 | 02.09.2014 | 04.09.2014 | Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd. | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Šahy | 25.02.2013 | 04.03.2013 | | | Povodeň z topenia snehu | ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Šahy | 19.02.2016 | 26.02.2016 | | | zaplavenie územia z vodného toku | |
| SKI008FD | Ipeľ | Vyškovce nad Ipeľom | 01.06.2010 | 29.10.2010 | 02.06.2010 | 09.06.2010 | zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia |
| SKI008FD | Ipeľ | Vyškovce nad Ipeľom | 25.02.2013 | 04.03.2013 | | | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Vyškovce nad Ipeľom | 06.05.2013 | 26.09.2013 | 03.05.2013 | 06.05.2013 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia |
| SKI008FD | Ipeľ | Vyškovce nad Ipeľom | 25.02.2013 | 04.03.2013 | | | Povodeň z topenia snehu | ohrození obyvatelia; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda |
| SKI008FD | Ipeľ | Vyškovce nad Ipeľom | 19.02.2016 | 26.02.2016 | | | zaplavenie územia z vodného toku | |
| SKI009FD | Belujský potok | Beluj | 08.06.2013 | 21.06.2013 | 07.06.2013 | 08.06.2013 | Zátaras v toku a zlyhanie protipovodňovej ochrany | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlásenie II. SPA | Odvolaie II. SPA | Vyhlásenie III. SPA | Odvolaie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--|-----------|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|--|---|
| SKI009FD | Belujský potok | Beluj | 08.06.2013 | 21.06.2013 | 07.06.2013 | 08.06.2013 | Záatarasa v toku a zlyhanie protipovodňovej ochrany | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI009FD | bezmenný prítok Belujského potoka | Beluj | 08.06.2013 | 21.06.2013 | 07.06.2013 | 08.06.2013 | Záatarasa v toku a zlyhanie protipovodňovej ochrany | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI009FD | bezmenný prítok Belujského potoka | Beluj | 08.06.2013 | 21.06.2013 | 07.06.2013 | 08.06.2013 | Záatarasa v toku a zlyhanie protipovodňovej ochrany | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI009FD | bezmenný prítok Belujského potoka | Beluj | 20.07.2011 | 20.07.2011 | | | Záatarasa v toku a zlyhanie protipovodňovej ochrany | |
| SKI010FD | Krupinica | Medovarce | | | 25.12.2009 | 27.12.2009 | Povodeň z topenia snehu s bahenno-materiálovým odtokom | ohrození obyvatelia; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda |
| SKI010FD | Krupinica | Rykynčice | | | 13.07.1999 | 16.07.1999 | Blesková povodeň | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |
| SKI011FD | Kltipech | Krupina | | | 13.07.1999 | 15.07.1999 | Blesková povodeň s blokovaním odtoku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |
| SKI011FD | Kňazov jarok | Krupina | | | 13.07.1999 | 15.07.1999 | Blesková povodeň s blokovaním odtoku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |
| SKI011FD | Krupinica | Krupina | | | 13.07.1999 | 16.07.1999 | Blesková povodeň | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlasenie II. SPA | Odvolanie II. SPA | Vyhlasenie III. SPA | Odvolanie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|---|
| SKI012FD | Búr | Demandice | 01.06.2010 | 29.10.2010 | 02.06.2010 | 02.06.2010 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia |
| SKI012FD | Búr | Demandice | 31.03.2013 | 08.04.2013 | 31.03.2013 | 03.04.2013 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI012FD | Búr | Demandice | 10.06.2013 | 11.06.2013 | | | Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd | ohrození obyvatelia |
| SKI012FD | Búr | Demandice | 02.09.2014 | 05.09.2014 | 02.09.2014 | 04.09.2014 | Zaplavenie územia prekročením kapacity ochrany a z povrchového odtoku | ohrození obyvatelia |
| SKI012FD | Búr | Demandice | 02.09.2014 | 05.09.2014 | 02.09.2014 | 04.09.2014 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia |
| SKI012FD | Búr | Demandice | 10.06.2013 | 11.06.2013 | | | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia |
| SKI013FD | Čebovský potok | Bátorová | 31.03.2013 | 01.04.2013 | | | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda |
| SKI014FD | Štiavnica | Banská Štiavnica | | | 16.08.2010 | 18.08.2010 | Povodeň po povrchu mimo toku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda; Zasiahnuté zdroje znečistenia |
| SKI014FD | Štiavnica | Hokovce | | | 26.02.2010 | 28.02.2010 | Povodeň z topiaceho sa snehu. Zaliatie územia z vodného toku aj z povrchového odtoku | ohrození obyvatelia; zaplavená infraštruktúra |
| SKI014FD | Štiavnica | Hokovce | 31.03.2013 | 08.04.2013 | 31.03.2013 | 01.04.2013 | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | ohrození obyvatelia |
| SKI014FD | Štiavnica | Hontianske Nemce | | | 13.07.1999 | 16.07.1999 | Bahenno-materiálová povodeň z vodného toku. | ohrození obyvatelia |

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlásenie II. SPA | Odvolaie II. SPA | Vyhlásenie III. SPA | Odvolaie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|--|---|
| SKI014FD | Štiavnica | Hontianske Tesáre | | | 13.07.1999 | 16.07.1999 | Bahenno-materiálová povodeň z vodného toku. | ohrození obyvatelia |
| SKI014FD | Štiavnica | Hontianske Tesáre | 15.05.2013 | 22.05.2013 | 02.05.2013 | 15.05.2013 | Náhly vzostup hladiny v tokoch po zrážkach. Bahenno- materiálová záplava. Zaplavenie územia z toku aj z povrchového odtoku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra |
| SKI014FD | Štiavnica | Prenčov | | | 16.08.2010 | 18.08.2010 | Povodeň po povrchu mimo toku | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda; Zasiahnuté zdroje znečistenia |
| SKI014FD | Štiavnica | Svätý Anton | 21.07.2011 | 29.07.2011 | 20.07.2011 | 21.07.2011 | Povodeň s bahenno- materiálovým odtokom po intenzívnych zrážkach | ohrození obyvatelia |
| - | vnútorné vody | Malé Kosihy | 01.06.2010 | 10.08.2010 | 02.06.2010 | 09.06.2010 | Blesková povodeň | ohrození obyvatelia; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda |
| - | vnútorné vody | Malé Kosihy | 01.04.2013 | 12.04.2013 | | | Povodeň z topenia snehu | |
| - | vnútorné vody | Malé Kosihy | 01.04.2013 | 12.04.2013 | | | Náhly vzostup hladín tokov po zrážkach. Zaplavenie územia z vodného toku | |
| SKI016FD | Babský potok | Ratka | 27.05.2014 | 28.05.2014 | 27.05.2014 | 28.05.2014 | Blesková povodeň | ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda |
| SKI007FD | Plešiansky | Pleš | | | | | | |
| SKI014FD | Kolpachský | Svätý Anton | | | | | | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Chľaba | 04.06.2013 | 12.07.2013 | 05.06.2013 | 12.06.2013 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Chľaba | 04.06.2010 | 11.06.2010 | 05.06.2010 | 10.06.2010 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |

| Kód GO | Vodný tok/ úsek | Obec | Vyhlasenie II. SPA | Odvolanie II. SPA | Vyhlasenie III. SPA | Odvolanie III. SPA | Stručný opis povodne | Stručný popis následkov |
|----------|--------------------|--------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| SKD001FD | Ipeľ* | Chľaba | 30.03.2006 | 10.04.2006 | 31.03.2006 | 08.04.2006 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Chľaba | 09.07.1997 | 13.07.1997 | 10.07.1997 | 12.07.1997 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Chľaba | 13.08.2002 | 21.08.2002 | 14.08.2002 | 20.08.2002 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Salka | 04.06.2013 | 12.07.2013 | 05.06.2013 | 12.06.2013 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Salka | 04.06.2010 | 11.06.2010 | 05.06.2010 | 10.06.2010 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Salka | 30.03.2006 | 10.04.2006 | 31.03.2006 | 08.04.2006 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |
| SKD001FD | Ipeľ* | Salka | 13.08.2002 | 21.08.2002 | 14.08.2002 | 20.08.2002 | Vysoký vodný stav, hrozilo preliatie hrádze | |

* Vodný tok/úsek vodného toku hydrologicky prislúchajúci do čiastkového povodia Ipeľ je súčasťou geografickej oblasti SKD001FD zasahujúcej do čiastkových povodí Morava, Dunaj, Váh, Hron aj Ipeľ.
Kód GO – kód geografickej oblasti
SPA – stupeň povodňovej aktivity

PRÍLOHA V. SÚHRN VŠETKÝCH NAVRHOVANÝCH PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ K JEDNOTLIVÝM GEOGRAFICKÝM OBLASTIAM, V KTORÝCH BOLA V RÁMCI PREDBEŽNÉHO HODNOTENIA POVODŇOVÉHO RIZIKA IDENTIFIKOVANÁ EXISTENCIA VÝZNAMNÉHO POVODŇOVÉHO RIZIKA ALEBO JEHO PRAVDEPODOBNÝ VÝSKYT

| Kód geograf. oblasti | Číslo alternatívy | Lokalita | | | | | Preventívne a zmierňujúce opatrenia § 4 bod. 2 zákona č. 7/2010 Z. z. | | | | | | | | | | | | Vyhodnotenie efektívnosti alternatívy | Číslo mapového listu/prehľadnej mapy | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|---------|--------------|-----------|--------------|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | | Kraj | Okres | Obec | Vodný tok | Vodný tok ID | a) | | b) | | | c) | | | d) | | | e) | | | | |
| | | | | | | | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | | | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia |
| SKI001FD | 1 | Banskobystrický | Lučenec | Veľké Dravce | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna | 36-44 | |
| | 2 | Banskobystrický | Lučenec | Veľké Dravce | Dravecký | 4-24-01-1523 | M311 M312 M313 | M31 | B05 | M322 | P1 - P6 | L02 L08 | M332 M333 | H1 - H3 H5 - H7 U1 U7 U11 - U16 | | | | | efektívna | | | |
| | | | | Veľké Dravce | Suchá | 4-24-01-1399 | | | P02 | M324 | | L08 | | | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | | | | | | |
| SKI002FD | 1 | Banskobystrický | Lučenec | Lučenec | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna | 36-43, 36-44, 46-21, 46-22 | |
| | 2 | Banskobystrický | Lučenec | Krivánsky | | 4-24-01-1153 | M311 M312 M313 | M31 | | | | L08 L09 L13 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 U2 U7 - U9 U13 U14 U16 U22 U23 Udr.1 - Udr.4 | | | | | efektívna | | | |
| | | | | Tuhársky | | 4-24-01-1191 | | | | | | L09 L13 | | | M333 | H1 - H3 H5 - H7 U2 U7 - U9 U13 U14 U16 U22 U23 | | | | | | |

| Kód geograf. oblasti | Číslo alternatívy | Lokalita | | | | | Preventívne a zmiernujúce opatrenia § 4 bod. 2 zákona č. 7/2010 Z. z. | | | | | | | | | | | | Vyhodnotenie efektívnosti alternatívy | Číslo mapového listu/prehľadnej mapy | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|--|------------|-----------------|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Kraj | Okres | Obec | Vodný tok | Vodný tok ID | a) | | b) | | | c) | | | d) | | | e) | | | | |
| | | | | | | | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | | | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia |
| SKI006FD | 1 | Banskobystrický | Lučenec | Lipovany | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna | 46-22 | |
| | 2 | Banskobystrický | Lučenec | Lipovany | Mučínsky | 4-24-02-1092 | M311 M312 M313 | M31 | | M324 | | B18 L02 | M332 | U1 U7 U11 - U16 | B12 | M341 | | | | efektívna | | |
| SKI007FD | 1 | Banskobystrický | Lučenec | Pleš | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna | 46-22 | |
| | 2 | Banskobystrický | Lučenec | Pleš | Plešiánsky | 4-24-02-1118 | M311 M312 M313 | M31 | P02 | M324 | | B18 L02 | M332 | U2 U7 - U9 U13 U14 U16 U22 U23 | B12 | M341 | | | | efektívna | | |
| SKI008FD | 1 | Nitriansky | Levice | Kubáňovo, Vyškovce nad Ipľom, Šahy | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna | 46-13 | |
| | 2 | Nitriansky | Levice | Kubáňovo | Búr | 4-24-03-39 | M311 M312 M313 | M31 | | | | L08 L09 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 H8 | | | | | | efektívna | | |
| | | | | | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | | | | | | L09 | M333 | H8 | | | | | | | | |
| | | | | Tešmak | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | | | | | L08 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | | | | | | | | | |
| | | | | Slatina | Slatina | 4-24-03-90 | | | | B04 | M322 | P1 - P6 | | | | | | | | | | |
| | | | | Vyškovce nad Ipľom | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | | | | | L09 | M333 | H8 | | | | | | | | | |
| Šahy | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | | P02 | M324 | | | L08 L09 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 H8 | | | | | | | | | | | | |
| SKI009FD | 1 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Beluj | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | neefektívna | 36-33, 46-11 | | |

| Kód geograf. oblasti | Číslo alternatívy | Lokalita | | | | | Preventívne a zmierňujúce opatrenia § 4 bod. 2 zákona č. 7/2010 Z. z. | | | | | | | | | | | | Vyhodnotenie efektívnosti alternatívy | Číslo mapového listu/prehľadnej mapy | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Kraj | Okres | Obec | Vodný tok | Vodný tok ID | a) | | b) | | | c) | | | d) | | | e) | | | | |
| | | | | | | | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | | | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia |
| SKI009FD | 2 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Beluj | Belujský | 4-24-03-149 | M311 M312 M313 | M31 | B05 | M322 | P1 - P6 | | | | | | L06 | M351 | Udr.1 - Udr.4 | efektívna | 36-33, 46-11 | |
| | | | | | Dedinský | 4-24-03-189 | | | B05 | M322 | P1 - P6 | | | | | | L06 | M351 | Udr.1 - Udr.4 | | | |
| SKI1010FD | 1 | Banskobystrický | Krupina | Rykynčice, Medovarce | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna | 46-11 | |
| | 2 | Banskobystrický | Krupina | Rykynčice | Krupinica | 4-24-03-304 | M311 M312 M313 | M31 | P02 | M324 | | L08 L13 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | B06 | M341 | CS1 - CS5 | L06 | M351 | H1 - H3 H5 - H7 | | efektívna |
| SKI1011FD | 1 | Banskobystrický | Krupina | Krupina | N/A | N/A | | | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna |
| | 2 | Banskobystrický | Krupina | Krupina | Kltípech (Kltipoch) | 4-24-03-449 | M311 M312 M313 | M31 | B05 | M322 | P1 - P6 | L02 | M332 | U1 U7 U11 - U16 | | | | | | | efektívna | |
| SKI1012FD | 1 | Nitriansky | Levice | Demandice | N/A | N/A | | | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna |
| | 2 | Nitriansky | Levice | Demandice | Búr | 4-24-03-39 | M311 M312 M313 | M31 | P02 | M324 | | L08 L13 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | | | | | | efektívna | | |
| SKI1013FD | 1 | Banskobystrický | Veľký Krtíš | Bátorová | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | neefektívna | 46-14 | |

| Kód geograf. oblasti | Číslo alternatívy | Lokalita | | | | | Preventívne a zmierňujúce opatrenia § 4 bod. 2 zákona č. 7/2010 Z. z. | | | | | | | | | | | | Vyhodnotenie efektívnosti alternatívy | Číslo mapového listu/prehľadnej mapy | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|--|-----------|--------------|---|----------------------------|--|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|---|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| | | Kraj | Okres | Obec | Vodný tok | Vodný tok ID | a) | | b) | | | c) | | | d) | | | e) | | | | |
| | | | | | | | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | | | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmierňujúce opatrenia |
| SKI013FD | 2 | Banskobystrický | Veľký Kráľ | Bátorová | Čebovský | 4-24-03-591 | M311 M312 M313 | M31 | | | | L08 L13 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | | | | L06 | M351 | Udr.1 - Udr.4 | efektívna | 46-14 |
| SKI014FD | 1 | Banskobystrický | Banská Štiavnica, Levice, Krupina | Banská Štiavnica, Svätý Anton, Hokovce, Hontianske Tesáre, Prenčov | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | | neefektívna | 36-33, 46-11, 46-13 |
| | 2 | Banskobystrický | Banská Štiavnica | Banská Štiavnica | Štiavnica | 4-24-03-79 | M311 M312 M313 | M31 | | | | L02 | M332 | U1 U7 U11 - U16 | | | | L06 | M351 | U1 U7 U11 - U16 Udr.1 - Udr.4 | efektívna | 36-33 |
| | | | | Svätý Anton | Štiavnica | 4-24-03-79 | | | L02 | M332 | U1 U7 U11 - U16 | | | | | | | | | | | |
| | | | | Studenský | Štiavnica | 4-24-03-269 | | | B05 | M321 | VN1 - VN6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | Prenčov | Štiavnica | 4-24-03-79 | | | P02 | M324 | | L08 L13 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | | | | | | | | |
| | | | Levice | Hokovce | Veperec | 4-24-03-97 | | | | | | L08 L13 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | | | | | | | | |
| | | | Krupina | Hontianske Tesáre | Štiavnica | 4-24-03-79 | | | | | | L08 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 Udr.1 Udr.3 Udr.4 | | | | L06 | M351 | H1 - H3 H5 - H7 Udr.1 Udr.3 Udr.4 | | |
| Hontianske Nemce | Štiavnica | 4-24-03-79 | | P02 | M324 | | L02 L08 L13 | M332 M333 | U1 U7 U11 - U16 Udr.1 Udr.3 Udr.4 | | | | L06 | M351 | U1 U7 U11 - U16 Udr.1 Udr.3 Udr.4 | | | | | | | |
| SKI016FD | 1 | Banskobystrický | Lučenec | Ratka | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | | neefektívna | 46-22 |

| Kód geograf. oblasti | Číslo alternatívy | Lokalita | | | | | Preventívne a zmiernujúce opatrenia § 4 bod. 2 zákona č. 7/2010 Z. z. | | | | | | | | | | | Vyhodnotenie efektívnosti alternatívy | Číslo mapového listu/prehľadnej mapy | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------|-----------|-----------------|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Kraj | Okres | Obec | Vodný tok | Vodný tok ID | a) | | b) | | | c) | | | d) | | | | | e) | | |
| | | | | | | | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia | | | Preventívne opatrenia | Kód opatrenia (Katalóg EÚ) | Zmiernujúce opatrenia |
| SKI016FD | 2 | Banskobystrický | Lučenec | Ratka | Babský | 4-24-01-1134 | M311 M312 M313 | M31 | | | | L08 L13 | M333 | H1 - H3 H5 - H7 | | | | B18 L06 | M351 | Udr.1 - Udr.4 | efektívna | 46-22 |
| SKD001FD* | 1 | Nitriansky | Nové Zámky, Levice | ** | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | | *** | 46-31 |
| | 2 | Nitriansky | Nové Zámky, Levice | ** | N/A | N/A | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | | N/A | |
| | | Nitriansky | Nové Zámky | Chľaba | Ipeľ | 4-24-01,02,03-1 | M311 M312 M313 | M31 | | | | | | | | | | | | | | |

Vysvetlivky

* Vodný tok/úsek vodného toku hydrologicky prislúchajúci do čiastkového povodia Ipľa je súčasťou geografickej oblasti SKD001FD zasahujúcej do čiastkových povodí Morava, Dunaj, Váh, Hron aj Ipeľ.

** **Zoznam obcí definovaných v dokumente "Predbežné hodnotenie povodňového rizika Slovenskej republiky - aktualizácia 2018":**

Chľaba, Pastovce, Leľa, Malé Kosihy, Salka

*** Efektívnosť navrhovaných opatrení podľa § 4 bod. 2, písm. a) Zákona č. 7/2010 Z.z. v alternatíve 1 nebola posudzovaná vzhľadom na ich zanedbateľný vplyv na zníženie povodňových prietokov spôsobujúcich riziko v geografickej oblasti SKD001FD - viď. odôvodnenie v stati 4.1.2.1.

Preventívne a zmiernujúce opatrenia § 4 bod. 2 Zákona č. 7/2010 Z. z.:

a) opatrenia, ktoré spomaľujú odtok vody z povodia do vodných tokov, zvyšujú retenčnú schopnosť povodia alebo podporujú prirodzenú akumuláciu vody v lokalitách na to vhodných a ktoré chránia územie

pred zaplavením povrchovým odtokom, ktorým je zložka celkového odtoku odtekajúca z povodia po povrchu terénu do vodných tokov alebo iných vodných útvarov, ako sú úpravy v lesoch, úpravy na poľnohospodárskej pôde a úpravy na urbanizovaných územiach,

b) opatrenia, ktoré znižujú maximálny prietok povodne, ako je výstavba, údržba, oprava a rekonštrukcia vodných stavieb a polderov; polder je vodná stavba na ochranu pred povodňami, ktorej súčasťou je územie určené na zaplavenie vodou pre potreby sploštienia povodňovej vlny,

c) opatrenia, ktoré chránia územie pred zaplavením vodou z vodného toku, ako je úprava vodných tokov, výstavba, údržba, oprava a rekonštrukcia ochranných hrádzi alebo protipovodňových línii pozdĺž vodných tokov,

d) opatrenia, ktoré chránia územie pred zaplavením vnútornými vodami, ako je výstavba, údržba, oprava a rekonštrukcia zariadení na prečerpávanie vnútorných vôd,

e) opatrenia, ktoré zabezpečujú prietokovú kapacitu koryta vodného toku, ako je odstraňovanie nánosov z koryta vodného toku a porastov na brehu vodného toku; breh je postranné obmedzenie koryta vodného toku od jeho dna po brehovú čiaru.

Číslo alternatívy:

1 - opatrenia navrhované podľa § 4 bod. 2, písm. a) Zákona č. 7/2010 Z. z

2 - opatrenia navrhované podľa § 4 bod. 2, písm. a), b), c), d), e) Zákona č. 7/2010 Z. z

Vyhodnotenie efektívnosti alternatívy

Určenie či je alternatíva efektívna/neefektívna bolo na základe nasledovných hodnotiacich parametrov:

- pomerový ukazovateľ efektívnosti,

- ročný očakávaný počet obyvateľov dotknutých povodňovým ohrozením pred a po návrhu opatrení,
- rozsah chránených území potencionálne ohrozených znečistením pri povodni s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov, ktoré budú opatreniami ochránené,
- počet významných zdrojov znečistenia potencionálne zaplavených pri povodni s dobou opakovania raz za 100 rokov, ktoré budú opatreniami ochránené,
- počet pamiatok UNESCO dotknutých pri povodni s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov, ktoré budú opatreniami ochránené,
- počet národných kultúrnych pamiatok dotknutých pri povodni s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov, ktoré budú opatreniami ochránené.

V prípade, ak majú opatrenia minimálne na jeden z hodnotiacich ukazovateľov efektívny dopad, bola alternatíva vyhodnotená ako efektívna.

Hodnotiace parametre sú zobrazené v Tab. 6.1 *Vyhodnotenie efektívnosti opatrení navrhovaných k jednotlivým geografickým oblastiam.*

Vysvetlenie skratiek navrhovaných opatrení

Preventívne opatrenia podľa § 4 bod. 2, písm. a) Zákona č. 7/2010 Z. z

Kódy preventívnych opatrení

| | |
|------|--|
| M311 | Opatrenia na poľnohospodárskych plochách |
| M312 | Opatrenia na lesných pozemkoch |
| M313 | Opatrenia v urbanizovanom území |

Kódy preventívnych opatrení - katalóg EU

| | |
|-----|---|
| M31 | opatrenia, ktoré spomaľujú odtok vody z povodia do vodných tokov, zvyšujú retenčnú schopnosť povodia alebo podporujú prirodzenú akumuláciu vody v lokalitách na to vhodných a ktoré chránia územie pred zaplavením povrchovým odtokom |
|-----|---|

V prílohe V. je uvádzaný kód hlavnej kategórie opatrení, do ktorých spadajú jednotlivé opatrenia. Jednotlivé navrhované opatrenia a ich kódové označenie pre jednotlivé geografické je uvedený v textovej časti plánu manažmentu povodňového rizika, stať 4.1.2.2.

Preventívne opatrenia podľa § 4 bod. 2, písm. b), c), d), e) Zákona č. 7/2010 Z. z

Kódy preventívnych opatrení

| | |
|-----|--|
| B01 | vodná nádrž - prečistenie navrhované |
| B02 | vodná nádrž - navrhovaná |
| B03 | vodná nádrž - rekonštrukcia navrhovaná |
| B05 | polder - navrhovaný |
| B06 | čerpacia stanica - navrhovaná |
| B07 | čerpacia stanica - rekonštrukcia navrhovaná |
| B08 | stavidlové hradenie - navrhované |
| B09 | stavidlové hradenie - zrušenie navrhované |
| B10 | umelá transformácia povodňovej vlny - navrhovaná |
| B11 | priepust - navrhovaný |
| B12 | priepust - rekonštrukcia navrhovaná |
| B13 | priepust - zrušenie navrhované |
| B15 | hať - navrhovaná |
| B16 | hať - rekonštrukcia navrhovaná |
| B17 | hať - zrušenie navrhované |
| B18 | most - rekonštrukcia navrhovaná |
| B19 | most - zrušenie navrhované |
| B20 | prehrádzka - navrhovaná |
| B21 | prehrádzka - rekonštrukcia navrhovaná |
| B22 | prehrádzka - prečistenie navrhované |
| B23 | stabilizačný objekt na toku - navrhovaný |
| B24 | stabilizačný objekt na toku - rekonštrukcia navrhovaná |
| B25 | stabilizačný objekt na toku - zrušenie navrhované |
| B28 | regulačný objekt - rekonštrukcia navrhovaná |
| L02 | úprava toku - navrhovaná |
| L03 | preložka toku - navrhovaná |
| L04 | úprava toku - rekonštrukcia navrhovaná |
| L05 | stabilizácia koryta - navrhovaná |
| L06 | oprava a údržba brehov a koryta toku - navrhovaná |
| L08 | ochranná hrádza - navrhovaná |
| L09 | ochranná hrádza - rekonštrukcia navrhovaná |
| L10 | ochranná hrádza - zrušenie navrhované |
| L11 | oprava a údržba odvodňovacieho kanála - navrhovaná |
| L13 | nábřežný múrik - navrhovaný |
| L14 | nábřežný múrik - rekonštrukcia navrhovaná |
| L16 | mobilné hradenie - navrhované |
| L17 | revitalizácia vodného toku - navrhované |
| L19 | záchytný kanál - navrhovaný |
| P02 | územie určené na prirodzenú transformáciu povodňovej vlny - navrhované |

Kódy preventívnych opatrení - katalóg EU

| | |
|------|---|
| M321 | Priehrady, vodné nádrže |
| M322 | Suché a polosuché nádrže (poldre) |
| M323 | Odľahčovacie ramená, obtokové kanály |
| M324 | Vymedzenie územia na transformáciu povodňovej vlny |
| M331 | Spádové objekty v koryte toku |
| M332 | Úpravy vodných tokov |
| M333 | Ochranné hrádze |
| M334 | Mobilná protipovodňová bariéra |
| M341 | Opatrenia, ktoré chránia územie pred zaplavením vnútornými vodami |
| M351 | Údržba, opravy a rekonštrukcie úprav |

Zmierňujúce opatrenia podľa § 4 bod. 2, písm. b), c), d), e) Zákona č. 7/2010 Z. z

Návrh opatrení pri realizácii vodných nádrží

- VN 1. vhodným výberom variantu obmedzovať negatívne vplyvy vodných nádrží na životné prostredie, na režim podzemných vôd, na zmenu mikroklimy, na zanášanie nádrže, na abráziu, na zosuvy,
- VN 2. pri výstavbe zabezpečiť spriechodnenie bariér pre vodnú biotu, zvoliť podľa možnosti najvhodnejší typ spriechodnenia bariér - náhradný biokoridor obtekajúci vodnú nádrž, prípadne iné vhodné spôsoby spriechodnenia,
- VN 3. pravidelné preverovanie a prioritizácia bilančných potrieb vody s cieľom racionálne využívať jednotlivé priestory objemu nádrže, vrátane jej retenčného priestoru.
- VN 4. prehodnotiť a zabezpečiť minimálne bilančné prietoky pod vodnými dielami, účinnosť rybochodov, a zachovanie dynamiky hladinového režimu s cieľom napodobenia jeho optimálnych prirodzených parametrov v čase pred vykonaním vodohospodárskych úprav
- VN 5. monitorovať výskyt invázičných a expanzívnych druhov, v prípade potreby okamžite odstraňovanie, zabrániť rozširovaniu neofytov (invázičných a expanzívnych rastlín), v prípade výskytu v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. tieto dôsledne odstraňovať v súčinnosti s vlastníckmi ďalších postihnutých pozemkov.
- VN 6. optimálne rozčlenené litorálne pásmo, tvorba ostrovčekov a diferencovať hĺbku vody v nádrži.

Návrh opatrení pri realizácii poldrov

- P 1. uprednostňovať výstavbu nižších suchých poldrov citlivo zasadených do krajiny
- P 2. zabezpečiť kontinuálny priebeh nivelety vodného toku cez objekt suchého poldra
- P 3. zátopovú plochu poldra je možné vyplniť v prírode cennými prvkami, ktoré znesú zaplavenie (malé vodné plochy, mokrade, tône, vrbové háje a pod.)
- P 4. zátopová plocha sa mimo času povodne môže využiť aj ako prírodné územie využívané na rekreáciu, pikniky a nenáročné športové aktivity
- P 5. mimo povodňových prietokov využívať zátopovú plochu suchých poldrov k iným účelom, napr. ju poľnohospodársky obhospodarovať ako lúky
- P 6. pri výsadbe drevín využiť pôvodné brehovú porasty z geograficky pôvodných druhov, čím sa zabezpečí obnovenie prerušeného biokoridoru

Návrh opatrení pri realizácii úpravy a revitalizácii vodných tokov

- U 1. prednostne vytvoriť zložený profil koryta s prehĺbenou kynetou nepravidelného miskovitého tvaru pre sústredenie malých prietokov, pri voľbe šírky kynety prihliadať na to akú šírku má tok v prirodzených úsekoch. Pokiaľ je to možné neopevňovať svahy kynety a umožniť jej samovoľný rozvoj. Prietočná kapacita kynety vložená do veľkého povodňového koryta by spravidla nemala presiahnuť úroveň Q30d a v prípade, že jej vyššia kapacita je nevyhnutná dosahovať ju prednostne zväčšením šírky, nie hĺbky
- U 2. ak je to z územného hľadiska možné, brehy koryta upravovať do miernejších a premenlivých sklonov, čím sa umožní tzv. povodňové rozvoľnenie - zväčšenie kapacity koryta rozvoľňovaním do prírode blízkych tvarov
- U 3. vytvárať asymetrické koryto rozšírením iba jedného brehu
- U 4. dostatočnú hĺbku v koryte zabezpečiť čiastočným zavzdutím bez vytvárania migračných prekážok a dlhších monotónnych úsekov (napr. kamenné prahy, sklzy, drevená guľatina , skupiny väčších kameňov, konštrukcie z mŕtvej drevnej hmoty...)
- U 5. pokiaľ je to možné, vytvárať paralelné korytá, resp. paralelné kynety v rámci úpravy toku (najmä u tokov, ktoré majú prirodzený charakter rozvetvovať sa), využívať na odvedenie veľkých vôd aj korytá bývalých mlynských náhonov ich rekonštrukciou
- U 6. znižovať výškovú úroveň beriem s cieľom vytvárania podmienok pre ich častejšie hydrodynamické zaťaženie, čím sa zároveň zníži rozsah suchých jalových beriem
- U 7. zachovať smerovú členitosť toku, podľa možnosti umožniť vytvorenie sľahovavej kynety
- U 8. zachovať morfológickú členitosť dna koryta (vytváranie tóni spravidla v oblúkoch a ich striedanie s brodovými úsekmi v podobe prahov v dne, prípadne ponechaním štrkových a piesočných lavíc, ostrovčekov alebo ich vytváraním)
- U 9. zabezpečiť členitú brehovú líniu
- U 10. pozdĺžny sklon koryta zvyšovať len minimálne a v nevyhnutných prípadoch
- U 11. úpravu koryta protipovodňovými múrmi riešiť iba v nevyhnutných prípadoch, pričom technické riešenie by malo zodpovedať vyššie uvedeným požiadavkám v bodoch 6, 7, 8. Dôležité je prispôsobiť architektonické poňatie konkrétnym podmienkam na dotknutom úseku toku
- U 12. zaistiť neselektívnu obojsmernú migračnú priestupnosť pre všetky vodné organizmy pri výstavbe priečných objektov (pozdĺžny sklon znižovať prednostne sústavou priečných sklzov prípadne nižších stupňov)
- U 13. pri úprave koryta striedať zatienené a nezatienené priestory
- U 14. pri úprave toku postupovať proti prúdu, aby vodné organizmy mali možnosť premiestniť do bezpečnejších úsekov
- U 15. na miestach kde je to možné umožniť pri vyšších prietokoch zatápanie okolitých pozemkov
- U 16. brehy stabilizovať pokiaľ je to možné prednostne koreňovým systémom brehovej vegetácie, použitím geotextílií, plôtikov zo živého dreva na vonkajšej strane oblúka rieky. V prípade nutnosti použitia technických riešení uprednostniť pri opevňovaní koryt prírode blízke a pokiaľ možno miestne materiály
- U 17. v čo najväčšej miere zachovať všetky dospelé stromy
- U 18. pri piesočných alebo štrkových laviciach zachovať miesta s ponorenou vegetáciou, udržať alebo vytvoriť plošky nad 0,1 ha pre hniezdenie vtákov, zachovať brody prevýšené 300 až 500 mm nad teoretickou niveletou, zachovať tône minimálne 300 mm hlboké
- U 19. vyhnúť sa bagrovaniu podloží štrkových vrstiev, aby nedošlo k odvodneniu priľahlých mokradí
- U 20. pri vykonávaní úprav použiť vhodné ročné obdobie
- U 21. vykonávať práce z jedného brehu so zachovaním oblastí, ktoré môžu pôsobiť ako základňa pre rekolonizáciu
- U 22. pri zásahu do brehových porastov kvôli zaisteniu prístupu k toku tieto zmladzovať v súlade s prirodzenou druhovou skladbou a krajinou
- U 23. potrebné mechanizmy priviesť k toku cez územie s nižšou ekologickou hodnotou

Návrh opatrení pri realizácii ochranných hrádzí

- H 1. pokiaľ je to možné, objekty navrhnuť bez tesniacich stien, aby sa zabezpečila kontinuita prúdenia podzemných vôd v súvislosti so zabezpečením interakcie podzemných vôd medzi korytom toku a HPV v území za hrádzou
- H 2. ochranné hrádzce navrhnuť prednostne len na prejazd vozidiel správcu toku bez spevnenia koruny asfaltom a pod.
- H 3. v prípade možných stretov so záujmami ochrany prírody a krajiny sú odporúčané konzultácie s odborníkmi k eliminácii možných stretov už vo fáze konceptu riešenia
- H 4. v prípade výskytu chránených druhov je nutné riešiť prípadný transfer, vytváranie náhradných biotopov, náhradné výsadby drevín, či iné kompenzačné opatrenia
- H 5. podporovať výsadbu solitérov drevín na bermách ohradzovaných vodných tokov so šírkou nad 10,0 m
- H 6. ak je to možné uprednostňovať výstavbu odsunutých, prípadne obvodových hrádzí
- H 7. Zohľadniť multifunkčné využitie medzihrádzového územia v blízkosti intravilánov miest a obcí (rekreačné, oddychové využitie napr. obecné parky, náučné – napr. náučné chodníky)
- H 8. zabezpečiť bezpečnosť existujúcich hrádzí (protipovodňových múrikov) navýšením ochranných hrádzí (múrikov) na úroveň prietoku Q100 + bezpečnostné prevýšenie, zlepšením filtračnej stability hrádzí/múrikov a ich podložia, a pod.
- H 9. v stiesnených podmienkach obcí zvýšiť ochranu územia použitím mobilných hradení

Návrh opatrení pri realizácii čerpacích staníc vnútorných vôd

- ČS 1. osadiť hrablice na vtoku do bazénu ČS pre zabránenie vniknutia ichtyofauny
- ČS 2. použiť prírodný kameň v dne a svahoch prírodného kanála (oddelením od betónových konštrukcií)
- ČS 3. zriadiť tône a úkryty pre ryby na prírodných kanáloch ČS a pred vtokovými objektmi do ČS
- ČS 4. zvýšiť ochranu čerpacích staníc stavebnými úpravami, ktoré zabránia prieniku vody do ČS pri povodňových stavoch
- ČS 5. zabezpečiť zvýšenie výkonnosti ČS výmenou zastaraných elektrotechnických a strojnotechnologických zariadení ČS za výkonnejšie a efektívnejšie

Návrh opatrení pri realizácii údržby vodných tokov

- Údr.1. údržbu vykonávame hlavne z dôvodu udržiavania prietočnosti odstraňovaním splaveninových usadenín a naplaveného dreva, opravy porúch, resp. zmeny tvaru koryt
- Údr.2. údržba vodných tokov sa realizuje len ak nie je možné z nejakého dôvodu akceptovať úplne samovoľný vývoj vodného toku, napr. v intraviláne obce pre zabezpečenie prietočnosti koryta, prípadne v úsekoch nad intravilánom, kde hrozí splavenie vodou unášaného materiálu do zastavanej časti obce a k bezprostrednému ohrozeniu zdravia a majetku občanov
- Údr.3. vhodnosť termínu čistenia koryta od naplavenín a splavenín a spôsob a rozsah zásahu ako aj termín kosenia zatráveného pobrežného pozemku a svahov toku konzultovať s ichtyológom, prípadne príslušnou zložkou ŠOP SR pri údržbe zachovávať pozdĺžnu členitosť koryta a členitosť brehov kynety
- Údr.4. výrub náletových drevín z koryta, svahov a pobrežného pozemku realizovať so zachovaním ojedinelých solitérných drevín
- Údr.5. v prípade výskytu chránených druhov živočíchov je na vykonanie akýchkoľvek zásahov do ich biotopov potrebná výnimka zo zakázaných činností podľa § 35 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

PRÍLOHA VI. PREHĽAD POVODŇOVÝCH ŠKÔD

| Kód geografickej oblasti | Celková povodňová škoda pre: | | | Ročná očakávaná škoda [mil. €/rok] | Zabránená povodňová škoda pre: | | | Ročná očakávaná zabránená škoda [mil. €/rok] |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| | Q ₁₀ [mil. €] | Q ₁₀₀ [mil. €] | Q ₁₀₀₀ [mil. €] | | Q ₁₀ [mil. €] | Q ₁₀₀ [mil. €] | Q ₁₀₀₀ [mil. €] | |
| SKI001FD | 1,74 | 2,79 | 2,91 | 0,21 | 1,24 | 1,89 | 1,91 | 0,15 |
| SKI002FD | 15,32 | 37,00 | 46,42 | 2,37 | 12,80 | 32,36 | 41,21 | 2,04 |
| SKI003FD | 0,88 | 0,98 | 1,15 | 0,09 | 0,88 | 0,98 | 1,14 | 0,09 |
| SKI004FD | 6,78 | 10,10 | 10,87 | 0,80 | 6,15 | 9,07 | 9,73 | 0,72 |
| SKI005FD | 2,47 | 4,14 | 5,47 | 0,31 | 0,21 | 0,25 | 1,01 | 0,02 |
| SKI006FD | 0,95 | 1,08 | 1,13 | 0,10 | 0,95 | 1,07 | 1,12 | 0,10 |
| SKI007FD | 0,88 | 1,04 | 1,10 | 0,09 | 0,87 | 1,03 | 1,09 | 0,09 |
| SKI008FD | 17,77 | 35,19 | 50,31 | 2,47 | 13,67 | 26,82 | 40,18 | 1,89 |
| SKI009FD | 1,26 | 2,11 | 2,19 | 0,16 | 1,26 | 2,11 | 2,18 | 0,16 |
| SKI010FD | 3,05 | 3,74 | 5,27 | 0,33 | 2,99 | 3,66 | 5,12 | 0,33 |
| SKI011FD | 3,40 | 7,18 | 12,67 | 0,50 | 3,12 | 6,66 | 12,05 | 0,46 |
| SKI012FD | 0,57 | 2,69 | 3,14 | 0,14 | 0,56 | 2,65 | 3,10 | 0,14 |
| SKI013FD | 0,30 | 0,35 | 0,58 | 0,03 | 0,27 | 0,31 | 0,54 | 0,03 |
| SKI014FD | 10,28 | 15,58 | 19,31 | 1,23 | 9,40 | 13,94 | 17,46 | 1,11 |
| SKI016FD | 0,43 | 0,52 | 0,54 | 0,05 | 0,43 | 0,52 | 0,54 | 0,05 |
| SKD001FD* | 166,70 | 226,17 | 901,25 | 20,73 | 142,41 | 174,02 | 735,47 | 16,94 |
| SKD001FD** | 166,70 | 1394,58 | 1394,58 | 63,27 | 142,41 | 1231,89 | 1231,89 | 55,59 |

Poznámka:

Celková povodňová škoda D_N sa v hodnotenom území sčíta naprieč jednotlivými kategóriami (D_k) škôd (aktivít, vid'. Príloha VII. Prehľad povodňových škôd podľa kategórií majetku) pre dané Q_N , teda scenár ohrozenia (10, 1000 a 1000 rokov) $D_N = \sum_k D_k$.

Ročná očakávaná škoda je vyjadrená analyticky pomocou povodňového rizika RI , ktorý vychádza zo vzťahu $RI = \int_0^{p_H} D(p)dp$, kde p je pravdepodobnosť dosiahnutia alebo prekročenia príslušného N-ročného kulminačného prietoku.

Zabránená povodňová škoda vychádza zo vzťahu $RI_z = RI_0 - RI_v$, kde RI_0 je ročná očakávaná škoda pred opatreniami a RI_v je ročná očakávaná škoda po realizácii variantu opatrení.

Ročná očakávaná zabránená škoda je vyjadrená vzťahom pre ročnú očakávanú škodu po realizácii variantu opatrení.

* Hodnoty povodňových škôd pre geografickú oblasť SKD001FD sú pre obce a mestá nachádzajúce sa v čiastkových povodiach Morava, Dunaj, Váh, Hron a Ipľa, ktoré sú definované v tejto geografickej oblasti.“

** Geografická oblasť s určeným povodňovým rizikom modelovaním dôsledkov zlyhania infraštruktúry. Hodnoty škôd pre záplavu s dobou opakovania Q_{10} boli prevzaté z modelovania neustáleného prúdenia. Hodnoty škôd pre záplavu s dobou opakovania Q_{1000} sa rovnajú Q_{100}

PRÍLOHA VII. HODNOTENIE POKROKU PRI DOSAHOVANÍ CIEĽOV PLÁNOV MANAŽMENTU POVODŇOVÉHO RIZIKA – REALIZÁCIA OPATRENÍ

| EÚ Kód geograf. oblasti | Názov geograf. oblasti | Názov opatrenia | EÚ Kód opatrenia | Plán realizácie opatrení v PMPR 2015 | Ročná očakávaná škoda (€/rok) | Škody podľa PMPR 2015 (€) | Zabránenie škôd realizáciou (€) | Aktuálny stav realizácie | Pokrok - zabránenie škodám | Ohrozenie obyvateľa | Ochránení obyvateľa realizáciou | Pokrok - obyvateľa |
|-------------------------|------------------------|--|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| SK502642_301 | Krupinica - Plášťovce | Preventívne protipovodňové opatrenia na vodnom toku Krupinica a Litava | M333 | po 2021 | 7 972,43 | 789 853,53 | 789 853,53 | projekt riadne ukončený | 100% | 13 | 13 | 100% |
| SK518557_298 | Krupinica - Krupina | Preventívne protipovodňové opatrenia na vodnom toku Kňazov jarok. | M332; M333 | po 2021 | 7 514,53 | 745 462,38 | 814 537,80 | projekt riadne ukončený | 109% | 113 | 7 | 6% |
| Vyhodnotenie | | | | | | 1 535 315,91 | 1 604 391,33 | | 104,50% | 126 | 20 | 15,87% |

Poznámka:

Uvedený stav plnenia opatrení je aktuálny k dátumu zverejnenia návrhu plánu manažmentu povodňového rizika (december 2020)

Pri hodnotení pokroku pri dosahovaní cieľov plánu manažmentu povodňového rizika bol posudzovaný stav realizácie navrhnutých opatrení a ich účinnosť. Účinnosť vykonaných opatrení sa prejaví mierou dosiahnutia stanovených cieľov. Tá bola hodnotená v jednotlivých geografických oblastiach s významným povodňovým rizikom v rámci preskúmania plánov manažmentu povodňového rizika preskúmaním máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika na konci plánovacieho obdobia stanovením percenta podielu odhadu povodňových škôd pred realizáciou opatrení a odhadu povodňových škôd po realizácii opatrení.

Ročná očakávaná škoda:

$$(P_5 - P_{10}) * D_{Q5} + (P_5 - P_{10}) * (D_{Q10} - D_{Q5}) * 0,5 + (P_{10} - P_{50}) * D_{Q10} + (P_{10} - P_{50}) * (D_{Q50} - D_{Q10}) * 0,5 + (P_{50} - P_{100}) * D_{Q50} + (P_{50} - P_{100}) * (D_{Q100} - D_{Q50}) * 0,5 + (P_{100} - P_{1000}) * D_{Q100} + (P_{100} - P_{1000}) * (D_{Q1000} - D_{Q100}) * 0,5 + P_{1000} * D_{Q1000}$$

Zabránené škody:

$$((P_5 - P_{10}) * D_{Q5} + (P_5 - P_{10}) * (D_{Q10} - D_{Q5}) * 0,5 + (P_{10} - P_{50}) * D_{Q10} + (P_{10} - P_{50}) * (D_{Q50} - D_{Q10}) * 0,5 + (P_{50} - P_{100}) * D_{Q50} + (P_{50} - P_{100}) * (D_{Q100} - D_{Q50}) * 0,5 + (P_{100} - P_{1000}) * D_{Q100} + (P_{100} - P_{1000}) * (D_{Q1000} - D_{Q100}) * 0,5) * \text{životnosť navrhovaného opatrenia}$$

D_Q - škoda pre dané Q_n v EUR

P - pravdepodobnosť povodne ($1/n$)

Výjadrenie vzťahu medzi pravdepodobnosťou povodne a škodami pre dané Q_n

| Q_n | $P = 1/n$ | D_Q |
|-------|-----------|-------------|
| 5 | 0,2 | D_{Q5} |
| 10 | 0,1 | D_{Q10} |
| 50 | 0,02 | D_{Q50} |
| 100 | 0,01 | D_{Q100} |
| 1000 | 0,001 | D_{Q1000} |

PRÍLOHA VIII. ZOBRAZENIE ZMIEN GEOGRAFICKÝCH OBLASTÍ PRIJATÝCH OD UVEREJNENIA PREDCHÁDZAJÚCEHO PMPR

Zobrazenie zmien prijatých od uverejnenia predchádzajúceho PMPR pre čiastkové povodie
Ipel'

