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 Ipľa - aktualizácia 2021

Prílohy



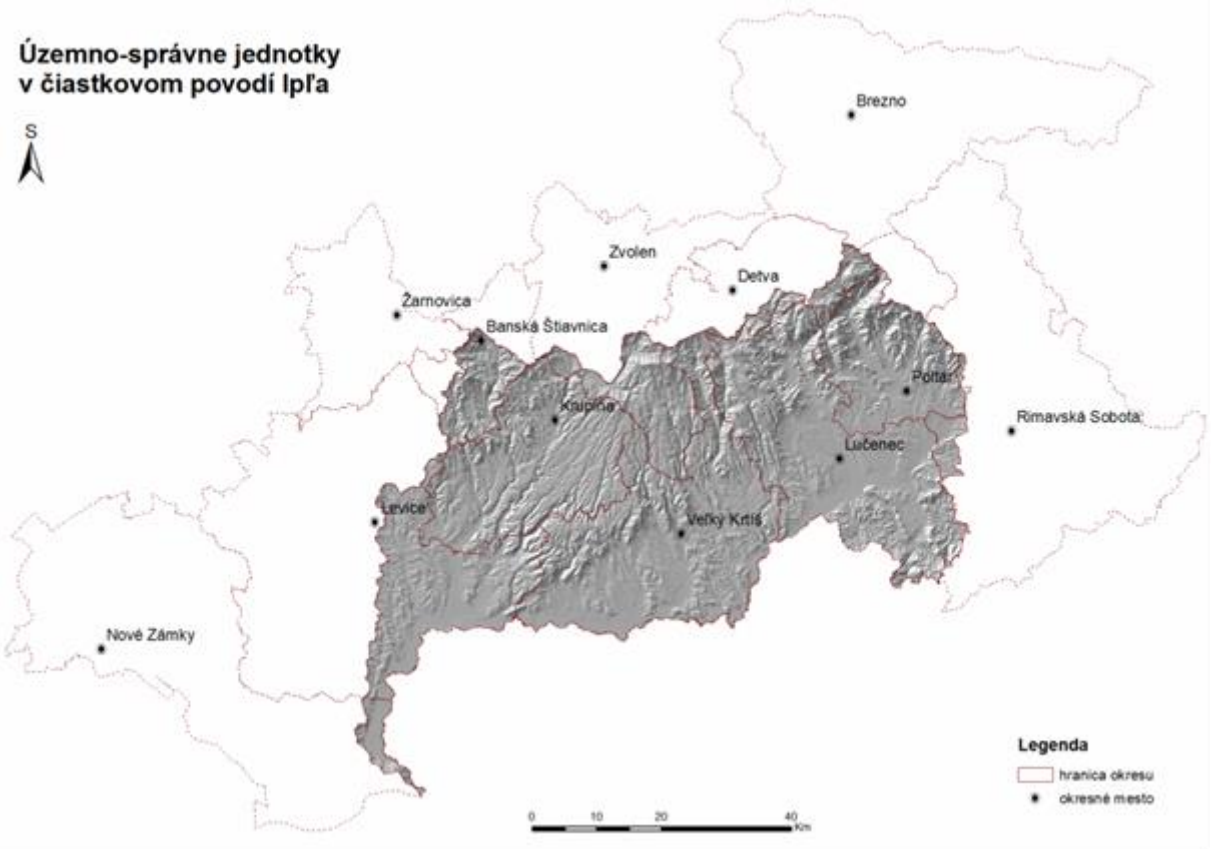
December 2021

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	7
Príloha IV.	Prehľad príčin a následkov povodní	8
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	16
Príloha VI.	Prehľad povodňových škôd	24
Príloha VII.	Hodnotenie pokroku pri dosahovaní cieľov plánov manažmentu povodňového rizika – realizácia opatrení	25
Príloha VIII.	Zobrazenie zmien geografických oblastí prijatých od uverejnenia predchádzajúceho PMPR	26
Príloha IX.	Vodné útvary v geografických oblastiach pre čiastkové povodie Ipeľ	27

PRÍLOHA I. ÚZEMNO-SPRÁVNE JEDNOTKY V ČIASTKOVOM POVODÍ IPEĽ

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	Fiľakovo
SKI004FD	Vyhliadka	4-24-01-1410	1,5	Banskobystrický	Lučenec	Fiľakovo
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 Ipľom
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 [km]	Kraj	Okres	Obec
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 [km]	Kraj	Okres	Obec
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

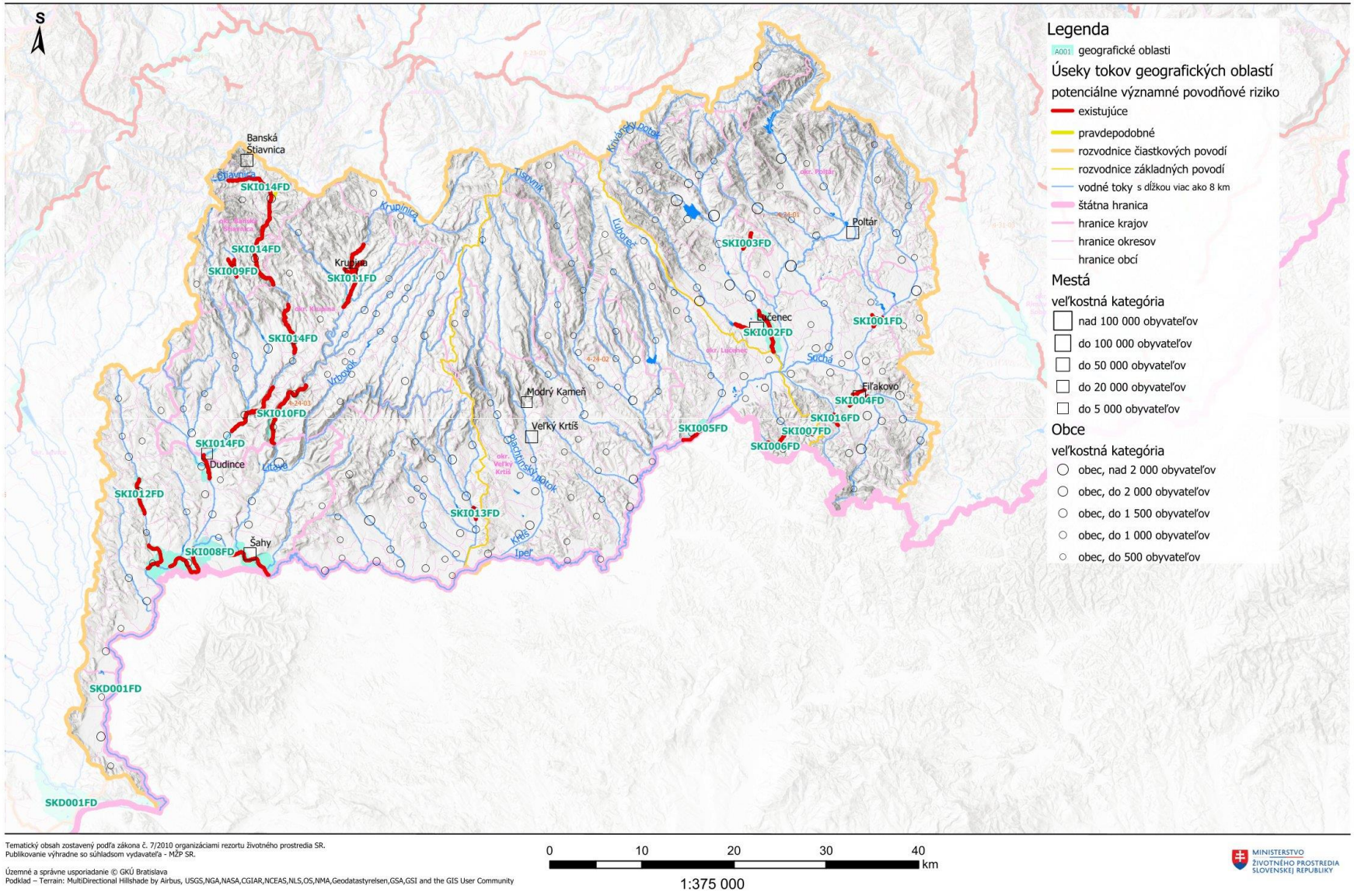
Kód GO	Vodné toky	Potenciálne významne ohrozované obce	Potenciálne ohrozované obce
SKD001FD*	Ipeľ	Chľaba	Pastovce, Leľa, Malé Kosihy, Salka
SKI001FD	Suchá, Drávecký potok	Veľké Dravce	
SKI002FD	Tuhársky potok, Krivánsky potok	Lučenec	
SKI003FD	Točnica	Točnica	
SKI004FD	Vyhliadka, Klatov	Fiľakovo	
SKI005FD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

Prehľad vyradených oblastí 1. plánovacieho cyklu s nevýznamným povodňovým rizikom v čiastkovom povodí Ipeľ

Názov obce	Názov toku	Kód oblasti v 1. cykle
Plášťovce	Krupinica	SK 502642_301

Geografické oblasti s potenciálne významným povodňovým rizikom v čiastkovom povodí 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	108	nie	áno	nie	nie	nie	nie	áno	áno	áno	áno	áno	nie
SKI002FD	1978	áno	nie	áno	nie	áno	nie	nie	áno	áno	áno	áno	nie
SKI003FD	91	nie	nie	nie	áno	áno	nie	nie	áno	áno	áno	nie	nie
SKI004FD	2458	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	2224	áno	áno	áno	nie	áno	nie	nie	áno	áno	áno	áno	nie
SKI009FD	24	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	10	nie	áno	nie	nie	nie	nie	áno	áno	áno	áno	áno	nie
SKI014FD	643	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*	1404	áno	áno	áno	nie	áno	nie	nie	áno	áno	áno	áno	nie
SKD001FD**	164888	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 záťaže,
B25: Nešpecifikované,
OPOP: Odhadovaný počet obyvateľov potenciálne ohrozených povodňou,

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.

*: 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 dobodu opakovania 100 rokov

PRÍLOHA IV. PREHĽAD PRÍČIN A NÁSLEDKOV POVODNÍ

Kód GO	Vodný tok/ úsek	Obec	Vyhlásenie II. SPA	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie 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	ohrození obyvatelia; 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	ohrození obyvatelia; 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	ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda
SKI002FD	Krivánsky potok	Lučenec			21.06.2010	21.06.2010	Povodeň z vodného toku	ohrození obyvatelia
SKI002FD	Krivánsky potok	Lučenec			21.06.2010	21.06.2010	zaplavenie územia z vodného toku	ohrození obyvatelia
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	ohrození obyvatelia; 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.	ohrození obyvatelia
SKI002FD	Tuhársky potok	Lučenec			21.06.2010	21.06.2010	zaplavenie územia z vodného toku	ohrození obyvatelia
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	ohrození obyvatelia; 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	ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán, infraštruktúra, poľnohospodárska pôda

Kód GO	Vodný tok/ úsek	Obec	Vyhlásenie II. SPA	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie III. SPA	Odvolanie 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. Zátarasy v koryte. Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd.	ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra

Kód GO	Vodný tok/ úsek	Obec	Vyhlásenie II. SPA	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie 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 obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra
SKI005FD	Ipeľ	Trenč	01.04.2013	12.04.2013			Prekročenie kapacity protipovodňovej ochrany	ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra
SKI005FD	Ipeľ	Trenč	16.02.2016	23.02.2016			Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd.	ohrození obyvatelia; 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 obyvatelia
SKI008FD	Búr	Kubáňovo	01.06.2010	29.10.2010	02.06.2010	02.06.2010	Prekročenie kapacity ochrany a jej narušenie	ohrození obyvatelia; 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 obyvatelia
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 obyvatelia
SKI008FD	Ipeľ	Kubáňovo	01.06.2010	04.08.2010	02.06.2010	11.06.2010	zaplavenie územia z vodného toku	ohrození obyvatelia; 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 obyvatelia; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda
SKI008FD	Ipeľ	Kubáňovo	02.04.2013	12.04.2013			Zaplavenie z vodného toku a neodvádzaním vnútorných vôd	ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda
SKI008FD	Ipeľ	Kubáňovo	02.04.2013	12.04.2013			Povodeň z topenia snehu	ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda
SKI008FD	Ipeľ	Kubáňovo	02.04.2013	12.04.2013			Vzostup hladiny v toku. Nedostatočná kapacita ochrany. Neodvádzanie vnútorných vôd.	ohrození obyvatelia; zaplavená poľnohospodárska pôda

Kód GO	Vodný tok/ úsek	Obec	Vyhlásenie II. SPA	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie 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 Ipľom	01.06.2010	29.10.2010	02.06.2010	09.06.2010	zaplavenie územia z vodného toku	ohrození obyvatelia
SKI008FD	Ipeľ	Vyškovce nad Ipľom	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 Ipľom	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 Ipľom	25.02.2013	04.03.2013			Povodeň z topenia snehu	ohrození obyvatelia; zaplavená infraštruktúra a poľnohospodárska pôda
SKI008FD	Ipeľ	Vyškovce nad Ipľom	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	Zátarasa v toku a zlyhanie protipovodňovej ochrany	ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra

Kód GO	Vodný tok/ úsek	Obec	Vyhlásenie II. SPA	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie III. SPA	Odvolanie III. SPA	Stručný opis povodne	Stručný popis následkov
SKI009FD	Belujský potok	Beluj	08.06.2013	21.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	Zátarasa 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	Zátarasa 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	Zátarasa v toku a zlyhanie protipovodňovej ochrany	ohrození obyvatelia; Zaplavený intravilán a infraštruktúra
SKI009FD	bezmenný prítok Belujského potoka	Beluj	20.07.2011	20.07.2011			Zátarasa 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	Vyhlásenie II. SPA	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie 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	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie III. SPA	Odvolanie 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	Vyhlásenie II. SPA	Odvolanie II. SPA	Vyhlásenie 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	

Referenčné obdobie 1997 - 2017, do PMPR boli vybraté povodne s významným povodňovým rizikom.

* 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
							a)		b)			c)			d)			e)			f), g), h), i), j)		
		Kraj	Okres	Obec	Vodný tok	Vodný tok ID	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	Kód opatrenia (Katalóg EÚ)		
SKI001FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Veľké Dravce	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	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							M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
					Suchá	4-24-01-1399						L08	M333	H1 - H3 H5 - H7	L18	M341							
SKI002FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Lučenec	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	36-43, 36-44, 46-21, 46-22
	2	Banskobystrický	Lučenec	Lučenec	Krivánsky	4-24-01-1153						L08 L09 L13	M333	H1 - H3 H5 - H7							M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
					Tuhársky	4-24-01-1191						Ĺ08 L09 L13	M333	H1 - H3 H5 - H7									
SKI003FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Točnica	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	36-43
	2	Banskobystrický	Lučenec	Točnica	Točnica	4-24-01-1162	M311 M312 M313	M31	B05	M322	P1 - P6	B18 L13 L08	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7	B12 L18	M341					M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
					bezmenný pravostranný prítok Točnice	4-24-01-1169						L02 L13	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7 U1, U7 U11 - U16	B12	M341							

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
							a)		b)			c)			d)			e)			f), g), h), i), j)		
		Kraj	Okres	Obec	Vodný tok	Vodný tok ID	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	Kód opatrenia (Katalóg EÚ)		
SKI004FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Fiľakovo	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-22
	2	Banskobystrický	Lučenec	Fiľakovo	Belina	4-24-01-1409	M311 M312 M313	M31				B19 L08 L09 L13	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7							M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
					BP Klatova	4-24-01-1438			B05	M322	P1 - P6	L08 L13	M333	H1 - H3 H5 - H7				L04	M351	U1 U7 U11 - U16			
					Čamovsky	4-24-01-1412						~~L08~~ L13	M333	H1 - H3 H5 - H7									
					Kálaj	4-24-01-1441			B05	M322	P1 - P6												
					Klatov	4-24-01-1437			B05	M322	P1 - P6	B18 L02 L09 L13	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7 U1 U7 U11 - U16	L18	M341							
					Vyhliadka	4-24-01-1410			B05	M322	P1 - P6	L02 L13	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7 U1 U7 U11 - U16				L06	M351	Udr.1 - Udr.4			
SKI005FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Trenč	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-21
	2	Banskobystrický	Lučenec	Trenč	Ipeľ	4-24-01,02,03-1	M311 M312 M313	M31				L08 L09	M333	H1 - H3 H5 - H7							M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	

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
							a)		b)			c)			d)			e)			f), g), h), i), j)		
		Kraj	Okres	Obec	Vodný tok	Vodný tok ID	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	Kód opatrenia (Katalóg EÚ)		
SKI006FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Lipovany	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-22
	2	Banskobystrický	Lučenec	Lipovany	Mučínsky	4-24-02-1092	M311 M312 M313	M31				B18 L02	M332	U1 U7 U11 - U16	B12 ~~L19~~	M341					M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
SKI007FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Pleš	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-22
	2	Banskobystrický	Lučenec	Pleš	Plešiansky	4-24-02-1118	M311 M312 M313	M31	P02	M324		B18 L02	M332	U2 U7 - U9 U13 U14 U16 U22 U23	B12	M341					M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
SKI008FD	1	Nitriansky	Levice	Kubáňovo, Vyškovce nad Ipľom, Šahy	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-13
	2	Nitriansky	Levice	Kubáňovo	Búr	4-24-03-39	M311 M312 M313	M31				B18 L09	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7 H8	L18	M341					M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
					Ipeľ	4-24-01,02,03-1						L09 L13	M333	H8	B12 B06	M341							
				Tešmak	Ipeľ	4-24-01,02,03-1						L08	M333	H1 - H3 H5 - H7	B11 - Olvár	M341							
				Vyškovce nad Ipľom	Ipeľ	4-24-01,02,03-1						L09 L08	M333	H8	L18	M341		L17	M351				
				Šahy	Ipeľ	4-24-01,02,03-1			P02	M324		L08 L09 L13 L16	M333 M334	H1 - H3 H5 - H7 H8	L18 B11	M341							
SKI009FD	1	Banskobystrický	Banská Štiavnica	Beluj	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	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
							a)		b)			c)			d)			e)			f), g), h), i), j)		
		Kraj	Okres	Obec	Vodný tok	Vodný tok ID	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	Kód opatrenia (Katalóg EÚ)		
SKI009FD	2	Banskobystrický	Banská Štiavnica	Beluj	Belujský	4-24-03-149	M311 M312 M313	M31	B05	M322	P1 - P6	L08	M333	H1 - H3 H5 - H7				L06	M351	Udr.1 - Udr.4	M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	36-33, 46-11
					Dedinský	4-24-03-189			B05	M322	P1 - P6							L06	M351	Udr.1 - Udr.4			
SKI010FD	1	Banskobystrický	Krupina	Rykynčice, Medovarce	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	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 L18	M341	CS1 - CS5	L06	M351	Udr.1 - Udr.4	M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
				Medovarce	Krupinica	4-24-03-304			B05 P02	M322 M324	P1 - P6	L08	M333	H1 - H3 H5 - H7	B06	M341	CS1 - CS5	L06	M351	Udr.1 - Udr.4			
SKI011FD	1	Banskobystrický	Krupina	Krupina	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	36-34, 46-12
	2	Banskobystrický	Krupina	Krupina	Kltipech (Kltipoch)	4-24-03-449	M311 M312 M313	M31	B05	M322	P1 - P6	L02	M332	U1 U7 U11 - U16							M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	
					Krupinica	4-24-03-304			P02	M324		L02 L08 L13	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7 U1 U7 U11 - U16									
					Kňazov jarok	4-24-03-447						L13	M333	U1 U7 U11 - U16				L06	M351	Udr.1 - Udr.4			
SKI012FD	1	Nitriansky	Levice	Demandice	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-13
	2	Nitriansky	Levice	Demandice	Búr	4-24-03-39	M311 M312 M313	M31	P02	M324		L08 L13	M333	H1 - H3 H5 - H7				L17	M351		M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	

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
							a)		b)			c)			d)			e)			f), g), h), i), j)		
		Kraj	Okres	Obec	Vodný tok	Vodný tok ID	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	Kód opatrenia (Katalóg EÚ)		
SKI013FD	1	Banskobystrický	Veľký Krtíš	Bátorová	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-14
	2	Banskobystrický	Veľký Krtíš	Bátorová	Čebovský	4-24-03-591	M311 M312 M313	M31				L08 L13	M333	H1 - H3 H5 - H7	L18	M341		L06	M351	Udr.1 - Udr.4	M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	46-14
SKI014FD	1	Banskobystrický	Banská Štiavnica, Levice, Krupina	Banská Štiavnica, Svätý Anton, Hokovce, Hontianske Tesáre, Hontianske Nemce, Prenčov	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	36-33, 46-11, 46-13
	2	Banskobystrický	Banská Štiavnica	Banská Štiavnica	Štiavnica	4-24-03-79	M311 M312 M313	M31				B18 L02 L13	M332 M333	U1 U7 U11 - U16, H1 - H3 H5 - H7	B12	M341					M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	36-33
				Svätý Anton	Štiavnica	4-24-03-79						B18 L02 L08	M332 M333	U1 U7 U11 - U16 H1 - H3 H5 - H7									
					Studenský	4-24-03-269			B05	M322	P1 – P6												
				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	L18 B11	M341							46-13
			Krupina	Hontianske Tesáre	Štiavnica	4-24-03-79						L08 L13	M333	H1 - H3 H5 - H7				L06	M351	Udr.1 Udr.3 Udr.4			46-11
				Hontianske Nemce	Štiavnica	4-24-03-79			P02	M324		L02 L08 L13	M332 M333	U1 U7 U11 - U16, H1 - H3 H5 - H7				L06	M351	Udr.1 Udr.3 Udr.4			

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
							a)		b)			c)			d)			e)			f), g), h), i), j)		
		Kraj	Okres	Obec	Vodný tok	Vodný tok ID	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	Kód opatrenia (Katalóg EÚ)		
SKI016FD	1	Banskobystrický	Lučenec	Ratka	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	neefektívna	46-22
	2	Banskobystrický	Lučenec	Ratka	Babský	4-24-01-1134	M311 M312 M313	M31				B18 L08 L13	M332 M333	H1 - H3 H5 - H7				L06	M351	Udr.1 - Udr.4	M24 M42 M41 M43 M53	efektívna	46-22
SKD001FD*	1	Nitriansky	Nové Zámky, Levice	**	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	***	46-31
	2	Nitriansky	Nové Zámky, Levice	**	N/A	N/A	M311 M312 M313	M31													M24 M42 M41 M43 M53	N/A	
			Nové Zámky	Chľaba	Ipeľ	4-24-01,02,03-1																	

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 zmierňujúce 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 zmenšujú maximálny prietok povodne, ako je výstavba, údržba, oprava a rekonštrukcia vodných stavieb a poldrov; polder je vodná stavba na ochranu pred povodňami, ktorej súčasťou je územie určené na zaplavenie vodou pre potreby sploštenia povodňovej vlny,

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

f) vypracovanie, prehodnocovanie a aktualizácie plánov manažmentu povodňového rizika vrátane predbežného hodnotenia povodňového rizika a vyhotovovania máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika,

g) vypracúvanie a aktualizácie povodňových plánov,

h) vykonávanie predpovednej povodňovej služby,

i) vykonávanie povodňových prehliadok,

j) iné preventívne opatrenia na zníženie povodňového rizika.

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		Kódy preventívnych opatrení - katalóg EU	
M311	Opatrenia na poľnohospodárskych plochách	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
M312	Opatrenia na lesných pozemkoch		
M313	Opatrenia v urbanizovanom území		

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		Kódy preventívnych opatrení - katalóg EU	
B01	vodná nádrž - prečistenie navrhované	M321	Priehrady, vodné nádrže
B02	vodná nádrž - navrhovaná	M322	Suché a polosuché nádrže (poldre)
B03	vodná nádrž - rekonštrukcia navrhovaná	M323	Odľahčovacie ramená, obtokové kanály
B05	polder - navrhovaný	M324	Vymedzenie územia na transformáciu povodňovej vlny
B06	čerpacia stanica - navrhovaná	M331	Spádové objekty v koryte toku
B07	čerpacia stanica - rekonštrukcia navrhovaná	M332	Úpravy vodných tokov
B08	stavidlové hradenie - navrhované	M333	Ochranné hrádze
B09	stavidlové hradenie - zrušenie navrhované	M334	Mobilná protipovodňová bariéra
B10	umelá transformácia povodňovej vlny - navrhovaná	M341	Opatrenia, ktoré chránia územie pred zaplavením vnútornými vodami
B11	priepust - navrhovaný	M351	Údržba, opravy a rekonštrukcie úprav
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	nábrežný múrik - navrhovaný		
L14	nábrežný 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		

Preventívne opatrenia podľa § 4 bod. 2, písm. f), g), h), i), j) Zákona č. 7/2010 Z. z
Kódy preventívnych opatrení - katalóg EU
M24 vypracovanie, prehodnocovanie a aktualizácie plánov manažmentu povodňového rizika vrátane predbežného hodnotenia povodňového rizika a vyhotovovania máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika,
M42 vypracúvanie a aktualizácie povodňových plánov,
M41 vykonávanie predpovednej povodňovej služby,
M43 vykonávanie povodňových prehliadok,
M53 iné preventívne opatrenia na zníženie povodňového rizika.

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 mikroklímy, 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 inváznych a expanzívnych druhov, v prípade potreby okamžité odstraňovanie, zabrániť rozširovaniu neofytov (inváznych a expanzívnych rastlín), v prípade výskytu v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. tieto dôsledne odstraňovať v súčinnosti s vlastníkmi 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, vŕbové 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 brehové 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 vloženej 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 sťahovavej kynety
U 8. zachovať morfologickú členitosť dna koryta (vytváranie tôní 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 priečnych objektov (pozdĺžny sklon znižovať prednostne sústavou priechodných 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 korýt 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 plôšky 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 podložných 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 realizáciu ochranných hrádzí

H 1. pokiaľ je to možné, objekty navrhnúť 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 hrádze navrhnúť 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 multifukčné 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 prívodného kanála (oddelením od betónových konštrukcií)
ČS 3. zriadiť tône a úkryty pre ryby na prívodných 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 udržovania prietočnosti odstraňovaním splaveninových usadenín a naplaveného dreva, opravy porúch, resp. zmeny tvaru korýt
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 zatrávneného 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 solitérnych 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	Zabránená povodňová škoda pre:			Ročná očakávana zabránená škoda
	Q_{10} [mil. €]	Q_{100} [mil. €]	Q_{1000} [mil. €]	[mil. €/rok]	Q_{10} [mil. €]	Q_{100} [mil. €]	Q_{1000} [mil. €]	[mil. €/rok]
SKI001FD	2.24	2.71	2.86	0.24	1.74	0.16	0.30	0.11
SKI002FD	6.88	25.43	49.04	1.46	4.52	16.35	39.96	0.97
SKI003FD	0.82	0.85	0.86	0.08	0.82	0.04	0.05	0.05
SKI004FD	6.78	10.11	10.87	0.80	6.33	6.53	7.30	0.64
SKI005FD	2.59	4.29	5.64	0.33	0.27	0.17	1.52	0.03
SKI006FD	0.95	1.08	1.13	0.10	0.95	0.48	0.53	0.08
SKI007FD	0.88	1.04	1.10	0.09	0.87	0.22	0.28	0.06
SKI008FD	19.94	41.75	51.92	2.83	15.17	27.13	37.30	1.99
SKI009FD	1.26	1.26	1.94	0.13	1.25	0.01	0.68	0.08
SKI010FD	3.05	3.75	5.28	0.33	3.00	2.31	3.84	0.28
SKI011FD	3.40	7.18	12.68	0.50	3.13	3.80	9.30	0.35
SKI012FD	0.57	2.69	3.15	0.14	0.56	0.44	0.89	0.05
SKI013FD	0.29	0.49	0.50	0.04	0.26	0.30	0.31	0.03
SKI014FD	9.63	13.32	15.69	1.10	8.77	4.45	6.83	0.71
SKI016FD	0.43	0.52	0.54	0.05	0.43	0.06	0.08	0.03
SKD001FD**	182.39	256.05	1829.21	25.44	156.84	82.05	1655.22	17.25
SKD001FD**	185.25	4495.67	4495.67	158.97	159.71	4321.68	4321.68	174.33

Poznámka:

Celková povodňová škoda D_N sa v hodnotenom území sčíta naprieč jednotlivými kategóriami (D_k) škôd pre dané Q_N, teda scenár ohrozenia (10, 1000 a 1000 rokov) $D_N = \sum_k D_k$.

Ročná očakávana škoda je vyjadrená analyticky pomocou povodňového rizika *RI*, ktorý vychádza zo vzťahu $RI = \int_o^{p_H} D(p)dp$, 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 realizácií variantu opatrení.
* 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. 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	Ohrození obyvatelia	Ochránení obyvatelia realizáciou	Pokrok - obyvatelia
SK502642_301	Krupinica - Plášťovce	Plášťovce, protipovodňové opatrenia na toku Litava a Krupinica	M332; M333	po 2021	7 972,43	789 853,53	821 563,45	projekt riadne ukončený	104%	13	13	100%
Vyhodnotenie						**789 853,53**	**821 563,45**		**104,01%**	**13**	**13**	**100,00%**

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:
$((P_5 - P_{10}) * D_{Q5} + (P_5 - P_{10}) * (D_{Q10} - D_{Q5}) * 0.5 + (P_{10} - P_{50}) * D_{Q10} + (P_{10} - P_{50}) * (D_{Q50} - D_{Q10}) * 0.5 + (P_{50} - P_{100}) * D_{Q50} + (P_{50} - P_{100}) * (D_{Q100} - D_{Q50}) * 0,5 + (P_{100} - P_{1000}) * D_{Q100} + (P_{100} - P_{1000}) * (D_{Q1000} - D_{Q100}) * 0.5)$ * životnosť navrhovaného opatrenia
D_Q - škoda pre dané Qn v EUR
P - pravdepodobnosť povodne (1/n)

Vyjadrenie 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
Ipeľ



Legenda
úseky vodných tokov
PMPR 2015 - len v PMPR 2015
PMPR 2015 - prešlo do PMPR aktualizácia 2021
PMPR aktualizácia 2021
hranica čiastkového povodia



SVP š.p. 2023

PRÍLOHA IX. VODNÉ ÚTVARY V GEOGRAFICKÝCH OBLASTIACH PRE ČIASTKOVÉ POVODIE IPEĽ

Vodné útvary v geografických oblastiach pre čiastkové povodie
Ipeľ



Legenda

hranica čiastkového povodia

geografická oblasť

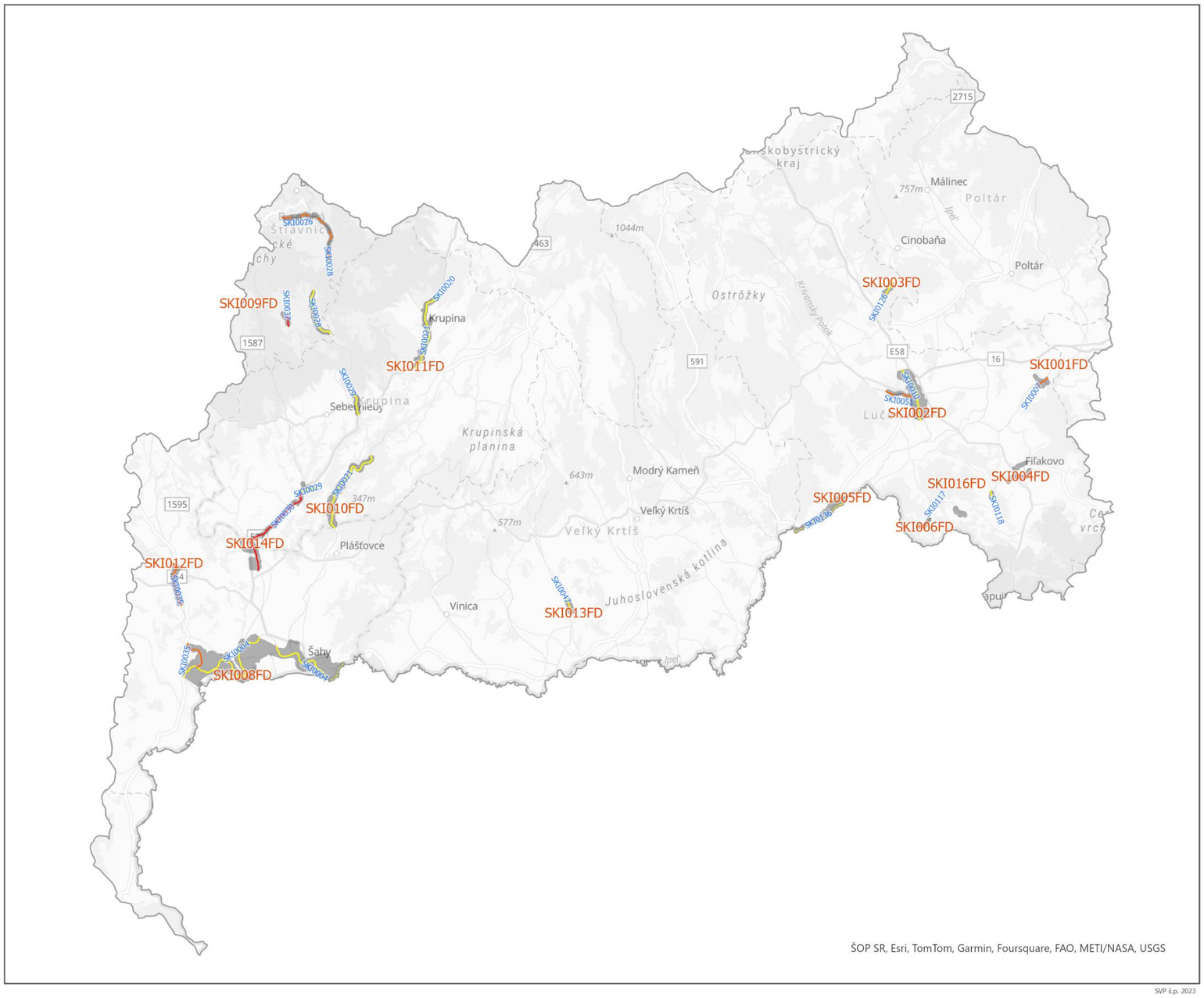
Ekologický stav prirodzeného VÚ povrchových vôd
- veľmi dobrý
- dobrý
- priemerný
- zlý
- veľmi zlý

Ekologický potenciál výrazne zmeneného VÚ povrchových vôd
- dobrý a vyšší
- priemerný
- zlý
- veľmi zlý

Ekologický potenciál umelého VÚ povrchových vôd
- dobrý a vyšší
- priemerný
- zlý
- veľmi zlý

SKV074FD kód geografickej oblasti

SKV0311 kód vodného útvaru



SVP š.p. 2023