

DOKUMENTACE OBLASTÍ S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM V OBLASTI POVODÍ MORAVY A V OBLASTI POVODÍ DYJE

DÍLČÍ POVODÍ MORAVY

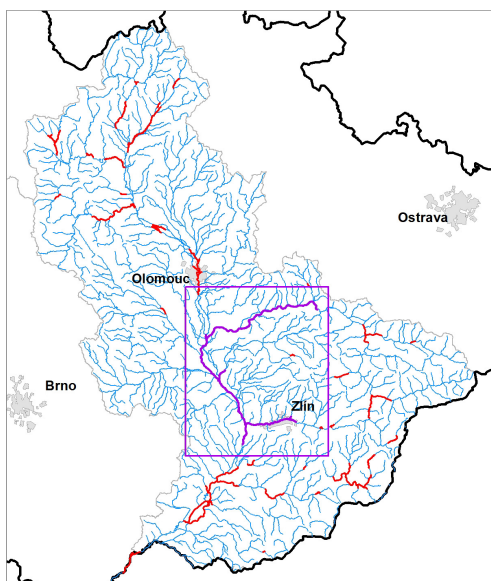
MORAVA – 10100003_3 (PM-2) - Ř. KM 171,758 – 211,941

BEČVA – 10100043_1 (PM-95) - Ř. KM 0,000 – 42,119

MOŠTĚNKA – 10100078_1 (PM-1) - Ř. KM 0,000 – 3,639

DŘEVNICE – 10100089_1 (PM-52) - Ř. KM 0,000 – 16,186

FRYŠTÁCKÝ POTOK – 10100525_1 (PM-53) - Ř. KM 0,000 – 1,107



Pořizovatel:



Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
601 75 Brno

V BRNĚ , červenec 2015

OBSAH

Seznam zkratk	1
Úvod	2
1 Lokalizace	2
2 Charakteristika OsVPR	2
2.1 Popis nivy a možnosti rozlivu	
2.2 Hydrologie	
3 Výsledky mapování povodňových rizik	
3.1 Obce dotčené jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí	
3.2 Kategorie plochy v riziku a citlivé objekty v jednotlivých obcích	
3.3 Počty obyvatel a objektů v nepříjemném riziku	
4 Cíle	
5 Opatření	
5.1 Dokumentace současného stavu	
5.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů	
5.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů	
6 Souhrnné informace za jednotlivá dílčí povodí	
7 Závěr	
8 Seznam podkladů	
9 Přílohy	

SEZNAM ZKRATEK

Zkratka	Vysvětlení
1D / 2D	jednorozměrný / dvourozměrný
CEVT	centrální evidence vodních toků
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
DMT	digitální model terénu
IDVT	identifikátor vodního toku
LG	limnigraf (vodočet)
PVPR	Předběžné vymezení povodňových rizik a vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem
RZM	rastrová základní mapa
SOP	studie odtokových poměrů
TPE	Technicko - provozní evidence
VUT FAST	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodních staveb
VÚV TGM	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. pobočka Brno
ZÚ	záplavová území

ÚVOD

Hlavní právní předpisy, ze kterých projekt zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik a následné zpracování Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR) vychází, jsou:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007 o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 24/2011 Sb., ze dne 2. února 2011 o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
- Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí

Dotčené obce:

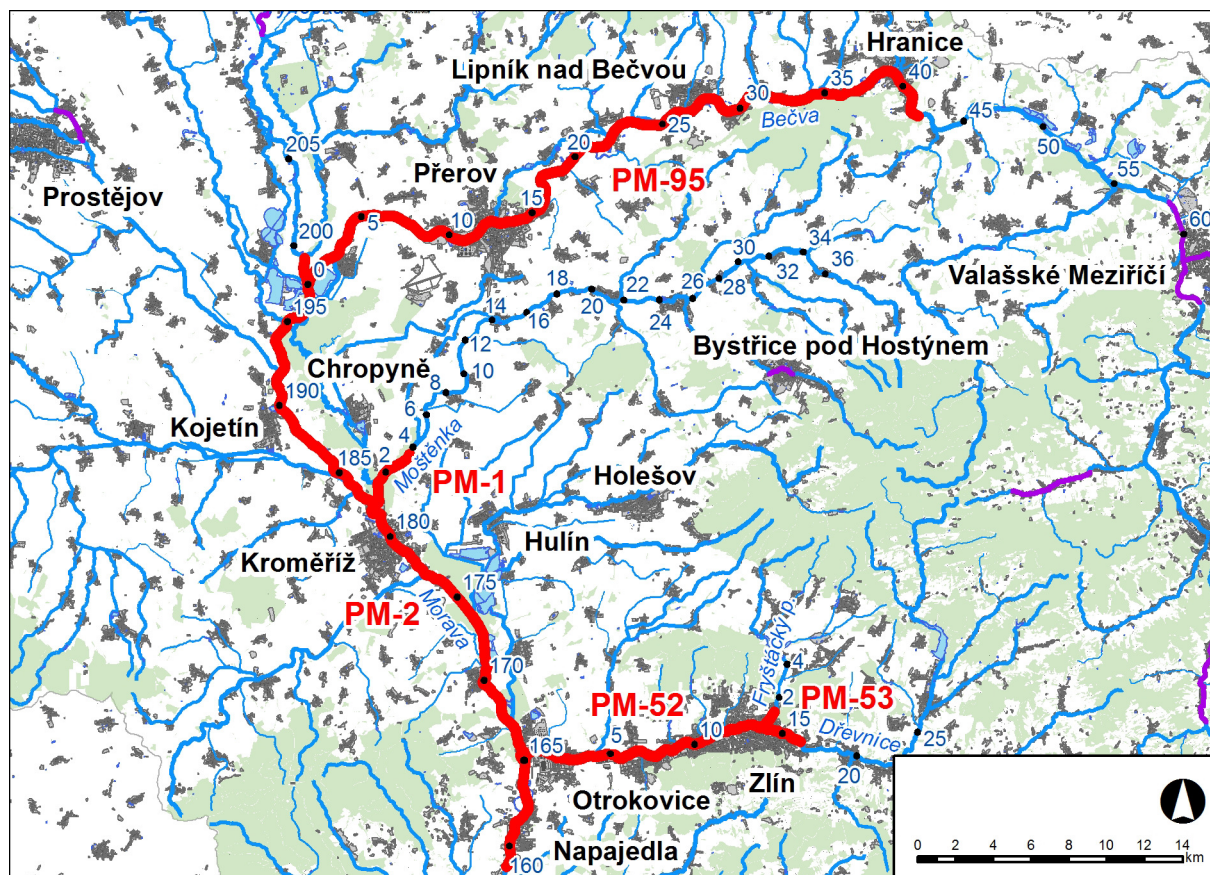
Břest
Chropyně
Skaštice
Kyselovice
Žalkovice
Kojetín
Lobodice
Oldřichov na Moravě
Uhřetice
Bezměrov
Hulín, Záhlinice
Kroměříž
Kurovice
Kvasice
Střížovice

Záříč
Bělov
Napajedla
Otrokovice
Tlumačov na Moravě
Žlutava
Tovačov
Tečovice
Zlín
Černotín
Hranice
Klokočí
Paršovice
Teplice nad Bečvou
Ústí
Jezernice
Lipník nad Bečvou
Osek nad Bečvou
Týn nad Bečvou
Bochoř
Brodek u Přerova - Luková
Císařov
Grymov
Horní Mostěnice
Prosenice
Přerov
Radslavice
Rokytnice
Říkovice u Přerova
Sušice
Troubky
Věžky u Přerova
Vlkoš u Přerova - Kanovsko

1. LOKALIZACE

Předmětem řešeného území jsou úseky na tocích MORAVA – 10100003_3 (PM-2) - Ř. KM 171,758 – 211,941, BEČVA – 10100043_1 (PM-95) - Ř. KM 0,000 – 42,119, MOŠTĚNKA – 10100078_1 (PM-1) - Ř. KM 0,000 – 3,639. Dále je řešen úsek na řece Dřevnici v km 0,000 – 16,168 a na výustní trati Fryštáckého potoka v km 0,000 – 1,107

Obr. č. 1 Přehledná mapa řešeného území



2. CHARAKTERISTIKA OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

2.1 Popis nivy a možnosti rozlivu

1.1 Všeobecné údaje

Úsek 10100003_3 (PM-2), Morava, km 158,822 – 199,020

V řešeném úseku protéká Morava katastrálním územím Tovačov, Lobodice, Uhřčice, Kojetín, Bezměrov, Hradisko, Postoupky, Miňůvky, Chropyně, Kroměříž, Bílany, Trávník, Hulín, Střížovice u Kvasic, Kvasice, Bělov, Otrokovice, Žlutava, Napajedla.

Vodní tok Morava má v řešeném úseku následující významné přítoky: Morávka-náhon, Splavská, Bečva, Blata, Romže, Mlýnský náhon, Haná, Věžecký potok, Moštěnka, Wolfův splávek, Zacharka, Kotojedka, Rusava, Dolní Kotojedka, Panenský potok, Novodvorský potok, Kamenecký potok, Široký potok, Mojena, Dřevnice.

Úsek Moravy v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Úsek 10100043_1 (PM-95), Bečva, km 0,000 – 41,980

V řešeném úseku protéká Bečva katastrálním územím Černotín, Ústí, Hranice, Teplice nad Bečvou, Drahotuše, Slavič, Jezernice, Týn nad Bečvou, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Radvilice u Přerova, Proseničky, Grymov, Prosenice, Kozlovice u Přerova, Přerov, Dluhonice, Rokytnice u Přerova, Troubky nad Bečvou, Tovačov.

Vodní tok Bečva má v řešeném úseku následující významné přítoky: Krkavec, Ludina, Velička, Splavná, Drahotušský potok, Žabník, Jezernice, Svinec, Loučka, Tmávka, Lubeň, Libuška, Libuše, Radvilický potok, Lučnice, Strhanec, Vinarský potok.

Úsek Bečvy v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Úsek 10100078_1 (PM-1), Moštěnka, km 0,000 – 3,641

V řešeném úseku protéká Moštěnka katastrálním územím Kroměříž, Chropyně, Skaštice a Břest. Úsek Moštěnky v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Významnějším přítokem Moštěnky je v řešeném úseku Malá Bečva.

Úsek 10100089_1 (PM-52), Dřevnice, km 0,000 – 16,186

V řešeném úseku protéká Dřevnice katastrálním územím Příluky u Zlína, Zlín, Prštné, Louky nad Dřevnicí, Tečovice, Malenovice u Zlína, Otrokovice, Kvítkovice u Otrokovic. Úsek Dřevnice v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Úsek 10100525_1 (PM-53), Fryštácký potok, km 0,000 – 1,107

V řešeném úseku protéká Fryštácký potok katastrálním územím Zlín. V zájmovém území jsou dva mosty. Úsek Fryštáckého potoka v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

2.2 Hydrologie

N-leté průtoky, ČHMÚ. V tab. č. 3 jsou uvedena hydrologická data použitá pro výpočet.

Tab. č. 1 N-leté průtoky (Q_N) v $m^3 \cdot s^{-1}$

Pracovní číslo úseku	Hydrologický profil	Rok pořízení (ověření)	Říční kilometr	Plocha povodí km ²	Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	Třída přesnosti
PM-4	Morava – Nové Sady vodočet	2013	-	3322,07	258	384	551	735	I.
PM-2	Morava – pod Bečvou	2013	197,56	5208,59	481,9	655,6	942	1222,7	III.
PM-2	Morava – Kroměříž vodočet	2013	-	7014,44	512	668	860	1074,1	II.
pod PM-2	Morava – Spytihněv vodočet	2013	156,64	7890,71	514,2	650,8	816,5	992,5	II.
nad PM-95	Bečva – pod Veličkou	2013	-	1373,82	461	664	902	1150	II.
PM-95	Bečva – Teplice vodočet	2013	41,2	1275,99	452	659	908	1170	-
PM-95	Bečva – Dluhonice vodočet	2013	9,3	1598,79	466	662	892	1130	-
PM-1	Moštěnka – ústí	2013	0	363,95	57,4	106,4	190	308,7	II., III.
PM-52	Dřevnice – ústí	2013	0,1	434,64	116,9	200,4	327		
PM-52	Dřevnice – Zlín vodočet	2013	13,2	311,99				479,1	
PM-53	Fryštácký potok – ústí	2013	0,3	58,49	15,5	30,2	59	105,1	

Tab. č. 2 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů¹

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Bečva	Teplice nad Bečvou	41,4	A	Valašské Meziříčí - Lipník nad Bečvou
Velička	Hranice	0,4	B	Boňkov - ústí do Bečvy
Kovářský potok	Potštát město	1,1	C	
Panský potok	Klokočí	1,7	C	
Drahotušíský potok	Drahotuše	2,6	C	
Ludina	Hranice	2,7	C	
Ludina	Hranice	0,7	C	
Hlubocký potok	Skalička	1,4	C	
Milotický potok	Milovice n/B	3	C	
Opatovický potok	Opatovice	4,5	C	
Hluzovský potok	Černotín - Hluzov	3	C	
Býškovický potok	Býškovice	5	C	
Opatovický potok	Ústí	1,3	C	
I.p. Malhotického p./poldr	Malhotice	0,3	C	
Bečva	Dluhonice	9,3	A	Lipník nad Bečvou - ústí do Moravy
Morava	Kroměříž	193,7	A	ústí Bečvy - Spytihněv
Dřevnice	VD Slušovice	29,2	A	Slušovice město
Dřevnice	Zlín	14,4	A	Zlín - ústí toku
Fryštácký p.	VD Fryšták	4	A	VD Fryšták - ústí do Dřevnice
Prštenský p.	C1 - Mladcová	1,26	C	
Prštenský p.	C2 - Dolní Zboženský rybník	3,4	C	
Přilucký p.	C4 - Přiluky	0,569	C	
Pasecký p.	C3 - Zlínské Paseky	2,27	C	
Lužkovický potok	C6 - Lužkovice	0,45	C	
Baláš	C7 - Malenovice	1,78	C	
Baláš	C8 - Karlov	2,82	C	
Olšovský potok	C9 - Louky	0,5	C	
Kudlovský p.	C10 - Zlín	1,3	C	
Jaroslavický p.	C11 - Jaroslavice	1,92	C	
Fryštácký potok	C12 - Zlín - Kostelec	3	C	
Štípský p.	C13 - Štípa	3,49	C	
Hostišovský p.	C16 - Lhotka	2,65	C	
Chlumský p.	C17 - Louky	1,1	C	
Dřevnice	C19 - Lužkovice	19,329	C	
Dřevnice	C5 - Dřevnice Čepkov	14,4	C	
Dřevnice	C18 - Prštné (Interspar)	9,2	C	
Dřevnice	HP C1 SL - Slušovice	26,559	C	
Všeminka	HP C2 SL - Slušovice	0,534	C	

Odkaz na povodňový plán

Břest	ano	
Chropyně	ano	
Skaštice	?	
Žalkovice	?	
Kojetín	ano	http://www.kojetin.cz/cs/277-povodnova-komise

Lobodice	?	
Uhřetice	?	
Bezměrov	ano	
Kroměříž	ano	
Kvasice	?	
Záříč	ano, 2009	
Napajedla	ano	
Otrokovice	ano, digitální	http://www.wmap.cz/pk_edt/ppinfo.php?seq=965348
Tlumačov na Moravě	ano	
Zlín	ano, digitální	http://gate.muzlin.cz:2222/dpp/pub_585068/index.html
Hranice	ano	http://www.mesto-hranice.cz/cs/pro-obcany/krizove-rizeni/povodnovy-plan.html
Lipník nad Bečvou	ano, digitální	http://www.wmap.cz/pk_edt/ppinfo.php?seq=12192969
Osek nad Bečvou	?	
Týn nad Bečvou	?	
Bochoř	?	
Císařov	ano	http://www.edpp.cz/dpp/cisarov
Grymov	?	
Horní Mostěnice	ano	http://www.edpp.cz/hmo_povodnove-komise/
Přerov	ano	http://www.edpp.cz/dpp/prerov
Rokytnice	?	
Říkovice u Přerova	?	
Sušice	?	
Troubky	ano	
Věžky u Přerova	?	
Vlkoš u Přerova - Kanovsko	?	

Kraj Olomoucký: <http://www.povodnovyplan.cz/>
Kraj Zlínský: <http://povoden.kr-zlinsky.cz/>

3. VÝSLEDKY MAPOVÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK

Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik byly zpracovány dle Metodiky tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (Věstník MŽP, červen 2011). Pořizovatelem map povodňového nebezpečí a povodňových rizik byl státní podnik Povodí Moravy, zhotovitelem akciová společnost Pöyry Environment. Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik byly dokončeny v listopadu 2013.

Na mapách nebezpečí je zobrazeno prostorové rozdělení charakteristik průběhu povodně pro scénáře nebezpečí (kulminační průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} , Q_{500}). Jedná se o rozsahy rozlivů, hloubky zaplavení a rychlosti proudící vody. Mapy povodňového rizika kombinují údaje o ohrožení s informacemi o zranitelnosti objektů v exponovaném území. Na základě zranitelnosti, tj. dostupných informací o využití území, jsou vymezeny třídy ploch, kterým jsou přiřazeny hodnoty tzv. maximálně přijatelného rizika. V mapách rizika jsou zvýrazněny ty využívané plochy, na kterých je překročen limit maximálně přijatelného rizika.

3.1 Obce dotčené jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí

V oblasti s významným povodňovým rizikem A44, 60 (PM-1,2,95,52,53) je rozlivem s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem obcí – dle tabulky 3.

Tab. 3 Přehled obcí, jejichž zastavěné a zastavitelné území je dotčeno některým ze scénářů povodňového nebezpečí

Pořadové číslo	Název obce	Zastavěné a zastavitelné plochy dotčené rozlivem (m2)				Celková plocha správního obvodu obce
		Q5	Q20	Q100	Q500	
1	Břest		115 462	382 338	436 607	10 843 552
2	Chropyně	410 434	1 164 024	1 651 245	1 793 636	19 008 910
3	Skaštice		571 445	589 587	824 245	7 704 512
4	Kyselovice		482 154	540 042	753 873	6 762 915
5	Žalkovice		303 830	495 153	523 023	6 804 312
6	Kojetín	7 575	448 330	472 625	491 307	31 100 781
7	Lobodice	2 855	277 479	286 754	290 239	7 212 913
8	Oldřichov na Moravě		629	12 448	24 017	944 250
10	Bezměrov	57 467	96 782	157 687	163 360	7 258 939
11	Hulín, Záhlinice	6 017	1 724 264	2 083 801	2 103 394	32 122 380
12	Kroměříž	22 329	1 580 586	4 338 846	4 749 707	51 000 417
13	Kunovice	6 959	919 632	1 796 221	2 759 713	28 527 924
14	Kvasice	1 123	80 751	96 856	261 155	11 043 144
15	Střížovice	87 078	87 939	415 214	438 599	5 721 456
16	Záříč	42 221	281 901	363 760	465 049	8 044 764
17	Bělov	4 598	10 520	15 013	15 261	3 434 684
18	Napajedla	466 938	655 709	772 893	1 251 380	19 833 305
19	Otrokovice	14 149	42 054	337 348	4 221 818	19 594 203
20	Tlumačov na Moravě	25 732	172 016	350 020	376 204	15 508 003
21	Žlutava	5 407	5 789	6 196	6 605	7 401 494
22	Tovačov	5 056	409 981	437 536	478 947	22 732 614
23	Tečovice		49 664	361 051	631 738	6 670 801
24	Zlín	32 012	195 791	2 019 997	3 763 077	118 820 278
25	Čermotín			3 650	6 954	8 305 716
26	Hranice	83 225	371 232	798 220	944 626	41 617 565
28	Paršovice					13 585 955

29	Teplice nad Bečvou		438	1 413	2 476	3 776 930
30	Ústí			1 400	4 843	3 300 333
31	Jezernice			4 105	7 982	9 293 947
32	Lipník nad Bečvou	438 507	590 146	921 725	1 013 251	30 602 919
33	Osek nad Bečvou		46 893	77 020	133 047	13 043 919
34	Týn nad Bečvou	18 062	31 877	220 909	336 682	12 016 984
35	Bochoř	3 328		528 575	1 005 635	9 442 352
36	Brodek u Přerova - Luková			17 088	18 370	8 898 877
38	Grymov	1 027	16 528	61 142	111 626	1 039 873
39	Horní Mostěnice		98 888	301 041	339 305	9 814 410
40	Prosenice	5 676	5 875	5 885	8 672	6 250 409
41	Přerov	335 971	756 691	8 193 712	9 665 834	58 585 010
42	Radslavice		1 647	6 145	103 307	7 030 442
43	Rokytnice			312 215	329 086	8 062 443
44	Říkovice u Přerova		108 658	154 472	173 740	3 856 361
46	Troubky		989 551	1 136 809	1 156 837	21 061 977
47	Věžky u Přerova			192 875	261 997	2 412 418
48	Vlkoš u Přerova - Kanovsko		43 165	283 122	427 947	8 932 568

Tab. 4 Přehled počtu trvale bydlících obyvatel a objektů v jednotlivých obcích, které jsou dotčeny některým ze scénářů povodňového nebezpečí

Poř. Číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet dotčených obyvatel / objektů							
				Q5		Q20		Q100		Q500	
				Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.
1	Břest	904	315	0	0	13	5	264	90	345	119
2	Chropyně	5 053	896	4	2	266	103	364	145	407	162
3	Skaštice	381	150	0	0	24	11	24	11	305	121
4	Kyselovice	495	212	0	0	0	0	0	0	9	4
5	Žalkovice	611	184	0	0	238	78	502	167	554	179
6	Kojetín	6 204	1 582	2	2	375	159	414	179	425	183
7	Lobodice	720	282	0	0	236	104	272	119	272	119
8	Oldřichov na Moravě	125		0	0	0	0	3	1	14	4
9	Uhřetice	572	218	0	0	103	40	172	65	200	76
10	Bezměrov	561	215	0	0	2	1	51	24	62	28
11	Hulín, Záhlinice	7 091	1 621	0	0	5	2	18	7	18	8
12	Kroměříž	29 012	5 856	0	5	466	283	6 768	1 401	7 220	1 513
13	Kurovice	263	zástavba mimo úsek rizika								
14	Kvasice	2 234	698	0	0	0	0	0	1	363	118
15	Střížovice	264	zástavba mimo úsek rizika								
16	Záříčí	720	282	5	2	218	83	337	126	395	144
17	Bělov	300	139	2	1	2	1	2	1	2	1
18	Napajedla	7 291	1 829	7	16	14	33	26	47	2 022	302
19	Otrokovice	18 040	3 294	0	0	0	0	2	24	14 445	2 111
20	Tlumačov na Moravě	2 519	829	0	0	68	24	270	88	307	103
21	Žlutava	1 130	435	0	0	0	0	0	0	3	1
22	Tovačov	2 495	899	2	1	2	4	2	8	2	10
23	Tečovice	1 286	442	0	0	0	0	0	3	8	45
24	Zlín	74 946	16 987	0	6	7	12	5 051	757	9 912	1 774

25	Černotín	778	252	0	0	0	0	5	2	7	3
26	Hranice	18 674	3 219	0	27	252	132	566	280	875	387
27	Klokočí	252	zástavba mimo úsek rizika								
28	Paršovice	396	zástavba mimo úsek rizika								
29	Teplice nad Bečvou	353	131	0	0	0	0	0	1	0	1
30	Ústí	541	158	0	0	0	0	2	1	19	5
31	Jezernice	660	281	0	0	0	0	0	9	0	16
32	Lipník nad Bečvou	8 201	2 335	2	26	45	57	416	240	506	274
33	Osek nad Bečvou	1 205	476	0	0	5	41	19	47	21	50
34	Týn nad Bečvou	833	373	2	3	2	4	185	86	294	125
35	Bochoř	982	357	0	0	0	0	652	220	854	305
36	Brodek u Přerova - Luková	2 019	650	0	0	0	0	2	2	2	2
37	Císařov	294	108	0	0	0	0	76	30	100	38
38	Grymov	166	57	0	0	17	6	41	14	161	57
39	Horní Mostěnice	1 664	626	0	0	84	40	448	181	539	215
40	Prosenice	844	298	0	0	0	0	0	0	5	1
41	Přerov	44 400	6 456	2	156	43	377	20 048	2 361	21 817	2 650
42	Radslavice	1 117	zástavba mimo úsek rizika								
43	Rokytnice	1 470	502	0	0	0	0	632	212	662	224
44	Říkovice u Přerova	481	150	0	0	43	17	98	38	125	46
45	Sušice	329	2 531	176	14	516	125	2 888	649	4 337	826
46	Troubky	2 061	678	0	0	1 863	598	2 022	657	2 032	661
47	Věžky u Přerova	213	85	0	0	0	0	159	67	207	85
48	Vlkoš u Přerova - Kanovsko	713	287	0	0	42	18	302	143	512	224

3.2 Kategorie plochy v riziku a citlivé objekty v jednotlivých obcích

Plochy v nepřijatelném riziku jsou plochy, u kterých dochází k nepřijatelné kombinaci vysokého nebo středního povodňového ohrožení s jejich zranitelností (způsob využití, tzn. náchylnost ke vzniku významných škod při zasažení povodní). U těchto ploch je nezbytné jejich podrobné posouzení z hlediska zvládnutí rizika a případné snížení rizika na přijatelnou míru navržením vhodných opatření.

Plochy v nepřijatelném riziku (podle časového aspektu a jejich funkčního využití) zjištěné na základě mapování povodňového nebezpečí a povodňových rizik v jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulce 5. Časový aspekt zranitelnosti zohledňuje způsob využití území v různých časových horizontech podle územně plánovací dokumentace (ÚPD). Položka Návrh a Výhled obsahuje změnu výměry oproti současnému stavu.

Tab. 5 Obce s plochami v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití

Poř. Číslo	Obec s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m ²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m ²)
1	Břest	Stav	BY	47 682	134 534
			OV		
			SM		
			TV	86 852	
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	33 490	33 834

			OV	344	
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
			BY	2 289	
		Výhled	OV		2 289
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
2	Chropyně	Stav	BY	32 156	251 799
			OV	3 785	
			SM	100 624	
			TV	1 668	
			DO	1 905	
			VY	101 306	
			RS	10 355	
		Návrh	BY	10 864	37 770
			OV		
			SM	10 061	
			TV		
			DO	493	
			VY	131	
			RS	16 221	
		Výhled			0
3	Skaštice	Stav	BY	31 824	91 011
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	59 187	
			RS		
		Návrh	BY		92 647
			OV		
			SM		
			TV	92 647	
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
4	Kyselovice	Stav			0
		Návrh	BY	751	751
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0

5	Žalkovice	Stav	BY	44 355	152 339
			OV	7 998	
			SM	99 987	
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	41 457	136 678
			OV		
			SM		
			TV	95 221	
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
6	Kojetín	Stav	BY	96 337	198 389
			OV	5 934	
			SM	10 823	
			TV		
			DO		
			VY	9 209	
			RS	76 085	
		Návrh	BY		36 965
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	6 095	
			RS	30 869	
		Výhled			0
7	Lobodice	Stav	BY	87 505	175 981
			OV	1 767	
			SM		
			TV	3 507	
			DO		
			VY	64 148	
			RS	19 055	
		Návrh	BY	54 255	76 184
			OV		
			SM		
			TV	5 378	
			DO	6 370	
			VY	10 181	
			RS		
		Výhled			0
10	Bezměrov	Stav	BY	3 603	9 189
			OV		
			SM	5 586	
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		

		Návrh	BY	2 938	9 090
			OV		
			SM	6 152	
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
11	Hulín, Záhlinice	Stav	BY	5 265	129 322
			OV		
			SM		
			TV	95 123	
			DO	3 345	
			VY	25 588	
			RS		
		Návrh	BY	22 136	386 994
			OV		
			SM	157	
			TV		
			DO		
			VY	364 700	
			RS		
		Výhled			0
12	Kroměříž	Stav	BY	632 529	1 875 023
			OV	812	
			SM	84 313	
			TV	5 969	
			DO	24 853	
			VY	615 136	
			RS	511 410	
		Návrh	BY	447 949	1 128 251
			OV	68 275	
			SM	59 355	
			TV	9 502	
			DO		
			VY	492 939	
			RS	50 231	
		Výhled			0
14	Kvasice	Stav	BY		1 744
			OV	360	
			SM		
			TV	1 384	
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY		88 332
			OV	88 332	
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		

		Výhled			0
		Stav			0
15	Střížovice	Návrh	BY		127 273
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	127 273	
			RS		
		Výhled			0
16	Záříčí	Stav	BY	154 887	203 074
			OV	2 026	
			SM	31 845	
			TV	711	
			DO	1 393	
			VY		
			RS	12 213	
		Návrh	BY	29 823	34 472
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS	4 649	
		Výhled			0
17	Bělov	Stav	BY		1 886
			OV		
			SM		
			TV	1 886	
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh			0
		Výhled			0
18	Napajedla	Stav	BY		104 151
			OV		
			SM		
			TV	5 317	
			DO		
			VY	46 061	
			RS	52 773	
		Návrh	BY		38 126
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	32 957	
			RS	5 169	
		Výhled			0
20	Tlumačov na Moravě	Stav	BY	76 765	123 899
			OV	32 312	
			SM		

22	Tovačov		TV	1 920	
			DO	1 916	
			VY	10 986	
			RS		
		Návrh	BY	37 402	89 806
			OV		
			SM		
			TV	464	
			DO		
			VY	51 941	
			RS		
		Výhled			0
26	Hranice	Stav	BY		7 930
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS	7 930	
		Návrh	BY		119
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	119	
			RS		
		Výhled			0
29	Teplice nad Bečvou	Stav	BY	92 382	345 689
			OV	40 563	
			SM	8 053	
			TV	20 388	
			DO	30 473	
			VY	64 619	
			RS	89 212	
		Návrh	BY	18 858	116 737
			OV	87 765	
			SM		
			TV	5 175	
			DO	1 583	
			VY	775	
			RS	2 582	
		Výhled			0
32	Lipník nad Bečvou	Stav	BY	1 162	16 190
			OV		
			SM		
			TV		
			DO	998	
			VY		
			RS	14 030	
		Návrh			0
		Výhled			0
32	Lipník nad Bečvou	Stav	BY	90 240	193 167

			OV	64 408	
			SM	1 308	
			TV	10 139	
			DO		
			VY	4 195	
			RS	22 878	
			BY	80 228	
		Návrh	OV	82 734	167 842
			SM		
			TV	4 879	
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
33	Osek nad Bečvou	Stav	BY	9 095	31 389
			OV		
			SM		
			TV	4 717	
			DO		
			VY	17 576	
			RS		
		Návrh	BY	776	11 156
			OV		
			SM		
			TV		
			DO	10 380	
			VY		
			RS		
		Výhled			0
34	Týn nad Bečvou	Stav	BY	73 246	118 018
			OV	1 984	
			SM		
			TV	5 155	
			DO		
			VY	32 327	
			RS	5 306	
		Návrh	BY		27 583
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	16 850	
			RS	10 734	
		Výhled			0
35	Bochoř	Stav	BY	10 113	12 073
			OV	1 960	
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	3 784	3 784

			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
36	Brodek u Přerova - Luková	Stav			0
		Návrh	BY	7 659	8 345
			OV		
			SM		
			TV	687	
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
38	Grymov	Stav	BY	16 071	20 108
			OV	4 037	
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	19 886	20 914
			OV	1 028	
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
39	Horní Mostěnice	Stav	BY	88 113	137 871
			OV	1 112	
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	48 646	
			RS		
		Návrh	BY	5 335	59 301
			OV		
			SM		
			TV		
			DO	38 467	
			VY	15 499	
			RS		
		Výhled	BY		0
41	Přerov	Stav	BY	560 815	1 739 714
			OV	372 164	
			SM	187 297	
			TV	158 037	
			DO	64 381	
			VY	172 246	

		Návrh	RS	224 774	660 168
			BY	18 028	
			OV	179 834	
			SM	37 166	
			TV	1 091	
			DO	24 317	
			VY	267 976	
			RS	131 756	
		Výhled	BY		7 139
			OV		
			SM	518	
			TV		
			DO		
			VY		
			RS	6 621	
43	Rokytnice	Stav	BY	156 173	159 210
			OV	2 369	
			SM		
			TV		
			DO	668	
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	48 142	53 111
			OV		
			SM	2 462	
			TV	2 507	
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
44	Říkovice u Přerova	Stav	BY	25 194	36 623
			OV		
			SM	991	
			TV		
			DO		
			VY	370	
			RS	10 069	
		Návrh	BY	6 426	9 129
			OV		
			SM	1 335	
			TV	871	
			DO	497	
			VY		
			RS		
		Výhled			0
46	Troubky	Stav	BY	756 452	907 090
			OV	26 987	
			SM	28 384	
			TV	4 058	
			DO	715	
			VY	70 336	
			RS	20 158	

47	Věžky u Přerova	Návrh	BY	13 334	40 998
			OV	4 926	
			SM	5 998	
			TV	3 457	
			DO		
			VY	13 283	
			RS		
		Výhled	BY	52 306	71 335
			OV	965	
			SM	13 127	
			TV		
			DO		
			VY	4 937	
			RS		
48	Vlkoš u Přerova - Kanovsko	Stav	BY	4 257	4 257
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	1 276	2 621
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY	1 345	
			RS		
		Výhled	BY	1 276	1 276
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
48	Vlkoš u Přerova - Kanovsko	Stav	BY	14 350	65 435
			OV	5 931	
			SM	43 395	
			TV	818	
			DO		
			VY	941	
			RS		
		Návrh	BY		24 783
			OV	3 009	
			SM	15 406	
			TV		
			DO		
			VY	6 368	
			RS		
		Výhled	BY		5 548
			OV		
			SM	5 548	

			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
1	Otrokovice	Stav	BY	823	48 644
			OV		
			SM		
			TV	4 161	
			DO		
			VY	32 359	
			RS	11 302	
		Návrh	BY	44 380	55 232
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS	10 853	
		Výhled			0
2	Tečovice	Stav	BY		35 398
			OV	35 398	
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY		20 255
			OV		
			SM		
			TV	20 255	
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
3	Zlín	Stav	BY	91 125	784 411
			OV	86 721	
			SM	144 536	
			TV	276	
			DO	39 536	
			VY	406 402	
			RS	15 816	
		Návrh			0
		Výhled			0

Tab. 6 Souhrn ploch v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití

Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Kategorie využití území	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m ²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m ²)
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro současný stav	BY	3 202 519	8 050 938
	OV	698 627	
	SM	747 141	

	TV	412 085	
	DO	170 182	
	VY	1 717 017	
	RS	1 103 367	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro návrhový stav	BY	949 177	3 599 253
	OV	516 249	
	SM	138 092	
	TV	242 133	
	DO	82 107	
	VY	1 408 431	
	RS	263 064	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro výhledový stav	BY	55 871	87 587
	OV	965	
	SM	19 193	
	TV	0	
	DO	0	
	VY	4 937	
	RS	6 621	
	ZE	0	

kategorie využití území:

BY – bydlení, SM – smíšené plochy, OV – občanská vybavenost, TV – technická vybavenost, DO – dopravní infrastruktura, VY – výrobní plochy a sklady, RS – rekreace a sport, ZE – zeleň

V Návrhu nebo Výhledu je uvedena pouze změna plochy oproti stávajícímu stavu (změna může být i záporná, např. při převodu z BY na RS)-

Tab. 7 Citlivé objekty dotčené scénáři povodňového nebezpečí v jednotlivých obcích

Poř. Číslo	Název obce	Citlivý objekt	Citlivý objekt - název	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
1	Břest	ČOV	ČOV Břest	stávající	TV
		Plyny Jehlář, s.r.o.	Plyny Jehlář, s.r.o.	stávající	VY
		Jímací území	Jímací území Břest	stávající	TV
2	Chropyně	ČEPRO	ČEPRO, a.s.	stávající	DO
		ČOV	ČOV	stávající	TV
		Čerpací stanice	Čerpací stan.pohon.hmot	stávající	DO
		Hasiči	SDH Plešovec	stávající	OV
		Kaple	Kaple	stávající	OV
3	Skaštice	Biologická ČOV	Biologická ČOV	stávající	TV
		Kostel	Kostel sv. Floriána	stávající	OV
		Mateřská škola	MŠ Skaštice	stávající	OV
		Vodojem	Vodojem	stávající	TV
5	Žalkovice	Kostel	kostel sv. Mikuláše	stávající	OV
		Základní a mateřská škola	Základní a mateřská škola	stávající	OV
7	Lobodice	RWE	RWE	stávající	TV
		RWE	RWE	stávající	TV
		RWE	RWE	stávající	TV
		RWE	RWE	stávající	TV

		RWE	Podzemní zásobník plynu	stávající	TV
		Podzemní zásobník plynu	Podzemní zásobník plynu	stávající	TV
		ČOV	ČOV	stávající	TV
11	Hulín, Záhlinice	Úpravná vody	Úpravná vody	stávající	TV
		Čerpací stanice	BENZINA, s.r.o.	stávající	DO
12	Kroměříž	ČOV	ČOV	stávající	TV
		ČOV	Přečerpávací stanice VaK	stávající	TV
		Základní škola	ZŠ Oskol	stávající	OV
		Obchodní akademie	Obchodní akademie	stávající	OV
		Mateřská škola	Speciální MŠ a ZŠ	stávající	OV
		RWE	RWE	stávající	TV
		Domov důchodců	Domov důchodců	stávající	OV
		Mateřská škola	MŠ	stávající	OV
		Mateřská škola	MŠ	stávající	OV
		Základní škola	ZŠ	stávající	OV
		Navos - toxické látky	Navos, a.s.	stávající	VY
		Čerpací stanice	ÖMV ČR, s.r.o.	stávající	DO
		Čerpací stanice	AUTOSHOP PAULUS	stávající	DO
		Čerpací stanice	KRALUPOL	stávající	DO
		ČOV	ČOV	stávající	TV
		Čerpací stanice	Čerpací stan.pohon.hmot	stávající	DO
14	Kvasice	ČOV	ČOV	stávající	TV
		Základní škola	ZŠ	stávající	OV
		Kostel	Husitský kostel	stávající	OV
		Vodní zdroj	Vodní zdroj	stávající	TV
		Vodní zdroj	Vodní zdroj	stávající	TV
		Vodní zdroj	Vodní zdroj	stávající	TV
		Vodní zdroj	Vodní zdroj	stávající	TV
		Vodní zdroj	Vodní zdroj	stávající	TV
		Vodní zdroj	Vodní zdroj	stávající	TV
		Vodní zdroj	Vodní zdroj	stávající	TV
16	Záříč	SDH Záříč	SDH Záříč	stávající	OV
18	Napajedla	ČOV	ČOV	stávající	TV
		Eon rozvodna	Eon rozvodna	stávající	TV
		ČOV	ČOV	stávající	TV
20	Tlumačov na Moravě	Čerpací stanice	SILMET Příbram, a.s.	stávající	DO
22	Tovačov	Vodárenský objekt	Odběrný objekt	stávající	TV
		Trafostanice	Trafostanice	stávající	TV
26	Hranice	čerpací stanice	T.E.Q. Hranice, s.r.o.	stávající	DO
		SOU strojní	SOU strojní	stávající	OV
		Vodárna	Vodárna	stávající	TV
		ČOV Hranice	ČOV Hranice	stávající	TV
		Arboretum	Arboretum SLŠ	stávající	OV
		MVE	MVE	stávající	TV
		Muzeum	Včelařské muzeum	stávající	OV
		mateřská škola	PRIMA MŠ, s.r.o.	stávající	OV
29	Teplice nad Bečvou	Kaple	Kaple sv. Peregrina	stávající	OV
32	Lipník nad Bečvou	MVE	MVE	stávající	TV
		ČOV	ČOV	stávající	TV
34	Týn nad Bečvou	ČOV	ČOV	stávající	TV

35	Bochoř	MŠ	MŠ	stávající	OV
38	Grymov	Kaple	Kaple sv. Jana Křtitele	stávající	OV
		Hasiči	SDH Grymov	stávající	OV
39	Horní Mostěnice	Kostel	k.nanebevzetí P.Marie	stávající	OV
41	Přerov	čerpací stanice	Ekona Petrol, s.r.o.	stávající	DO
		Výroba tech.plynů	PLYNY JEHLÁŘ s.r.o.	stávající	VY
		střední škola	SŠ pedagogická, gymnázium	stávající	OV
		Čerpací stanice	BENZINA, s.r.o.	stávající	DO
		SŠ průmyslová	SPŠ	stávající	OV
		střední zdrav. škola	Stř. zdrav. škola	stávající	OV
		Precheza a.s.,chem.prům.	Precheza, a. s.	stávající	VY
		SŠ - gymnázium	Gymnázium Přerov	stávající	OV
		střední škola	ISŠ elektrotech.	stávající	OV
		střední odborná škola	SOŠ a SOU	stávající	OV
		kostel	Evangelický kostel	stávající	OV
		kostel	K. sv. Michaela Archand.	stávající	OV
		střední škola	SŠ elektroenergetická	stávající	OV
		střední škola a VOŠ	Gymnázium a SOŠ	stávající	OV
		Policie	Policie ČR - Obv. odd.	stávající	OV
		mateřská škola	MŠ	stávající	OV
		vysoká škola logistiky	VŠ Logistiky O.p.s.	stávající	OV
		základní škola	ZŠ	stávající	OV
		základní škola	ZŠ Přerov, Trávník 27	stávající	OV
		obchodní akademie	OA a jazyková škola	stávající	OV
		mateřská škola	MŠ Radost	stávající	OV
		kostel	Kostel sv. Vavřince	stávající	OV
		Čerpací stanice	MJM Litovel, a.s.	stávající	DO
		MŠ	MŠ Píšťalka	stávající	OV
		ZŠ	Acorn's & John's school	stávající	OV
		MŠ	MŠ Píšťalka	stávající	OV
		Vila J.Lančíka	Vila Jindřicha Lančíka	stávající	OV
		Vila M.Andráškové	Vila Marie Andráškové	stávající	OV
		MŠ	MŠ Přerov	stávající	OV
		ZŠ + MŠ	ZŠ a MŠ Přerov	stávající	OV
		ZŠ	ZŠ Přerov	stávající	OV
		muzeum	Ornit.st.muz. Komenského	stávající	OV
		čerpací stanice	Eni ČR, s.r.o.	stávající	DO
		základní škola	ZŠ Kopaniny	stávající	OV
		NAVOS a.s.,chem.prům.	NAVOS, a.s.	stávající	VY
		Krajské řed. policie	Policie ČR - Úz. odbory	stávající	OV
		MŠ	M.centrum Sluníčko, o.s.	stávající	OV
		Domov důchodců	Domov důchodců	stávající	OV
		střední zeměděl. škola	SŠ zemědělská	stávající	OV
		Čerpací stanice	LUKOIL Czech Rep., s.r.o.	stávající	DO
		MŠ	MŠ Přerov	stávající	OV
		Rozvodna	Rozvodna Dluhonice	stávající	TV
		ZŠ	ZŠ	stávající	OV
43	Rokytnice	ČOV	ČOV	stávající	TV
44	Říkovice u Přerova	ČOV	ČOV	stávající	TV
		Kaple	kaple	stávající	OV
		Kostel	kostel sv. Anny	stávající	OV

		Mateřská škola	Mateřská škola	stávající	OV
46	Troubky	Úpravná vody	Úpravná vody	stávající	TV
		sbor dobrovolných hasičů	SDH Troubky	stávající	OV
		MŠ	ZŠ a MŠ Troubky	stávající	OV
		kostel	Kostel sv. Markéty	stávající	OV
		základní a mateřská šk.	ZŠ a MŠ	stávající	OV
47	Věžky u Přerova	Hasiči	SDH Věžky	stávající	OV
		Kostel	Kaple Nanebevzetí P.M.	stávající	OV
48	Vlkoš u Přerova	Hasiči	SDH Vlkoš	stávající	OV
1	Otrokovice	úpravná vody	Úpravná vody	stávající	OV
		Teplárna	Teplárna Otrokovice	stávající	VY
		Čerpací stanice	BENZINA, s.r.o.	stávající	TV
		Čerpací stanice	Čerpací stan.pohon.hmot	stávající	DO
		SPŠ	SPŠ Otrokovice	stávající	OV
		Seniorcentrum	Penzion pro důchodce	stávající	OV
		Seniorcentrum	Seniorcentrum	stávající	OV
		Seniorcentrum	Seniorcentrum	stávající	OV
		Gymnázium + ZŠ	Gym. Otr. a ZŠ Mánesova	stávající	OV
		Střední škola	SOŠ Otrokovice	stávající	OV
		Mateřská škola	Mateřská škola	stávající	OV
		Teplárna	Teplárna a.s.	stávající	VY
		Hasiči	HZS Zlínského kraje	stávající	OV
		ČOV	ČOV Otrokovice	stávající	TV
		Mateřská škola	Mateřská škola	stávající	OV
		Čerpací stanice	Čerpací stanice	stávající	TV
		Rozvodna	Rozvodna	stávající	TV
		trafostanice	Trafostanice	stávající	TV
2	Tečovice	ČOV	ČOV Tečovice	stávající	TV
		Čerpací stanice	Flaga	stávající	DO
		Čerpací stanice	ČS v areálu IMOS	stávající	DO
3	Zlín	Čerpací stanice	Makro Cash & Carry ČR	stávající	TV
		RWE	RWE	stávající	TV
		Mateřská škola	Mateřská škola Zlín	stávající	OV
		Střední zdravot.škola	Střední zdravot.škola	stávající	OV
		Mateřská škola	Mateřská škola	stávající	OV
		MŠ + stacionář	Mateřská škola	stávající	OV
		Hasiči	Hasičská zbrojnice	stávající	OV
		SŠ Hotelová	SŠ Hotelová,	stávající	OV
		Čerpací stanice	Flaga, s.r.o.	stávající	DO
		Čerpací stanice	ÖMV ČR, s.r.o.	stávající	DO
		Základní škola	ZŠ Komenského I	stávající	OV
		Mateřská škola	Mateřská škola	stávající	OV

Citlivými objekty jsou např. zdravotnická zařízení, hasiči, objekty sociálních služeb, školní zařízení, případné zdroje znečištění apod.

Tab. 8 Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Označení objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	Sk	53
	Zdravotní a sociální péče	Zd	5
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	9
	Kulturní objekty	Ku	19
Technická vybavenost	Energetika	En	17
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	13
Zdroje znečištění		ZZ	45
Počet citlivých objektů celkem			161

3.3 Počty obyvatel a objektů v nepříjatelném riziku

Základním zdrojem informací pro stanovení počtu trvale bydlících obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím je Registr sčítacích obvodů a budov (dále jen RSO), který spravuje Český statistický úřad (ČSÚ).

Podkladová data i postup výpočtu jsou zatíženy řadou nejistot. První z nich je počet trvale bydlících osob v obci. Trvalé bydliště v mnoha případech neodpovídá místu, kde se osoby nejčastěji zdržují (např. studenti bydlící na vysokoškolských kolejích tráví většinu času mimo svoje trvalé bydliště). Další nejistotu představuje stanovení počtu osob v budově pomocí průměrného počtu osob na jeden byt pro celou obec, kdy může často docházet k nadhodnocení nebo naopak k podhodnocení skutečného počtu obyvatel v budově. Z tohoto důvodu jsou jako výstup prezentovány intervaly počtu trvale bydlících obyvatel dotčených jednotlivými scénáři nebezpečí v jednotlivých územních jednotkách (např. pro jednotlivé obce).

Pro stanovení počtu objektů dotčených jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí byl proveden prostý průnik rozsahu rozlivu daného scénáře nebezpečí a vrstvy Budovy s číslem domovním.

Tab. 9 Počty trvale bydlících osob a objektů v nepříjatelném riziku

Poř. Číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepříjatelném riziku	Počet objektů v nepříjatelném riziku
1	Břest	904	315	102	33
2	Chropyně	5 053	896	277	107
3	Skaštice	381	150	24	11
4	Kyselovice	495	212	0	0
5	Žalkovice	611	184	233	76
6	Kojetín	6 204	1 582	263	112
7	Lobodice	720	282	236	104
8	Oldřichov na Moravě	125	35	0	0
9	Uhřetice	572	218	0	0
10	Bezměrov	561	215	7	4
11	Hulín, Záhlinice	7 091	1 621	5	2
12	Kroměříž	29 012	5 856	4 419	832
13	Kurovice	263	zástavba mimo úsek rizika		
14	Kvasice	2 234	698	0	0
15	Střížovice	264	zástavba mimo		
16	Záříč	720	282	218	83
17	Bélav	300	139	0	0
18	Napajedla	7 291	1 829	35	43
19	Otrokovice	18 040	3 294	2	1

20	Tlumačov na Moravě	2 519	829	180	52
21	Žlutava	1 130	435	0	0
22	Tovačov	2 495	899	2	2
23	Tečovice	1 286	442	0	1
24	Zlín	74 946	16 987	2 130	250
25	Černotín	778	252	0	0
26	Hranice	18 674	3 219	466	155
27	Klokočí	252	zástavba mimo úsek rizika		
28	Paršovice	396	zástavba mimo úsek rizika		
29	Teplíce nad Bečvou	353	131	0	0
30	Ústí	541	158	2	1
31	Jezernice	660	281	0	0
32	Lipník nad Bečvou	8 201	2 335	187	101
33	Osek nad Bečvou	1 205	476	10	5
34	Týn nad Bečvou	833	373	106	49
35	Bochoř	982	357	25	4
36	Brodek u Přerova - Luková	2 019	650	0	0
37	Císařov	294	108	0	0
38	Grymov	166	57	27	10
39	Horní Mostěnice	1 664	626	165	68
40	Prosenice	844	298	0	0
41	Přerov	44 400	6 456	10967	1218
42	Radslavice	1 117	zástavba mimo úsek rizika		
43	Rokytnice	1 470	502	418	142
44	Říkovice u Přerova	481	150	43	16
45	Sušice	329	2 531	1 457	414
46	Troubky	2 061	678	1 802	573
47	Věžky u Přerova	213	85	9	4
48	Vlkoš u Přerova - Kánovsko	713	287	125	53

4. CÍLE

Obecné cíle

- mít kvalitně zpracované povodňové plány obcí, případně i vybraných nemovitostí, a dostatečné vybavení pro provádění nouzových operativních opatření na zabezpečení fungování obcí při průchodu povodní doQ100
- mít fungující hláskou povodňovou službu na úrovni obcí a systém varování obyvatelstva
- mít zohledněné principy povodňové prevence v ÚPD obcí, zejména nevytvářet nové plochy v nepřijatelném riziku (a to ani v návrhu nové nebo aktualizace stávající ÚPD), nezvyšovat hodnotu majetku v plochách v nepřijatelném riziku a případně snižovat rozsah ploch v nepřijatelném riziku změnou kategorie jejich využití

Konkrétní cíle

- postupně snižovat rozsah ploch v nepřijatelném riziku, zejména v kategorii BY
- cíle pro ochranu zastavěných území jsou převzaty z plánů dílčích povodí, z krajských koncepcí protipovodňové ochrany a z koncepcí protipovodňové ochrany obcí

Cíle musí řešit i problematiku dopadů na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářské činnosti.

5. OPATŘENÍ

5.1 Dokumentace současného stavu

Při průtoku Q_5 nedochází v řešeném úseku k výraznějším záplavám intravilánu obcí. Průtok Q_{20} má za následek zaplavování dílčích částí intravilánu obcí především na vodním toku Morava v úseku Kroměříž – Tovačov. Na Bečvě je při tomto průtoku zasažena především obec Troubky. Obdobná situace, avšak s podstatně větším rozsahem rozlivů nastává rovněž při průtoku Q_{100} , kdy je navíc zasažen Přerov. V oblasti Přerova dále dochází k výrazným levobřežním rozlivům Bečvy, které mají za následek přetékání vyběřené vody do oblasti obcí Bochoř, Vlokoš a Břest. Takto vyběřená voda z Bečvy se vrací zpět do Moravy v oblasti zaústění Moštěnky. Při extrémním průtoku Q_{500} dochází k rozsáhlým rozlivům a k překonání návrhové kapacity stávajících protipovodňových opatření na celém řešeném úseku.

Nejvíce ohrožených ploch se nachází v především v horním úseku Moravy (PM-2) mezi Kroměříží a Tovačovem. Na Bečvě (PM-95) se jedná především o obec Troubky a město Přerov. Uvedená situace souvisí s dosud nedořešenou otázkou způsobu řešení protipovodňové zmiňovaných území. Konkrétně se v úseku PM-95 jedná o intravilán měst a obcí Ústí, Černotín, Teplice nad Bečvou, Hranice, Týn nad Bečvou, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Oldřichov, Prosenice, Grymov a Přerov. V Přerově v místní části Město na pravém břehu Bečvy, v ulicích Osmek, Křivá a Bezručova, se jedná o plochy bydlení (rodinné bydlení), plochy dopravy (samostatné plochy dopravního zařízení a plochy rekreace a sportu (rodinná rekreace) nacházející se převážně ve vysokém, okrajově ve středním riziku, na levém břehu Bečvy, mezi tokem a silnicí II/434 (ulice Dvořákova) na lávku U Tenisu, jde o plochy rekreace a sportu (hromadná rekreace, rodinná rekreace) spadající do vysokého rizika a na tomtéž břehu leží v přerovské místní části Kozlovice plochy bydlení (rodinné bydlení) a plochy rekreace a sportu (rodinná rekreace), které se nacházejí ve středním i vysokém riziku a v místní části Lýsky na levém břehu toku Strhanec jsou plochy bydlení (rodinné bydlení) spadající do středního rizika. V obci Grymov na levém břehu Bečvy jde o plochy občanské vybavenosti (tělovýchova a sport) a plochy bydlení (bydlení individuální – venkovského typu), které se nalézají ve středním, okrajově vysokém riziku. Na protějším pravém břehu v katastru obce Prosenice leží plochy technické vybavenosti (ČOV) spadající z většinové části do vysokého rizika. V obci Osek nad Bečvou na levém břehu toku v místní části Rybáře jde o plochy výroby (výroba a skladování – zemědělská a lesnická výroba), plochy bydlení (individuální) a plochy technické vybavenosti (vodní hospodářství) spadající do středního a vysokého rizika. V sousední obci Oldřichov na levém břehu Bečvy jsou to plochy výroby (plochy pro zemědělskou výrobu – živočišnou a rostlinou), které se nalézají ve středním riziku. Ve městě Lipník nad Bečvou na pravém břehu toku u Oseckého jezu se jedná o plochy občanského vybavení (komerční zařízení), plochy rekreace (individuální rekreace – zahrádkářské osady) a plochy bydlení (bydlení venkovské) nacházející se ve středním, převážně však vysokém riziku, na levém břehu Bečvy u Oseckého jezu jde o plochy rekreace (individuální rekreace – zahrádkářské osady) a plochy technické vybavenosti (MVE) spadající do vysokého rizika. Na levém břehu toku v lipnické místní části Nové Dvory leží plochy bydlení (bydlení venkovské), plochy občanské vybavenosti (veřejná vybavenost – veřejná správa) nacházející se ve středním riziku, výše na levém břehu toku v místní části závodí jsou to plochy občanské vybavenosti (plochy pro tělovýchovu a sport) a plochy bydlení (bydlení venkovské), v části Přední Mlýn pak jde o plochy bydlení (bydlení venkovské) a v části Prostřední Mlýn se jedná o plochy rekreace (individuální rekreace – zahrádkářské osady), které se všechny nacházejí ve středním a vysokém riziku. Na pravém břehu Bečvy v lipnické místní části Město jsou ohroženy plochy podél ulic Za Porážkou a Na Bečvě až nad křížení se silnicí II/437 (ulice Smetanova) a jde o plochy bydlení (bydlení městské), plochy občanské vybavenosti (plochy pro tělovýchovu a sport, komerční zařízení), plochy technické vybavenosti (technické zabezpečení obce, vodní hospodářství – ČOV, vodárna), plochy smíšené (smíšené obytné městské) a plochy výroby (výroba a skladování – drobná výroba a výrobní služby), které se nacházejí ve středním, okrajově vysokém riziku a na hranici s katastrem města Týn nad Bečvou v lokalitě U spravedlnosti na se na pravém břehu toku jedná o plochy občanské vybavenosti (specifické – pro armádu) a plochy technické infrastruktury (vodní hospodářství) spadající převážně do vysokého, okrajově do středního rizika. V katastru města Týn nad Bečvou na levém břehu toku, mezi tokem a ulicemi Lipnická a Svobody, jsou to plochy bydlení, plochy výroby, plochy technické infrastruktury, plochy rekreace a sportu, plochy občanského vybavení i plochy dopravy, které se nacházejí ve středním i vysokém riziku. Ve městě Hranice v místní části Slavič se v osadě Na Hrázi jde o plochy bydlení (individuální bydlení) spadající do středního rizika, v místní části Rybáře se jedná o plochy výroby

(zemědělská výroba a služby) na levém břehu Bečvy a o plochy bydlení (bydlení individuální) na levém břehu Bečvy nacházející se ve středním riziku a v místní části Drahotuše, mezi silnicí I/35 (ulice Hranická) v ulicích Mlýnská, U Splavu, v lokalitě Valcha a Malý Dratouch se nalézají plochy výroby (průmysl a stavební výroba, výrobní aktivity a výrobní služby), plochy technického vybavení (ČOV) a plochy dopravy (plochy komunikací) spadající do středního, okrajově vysokého rizika. V hranické místní části Město se na levém břehu Bečvy, mezi tokem a ulicemi Pod Křivým, Tyršova, Žáčkova a Sady Čs. legií se jedná o plochy rekreace a sportu (plochy zahrádkových osad, plochy sportu), plochy bydlení (bydlení individuální, bydlení hromadné), plochy občanského vybavení a plochy dopravy (plochy komunikací), které se nacházejí se střední a vysokém riziku, na pravém břehu Bečvy ve stejné místní části, mezi tokem a ulicí Hranická (silnice I/35), v ulicích Mlýnská a U Splavu a v lokalitách Valcha a Malý Dratouch leží plochy bydlení (individuální bydlení), plochy výroby (zemědělská výroba a služby) a plochy technické vybavenosti (MVE) spadající do středního a částečně i vysokého rizika, mezi tokem a ulicí třída Československé armády, v ulicích Trávnícká, Mostní, Kropáčova a Komenského (podél pravobřežního přítoku Ludina) jde o plochy občanského vybavení, plochy bydlení (individuální bydlení, hromadné bydlení), plochy výroby (výrobní aktivity a výrobní služby) a plochy smíšené (bydlení a občanská vybavenost) spadající do středního rizika a mezi tokem a ulicí Smetanovo nábřeží a Teplická jsou to plochy technického vybavení (vodárna), plochy občanského vybavení a plochy bydlení (bydlení individuální) nalézající se ve středním a částečně i vysokém riziku a u železniční stanice Teplice nad Bečvou na pravém břehu Bečvy leží plochy rekreace a sportu (plochy pro sport) nacházející se ve vysokém riziku. Ve městě Teplice nad Bečvou na levém břehu toku v lázeňském areálu v ulici U Teplic se jedná o plochy občanského vybavení spadající do středního a částečně i vysokého rizika. V katastru obce Černotín u Černotínských jeskyní jde o plochy bydlení (individuální bydlení – rodinné domy) a plochy dopravy (dopravní zařízení s popisem) nalézající se ve středním riziku a v obci Ústí, v lokalitě hradiště Ústí, jsou to plochy bydlení, které se nacházejí ve vysokém riziku.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V úseku PM-95 v Přerově na levém břehu Bečvy, mezi tokem a silnicí II/434 (ulice Dvořákova), u nemocnice, jsou to plochy smíšené (smíšené obytné) a v místní části Kozlovice se jedná o plochy rekreace a sportu (tělovýchova a sport, rodinná rekreace). V obci Grymov na levém břehu Bečvy jde o plochy technické vybavenosti (ČOV), plochy bydlení (bydlení individuální – venkovského typu) a plochy občanské vybavenosti. V obci Osek nad Bečvou jsou to plochy dopravy (dopravní infrastruktura – plochy parkovišť) na pravém břehu Bečvy pod Oseckým mostem a o plochy dopravy (dopravní infrastruktura – silniční doprava). V obci Oldřichov na pravém břehu toku naproti Oseku nad Bečvou jde o plochy bydlení (bydlení předměstské). V Lipníku nad Bečvou u Oseckého jezu na pravém i levém břehu Bečvy se jedná o plochy technické vybavenosti (vodní hospodářství), v místní části Nové Dvory na levém břehu toku jsou to plochy občanské vybavenosti (plochy vodní a vodohospodářské) a plochy bydlení (bydlení venkovské), v místní části Město na pravém břehu toku, podél ulic Za Porážkou a Na Bečvě až po křížení se silnicí II/437 (ulice Smetanova), jde o plochy občanské vybavenosti (plochy vodní a vodohospodářské), plochy bydlení (bydlení městské). Ve městě Týn nad Bečvou, na levém břehu toku, mezi tokem a ulicemi Lipnická a Svobody, jsou to plochy výroby (výroba a skladování), plochy rekreace a sportu (individuální rekreace – rekreační chaty, plochy rekreace), plochy bydlení a plochy dopravy (dopravní infrastruktura). Ve městě Hranice na pravém břehu Bečvy v místní části Rybáře se jedná o plochy rekreace a sportu, v místní části Drahotuše, mezi silnicí I/35 (ulice Hranická) v ulicích Mlýnská, U Splavu, v lokalitě Malý Dratouch, jsou to plochy výroby (výrobní aktivity a výrobní služby), plochy občanského vybavení a plochy technického vybavení, v místní části Město se na levém břehu Bečvy, mezi tokem a ulicemi Pod Křivým, Tyršova, Žáčkova a Sady Čs. legií, jde o plochy dopravy (plochy komunikací), plochy bydlení (bydlení individuální) a plochy občanského vybavení a na pravém břehu Bečvy ve stejné místní části, mezi tokem a ulicí třída Československé armády, v ulicích Trávnícká, Mostní, Kropáčova a Komenského (podél pravobřežního přítoku Ludina), se jedná o plochy občanského vybavení.

Rozlivem Dřevnice a Fryštáckého potoka je ohroženo město Zlín. Při průtoku Q_5 dochází jen k minimálnímu vyběžení z koryta, lokálně jsou zaplaveny plochy s lučními porosty bezprostředně podél toku. Průtok Q_{20} je v převážné části zájmového úseku toku převeden v korytě, v několika místech dojde k lokálním rozlivům do příbřežní zóny. K výraznějším rozlivům dochází pouze na PB pod dálničním mostem (cca v km 3,0), kde jsou zasaženy pouze luční porosty, na PB v prostoru při zaústění přítoku Racková (cca v km 4,2) jsou dotčeny opět luční porosty a pole. K rozlivu dochází na LB i PB nad jezem Louky (km 9,398), kde jsou ohroženy průmyslové objekty (např. areál TECNIMETAL na PB). K částečnému rozlivu do průmyslového areálu dochází také na LB v prostoru Hlavníčkova nábřeží (cca v km 11,000 – 11,300). Q_{100} vybíhá od km 3,500 do km 11,200 na PB prakticky souvisle na LB s dílčími úseky bez rozlivu a v menším rozsahu. Na PB jsou zasaženy jak pozemky

zemědělského charakteru (pole, louky), tak i smíšená zástavba. Převažující šíře rozlivu je 200 -350 m. Rozliv na LB zasahuje především průmyslovou zástavbu a dosahuje maximální šířky cca 150 m. V úseku mezi km 11,200 a 16,300 dochází k rozlivu na obou březích převážně do příbřežních území a lokálně (městská část Čepkov, Zálešná, Kúty v prostoru soutoku s Fryštáckým potokem) dochází k výraznějším rozlivům do vzdálenosti cca 150 m. Zasaženy jsou průmyslové i obytné plochy. Částečně bude rozlivem Q_{100} dotčený i areál nemocnice. Při průtoku Q_{500} dochází k rozlivu v prakticky celé délce řešeného úseku. Rozsáhlý rozliv se vyskytuje na soutoku s řekou Moravou a způsobuje zaplavení obytných a průmyslových objektů v městě Otrokovice. Rozliv je ovlivněn příčnými stavbami (tj. železniční a silniční násypy), které kříží tok Dřevnice.

Převážná část ohrožených ploch se v celé délce hodnoceného úseku Dřevnice nachází v území s reziduální mírou rizika. V prostoru středního rizika se vyskytují pouze objekty občanské vybavenosti (jedna základní a dvě mateřské školy) a budovy RWE. V prostoru s nízkou mírou rizika se nachází dvě čerpací stanice a mateřská škola. Ohrožené plochy (převážně střední míra rizika) mají charakter smíšených ploch. Je zde zastoupena obytná, občanská a průmyslová zástavba. Plochy s vyšší mírou rizika převažují spíše na pravém břehu toku. V rámci územního plánování je třeba věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku, které jsou v oblasti středního a lokálně i vysokého rizika.

Tab. 10 Seznam všech opatření realizovaných (s předpokladem dokončení) do konce roku 2015

Poř. Číslo	Název akce	Řešené / Ovlivněné rizikové plochy	Náklady na realizaci (mil.Kč)	Předpoklad financování	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
	není žádná akce				

5.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů

Je doporučeno prověřit skutečné povodňové ohrožení objektů v riziku a citlivých objektů – individuální posouzení zaměřením charakteristických výškových kót ve vztahu k možnému zaplavení.

Pro navrhované plochy v riziku je třeba jejich individuální posouzení s ohledem na připravované návrhy protipovodňových opatření a případně navrhnout změnu územního plánu.

Je doporučeno posoudit aktuálnost povodňového plánu, připravenost obce na povodňovou situaci.

Je navrhováno opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)

V tabulce 11 je uveden seznam vybraných vhodných opatření k dosažení obecných cílů vycházející z analýzy a současného stavu a možností s výhledem do roku 2027 pro výše uvedené obce nebo jinak definovaných skupin ploch v ohrožení. podrobný popis jednotlivých opatření je uveden na Listu opatření v přílohách.

Tab. 11 Seznam navrhovaných „měkkých“ opatření (nestavebního charakteru)

ID opatření	Název opatření	Kód lokality	Aspekt opatření	Typ opatření	Priorita	Územní dopad	Předpokl. Zdroj financování
-------------	----------------	--------------	-----------------	--------------	----------	--------------	-----------------------------

MOV217A44_O1	Pořízení nebo změna územně plánovací dokumentace obcí (vymezení ploch s vyloučením výstavby a ploch s omezeným využitím z důvodu ohrožení povodní)		Prevence 1.1.1	souhrnné	1	Břest, Chropyně, Žalkovice, Kojetín, Lobodice, Uhřetice, Bezměrov, Kroměříž, Kvasice, Záříčí, Týn nad Bečvou, Bochoř, Císařov, Grymov, Horní Moštěnice, Přerov, Říkovice u Přerova, Troubky, Věžky u Přerova, Vlkoš u Přerova	Obce, města
MOV217A44_O2	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování		Prevence 1.1.2	souhrnné	1	Břest, Chropyně, Skaštice, Žalkovice, Kojetín, Lobodice, Uhřetice, Bezměrov, Kroměříž, Kvasice, Záříčí, Napajedla, Otrokovice, Tlumačov na Moravě, Zlín, Hranice, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Týn nad Bečvou, Bochoř, Císařov, Grymov, Horní Moštěnice, Přerov, Rokytnice, Říkovice u Přerova, Sušice, Troubky, Věžky u Přerova, Vlkoš u Přerova	Obce, města
MOV217A44_O3	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu		Prevence 1.3.1	individuální	2	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí
MOV217A44_O4	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)		Prevence 1.3.2	individuální	2	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí
MOV217A44_O5	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů		Prevence 1.4.1	individuální	1	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí
MOV217A44_O6	Zlepšení hlášení, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)		Připravenost 3.1.1	souhrnné	1	Břest, Chropyně, Kojetín, Lobodice, Uhřetice, Bezměrov, Kroměříž, Kvasice, Záříčí, Tlumačov na Moravě, Císařov, Grymov	obce, sdružení obcí, kraje, ČHMÚ, Povodí Moravy, s.p.

MOV217A44_O7	Vytvoření / aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)		Připravenost 3.2.1	souhrnné	1	Břest, Chropyně, Skaštice, Žalkovice, Kojetín, Lobodice, Uhřetice, Bezměrov, Kroměříž, Kvasice, Záhřeb, Napajedla, Otrokovice, Tlumačov na Moravě, Zlín, Hranice, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Týn nad Bečvou, Bochoř, Císařov, Grymov, Horní Moštěnice, Přerov, Rokytnice, Říkovice u Přerova, Sušice, Troubky, Věžky u Přerova, Vlkoš u Přerova	Obce, města
MOV217A44_O8	Vytvoření / aktualizace povodňových plánů nemovitostí		Připravenost 3.2.2	individuální	2	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí

Priorita opatření: 1- nejvyšší, 2- vysoká, 3- střední, 4 – nízká

5.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů

Se vztahem na připravovaná protipovodňová opatření je doporučeno navrhovat individuální protipovodňovou ochranu jednotlivých objektů. Jedná se o stávající objekty v nepřijatelném riziku

K reálnému řešení protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy bylo přijato usnesení vlády ČR č. 524 z 1.7.2015, ve kterém bylo schváleno pokračování přípravy a realizace řešení protipovodňových opatření v povodí řeky Bečvy pomocí technických a přírodních blízkých opatření.

Pokračuje tedy příprava realizace PPO Hranice, PPO Lipník nad Bečvou, PPO Přerov, PBPPO Týn nad Bečvou, PPO Rokytnice a PPO Troubky. Uvedená PPO jsou navrhovány na Q50 s výhledem ochrany na Q100 s využitím transformace povodňové vlny na vodním díle Skalička.

Vzhledem k poměrně rozsáhlým plochám spadajícím do nepřijatelného rizika je doporučeno řešit komplexní protipovodňovou ochranu města Kroměříž. Město má zpracovanou Koncepti protipovodňových opatření. Nově je zpracována studie „Návrhy efektivních opatření pro snížení povodňových rizik v lokalitě Kroměříž“. Doporučuje se dále zpracovat projektovou dokumentaci jednotlivých stavebních objektů a přistoupit k jejich realizaci. Jsou navrhovány ochranné hráze chránící zastavěné území, navržen objekt pro řízené odlehčení povodňových vod z LB inundace Moravy a Moštěnky podél zástavby Kroměříže. Trasa ochranných hrází bude součástí nově připravovaného územního plánu města Kroměříž.

Dále je připraveno k realizaci PPO Tlumačov – ochranné hráze podél zástavby.

V tabulce 12 je uveden seznam navrhovaných a dosud nerealizovaných opatření vycházejících ze všech dostupných podkladů, který je relevantní pro celou oblast s významným povodňovým rizikem.

Tab. 12 Seznam navrhovaných protipovodňových opatření

ID opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Aspekt opatření	Typ opatření	Náklady (mil. Kč)	Financování	Efektivita opatření	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
MOV217019	Ochrana 2.3.2	Morava, Tlumačov - ochranná hráz	Ochrana	souhrnné	120	III. etapa PPO 129 265	vysoká	DÚR
MOV217013	Ochrana 2.2.4, 2.3.2,	Bečva, Hranice na Moravě - zkapacitnění jezu, PPO města	Ochrana	souhrnné	278	III. etapa PPO 129 265	vysoká	ÚR
MOV217011	Výstavba nádrží, 2.2.1, 2.2.2	SN Teplice (VD Skalička)	Ochrana	souhrnné	3690	III. etapa PPO - individuální akce	vysoká	IZ (z celkových RN bude cca 690 mil. Kč na výkupy pozemků)
MOV217014	Ochrana 2.3.2	Bečva, Lipník nad Bečvou - PPO města	Ochrana	souhrnné	78	III. etapa PPO 129 265	vysoká	ÚR
MOV212212	Ochrana 2.1.11, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.7, 2.3.8	Týn nad Bečvou - přírodě blízká protipovodňová opatření	Ochrana	souhrnné	69	obec Týn nad Bečvou	střední	hydrotechnická koncepce
MOV217015	Ochrana 2.3.2	Bečva, Přerov - PPO nad jezem - 1P/04 Nábřeží E. Beneše	Ochrana	souhrnné	26	III. etapa PPO 129 265	vysoká	SP
MOV217016	Ochrana 2.3.2	Bečva, Přerov - PPO nad jezem - 1L/08 Kazeto	Ochrana	individuální	13	III. etapa PPO 129 265	vysoká	DSP
MOV217025	Ochrana 2.3.2	Bečva, Přerov - protipovodňová ochrana města nad jezem	Ochrana	souhrnné	129	III. etapa PPO 129 265	vysoká	studie
MOV217018	Ochrana 2.3.2	Bečva, Rokytnice - PPO obce	Ochrana	souhrnné	5	III. etapa PPO 129 265	vysoká	STU
MOV217017	Ochrana 2.3.2	Bečva, Troubky - ochranné hráze	Ochrana	souhrnné	404	III. etapa PPO 129 265	vysoká	DÚR
MOV217026	Ochrana 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.5, 2.3.7, 2.3.8, 2.2.3	Realizace protipovodňových opatření Kroměříž vycházející ze studie Návrhy efektivních opatření pro snížení povodňových rizik Kroměříž	Ochrana	souhrnné	363	město Kroměříž, dotace	vysoká	studie proveditelnosti

Kromě uvedených konkrétních opatření je dále vhodné připravovat protipovodňová opatření uvedená v krajských koncepcích protipovodňových opatření, v Plánech dílčích povodí a v Generelu protipovodňových opatření PM.

6. SOUHRNNÉ INFORMACE O JEDNOTLIVÝCH DOsVPR ZA JEDNOTLIVÁ DÍLČÍ POVODÍ

viz Souhrnné informace za dílčí povodí Moravy

7. ZÁVĚR

Pro úsek A44 + 60 – Morava, bečva, Moštěnka, Dřevnice a Fryštácký potok je doporučeno prověřit skutečné povodňové ohrožení objektů v riziku a citlivých objektů – individuální posouzení zaměřením charakteristických výškových kót ve vztahu k možnému zaplavení. Pro navrhované plochy v riziku je třeba jejich individuální posouzení a případnou změnu územního plánu. Při posuzování je třeba brát ohled na plánovaná protipovodňová opatření.

Je doporučeno posoudit aktuálnost povodňového plánu, připravenost obce na povodňovou situaci. V případě potřeby se navrhuje doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlásování SPA.

Je doporučeno navrhovat individuální protipovodňovou ochranu jednotlivých objektů. Jedná se o stávající objekty v nepřijatelném riziku.

Dále se doporučuje pokračovat v přípravě a realizaci protipovodňových opatření dle tabulky 12.

8. SEZNAM PODKLADŮ

1. Výstupy z map povodňového nebezpečí a povodňových rizik
2. Krajské studie protipovodňových opatření
3. Plány dílčích povodí – dotazníky jednotlivých obcí
4. III. etapa Programu prevence před povodněmi Ministerstva zemědělství ČR
5. Internetové stránky obcí

9. PŘÍLOHY

- A. Listy opatření