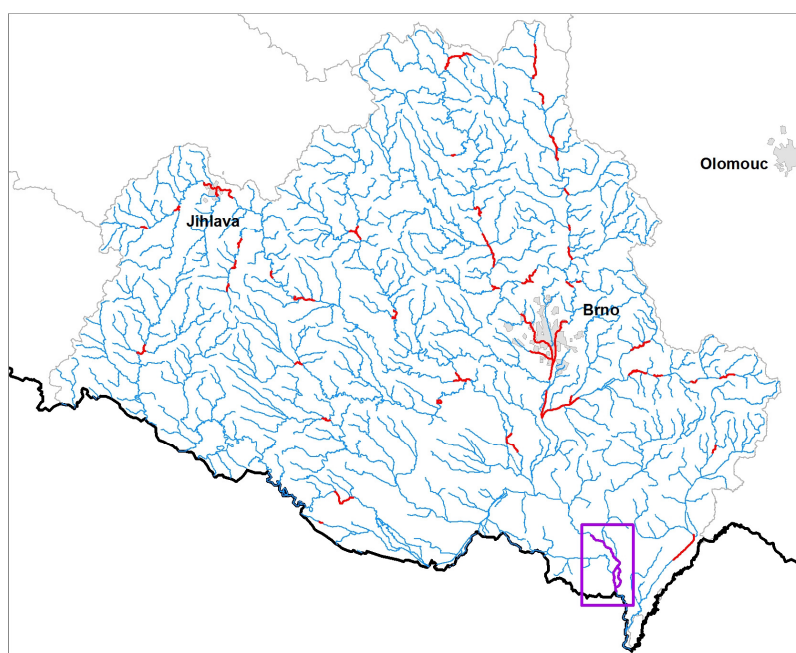


DOKUMENTACE OBLASTÍ S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM V OBLASTI POVODÍ MORAVY A V OBLASTI POVODÍ DYJE

DÍLČÍ POVODÍ DYJE

DYJE – 10100006_1 (PM-125) - Ř. KM 17,468 – 33,968

ODLEHČOVACÍ RAMENO – 10156430_1 (PM-48) - Ř. KM 0,000 – 4,889



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 nepřijatelném 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:

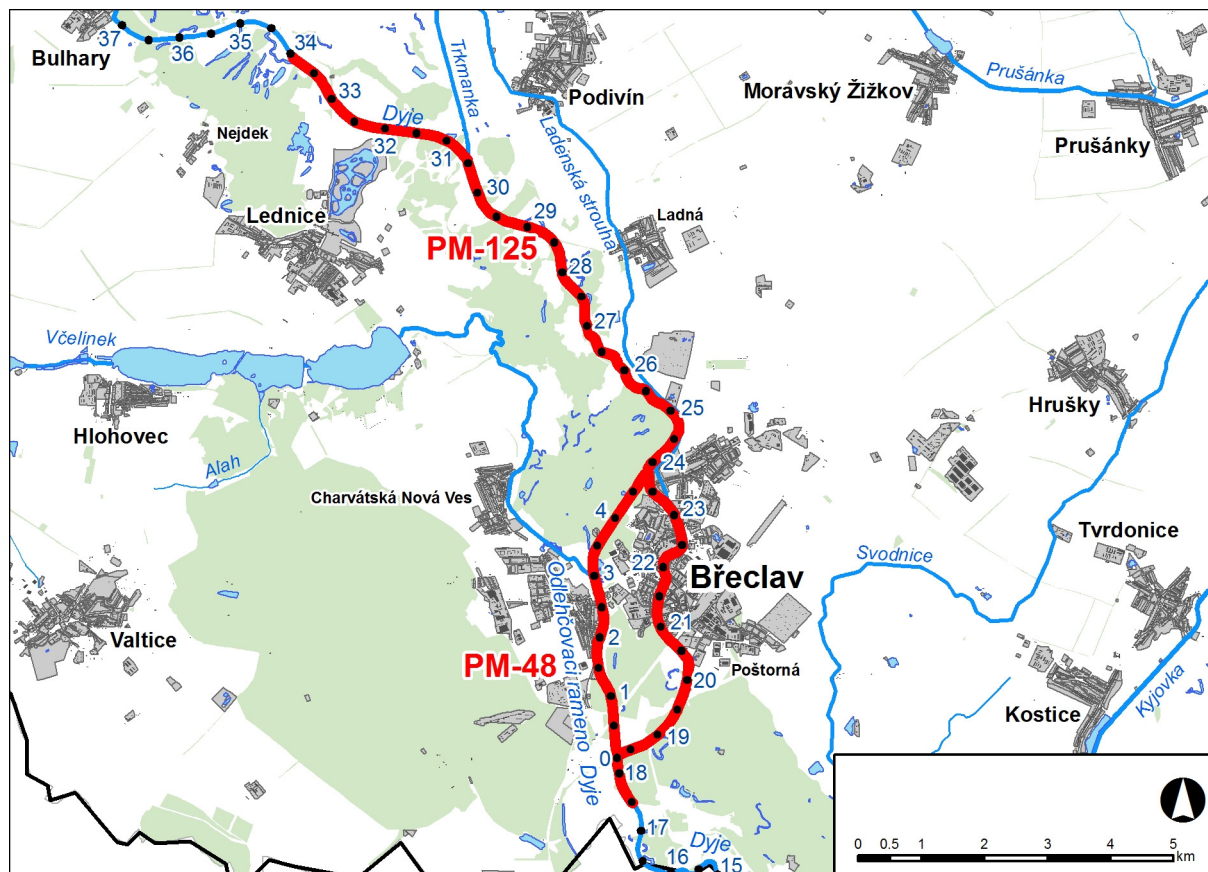
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007 o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů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

Dotčené obce: Břeclav, Ladná, Lednice Podivín.

1. LOKALIZACE

Předmětem řešeného území je úsek na řece Dyji v km 17,488 – 33,931 a dále úsek zahrnující Odlehčovací rameno Dyje v km 0,000 – 4,893.

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

Řeka Dyje vzniklá soutokem Moravské a Rakouské Dyje protéká územími Rakouska a České republiky. V České republice je považována za hlavní větev Moravská Dyje, která pramení nedaleko obce Hodice v kraji Vysočina. Dále teče jižním směrem až na území Rakouska, kde se u města Raabs v Dolním Rakousku spojuje s Rakouskou Dyjí. Řeka Dyje je pravostranným přítokem řeky Moravy, do které se vlévá jižně od Lanžhotu v nadmořské výšce cca 150 m n. m. v místě, kde se setkávají státní hranice České republiky, Slovenska a Rakouska (viz Obr.č. 1). Hydrologický režim v povodí Moravy je ovlivněn údolními nádržemi a rybníky, kterých je značné množství zejména v povodí Dyje. V povodí řeky Dyje se nachází přibližně 20 významnějších nádrží s celkovým objemem cca 526,8 mil. m³ [21]. Největší vodní plochou je soustava tří údolních nádrží VD Nové Mlýny. Mezi další významné nádrže patří VD Vranov a VD Znojmo [20]. Největším přítokem je řeka Svratka, která ústí do střední nádrže VD Nové Mlýny.

Řeka Dyje je v úseku od hráze dolní nádrže VD Nové Mlýny až po jez Pohansko převážně upraveným, ohrázaným vodním tokem a koryto zde má tvar složeného lichoběžníka. Pouze v intravilánu obce Břeclav je na úseku dlouhém cca 1 km koryto omezeno svislými nábřežními zdmi a koryto zde má tvar obdélníka. Na celé délce toku Dyje se v dané lokalitě nacházejí tři jezy a deset mostů (na Odlehčovacím rameni Dyje jsou navíc tři mosty a jeden jez). Významnějšími přítoky jsou Trkmanka (levostranný přítok, km 30,537) a Včelínek (pravostranný přítok, km 3,011).

V řešené lokalitě řeky Dyje se od hráze dolní nádrže VD Nové Mlýny až pod obec Břeclav nachází několik důležitých vodohospodářských děl a protipovodňových opatření, která výrazně ovlivňují průběh povodňových průtoků nejen v dané oblasti, ale také níže po proudu na území Rakouska. Na území České republiky mají tato opatření největší vliv na ochranu intravilánu města Břeclav.

Mezi nejvýznamnější vodohospodářská díla zájmového území patří VD Nové Mlýny, jez Bulhary, poldr Přítluky, poldr Lednice, Odlehčovací rameno řeky Dyje a poldr Soutok, jehož nápuštným objektem pro tok Dyje je jez Pohansko. Tato soustava vodních děl byla realizována v 80. letech 20. století [23]. Pro kompletní zhodnocení funkce soustavy nelze opomenout, že průtoky jsou v daném úseku ovlivněny VD výše proti proudu. Na samotné řece Dyji se jedná o VD Vranov, v menší míře také VD Znojmo. Na dvou nejvýznamnějších přítocích, které ústí do střední nádrže Nových Mlýnů, a to řece Jihlavě a Svatce se nacházejí nádrže VD Brno – Kníničky, VD Vír (řeka Svatka) a VD Dalešice (řeka Jihlava).

Celá oblast zájmového území leží v Jihomoravském kraji a administrativně spadá pod obec Břeclav s rozšířenou působností. Konkrétně jde o tyto obce: Břeclav (k. ú. Břeclav, Charvátská Nová Ves a Poštorná), Bulhary, Podivín, Lednice, Přítluky (k. ú. Přítluky a Nové Mlýny), Rakvice a Zaječí.

Úsek 10100006_1 (PM-125), Dyje

V řešeném úseku protéká Dyje katastrálními územími Lednice na Moravě, Podivín, Ladná, Břeclav, Poštorná. Úsek Dyje v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Úsek 10156430_1 (PM-48), Odlehčovací rameno

V řešeném úseku protéká Odlehčovací rameno katastrálními územími Břeclav a Poštorná. Úsek Odlehčovacího ramene 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 $m^3 \cdot s^{-1}$

Hydrologický profil	Rok pořízení (ověření)	Říční kilometr	Plocha povodí km ²	Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	Třída přesnosti
Dyje – LG Nové Mlýny	2013	41,9	11878	341,4	540,8	820	1154,8	II.
Dyje – LG Ladná	2013	32,3	12279,97	341,4	540,8	820	1154,8	II.

Tab. č. 2 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů¹

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Dyje	VD Nové Mlýny	52,3	A	Nové Mlýny - Ladná
Dyje	Ladná	32,3	A	Ladná - státní hranice

Povodňový plán:

Břeclav http://jihomoravsky.dppcr.cz/web_584291/

Ladná ano, 2009

Lednice ?

Podivín ?

Kraj Jihomoravský: <http://www.kr-jihomoravsky.cz/Default.aspx?ID=208451&TypeID=2>

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 A04 (PM-125 a 48) je rozlivem s dobou opakování 5 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území 2 obcí, rozlivem s dobou opakování 20 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 3 obcí, rozlivem s dobou opakování 100 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 4 obcí a s dobou opakování 500 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 4 obcí. Plochy v riziku se nacházejí v 3 obcích (tab.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 (m ²)				Celková plocha správního obvodu obce
		Q5	Q20	Q100	Q500	
1	Břeclav	12 707	132 294	4 659 134	5 223 704	77 128 585
2	Ladná	63 646	80 451	346 109	425 919	9 965 505
3	Lednice		191 508	109 129	115 438	31 348 541
4	Podivín			133 658	225 313	17 703 752

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	Břeclav	24 715	4 804	2	1	145	57	14 500	2 581	16 068	2 795
2	Ladná	1 233	461	0	0	0	0	385	144	720	271
3	Lednice	2 303	793	0	0	8	6	28	14	30	15
4	Podivín	2 852	950	0	0	0	0	14	10	66	35

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	Břeclav	Stav	BY	891 083	2 107 808
			OV	260 328	
			SM	96 517	
			TV	63 348	
			DO	37 362	
			VY	618 042	
			RS	141 129	
		Návrh	BY	377 730	971 914
			OV	299 495	
			SM	55 775	
			TV		
			DO		
			VY	199 331	
RS	39 583				
Výhled			0		
1	Charvatská Nová Ves	Stav	BY	39 510	39 510
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	1 635	33 838
			OV		
			SM	32 203	
			TV		
			DO		
			VY		
RS					
Výhled			0		
1	Poštorná	Stav	BY	171 896	405 148
			OV	123 497	
			SM		
			TV		
			DO	15 896	
			VY	54 448	
			RS	39 411	
		Návrh	BY	1 218	82 219
			OV	14 794	
			SM	9 471	
			TV		
			DO		
			VY	19 624	
RS	37 112				
Výhled			0		
2	Ladná	Stav	BY	16 990	19 563
			OV	2 573	
			SM		

			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY	129 820	129 820
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
		Výhled			0
3	Lednice	Stav	BY	4 691	16 861
			OV	2 521	
			SM		
			TV	9 650	
			DO		
			VY		
			RS		
		Návrh	BY		38 631
			OV	16 493	
			SM		
			TV		
			DO		
			RS	22 138	
		Výhled			0
4	Podivín	Stav	BY	5 672	16 253
			OV	1 608	
			SM		
			TV	3 154	
			DO		
			VY	5 819	
			RS		
		Návrh	BY	12 625	12 625
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			RS		
		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	1 129 841	2 605 142
	OV	390 527	
	SM	96 517	
	TV	76 152	
	DO	53 258	

	VY	678 308	
	RS	180 539	
	ZE		
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro návrhový stav	BY	523 028	1 269 047
	OV	330 781	
	SM	97 449	
	TV		
	DO		
	VY	218 954	
	RS	98 834	
	ZE		
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro výhledový stav	BY		0
	OV		
	SM		
	TV		
	DO		
	VY		
	RS		
	ZE		

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	Břeclav	archeologické naleziště	Archeol. nalez. Pohansko	stávající	OV
		ČOV	ČOV	stávající	TV
		čerpací stanice	BORS Břeclav, a.s.	stávající	DO
		SSOŠ	Soukromá SOŠ	stávající	OV
		vodojem	Vodojem	stávající	TV
		nemocnice	Nemocnice Břeclav	stávající	OV
		kostel	Bílý kostel CASD	stávající	OV
		kaple	Kaple sv. Cyrila a Metod.	stávající	OV
		střední škola	OA Břeclav	stávající	OV
		kaple	Kaple sv. Rocha	stávající	OV
		hasiči	HZS JMK ÚO Břeclav	stávající	OV
		střední škola	Gymnázium Břeclav	stávající	OV
		střední škola	SPŠ E. Beneše Břeclav	stávající	OV
		čerpací stanice	Eni ČR, s.r.o.	stávající	DO
		SŠ, VŠ	Dům školství Břeclav	stávající	OV
		základní škola	ZŠ Slovácká	stávající	OV
		základní škola	Žlutá škola	stávající	OV
		Lichtenštejnský dům	Lichtenštejnský dům	stávající	OV
		synagoga	Synagoga	stávající	OV
		vodojem	Vodárenská věž	stávající	TV
kaple	kaple Vzkříšení Páně	stávající	OV		
muzeum	Měst. muzeum a galerie Bv	stávající	OV		

		zámek	Zámek Břeclav	stávající	OV
		Střední odborné učiliště	SOU	stávající	OV
		Střední odborné učiliště	SOU	stávající	OV
		policie ČR	Policie ČR - Obvod. odd.	stávající	OV
		čerpací stanice	MADOIL, s.r.o.	stávající	DO
		základní škola	ZŠ Kupkova	stávající	OV
		policie ČR	Městská policie Břeclav	stávající	OV
		úpravna vody	Úpravna vody	stávající	TV
		domov důchodců	Domov důchodců	stávající	OV
		ZVŠ praktická škola	MŠ, ZŠ a prakt. šk.	stávající	OV
		ZVŠ	ZVŠ	stávající	OV
		penzion s peč. službou	Penzion s peč. službou	stávající	OV
		čerpací stanice	BENZINA, s.r.o.	stávající	DO
		hasiči	SDH Stará Břeclav	stávající	OV
		čerpací stanice	RKR, spol. s r.o.	stávající	DO
		čerp.stanice u prům.podn.	Čerpací stanice	stávající	DO
		rozvodna el. energie	Rozvodna Břeclav E.ON	stávající	TV
		těžební středisko	Česká naftařská s.r.o.	stávající	TV
3	Lednice	vodojem	Vodojem	stávající	TV
		zámek	Lovecký zámeček	stávající	OV
		vodojem	Vodojem	stávající	TV
		ČOV	ČOV	stávající	TV
4	Podivín	vodojem	Vodojem	stávající	TV
		ČOV Podivín	ČOV	stávající	TV

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	12
	Zdravotní a sociální péče	Zd	3
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	4
	Kulturní objekty	Ku	10
Technická vybavenost	Energetika	En	1
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	6
Zdroje znečištění		ZZ	10
Počet citlivých objektů celkem			46

3.3 Počty obyvatel a objektů v nepříjemném 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 nepřijatelném riziku

Poř. Číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
1	Břeclav	24 715	4 804	9 171	1 736
2	Ladná	1 233	461	21	8
3	Lednice	2 303	793	3	2
4	Podivín	2 852	950	0	0

4. CÍLE

Obecné cíle

- mít kvalitně zpracované povodňové plány obcí, případně i vybraných nemovitostí, a dostatečně 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 dochází k místnímu nedochází v řešeném úseku k vybřežování. Při průtoku Q_{20} je zatopen okraj zástavby v Charvátské Nové Vsi, na malé ploše dochází k zaplavení míst pod nátokem do Odlehčovacího ramene nad Břeclaví. V Lednici je rozlivem zasažena malá část obce. Při průtoku Q_{100} je zasažen až na výjimky celý intravilán obce Břeclav, část zástavby v Poštorné a v Ladné a okraj zástavby v Podivíně a Lednici. Při Q_{500} jsou obdobné rozlivy jako Q_{100} .

Nejvíce ohrožených ploch se nachází v intravilánu obce Břeclav a místních částech Poštorná a Charvátská Nová Ves. Jedná se především o plochy bytové, výrobní a smíšené centrální. Tyto plochy jsou ve středním riziku, místy vysokém. Další ohrožené plochy jsou také v dotčených částech obcí Ladná, Podivín a Lednice a to především v kategorii pro bydlení.

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. Dle podrobného posouzení navrhnout úpravu územního plánu pro návrhové plochy v riziku.

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

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
DYJ217A04_O1	Pořízení nebo změna územně plánovací dokumentace obcí (vymezení ploch s vyloučením výstavby a ploch s omezeným využitím z důvodu ohrožení povodní)	10100006_1	Prevence 1.1.1	souhrnné	1	Břeclav, Ladná, Podivín	Obce, města
DYJ217A04_O2	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování	10100006_1	Prevence 1.1.2	souhrnné	1	Břeclav, Ladná, Lednice, Podivín	Obce, města
DYJ217A04_O3	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu	10100006_1	Prevence 1.3.1	individuální	2	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí
DYJ217A04_O4	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)	10100006_1	Prevence 1.3.2	individuální	2	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí
DYJ217A04_O5	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů	10100006_1	Prevence 1.4.1	individuální	1	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí
DYJ217A04_O7	Vytvoření / aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	10100006_1	Připravenost 3.2.1	souhrnné	1	Břeclav, Ladná, Lednice, Podivín	Obce, města
DYJ217A04_O8	Vytvoření / aktualizace povodňových plánů nemovitostí	10100006_1	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

Na základě výstupů ze „Studie proveditelnosti přírodě blízkých protipovodňových opatření v povodí Dyje a Kyjovky“ je doporučeno pokračovat v přípravě stavebních objektů SO 01 v Přítlucké suché nádrži. Jedná se o objekt nového bezpečnostního přelivu v LB hrázi Dyje do Přítlucké suché nádrže, protipovodňové hráze v úseku Přítluky, Rakvice – PB Trkmanky, výpustný objekt v Přítlucké suché nádrži do Trkmanky, bezpečnostní přeliv nad silnicí do Podivína, bezpečnostní přeliv pod silnicí do Podivína v LB hrázi Trkmanky, zprůtočnění stávajících odstavených meandrů Dyje v suché nádrži, návrh obnovy původních meandrů Dyje v suché nádrži, návrh na otevření a revitalizaci přivaděče K7, návrh hrudů v suché nádrži pro ochranu zvěře, pročištění a zprůtočnění malých odvodňovacích vodotečí včetně Trníčku, vyvolané přeložky inženýrských sítí a demolice objektů dotčených stavbou, stavidlový uzávěr na Trníčku u shybky, navýšení stávající PB hráze Trkmanky. Současně pokračovat v přípravě PPO Břeclav I. etapa.

V tabulce 12 je uveden seznam navrhovaných a dosud nerealizovaných opatření vzházejících 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
DYJ217015	Opatření v korytech vodních toků a v záplavovém území, 2.3.2	Dyje, Břeclav - protipovodňová opatření I. etapa	Ochrana	souhrnné	53	III. etapa PPO 129 265	vysoká	ÚR
DYJ217014	Revitalizace vodních toků, 2.1.11	Studie proveditelnosti přírodě blízkých protipovodňových opatření v povodí Dyje a Kyjovky	Ochrana	souhrnné	693	dotace OPŽP	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 Dyje

7. ZÁVĚR

Pro úsek A04- Dyje Břeclav je doporučeno připravovat k realizaci Přítlucký poldr a současně PPO Břeclav. V souladu s PPO Břeclav zaktualizovat územní plán a vyloučit plochy v návrhu, které spadají do nepřijatelného rizika.

V případě ohrožení jednotlivých objektů je doporučeno posoudit individuální ochranu včetně zpracování jejich povodňových a havarijních plánů.

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