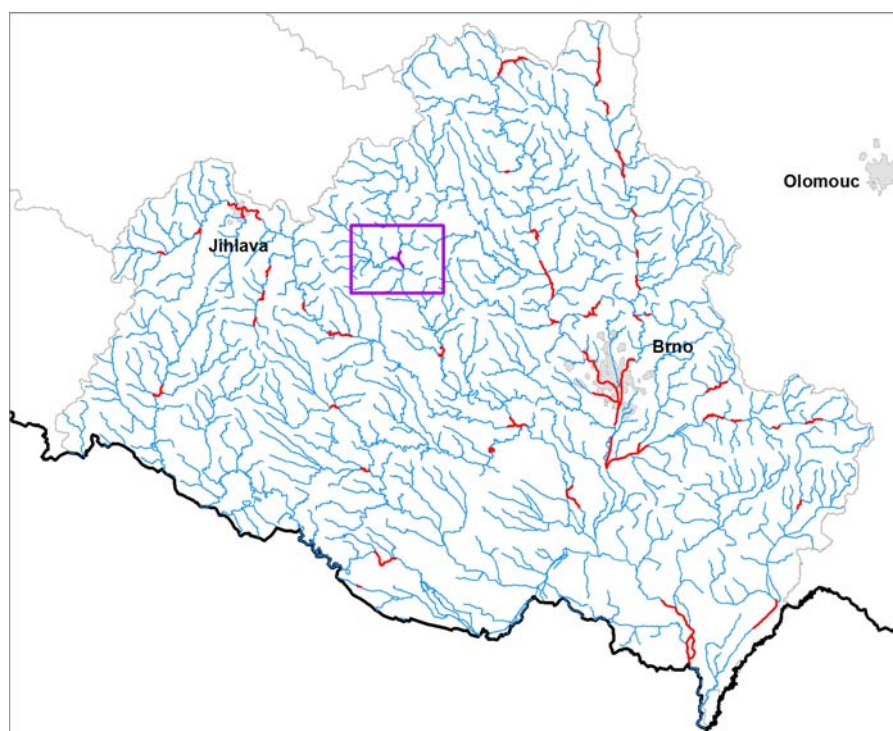


# DOKUMENTACE OBLASTÍ S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM V OBLASTI POVODÍ MORAVY A V OBLASTI POVODÍ DYJE

## DÍLČÍ POVODÍ DYJE

**OSLAVA – 10100020\_3 (PM-101) - Ř. KM 58,740– 62,172**

**BALINKA – 10100155\_1 (PM-102) - Ř. KM 0,000 – 1,838**



**Pořizovatel:**



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

V BRNĚ , srpen 2014

## OBSAH

Seznam zkratk	1
Úvod	2
<b>1 Lokalizace</b>	<b>2</b>
<b>2 Charakteristika OsVPR</b>	<b>2</b>
2.1 Popis nivy a možnosti rozlivu	
2.2 Hydrologie	
<b>3 Výsledky mapování povodňových rizik</b>	
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	
<b>4 Cíle</b>	
<b>5 Opatření</b>	
5.1 Dokumentace současného stavu	
5.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů	
5.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů	
<b>6 Souhrnné informace za jednotlivá dílčí povodí</b>	
<b>7 Závěr</b>	
<b>8 Seznam podkladů</b>	
<b>9 Přílohy</b>	

Vzorový list opatření

## 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:

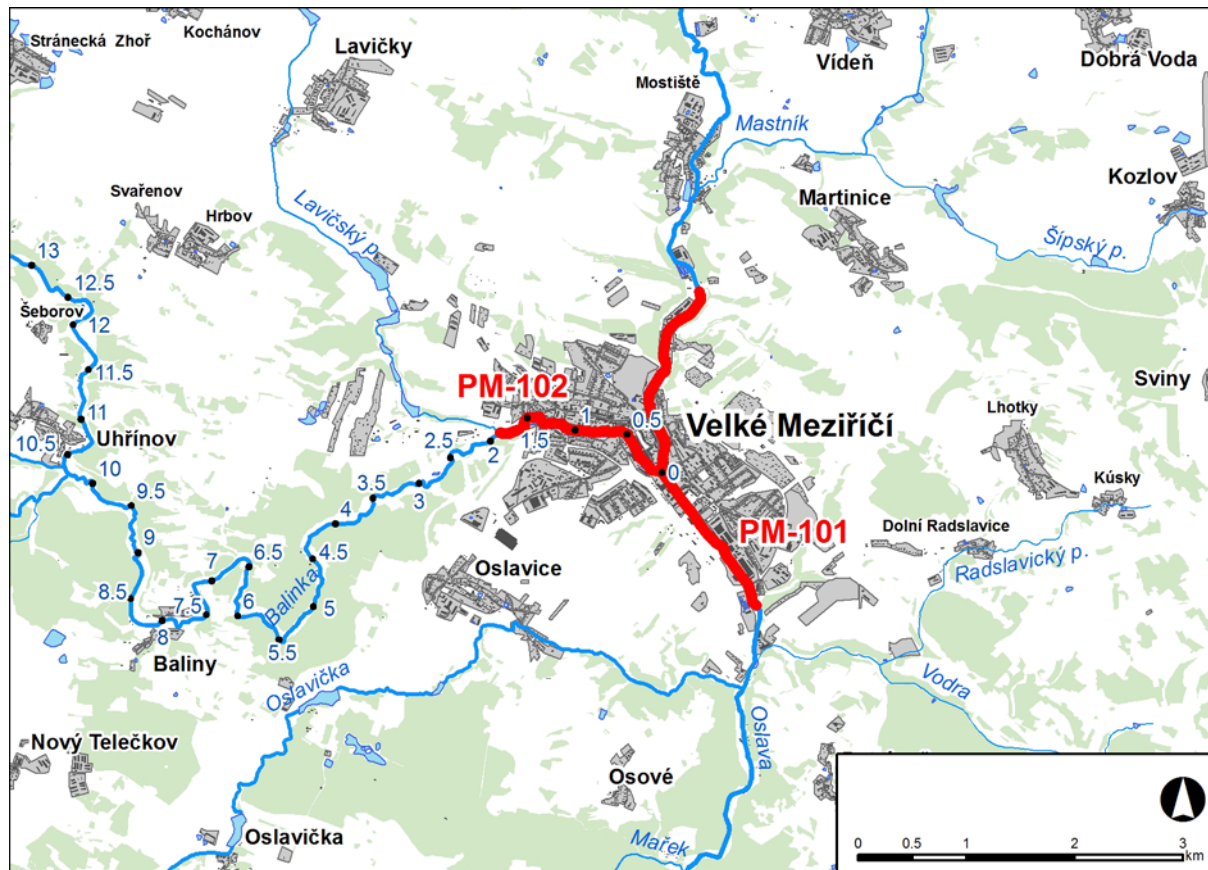
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007 o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (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: Velké Meziříčí

## 1. LOKALIZACE

Předmětem řešeného území je úsek na toku Oslava v km 58,872 – 62,303 a na toku Balinka v km 0,000 - 1,877.

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 10100020\_3 (PM-101), Oslava

V řešeném úseku protéká Oslava katastrálním územím Velké Meziříčí. Úsek začíná nad průmyslovou zástavbou Velkého Meziříčí a končí u městské ČOV v místě v přítoku LB Františkovského potoka. Koryto je upraveno do lichoběžníkového tvaru, ve městě místy v opěrných zdech. V zájmovém území je šest mostů, jedna lávka a jeden jez. Úsek Oslavy v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

##### Úsek 10100155\_1 (PM-102), Balinka

V řešeném úseku protéká Balinka katastrálním územím Velké Meziříčí. Horní začátek úseku je na soutoku s LB Lavičským potokem. Úsek končí ústím do řeky Oslavy. Koryto je převážně neupravené, ve Velkém meziříčí je provedena PPO pomocí ochranných zdí. V zájmovém území jsou dva mosty, čtyři lávky a jeden jez. Úsek Balinky v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

## 2.2 Hydrologie

**N-leté průtoky**, ČHMÚ. V tab. č. 4 jsou uvedena data použitá pro výpočet. Starší data jsou v tab. 5. Hodnoty průtoků  $Q_5$ ,  $Q_{20}$  a  $Q_{100}$  u profilu Oslava - pod Balinkou byly aktuální. U ČHMÚ byly ověřeny hodnoty průtoků u dalších dvou profilů, které byly starší pěti let. Hodnoty doznali nepatrného snížení. Nově byly v roce 2013 dodány hodnoty  $Q_{500}$ .

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 <sup>2</sup>	$Q_5$	$Q_{20}$	$Q_{100}$	$Q_{500}$	Třída přesnosti
PM-101	Oslava – nad Balinkou	2013	60,3	256,07	28,4	48,2	80	130**	II.
PM-101	Oslava – pod Balinkou	2010	60,4	439,25	66	102	152	229,2	III.
PM-102	Balinka - ústí	2013	0,2	183,22	38,6	66,9	108	158,8	II., III.*

\*) Poznámka: pokud jsou uvedeny 2 třídy přesnosti, tak první z nich se vztahuje k hodnotám  $Q_5$  až  $Q_{100}$ , druhá platí pro hodnotu  $Q_{500}$ . V případě, že je uvedena jen 1 třída přesnosti, platí pro všechny poskytnuté hodnoty  $Q_N$ .

\*\*\*) Hodnota průtoku nebyla dodána ČHMÚ a byla získána extrapolací.

Tab. č. 2 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů<sup>1</sup>

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Oslava	Dolní Bory	70,60	C	Dolní Bory -VD Mostišť
Oslava	VD Mostišť	65,7	A	VD Mostišť - Velké Meziříčí
Oslava	Velké Meziříčí	60,2	A	Velké Meziříčí - Náměšť nad Oslavou
Balinka	Baliny	6,7	A	Baliny - Velké Meziříčí

### Odkaz na povodňový plán

město Velké Meziříčí: ano, 2011

ORP Velké Meziříčí: ano, 2011

Kraj Vysočina: [http://dpp.kr-vysocina.cz/html\\_pub/index.html](http://dpp.kr-vysocina.cz/html_pub/index.html)

### 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 A12 (PM-101 a PM-102) není rozlivem s dobou opakování 5 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem žádné obce, rozlivem s dobou opakování 20 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 1 obce, rozlivem s dobou opakování 100 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 1 obce a s dobou opakování 500 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 1 obce. Plochy v riziku se nacházejí v 1 obci (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 <sup>2</sup> )				Celková plocha správního obvodu obce
		Q5	Q20	Q100	Q500	
1	Velké Meziříčí		17 435	74 443	472 041	40 894 614

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	Velké Meziříčí	11 612	3 406	0	0	0	0	210	25	1 239	322

#### 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 <sup>2</sup> )	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m <sup>2</sup> )
1	Velké Meziříčí	Stav	BY	9 262	42 126
			OV	11 284	
			SM	8 388	
			TV	5 752	
			DO	94	
			VY	7 345	
			RS	0	
			ZE	0	
		Návrh	BY		5 710
			OV		
			SM		
			TV		
			DO	5 710	
			VY		
			RS		
			ZE		
		Výhled	BY		0
			OV		
			SM		
			TV		
			DO		
			VY		
			RS		
			ZE		

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 <sup>2</sup> )	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m <sup>2</sup> )
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro současný stav	BY	9 262	42 126
	OV	11 284	
	SM	8 388	
	TV	5 752	
	DO	94	
	VY	7 345	
	RS	0	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro návrhový stav	BY		5 710
	OV		
	SM		
	TV		
	DO	5 710	
	VY		
	RS		
	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	Velké Meziříččí	ČOV Velké Meziříččí	ČOV Velké Meziříččí	stávající	TV
		Galvanizace - NKT Cables	Galvanizace - NKT Cables	stávající	VY
		Autolakovna	Autolakovna	stávající	VY
		Čerpací stanice	HAD + Hunsgas	stávající	DO
		Čerpací stanice	Čerpací stanice	stávající	DO
		Kostel	k.sv. Kříže a Špitál	stávající	OV
		Základní škola	Základní škola	stávající	OV
		Kostel	chrám sv.Mikuláše	stávající	OV
		Synagoga	Galerie synagoga	stávající	OV



	Základní umělecká škola	Základní umělecká škola	stávající	OV
	Rozvodná stanice RWE	Rozvodná stanice RWE	stávající	TV
	Historická budova	Býv. Luteránské gymnázium	stávající	OV
	Historická budova	Historická budova	stávající	OV
	Historická budova	Radnice	stávající	OV
	Městská policie	Městská policie	stávající	OV
	Střední odborné učiliště	Střední odborné učiliště	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	3
	Zdravotní a sociální péče	Zd	
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	1
	Kulturní objekty	Ku	6
Technická vybavenost	Energetika	En	1
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	
Zdroje znečištění		ZZ	5
Počet citlivých objektů celkem			16

### 3.3 Počty obyvatel a objektů v nepřijatelném 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	Velké Meziříčí	11 612	3 406	81	8

## 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 do $Q_{100}$
- 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

Nejvíce ohrožené plochy v úseku 10100020\_3 (PM-101), Oslava, km 58,740 – 62,172 a v úseku 10100155\_1 (PM-102), Balinka, km 0,000 – 1,838, se vyskytují v intravilánu města velké Meziříčí na obou březích řeky Balinky nad soutokem s Oslavou a na spodní části úseku Oslavy v místní průmyslové zóně až po čistírnu odpadních vod. Kolem řeky Oslavy jsou to plochy technického vybavení (ČOV) na pravém břehu u soutoku s Františkovským potokem, nacházející se ve středním a vysokém riziku, plochy dopravní infrastruktury (plochy silniční dopravy a dopravního zařízení) na pravém břehu Oslavy u soutoku s Františkovským potokem spadající do středního rizika, plochy výroby a skladování (průmyslová výroba a skladování) na pravém i levém břehu Oslavy nad železničním mostem, spadající do středního rizika, plochy dopravní infrastruktury (plochy silniční dopravy a dopravního zařízení) na pravém břehu Oslavy pod mostem K Novému nádraží a plochy bydlení (v rodinných domech) na levém břehu Oslavy pod dálničním mostem, které se rovněž nachází ve středním riziku. Kolem řeky Balinky se jedná o plochy technického vybavení na levém břehu na soutoku s Oslavou, nacházející se ve vysokém riziku, plochy smíšené obytné (smíšené centrální), plochy občanského vybavení (veřejná občanská vybavenost, komerční vybavenost), plochy bydlení (v bytových domech), plochy výroby (průmyslová výroba a skladování) a plochy bydlení (v rodinných domech), které se nacházejí na levém břehu Balinky mezi mostem v ulici Třebíčská a koupalištěm v ulici Uhřínovská a leží v středním riziku ohrožení. Koupaliště, ležící na pravém břehu Balinky je umístěno v ploše občanského vybavení (sport a tělovýchova) a nachází se ve středním a vysokém riziku. Pod koupalištěm na pravém břehu Balinky jsou ohroženy plochy smíšené obytné (smíšené městské, venkovské), které spadají do středního rizika ohrožení. V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V úseku PM-101 se jedná o plochy dopravní infrastruktury (plochy silniční dopravy a dopravního zařízení) na pravém břehu Oslavy pod mostem K Novému nádraží. V úseku PM-102 jde o plochy dopravní infrastruktury (plochy silniční dopravy a dopravního zařízení) nad soutokem Balinky s Oslavou, plochy smíšené obytné (smíšené centrální) na pravém břehu Balinky navazující na uvedené plochy dopravní infrastruktury, plochy dopravní infrastruktury (plochy silniční dopravy a dopravního zařízení) na levém břehu Balinky pod koupalištěm a plochy smíšené obytné (smíšené městské, venkovské) na pravém břehu toku pod koupalištěm.

V současnosti je ve Velkém Meziříčí realizována protipovodňová ochrana o celkových finančních nákladech 181 mil. Kč., která má být dokončena v roce 2014. Tato protipovodňová opatření ochrání zástavbu Velkého Meziříčí na průtok  $Q_{100}$ .

Rozliv  $Q_{500}$  Oslavy zaplavuje celé historické centrum města od ulic Hornoměstské a Vrchovecké k soutoku s Oslavou a níže pod soutokem s Balinkou je rozliv souvislý na obou březích v šíři cca 200 m na PB k ulici Pod Strání a na LB k ulici Františkov. Při  $Q_{500}$  je zaplavována městská ČOV na PB na konci úseku.

Na Balince dochází při Q<sub>500</sub> kromě zaplavení celého historického centra města od ulic Hornoměstské a Vrchovecké k soutoku s Oslavou také k zaplavení průmyslového areálu firmy Alpa a mlékárny Lacrum.

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
1	Protipovodňová opatření města Velké Meziříčí	rozliv Q100 v intravilánu Velké Meziříčí, Oslava, Balinka	181,052	dotace 129 120, PM, jiné	plánováno dokončení 2014

## 5.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů

Po dokončení PPO Velké Meziříčí bude aktualizován povodňový plán města. Provedené PPO zajišťuje ochranu před rozlivem stoleté povodně z Olsavy a Balinky.

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
DYJ217A12_O1	Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	10100155_1, 10100020_3	Prevence 1.1.1	souhrnné	1	Velké Meziříčí	Obce, města
DYJ217A12_O2	Využití výstupů map povodňového rizika jako limitu v územním plánování a řízení	10100155_1, 10100020_3	Prevence 1.1.2	souhrnné	1	Velké Meziříčí	Obce, města
DYJ217A12_O7	Vytvoření / aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	10100155_1, 10100020_3	Připravenost 3.2.1	souhrnné	1	Velké Meziříčí	Obce, města

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

## 5.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů

Po dokončení PPO Velké Meziříčí bude aktualizován povodňový plán města. Provedené PPO zajišťuje ochranu před rozlivem stoleté povodně z Olsavy a Balinky.

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
	není navrženo žádné konkrétní protipovodňové opatření ve stupni alespoň studie proveditelnosti							

## 6. SOUHRNNÉ INFORMACE O JEDNOTLIVÝCH DOsVPR ZA JEDNOTLIVÁ DÍLČÍ POVODÍ

viz Souhrnné informace za dílčí povodí Dyje

## 7. ZÁVĚR

Pro úsek A12- Oslava, Balinka ve Velkém Meziříčí se dokončuje protipovodňové opatření, které ochrání zástavbu města Velké Meziříčí před stoletou povodní.

Je doporučeno zaktualizovat povodňový plán města Velké Meziříčí s ohledem na provedené PPO.

Tento úsek není nutno v dalších etapách zpracování Plánů pro zvládnutí povodňových rizik dále zpracovávat. Po vybudování PPO již úsek nebude spadat do Oblastí s významným povodňovým rizikem.

## 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. II a III. etapa Programu prevence před povodněmi Ministerstva zemědělství ČR
5. Internetové stránky obcí

## 9. PŘÍLOHY

- A. Listy opatření