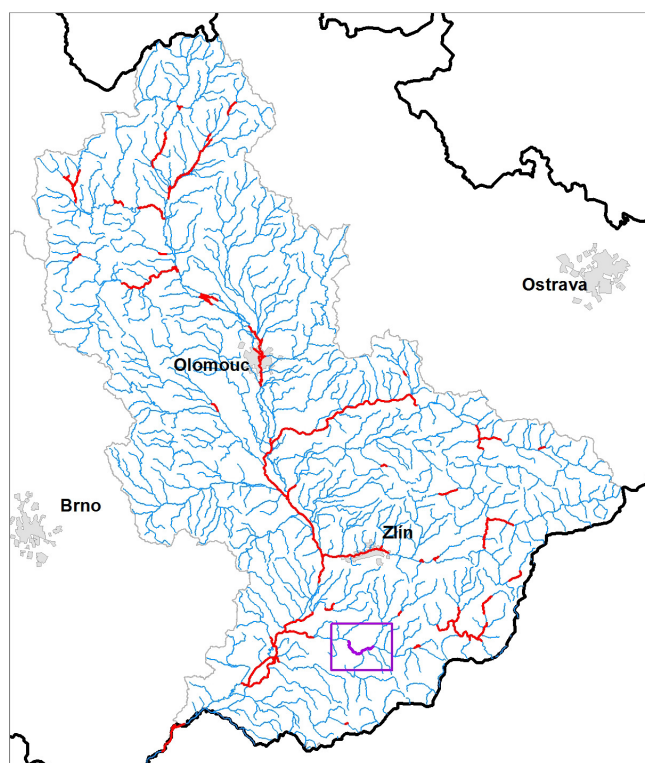


DOKUMENTACE OBLASTÍ S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM V OBLASTI POVODÍ MORAVY A V OBLASTI POVODÍ DYJE

DÍLČÍ POVODÍ MORAVY

OLŠAVA – 10100083_2 (PM-59) - Ř. KM 16,6 – 24,857



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:

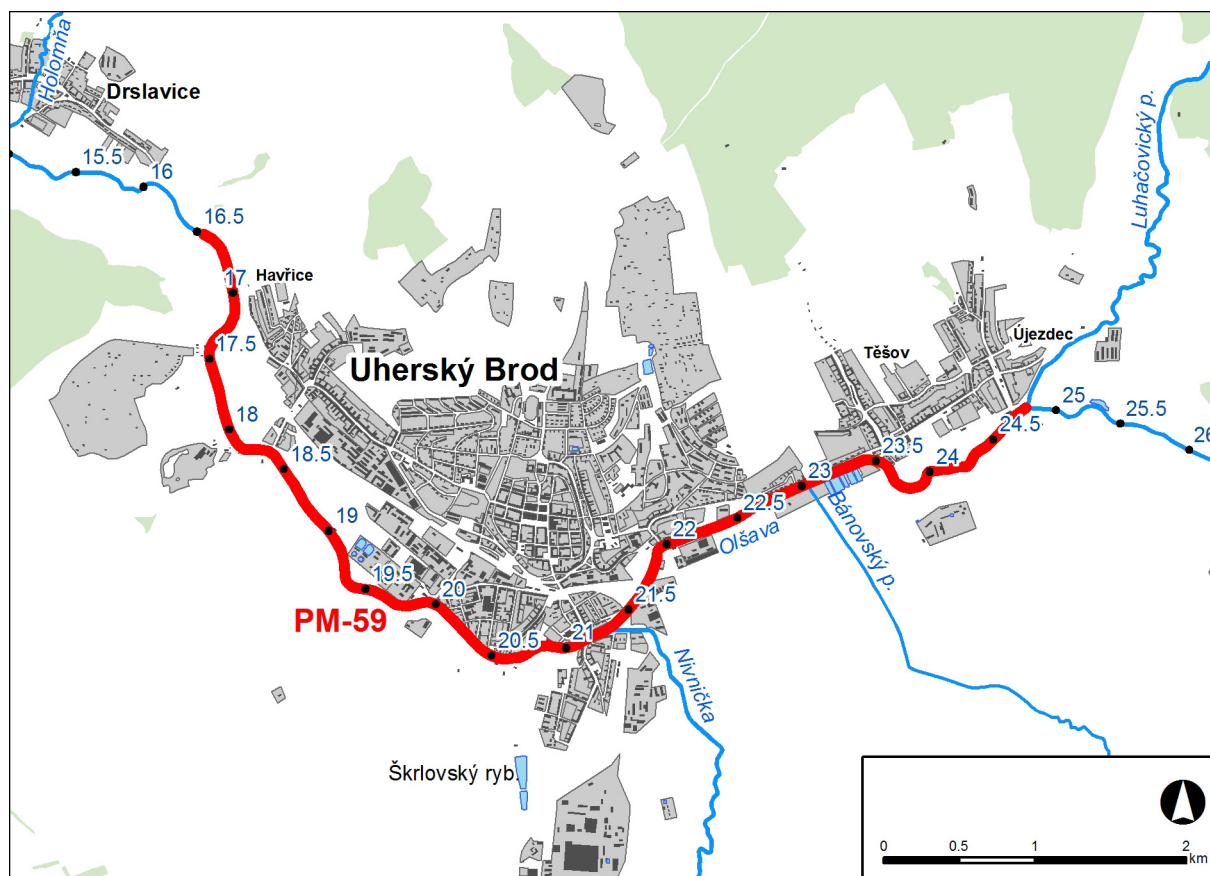
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007 o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů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

1. LOKALIZACE

Předmětem řešeného území je úsek na řece Olšavě v km 16,554 – 24,736.

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 10100083_2 (PM-059), Olšava

V řešeném úseku protéká Olšava katastrálními územími Újezd u Luhačovic, Těšov, Uherský Brod a Havřice. V zájmovém území jsou dvě lávky, sedm silničních, tři železniční mosty a jeden vahadlový jez s náhonem na MVE. Příčný profil koryta je ve tvaru složeného dvojitého lichoběžníku, kde bermy a břehy jsou opevněné travním drnem. V intravilánu jsou traviny v bermách pravidelně sečené.

Úsek Olšavy 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-59	Olšava - pod Luhačovickým potokem	2010	24,7	287,6	72,6	120,4	191	288,4	III.
PM-59	Olšava - Uherský Brod vodočet	2013	20,5	401,23	100,7	166,6	270	406,5	I., II.*

Tab. č. 2 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů¹

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Olšava	Uherský Brod	22,1	A	soutok s Luhačovickým potokem - ústí Olšavy

Odkaz na povodňový plán

Uherský Brod: http://www.ub.cz/public/docs/povodne/2011/ORPUB_A.pdf

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 A46 (PM-59) je rozlivem s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území 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	Uherský Brod		472 344	1 562 707	1 694 763	52 046 480

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	Uherský Brod	16 697	4 404	0	0	99	66	1 540	749	1 709	821

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 (m2)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m2)
1	Uherský Brod	Stav	BY	272 486	994 435
			OV	35 795	
			SM		
			TV	110 860	
			DO	11 506	
			VY	561 882	
			RS	1 905	
		Návrh	BY	28 625	233 611
			OV	16 269	
			SM	112 720	
			TV		
			DO	18 471	
			VY	57 527	
			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 (m2)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m2)
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro současný stav	BY	272 486	994 435
	OV	35 795	
	SM		
	TV	110 860	
	DO	11 506	
	VY	561 882	
	RS	1 905	
	ZE		
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro návrhový stav	BY	28 625	233 611
	OV	16 269	
	SM	112 720	
	TV		
	DO	18 471	
	VY	57 527	
	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	Uherský Brod	Čerpací stanice - ÖMV	ÖMV ČR, s.r.o.	stávající	DO
		Rozvodná stanice - RWE	Rozvodná stanice - RWE	stávající	TV
		El. rozvodna Uherský Brod	El. rozvodna Uherský Brod	stávající	TV
		Autolakovna	AUTOSERVIS EGP, s.r.o.	stávající	VY
		El. rozvodna - obchod	El. rozvodna - obchod	stávající	TV
		Čerpací stanice (i LPG)	Čerpací stan. LPG Janíček	stávající	DO
		Výroba chem. látek	FAREN s.r.o.	stávající	VY
		Střední škola	SŠ-Cen. odb. přípr. tech.	stávající	OV
		Střední odborné učiliště	SOU Uherský Brod	stávající	OV
		ČOV Uherský Brod	ČOV Uherský Brod	stávající	TV
		Čerpací stanice - ČSAD	ČSAD Uh. Hradiště, a.s.	stávající	DO
		Čerpací stanice	TEMPEX, s.r.o.	stávající	DO
		Úpravna vody	Úpravna vody	stávající	TV
		Galvanizérství-Zbrojovka	Galvanizérství-Zbrojovka	stávající	VY
		Rozvodná stanice - RWE	Rozvodná stanice - RWE	stávající	TV
		Základní škola	ZŠ Uherský Brod - Havříce	stávající	OV
		Úpravna vody	Úpravna vody	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	3
	Zdravotní a sociální péče	Zd	
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	
	Kulturní objekty	Ku	
Technická vybavenost	Energetika	En	4
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	2
Zdroje znečištění		ZZ	8
Počet citlivých objektů celkem			17

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	Uherský Brod	16 697	4 404	1 141	531

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

Rozlivy Olšavy v posuzovaném úseku ohrožují zástavbu města Uherský Brod, a to od soutoku s Luhačovickým potokem po hranici katastru mezi Havřicemi a Drslavicemi. Upravené koryto tvaru složeného lichoběžníka je kapacitní na průtok Q_5 . Při Q_{20} dochází k vyběžování vody, především v úseku pod silničním mostem Vlčnovská na PB, kde rozliv zasahuje až k drážnímu náspu a zaplavuje průmyslové a skladovací areály při ulicích U Porážky a Vazová, včetně městské ČOV. Tento PB rozliv zaplavuje i rodinné domky níže po toku při ulici Cihlářská. Mimo tento výrazný rozliv dochází při Q_{20} k zaplavení lokálních míst, jako jsou zemědělské pozemky v horní části úseku pod soutokem s Luhačovickým potokem a v dolní části úseku, průmyslový a skladovací areál na LB nad soutokem s Nivničkou a rodinné domky na PB mezi ulicemi Pastýřská, Trávníky a tokem. Rozlivy při Q_{100} a Q_{500} jsou obdobné a zaplavují souvislé území podél toku s maximální šířkou rozlivu cca 800 m. Na horním konci úseku dochází k zaplavení zemědělských pozemků. Při průchodu pod železniční tratí proudí voda vlevo od trati a zaplavuje zemědělské pozemky, zatímco koryto je vpravo od trati a PB rozliv zaplavuje rodinné domky při ul. 1. května, Těšovská a Močidla, Neradice a Rybářská. Mezi mostem Šumická a dolním koncem

úseku je výrazný PB rozliv, při kterém je přeléván násep drážního tělesa rozliv zasahuje k ul. Pod Valy, Brodská a U Zastávky. Oproti rozlivu Q₂₀ je takto zaplavena PB zástavba mezi mosty Šumická a Vlčnovská, areál firmy Česká zbrojovka a.s.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku 10100083_2 (PM-59), Olšava, km 16,600 – 24,857 se vyskytují v intravilánu města Uherský Brod. Jedná se o plochy výroby (plochy technické infrastruktury) ležící na pravém břehu Olšavy za železnicí v ulici U Zastávky na okraji zástavby města, spadající do středního rizika, dále o plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech), plochy výroby (průmyslové výroby) a plochy technické vybavenosti (vodohospodářské zařízení) na pravém břehu řeky nad vlakovou stanicí Havříce, mezi ulicemi U Zastávky, Brodská a Dolní, nacházející se ve středním a vysokém riziku. Na pravém břehu toku se po obou stranách ulice Cihlářská nacházejí plochy bydlení (čistého bydlení) spadající do středního a vysokého rizika a na levém břehu Olšavy se v ulici Cihlářská nacházejí plochy bydlení (čistého bydlení), plochy výroby (podnikání a výrobní služby) a plochy občanské vybavenosti, které spadají do středního a částečně i do vysokého rizika. Další ohrožené plochy se nacházejí na pravém břehu toku za železnicí v prostoru ulic Brodská a Pod Valy, jedná se o plochy bydlení (čistého bydlení), plochy dopravy a plochy výroby (technické vybavenosti, průmyslové výroby), které spadají do středního a vysokého rizika. Na pravém břehu Olšavy leží mezi tokem a železnicí až po ulici Vlčnovskou (včetně ulic Vazová a U Porážky) průmyslová zóna, jejíž součástí jsou především plochy výroby (průmyslové výroby) doplněné o plochy dopravy (čerpací stanice, garáže), plochy občanské vybavenosti a plochy technické vybavenosti (ČOV) a všechny tyto plochy se nacházejí ve středním a většinou vysokém riziku. Na levém břehu toku se v ulici Vlčnovská nalézají plochy technické vybavenosti (elektrická rozvodna), které spadají do středního a částečně i vysokého rizika. Mezi ulicemi Vlčnovská a 26.dubna a pravým břehem Olšavy se nacházejí další ohrožené plochy. Jsou to plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech, plochy bytové zástavby bytovými domy), plochy dopravy, plochy výroby (pro podnikání), plochy technické vybavenosti a plochy občanské vybavenosti spadající do středního a vysokého rizika. Na pravém břehu Olšavy u soutoku s Nivničkou, mezi ulicemi 26.dubna a železnicí leží plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech), plochy občanské vybavenosti a plochy výroby (pro podnikání) nacházející se ve středním riziku, na levém břehu u soutoku leží plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech) nacházející se také ve středním riziku a ostrohu nad soutokem Olšavy s Nivničkou omezené ulicí Šumickou leží plochy výroby (průmyslové výroby) a plochy dopravy (čerpací stanice), které se nacházejí ve středním riziku. Na pravém břehu toku mezi ulicemi Šumická, Rybářská a Předbranská se nalézají plochy výroby (průmyslové výroby) a plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech, plochy bytové zástavby bytovými domy) spadající do středního rizika. Nad mostem v ulici Šumická podél ulice Močidla až po jez se na pravém břehu toku jedná o plochy výroby (průmyslové výroby, pro podnikání), plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech), plochy občanské vybavenosti a plochy technické vybavenosti (úprava vody) a na levém břehu se nacházejí plochy bydlení (plochy bytové zástavby bytovými domy), plochy dopravy (garáže) a plochy výroby pro podnikání, které všechny spadají do středního rizika. Nad jezem v ulici Těšovská po ulici Dr. Horáka (U Dráhy) se na pravém břehu Olšavy nacházejí plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech) a plochy občanské vybavenosti a na levém břehu u soutoku s Bánovským potokem se nacházejí plochy technické vybavenosti (úprava vody) a všechny plochy spadají do středního rizika. V ulici 1.máje na pravém břehu Olšavy jsou ohrožené plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech), plochy občanské vybavenosti a plochy rekreace a sportu (hřiště), které se nacházejí ve středním, okrajově vysokém, riziku. Poslední ohrožené plochy v úseku se nacházejí po soutoku s Luhačovickým potokem (Štávnici) a jedná se o plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech) na pravém břehu toku a plochy výroby (zemědělské výrobní areály) na levém břehu spadající do středního rizika. V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V úseku PM-59 se v Uherském Brodě jedná o plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech) na pravém břehu řeky nad vlakovou stanicí Havříce, mezi ulicemi U Zastávky, Brodská a Dolní, plochy dopravy (garáže) podél ulice Dolní nad železnicí, plochy občanské vybavenosti, plochy dopravy (garáže) a plochy smíšené (občanská vybavenost, dopravní služby) nacházející se na levém břehu Olšavy se v ulici Cihlářská. Dále se jedná o plochy výroby (průmyslové výroby) na levém břehu toku se v ulici Vlčnovská, plochy výroby (pro podnikání) na levém břehu Olšavy v ulici Bajovec, plochy smíšené (občanská vybavenost, dopravní služby) podél ulice Vlčnovská, pod vlakovou stanicí Uherský Brod, v ulici Stolařská. Na pravém břehu Olšavy u soutoku s Nivničkou, mezi ulicemi 26.dubna a železnicemi jde o plochy občanské vybavenosti a plochy výroby (pro podnikání) a v ostrohu nad soutokem Olšavy s Nivničkou omezené ulicí Šumickou jsou to plochy smíšené (občanská vybavenost, dopravní služby) a plochy výroby (pro podnikání). Nad mostem v ulici Šumická podél ulice Močidla se na pravém břehu toku jedná o plochy občanské vybavenosti a na levém břehu plochy dopravy (garáže), v ulici Těšovská na pravém břehu Olšavy jde o plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech) a v ulici 1.máje na pravém břehu Olšavy jsou to plochy bydlení (čisté bydlení v rodinných domech).

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 a případnou 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
MOV217A46_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	Uherský Brod	Obce, města
MOV217A46_O2	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování		Prevence 1.1.2	souhrnné	1	Uherský Brod	Obce, města
MOV217A46_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
MOV217A46_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

MOV217A46_O5	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů		Prevence 1.4.1	individuální	1	individuální nemovitosti	vlastníci nemovitostí
MOV217A46_O6	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)		Připravenost 3.1.1	souhrnné	1	Uherský Brod	obce, sdružení obcí, kraje, ČHMÚ, Povodí Moravy, s.p.
MOV217A46_O7	Vytvoření / aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)		Připravenost 3.2.1	souhrnné	1	Uherský Brod	Obce, města
MOV217A46_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

Město Uherský Brod má zpracovanou studii protipovodňových opatření a vydáno územní rozhodnutí. Akce je zařazena do III. etapy PPO MZe. Doporučuje se připravovat akci k realizaci.

V souladu s navrhovaným PPO Uherský Brod je doporučeno navrhovat individuální protipovodňovou ochranu jednotlivých objektů. Jedná se o stávající objekty v nepřijatelném riziku.

Stavba PPO Uherský brod řeší protipovodňovou ochranu zástavby v centrální části města Uherský Brod na pravém břehu řeky Olšavy v prostoru mezi ulicemi Vlčnovská a Šumická. Ochrana je navržena na průtok 222 m³/s – tj. Q50. Hlavními prvky protipovodňové ochrany jsou zemní hráze lichoběžníkového tvaru, výšky 30 – 75 cm, šířky v koruně 3 m, sklon svahů 1 : 2. V úsecích, kde z důvodu omezeného prostoru není možné umístit zemní hráz bude ochrana řešena betonovými zdmi. Inundace na levém břehu zůstane zachována. Součástí akce jsou 2 čerpací stanice k přečerpávání vnitřních vod v době povodní. ČS 1 na kmenové stoce „A“ nad silničním mostem na ulici Vlčnovská a ČS 2 na odlehčovací stoce v prostoru pod stadionem.

V tabulce 12 je uveden seznam navrhovaných a dosud nerealizovaných opatření vzcházejících 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
MOV217022	Opatření v korytech vodních toků a v záplavovém území, 2.3.2	Olšava, Uherský Brod PPO	Ochrana	souhrnné	66	III. etapa PPO 129 265	vysoká	ÚR

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 A46 – Olšava – Uherský Brod 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.

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)

Město Uherský Brod má zpracovanou studii protipovodňových opatření a vydáno územní rozhodnutí. Akce je zařazena do III. etapy PPO MZe. Doporučuje se připravovat akci k realizaci.
V souladu s navrhovaným PPO Uherský Brod je doporučeno navrhovat individuální protipovodňovou ochranu jednotlivých objektů. Jedná se o stávající objekty v nepřijatelném riziku.

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