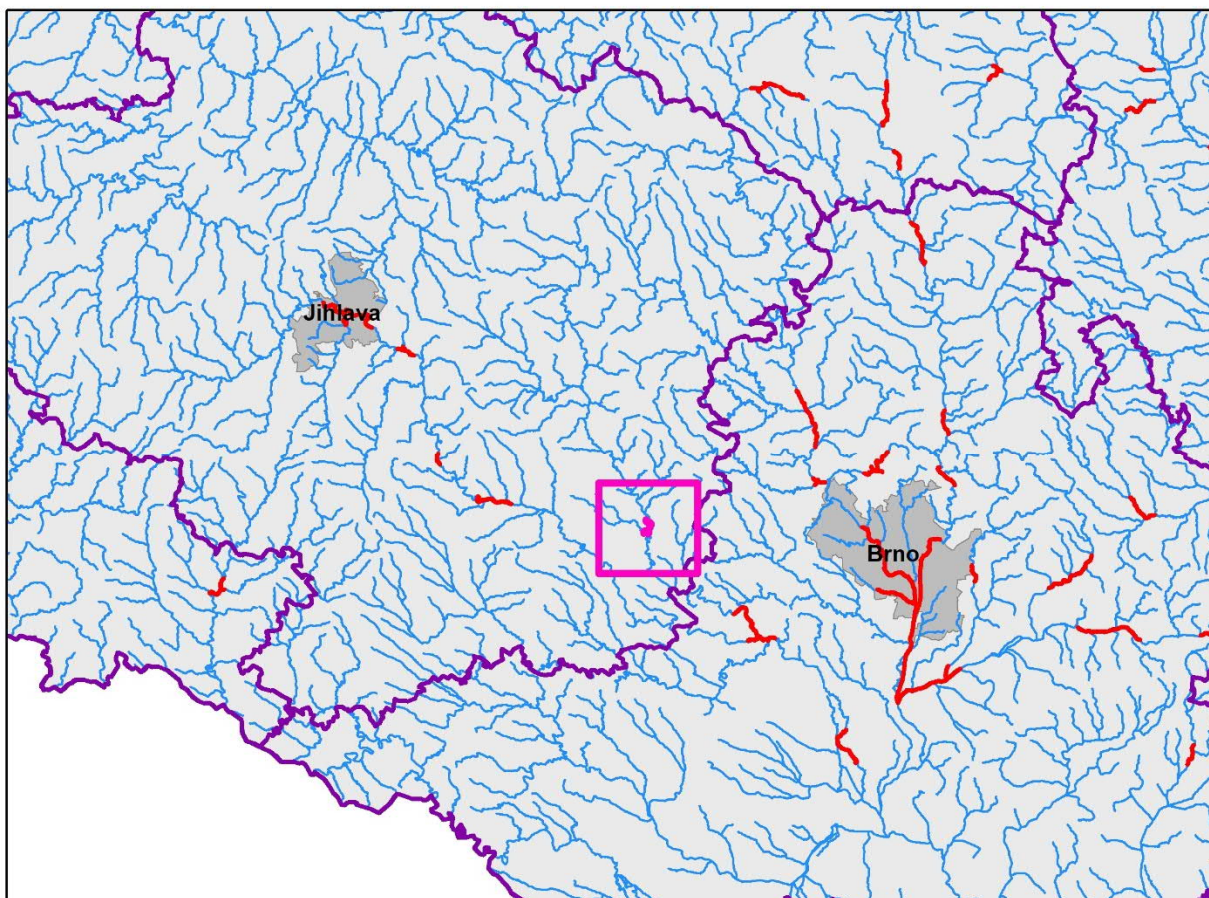

DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

Dílčí povodí Dyje

Oslava - DYJ_14-01 - Ř. KM 32,393 – 35,651



V Brně, září



OBSAH

OBSAH	2
Seznam zkratk	3
1 Úvod	4
2 Charakteristika oblastí s významným povodňovým rizikem	5
2.1 Lokalizace oblastí s významným povodňovým rizikem	5
2.2 Popis současného stavu.....	5
2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi	7
2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace.....	7
2.2.3 Přípravná opatření	8
3 Výsledky mapování povodňových rizik	9
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím	9
3.1.1 Plochy v riziku	10
3.1.2 Citlivé objekty.....	11
3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím.....	12
4 Cílový stav ochrany před povodněmi	13
5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu	14
5.1 Opatření nestavebního charakteru.....	14
5.2 Opatření stavebního charakteru	15
6 Závěr	18
7 Seznam podkladů	19
8 Přílohy	20

Seznam zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
HZS	hasičský záchranný sbor
k.ú.	
KÚ	katastrální úřad
LB	levobřežní
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
OsVPR	oblast s významným povodňovým rizikem
PB	pravobřežní
PBPPO	přírodě blízké protipovodňové opatření
PDP	Plán dílčího povodí
PM	Povodí Moravy s.p.
PP	povodňový plán
PPO	protipovodňové opatření
Q_N	průtok s dobou opakování N -let (5, 20, 100 a 500 let)
RSO	Registr sčítacích obvodů a budov
SDH	sbor dobrovolných hasičů
TPE	Technicko - provozní evidence
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
VD	vodní dílo

1 Úvod

Povodně jsou přírodním jevem, kterému nelze zabránit. Činnost člověka (zastavování záplavových území, snižování přirozené retenční schopnosti půdy atd.) a změna klimatu může přispívat ke zvýšení pravděpodobnosti jejich výskytu a rozsahu negativních dopadů, jako jsou ztráty na lidských životech, škody na majetku a životním prostředí. Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (dále jen Povodňová směrnice [1]) si proto klade za cíl přispět k realizaci takových opatření, která by snižovala negativní následky povodní.

Požadavky Povodňové směrnice jsou plněny ve třech krocích:

1. Provedení předběžného vyhodnocení povodňových rizik,
2. Vypracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik,
3. Sestavení plánů pro zvládání povodňových rizik.

Uvedené kroky probíhají v šestiletých plánovacích cyklech. První z nich byl dokončen v roce 2015 zpracováním plánů pro zvládání povodňových rizik, jejichž cíle by měly být realizovány v letech 2016 – 2021. Současně s tímto procesem dochází k přezkumu a případné aktualizaci výstupů jednotlivých výše uvedených kroků.

Předběžné vyhodnocení povodňových rizik bylo v prvním plánovacím cyklu dokončeno v roce 2011. Bylo provedeno na vodních tocích s vymezeným záplavovým územím podle schválené metodiky [2]. Na základě analýzy počtu trvale bydlících obyvatel a hodnoty fixních aktiv dotčených v jednotlivých obcích povodňovými rozlivy byly definovány úseky toků vymezující oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR). Pro výběr byla nastavena následující kritéria zohledňující negativní vliv povodní na lidské životy, lidské zdraví a na hospodářskou činnost:

- 25 obyvatel/rok dotčených povodňovým nebezpečím,
- hodnota fixních aktiv minimálně ve výši 70 mil. Kč/rok dotčených povodňovým nebezpečím.

přičemž do výběru byly zahrnuty všechny obce, ve kterých bylo naplněno alespoň jedno z kritérií. Tento primární výběr byl upřesňován pomocí dalších hledisek, kterými jsou možné nepříznivé účinky budoucích povodní na životní prostředí a kulturní dědictví.

Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik proběhla v roce 2017 za využití stejné metodiky jako v roce 2011. V potaz bylo bráno celkové zvýšení hodnoty majetku na území České republiky a došlo tak ke zvýšení jednoho z kritérií, kdy do výběru byly zahrnuty obce, u nichž byla zaznamenána hodnota fixních aktiv dotčená povodňovým nebezpečím v průměru za rok v minimální výši 100 mil. Kč.

Mapy povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a povodňových rizik byly pro oblasti s významným povodňovým rizikem dokončeny v prvním plánovacím cyklu v roce 2013. V druhém plánovacím cyklu byly tyto mapy aktualizovány, popř. zpracovány pro nově vymezené OsVPR [3].

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (dále jen DOsVPR), které navazují na zpracované mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik, jsou součástí plánů dílčích povodí a jsou hlavním podkladem pro sestavení Plánu pro zvládání povodňových rizik.

Plány pro zvládání povodňových rizik jsou zaměřeny na prevenci, ochranu a připravenost. Navrhují opatření pro omezení ztrát na lidských životech a škod na lidském zdraví, životním prostředí, kulturním dědictví a ekonomické činnosti. Plány pro zvládání povodňových rizik je třeba pravidelně přezkoumávat a v případě potřeby aktualizovat, s přihlédnutím k pravděpodobným účinkům změny klimatu na výskyt povodní. Členské státy se zavázaly zajistit, aby byly plány pro zvládání povodňových rizik v prvním plánovacím cyklu dokončeny a zveřejněny do 22. prosince 2015 a přezkoumány a aktualizovány v rámci druhého plánovacího cyklu do 22. prosince 2021.

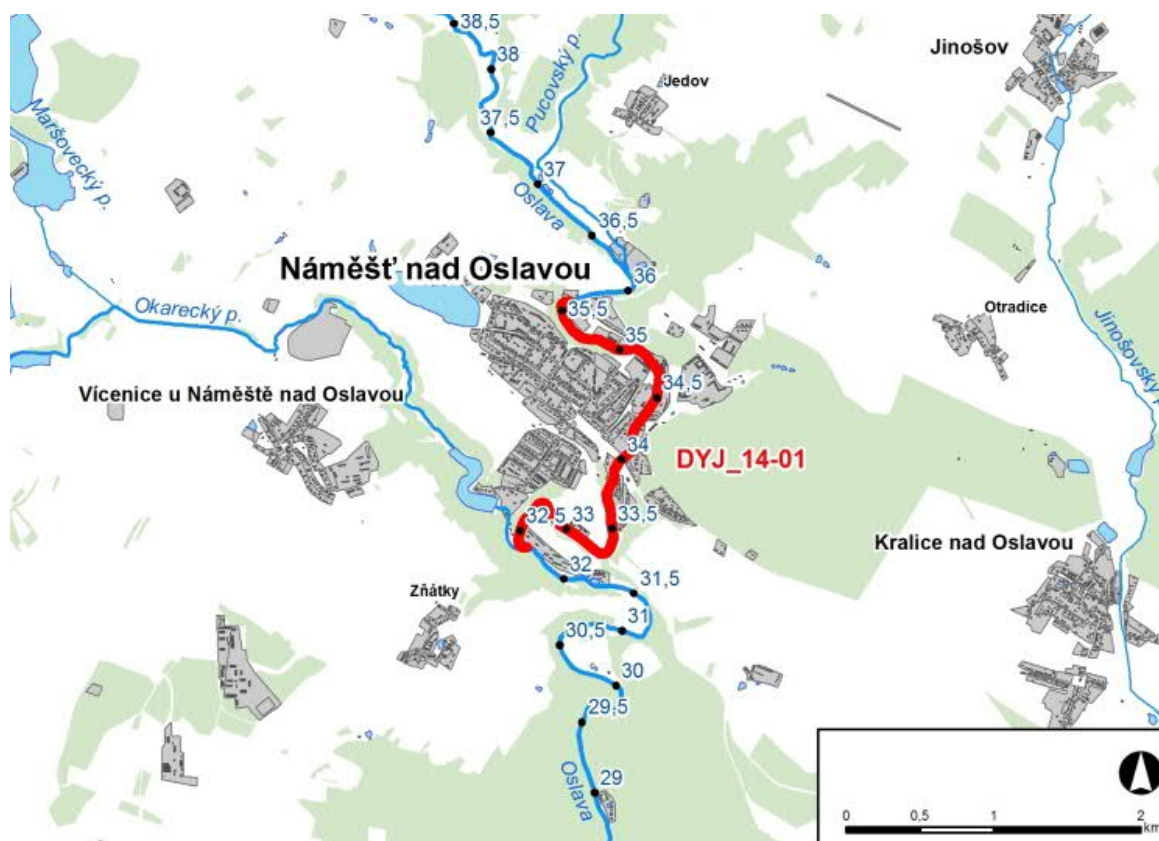
2 Charakteristika oblasti s významným povodňovým rizikem

2.1 Lokalizace oblasti s významným povodňovým rizikem

Vodní tok: Oslava

- Souřadnice začátku úseku: X = 1 155 043,454 a Y = 631 016,479 (u lávky vedle kynologického cvičiště na ul. Červené domky),
- Souřadnice konce úseku: X = 1 156 716,393 a Y = 631 310,157 (na soutoku s Okareckým potokem),
- Staničení úseku: ř. km 32,393 – 35,651,
- Celková délka úseku: 3,258 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 2,420 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu nedošlo ke změně ve vymezení OsVPR.



Obr. 1 Přehledná mapa řešeného území

2.2 Popis současného stavu

Charakter vodního toku

Oslava je levostranný, celkově největší přítok řeky Jihlavy, do které se vlévá u Němčic na jejím km 38,240 v nadmořské výšce 204,56 m. Délka toku činí 99,6 km a plocha povodí 867,2 km².

Oslava pramení v bažinách okolo Matějovského rybníka a Babína poblíž Nového Veselí v jižním cípu chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy v nadmořské výšce 566,94 m. Největším přítokem je Balinka. Povodí toku Oslava náleží administrativně do kraje Vysočina a kraje Jihomoravského. V povodí se

nachází 164 vodních ploch větších než 1 ha s celkovou rozlohou 960,30 ha. Největší z nich jsou VD Mostišť (88,02 ha) a Veselský rybník (80,75 ha).

V řešeném úseku protéká Oslava katastrálním územím Náměšť nad Oslavou. V horní části úseku se na levém břehu nachází sportovní areál s mnoha sportovními plochami, dále průmyslové plochy při ulici Podhradí. Níže tok protéká historickým centrem v blízkosti kostela, Masarykova nám. a mnoha objektů občanské vybavenosti. Pod křížením s ulicí Brněnskou je na pravém břehu ČOV a po obou březích rodinné domky v těsné blízkosti toku (ulice U železničního mostu a Smetanova). Úsek končí na soutoku s Okareckým potokem. Zájmový úsek je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Vodní tok *Oslava* je uveden ve vyhl. č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, jako **významný vodní tok**.

Historické povodně

Na řece Oslavě v řešeném úseku byly v historii zaznamenány následující povodně:

Letní povodně: 21.5.1985, 1941, 1979, 1975, 1962, 1954

Zimní povodně: 30.3.2006 (Q₅), 1977, 1974, 1976, 1979

Z www. portálů, které podávají informace o stavech a průtocích ve vodních tocích nelze předmětné informace získat. Lze ovšem předpokládat, že průběh povodní na Oslavě ve Náměšti nad Oslavou koresponduje s průběhem povodní na Balince a na Oslavě ve Velkém Meziříčí, alespoň co se dohledaných podkladů týká. Ve zprávě z povodně na území kraje Vysočina – 27. března – 4. dubna 2006 [24], je mimo jiné uvedeno, že ve správním obvodu Náměšť nad Oslavou proběhlo jarní tání bez problémů, žádné SPA na vodních tocích nebyly vyhlášeny.

Město Náměšť nad Oslavou bylo v historické době postiženo povodněmi několikrát. V posledním období jde zejména o stoletou povodeň (průtok cca 208 m³) z roku 1985 a další menší jarní povodně 2005 a 2006. Zároveň jsou zdokumentovány problémy s ledochody a vznikem ledových bariér v letech 1954, 2002 a 2004. Z výčtu je zřejmé, že četnost problémů s povodňovými stavy a průtoky v posledních letech stoupá. Škody za povodně v roce 1985 byly odhadnuty na desítky milionů korun v tehdejších cenách. Nejvíce škod bylo v průmyslových areálech [5].



Obr. 2.1 Povodeň 1985 – barokní most



Obr. 2.2 Povodeň 1985 – průmyslový areál



Obr. 2.3 Povodeň 2005 – barokní most



Obr. 2.4 Povodeň 2005 – pohled z mostu proti vodě



Obr. 2.5 Povodeň 2006 – barokní most (vlevo)



Obr. 2.6 Povodeň 2006 – pohled z mostu po vodě

Hydrologická data

V Tab. 2.1 jsou uvedena hydrologická data k řešené OsVPR. Data byla ověřena u ČHMÚ koncem roku 2018 [20].

Tab. 2.1 Průtoky vztahující se k OsVPR

Profil	Plocha km ²	Q ₅ m ³ /s	Q ₂₀ m ³ /s	Q ₁₀₀ m ³ /s	Q ₅₀₀ m ³ /s	Datum pořízení
Oslava – nad Okareckým potokem	638,98	86,3	127	181	241	5.11.2018

2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi

V řešeném úseku protéká řeka Oslava městem Náměšť nad Oslavou. Území v blízkosti řeky je zaplavováno místně od Q₅, a to především v prostoru sportovního areálu na LB na horním konci úseku a území na LB k ul. Smetanově. Při vyšších průtocích dochází k výraznějším rozlivům. Při Q₁₀₀ jsou zaplavovány průmyslové a skladovací areály při ul. Podhradí na LB i průmyslový areál na PB, budovy na LB pod mostem na Masarykovo náměstí, domy při ul. Smetanově a v dolní části úseku na PB průmyslový areál na ul. U žel. mostu a na PB při ul. Kleinovka. Rozlivy Q₅₀₀ jsou obdobného rozsahu jako rozlivy Q₁₀₀.

Vodní díla: v zájmovém území se na PB přítocích Oslavy (Rathanský potok, Okarecký potok a jeho přítok Maršovecký potok) nachází několik rybníků, z nichž největší jsou Dubovec, Stejskal, Netušil, Rathana a Vicenický žleb.

Přítoky Oslavy: PB Okarecký potok v km 32,393 (TPE 32,305), PB Rathanský potok v km 35,651 (TPE 35,535).

2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace

V řešeném úseku Oslavy nejsou žádná opatření na vodních tocích, v nivách ani v ploše povodí v procesu realizace.

Tab. 2.2 Seznam opatření realizovaných od roku 2016, popř. s předpokladem dokončení do konce roku 2021

Poř. číslo	Název akce	Řešené / Ovlivněné rizikové plochy	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Předpoklad financování	Stav projednání, přípravy, realizace
-	-	-	-	-	-

Pozn. Tabulka je uvedena kvůli souladu se vzorovým dokumentem. Ve sledovaném období nedošlo k realizaci žádných opatření.

2.2.3 Přípravná opatření

Povodňové plány

Povodňový plán města Náměšť nad Oslavou je zpracován v souladu s § 71 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a souvisejícími předpisy. Povodňový plán města Náměšť nad Oslavou je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi ve správním území města. Povodňový plán města řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít rozvodněním vodních toků ve správním území města a zaplavením nemovitostí při povodni. Povodňový plán obsahuje rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi na úrovni povodňové komise města Náměšť nad Oslavou.

Poslední aktualizace PP proběhla v listopadu 2017.

Odkaz na PP města Náměšť nad Oslavou - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/namest-nad-oslavou> [13].

Varovné systémy

Organizace předpovědní povodňové služby na území města Náměšť nad Oslavou:

- zpráva o nebezpečí povodně může přijít od Českého hydrometeorologického ústavu nebo Povodí Moravy, státní podnik cestou povodňové komise ORP Náměšť nad Oslavou nebo HZS Kraje Vysočina
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od povodňové komise obce Naloučany nebo Ocmanice, které se nachází výše na vodním toku Oslava
- zpráva o nebezpečí povodně může také přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od povodňové komise obce Okarec, která se nachází výše na Okareckém potoce
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i cestou hromadných sdělovacích prostředků (TV, rádio, rozhlas, zpravodajství na internetu, atd.)

Vlastníci a uživatelé vodních děl oznámí nebezpečí zvláštní povodně povodňovému orgánu, Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v případě nebezpečí z prodlení varují bezprostředně ohrožené fyzické a právnické osoby. Povinnost vlastníků a uživatelů informovat další subjekty (o nebezpečí, manipulacích), musí být zakotvena v manipulačních řádech příslušných vodních děl.

Hlásné a předpovědní profily

Pro varování a včasnou ochranu města slouží následující hlásné profily s platnými SPA pro území města Náměšť nad Oslavou:

Hlásný profil kategorie A - Velké Meziříčí (Oslava) - ř. km 60,2 je koncipován jako limnigrafická stanice s vodočetnou laťí. Nachází se v intravilánu města Velké Meziříčí na pravém břehu vodního toku Oslava. Měrný profil je umístěn 50 m pod soutokem vodního toku Oslavy s Balinkou. Provozovatelem je Povodí Moravy, s. p.

Hlásný profil kategorie A - Nesměř (Oslava) - ř. km 55,9 je koncipován jako limnigrafická stanice s vodočetnou laťí. Nachází se v území obce Dolní Heřmanice na levém břehu vodního toku Oslava pod mostem. Profil je vybaven automatickým přenosem dat. Provozovatelem hlásného profilu je ČHMÚ Brno.

Hlásný profil kategorie C - Náměšť nad Oslavou (Oslava) - ř. km 35,0 - limnigrafická stanice se nachází na levém břehu vodního toku Oslava u zimního stadionu v intravilánu města Náměšť nad Oslavou. Součástí limnigrafické stanice je vodočetná lať. Hlásný profil automaticky odesílá data a je provozován Povodím Moravy, s. p.

Hlásný profil kategorie C - Náměšť nad Oslavou - kamenný most (Oslava) - ř. km 34,4 se nachází na historickém barokním mostě v centru města. Hlásný profil je složen pouze z vodočetné latě umístěné na pilíři mostu. Hlásný profil je ve vlastnictví města Náměšť nad Oslavou.

Tab. 2.3 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů (A, B, C - hlásné profily, P - předpovědní profily)

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Oslava	Velké Meziříčí (Oslava)	60,2	A	Velké Meziříčí - Náměšť nad Oslavou
Oslava	Nesměř (Oslava)	55,9	A	Velké Meziříčí - Náměšť nad Oslavou
Oslava	Náměšť nad Oslavou (Oslava)	35,0	C	
Oslava	Náměšť nad Oslavou - kamenný most (Oslava)	34,4	C	

3 Výsledky mapování povodňových rizik

Výstupem mapování povodňových rizik jsou mapy povodňového nebezpečí, mapy povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik.

Mapy povodňového nebezpečí zobrazují rozsah povodně, hloubky zaplavení a rychlosti proudění vody pro jednotlivé scénáře nebezpečí (průtoky s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let).

Mapy povodňového ohrožení vycházejí z parametrů proudění při jednotlivých povodňových scénářích. Povodňové ohrožení je vyjádřeno jako kombinace pravděpodobnosti výskytu nežádoucího jevu (povodně) a projevů nebezpečí (hloubky a rychlosti vody v zaplaveném území). Povodňové ohrožení se stanovuje pro celé zaplavené území.

Mapy povodňového rizika kombinují informace o povodňovém ohrožení a zranitelnosti území. Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného ohrožení. Kombinace kategorií zranitelnosti (využití území) a nepřijatelného ohrožení určují, kdy se jedná o **plochy v riziku**. Mapy povodňového rizika pak zobrazují plochy jednotlivých kategorií využití území, u kterých je překročena míra tohoto přijatelného ohrožení. Tato míra je dána způsobem využití daného území (tzv. zranitelností). Plochy v riziku je nezbytné podrobně posoudit z hlediska zvládnutí rizika a případně navrhnout opatření vedoucí ke snížení ohrožení na přijatelnou míru.

Postup zpracování všech výše uvedených map je popsán v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik [3].

Výstupy povodňového mapování jsou zveřejněny na mapovém portálu spravovaném Ministerstvem životního prostředí (<https://cde.mzp.cz>). [21]

Mapy pro první cyklus plánování podle Povodňové směrnice byly dokončeny a zveřejněny v roce 2013. V rámci druhého cyklu plánování byly mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizika aktualizovány, příp. dopracovány pro nově vymezené OsVPR k 22. 12. 2019.

3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

V oblasti s významným povodňovým rizikem je jednotlivými teoretickými rozlivy dotčen následující počet obcí (tab. 3.1):

- s dobou opakování 5 let celkem jedna obec,
- s dobou opakování 20 let celkem jedna obec,
- s dobou opakování 100 let celkem jedna obec,
- s dobou opakování 500 let celkem jedna obec.

Tab. 3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

Poř. číslo	Název obce	Plocha dotčená rozlivem v obci (m ²)				Plocha k.ú. obce (m ²)
		Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	
1	Náměšť nad Oslavou	165 815	232 674	291 098	341 229	18 679 711
Celkem		165 815	232 674	291 098	341 229	18 679 711

3.1.1 Plochy v riziku

Kategorie využití území jsou označeny i z hlediska tří časových aspektů. Ty odpovídají: současnému stavu (zastavěné území, popř. stabilizované plochy); návrhovým plochám (plochy změn a plochy přestavby) a plochám výhledovým (územní rezervy – vymezují se jen, je-li to účelné; viz příloha č. 7 vyhlášky č. 500/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Tab. 3.2 není uvedena z důvodu výskytu jedné obce v OsVPR s vymezenými plochami v riziku.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku DYJ_14-01, Oslava, km 32,393 – 35,651 se vyskytují převážně v intravilánu města Náměšť nad Oslavou. Areál zimního stadionu na levém břehu Oslavy náležící do plochy rekreace a sportu (sport a tělovýchova) se nachází ve vysokém riziku. V území nad kamenným mostem až po areál zimního stadionu se na levém břehu Oslavy nachází plochy občanské vybavenosti, plochy dopravy (parkoviště) a plochy výroby (území průmyslové výroby a skladování), které stejně jako plochy výroby na pravém břehu spadají do středního rizika. Kamenný barokní most (plocha občanské vybavenosti) se nachází ve vysokém riziku. Mezi mostem na ulici Brněnské a kamenným barokním mostem jsou na pravém břehu toku plochy smíšené (území centrální) a na levém břehu plochy bydlení (bydlení v rodinných domech), které se nachází ve středním riziku. Následují plochy bydlení (bydlení v rodinných domech) a plochy dopravy (garáže) na levém břehu řeky naproti ČOV a pod silnicí I/23 nacházející se ve středním, avšak převážně ve vysokém riziku. Ve stejné lokalitě na pravém břehu nad ČOV se nacházejí plochy občanské vybavenosti, které spadají do středního rizika. Na pravém břehu řeky pod železničním mostem jsou plochy výroby (území drobné výroby a služeb), nacházející se ve středním riziku. Na začátku úseku pod Vícenickým žlebem na levém břehu Oslavy se jedná o plochy výroby (území zemědělské výroby a skladování), které se nachází z části ve středním riziku.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V úseku DYJ_14-01 se jedná o plochy dopravy (parkoviště) na levém břehu Oslavy nad kamenným mostem a plochy občanského vybavení na pravém břehu nad kamenným mostem. Dále se jedná o plochy občanské vybavenosti na pravém břehu nad mostem ulice Brněnská. Pod tímto mostem se pak nachází LB plochy dopravy (parkoviště).

Tab. 3.3 Rozsah ploch v riziku v OsVPR ve vazbě na jejich funkční využití

Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
Současný stav (zastavěné území, popř. stabilizované plochy)	bydlení	19 857	79 346
	občanská vybavenost	7 223	
	smíšené plochy	1 467	
	technická vybavenost	0	
	doprava	1 065	
	výroba a skladování	20 803	
	rekreace a sport	28 931	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	Bydlení	0	9 213
	občanská vybavenost	6 047	
	smíšené plochy	0	

Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
	technická vybavenost	0	
	doprava	3 166	
	výroba a skladování	0	
	rekreace a sport	0	
Plochy výhledové (územní rezervy)	bydlení	0	0
	občanská vybavenost	0	
	smíšené plochy	0	
	technická vybavenost	0	
	doprava	0	
	výroba a skladování	0	
	rekreace a sport	0	

3.1.2 Citlivé objekty

Citlivé objekty jsou místa, kterým je třeba v rámci posuzování míry rizika věnovat zvýšenou pozornost. Patří mezi ně:

- objekty se zvýšenou koncentrací obyvatel se specifickými potřebami při evakuaci,
- objekty infrastruktury zajišťující základní funkce území,
- objekty Integrovaného záchranného systému
- zdroje znečištění,
- objekty kulturních památek.

Tab. 3.4 Citlivé objekty dotčené povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
1	Náměšť nad Oslavou	ZŠ Komenského	S
2	Náměšť nad Oslavou	SDH Náměšť nad Oslavou	S
3	Náměšť nad Oslavou	Barokní kamenný most	S

V řešeném úseku se nachází 3 citlivé objekty v zaplavovaném území. Jedná se o 1 školské zařízení, sídlo Sboru dobrovolných hasičů a o nemovitou kulturní památku.

Za významné citlivé objekty lze považovat SDH Náměšť nad Oslavou a barokní kamenný most, které spadají do kategorie středního a vysokého ohrožení.

Tab. 3.5 Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	1
	Zdravotnictví a sociální péče	0
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	1
	Kulturní objekty	1
Technická vybavenost	Energetika	0
	Vodohospodářská infrastruktura	0
Zdroje znečištění		0

3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím

Základním zdrojem informací pro stanovení počtu trvale bydlících obyvatel a objektů dotčených povodňovým nebezpečím je Registr sčítacích obvodů a budov (RSO), který spravuje Český statistický úřad (ČSÚ). Jedná se o informační systém, který mimo jiné eviduje budovy nebo jejich části (vchody) s přidělenými popisnými nebo evidenčními čísly. Pro stanovení počtu trvale bydlících obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím byla z RSO využita geografická vrstva s atributovou tabulkou Budovy s číslem domovním. Vzhledem k tomu, že ČSÚ neposkytuje informace o počtu osob trvale bydlících v jednotlivých budovách nebo bytech, byl proveden odhad tohoto počtu založený na průměrném počtu trvale bydlících obyvatel v jednom bytě v obci a počtu bytů v jednotlivých budovách.

Sumarizace počtu trvale bydlících obyvatel dotčených daným scénářem nebezpečí byla prováděna podle územní struktury. Byl proveden prostý průnik rozsahu rozlivu daného scénáře nebezpečí a vrstvy Budovy s číslem domovním. Pro každý scénář byla provedena sumarizace za jednotlivé obce.

Tab. 3.6 Počty objektů dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Název obce	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Náměšť nad Oslavou	1 146	1	7	18	26
Celkem		1 146	1	7	18	26

Tab. 3.7 Počty trvale bydlících obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Náměšť nad Oslavou	5 040	42	67	81	86
Celkem		5 040	42	67	81	86

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že rozlivem při průtoku Q₅ je dotčeno 42 (0,83%) obyvatel města Náměšť nad Oslavou.

Rozlivem při průtoku Q₂₀ je dotčeno 67 (1,33%) obyvatel města Náměšť nad Oslavou.

Při průtoku Q₁₀₀ je dotčeno 81 (1,61%) obyvatel města Náměšť nad Oslavou.

Rozlivem při průtoku Q_{500} je dotčeno 86 (1,71%) obyvatel města Náměšť nad Oslavou.

Tab. 3.8 Počty trvale bydlících osob v plochách v riziku

Poř. číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel v plochách v riziku
1	Náměšť nad Oslavou	5 040	51
Celkem		5 040	51

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že v plochách v riziku trvale bydlí 52 (1,01%) obyvatel města Náměšť nad Oslavou.

4 Cílový stav ochrany před povodněmi

Povodně jsou přírodním fenoménem, kterému nelze zcela zabránit, lze pouze zmírnit jejich následky. Strategickým cílem implementace Směrnice 2007/60/ES v návaznosti na předchozí dokumenty je snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.

Rámcové cíle vymezené předchozími dokumenty, jakož i zásady správných postupů, jsou stále platné. Pro období platnosti plánu pro zvládání povodňových rizik byly stanoveny následující cíle **v oblasti povodňové prevence a připravenosti, a prostředky k jejich naplnění:**

Cíl 1: Zabránění vzniku nového rizika a snížení rozsahu ploch v riziku

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Zohledňování principů povodňové prevence:
 - v územně plánovací dokumentaci (ÚPD) obcí, zejména nestanovováním nových zastavitelných ploch, u kterých by byla překročena míra přijatelného ohrožení, a zároveň návrhem změny využití ploch v souladu se zásadami pro tvorbu územně plánovací dokumentace uvedenými v kap. 4.3 PpZPR.
 - při umisťování a povolení záměrů nezvyšováním hodnot potenciálních povodňových škod v plochách identifikovaných v mapách povodňového rizika postupováním dle zásad pro umisťování a povolování staveb a činností uvedených v kap. 4.3 PpZPR.
- Postupné realizace konkrétních opatření pro snížení rozlivů v zastavěném území obcí, při využití navrhovaných opatření z plánů dílčích povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.

Cíl 2: Snížení míry povodňového nebezpečí.

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Postupné realizace konkrétních opatření v povodí pro zachycení nebo snížení povodňových vln, nově navrhovaných nebo pocházejících z plánů dílčích povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.
- Zvyšování retenční schopnosti krajiny a zachování, případně obnova krajinných prvků a ekosystémů pozitivně ovlivňujících vodní režim.
- Uplatňování vhodných způsobů hospodaření na zemědělských a lesních pozemcích, vedoucích k většímu zachycení vody v půdě, zpomalení odtoku a omezení erozních jevů.

- Uplatňování vhodných principů hospodaření se srážkovou vodou v urbanizovaných územích, které pokud možno napodobují přirozené hydrologické poměry území před zástavbou

Cíl 3: Zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Zpracování a aktualizace povodňových plánů obcí a nemovitostí v záplavovém území
- Zajištění dostatečného vybavení pro provádění povodňových zabezpečovacích a záchranných prací a nouzových operativních opatření pro ochranu obyvatelstva a zabezpečení základních funkcí obcí.
- Dalšího zdokonalování předpovědní povodňové služby a zajištěním fungující hlásné povodňové služby a hlídkové služby na úrovni obcí, včetně systémů pro informování a varování obyvatelstva.

Zabezpečení nemovitostí, nacházejících se v územích ohrožených rozlivy, jejich vlastníky k omezení jejich vlastních škod a k zamezení případnému ohrožení jiných území, objektů nebo životního prostředí (odplavení materiálu, únik nebezpečných látek, odvedení vod po povodni).

5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu

5.1 Opatření nestavebního charakteru

V rámci snížení nepříznivých účinků povodní na obyvatelstvo a stávající majetkové hodnoty byla navržena opatření k dosažení obecných cílů. Zvláště se doporučuje aktualizace územních plánů dotčených obcí s přihlédnutím na výstupy map povodňového nebezpečí a povodňového rizika a digitalizace povodňových plánů dotčených obcí.

V dotčeném úseku nejsou průmyslové areály ani čistírny odpadních vod, který by se nacházely v nepřijatelném riziku.

Je doporučeno posoudit aktuálnost povodňového plánu, připravenost obce na povodňovou situaci. Dále je doporučeno doplnit síť hlásných profilů.

Tab. 5.1 Seznam navrhovaných opatření nestavebního charakteru

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. zdroj financování
DYJ31711045	Pořízení / změna územního plánu	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	město Náměšť nad Oslavou
DYJ31711046	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	město Náměšť nad Oslavou
DYJ31713045	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	vlastníci nemovitostí
DYJ31713046	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	vlastníci nemovitostí

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. zdroj financování
	majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)		
DYJ31714023	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	vlastníci nemovitostí
DYJ31731023	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	město Náměšť nad Oslavou
DYJ31732045	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	město Náměšť nad Oslavou
DYJ31732046	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava	vlastníci nemovitostí

5.2 Opatření stavebního charakteru

Je doporučeno navrhovat individuální protipovodňovou ochranu jednotlivých objektů.

Město Náměšť nad Oslavou má zpracovanou studii proveditelnosti stavby „Náměšť nad Oslavou – přírodě blízká protipovodňová opatření, obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity vodohospodářsky významného toku Oslava a jeho nivy“ [26]. Projektantem stavby je VZD Invest s.r.o., Kpt. Nálepky 2332, Pardubice - provozovna Brno, Staňkova 597/22. Dokumentace obsahuje návrh opatření na toku Oslava a v jeho nivě v úseku od ř. km 28,0 (pod kamenným mostem u Vlasákovy mlýna) až po ř. km 37,7 (nad Hlouškovým jezem).

Jedná se o tyto stavby:

Stavba č.1 (km 32,980 – km 33,250) – Pravobřežní protipovodňová ochrana

Ochrana areálu firmy 3P byla navržena hrází. Vlastník nesouhlasí, stavba prozatím nebude realizována.

Stavba č.2 (km 33,280) – Rekonstrukce a migrační zpřístupnění Železničního jezu

Je navržena přestavba stávajícího pevného jezu na jez pohyblivý vakový a vybudování přírodě blízkého rybního přechodu v délce 65 m, šířky 2 m, se sklonem 1:20.

Stavba č.3 (km 33,325 – km 33,980) – Levobřežní protipovodňová ochrana a revitalizace nivy – lávka

Snížením úrovně stávajícího břehu cca o 1,5 m bude vybudována LB berma šířky cca 6 m. Dále je navržena rekonstrukce stávající lávky pro pěší v km 33,751 (dle TPE PM, s.p. km 33,675) a vytvoření mokřadních prvků v LB části nadjezí. Kvůli nesouhlasu většiny vlastníků bude možné realizovat pouze přestavbu pěší lávky. Stávající lávka bude odstraněna a bude vybudována lávka nová s převýšením 50cm nad hladinou Q_{100} . Nové pilíře jsou navrženy mimo koryto toku. Stavba vyvolá přeložky inženýrských sítí. Stavba ovlivní návrh plánované víceúčelové komunikace.

Stavba č.4 (km 34,050 – km 34,300) – Architektonické začlenění koryta do zástavby města

V tomto úseku budou do dna koryta vloženy balvany, které vhodnou konfigurací budou usměrňovat proud vody. Pro zlepšení přístupu k vodní hladině budou vybudovány kamenné schody jako uložené kameny vystupující ze dna řeky.

Stavba č.5 (km 34,335 – km 35,265) – Pravobřežní protipovodňová ochrana

Je navržena PB berma široká 8 m, která vznikne snížením úrovně stávajícího břehu cca o 2 m. Nad mostem (stavba č. 6) bude berma navazovat na opěrnou betonovou zeď. Dále je navrženo odstranění stávající lávky pro pěší v ř. km 34,895 (dle TPE PM, s.p. km 34,806) a vybudování nové. Nová lávka je navržena v místě původní, s převýšením minimálně 50 cm nad hladinou Q_{100} . Nové pilíře jsou navrženy mimo koryto toku. Stavba vyvolá přeložky inženýrských sítí. Stavba ovlivní návrh plánované víceúčelové komunikace.

Stavba č.6 (km 34,740) – Rekonstrukce mostu

Most v areálu firmy Habitat (dle TPE PM, s.p. km 34,646) bude zkapacitněn. Varianta 1 navrhuje zachování středového pilíře - most dvoupolový. Varianta 2 navrhuje vybourání středového pilíře – most jednopolový. Spodní hrana mostovky bude v úrovni 50 cm nad hladinou Q_{100} . Stavba vyvolá přeložky inženýrských sítí. Stavba ovlivní návrh plánované víceúčelové komunikace.

Stavba č.7A (km 34,930 – km 35,480) – Levobřežní protipovodňová ochrana

Ochrana sportovního areálu (zimní stadion a pozemek pro plánovanou víceúčelovou halu) na LB je navržena protipovodňovou hrází, zajišťující ochranu již při $Q_{20} = 135 \text{ m}^3/\text{s}$. Trasa hráze bude začínat cca 40 m nad lávkou pro pěší na LB a bude ukončena za zimním stadionem. Celková délka hráze je 260 m, výška hráze maximálně 1,5 m. Protipovodňová hráz se bude konstrukčně skládat z kombinace 4 typů opatření – betonová hráz, provizorní stěna, betonová stěna provozní místnosti a již vybudovaná protipovodňová stěna v zimním stadionu. Stavba ovlivní návrh plánované víceúčelové komunikace.

Stavba č.7B (km 34,930 – km 35,480) – Levobřežní protipovodňová ochrana

Ochrana sportovního areálu (2 fotbalová hřiště, budova s kabinami a ubytovnou) na LB je navržena protipovodňovou hrází, zajišťující ochranu proti účinkům vody již při $Q_{20} = 135 \text{ m}^3/\text{s}$. Trasa bude začínat připojením betonové hráze na protipovodňovou stěnu zimního stadionu a bude ukončena za stezkou pro pěší za fotbalovým hřištěm. Celková délka hráze je 446,64 m, výška hráze maximálně 1,5 m. Protipovodňová hráz se bude konstrukčně skládat z kombinace 4 typů opatření – betonová hráz, zemní hráz, provizorní stěna a již vybudovaná protipovodňová stěna v zimním stadionu. Stavba vyvolá přeložku inženýrských sítí. Stavba ovlivní návrh plánované víceúčelové komunikace.

Stavba č.8 (km 35,797) Rekonstrukce a migrační zpřístupnění Pilského jezu

Stávající jez ve vlastnictví PM, s.p. (dle TPE PM, s.p. km 35,680) bude odstraněn a v tomto profilu vybudován balvanitý skluz šířky 15 m, délky 14 m, se klonem 1:14.

Stavba č.9 (km 37,200 – km 36,550) – Revitalizace nivy

Na LB pod Hlouškovým jezem se nachází 3 původní zarostlé tůně a louky. Pro zvýšení retenční kapacity nivy je navrženo v podjezí snížení levého břehu cca o 1,5 m, aby docházelo k rozlivu do nivy již při průtoku Q_1 . Tři tůně jsou navrženy jako průtočné s propojením krátkými zemními koryty.

Stavba č.10 (km 37,214) Rekonstrukce a migrační zpřístupnění Hlouškova jezu

Bude vybudován rybí přechod na PB. Přechod bude navržen jako balvanitý skluz, šířky 2 m, s podélným sklonem 1:20.

Navrhovanými opatřeními bude zástavba ochráněna na povodně do průtoku cca 20-ti leté vody. S ohledem na velké množství vyloučeného objemu povodně PPO je nutný návrh kompenzačních opatření, který bude řešen v navazujících projektových dokumentacích.

Dále jsou navržena **revitalizační a ochranná opatření na přítocích a v ploše povodí** - součástí navržených opatření v obci budou současně (v rámci souvisejících opatření) navržena také revitalizační a ochranná opatření na přítocích a v ploše povodí k zachytávání splavenin, popř. plavenin. Tato opatření budou řešena, upřesněna a specifikována v navazujících stupních projektové dokumentace s ohledem na podrobnou modelaci celého povodí, popř. splaveninovou analýzu zájmového území.

Současně je navržena **obnova přirozených ekosystémů za účelem zpomalení odtoku a zvýšení retence vody v krajině** - v zájmovém území nad obcemi jsou zemědělsky obdělávané půdy s pouze zanedbatelným poměrem lesů. Veškeré srážky, které spadnou v tomto území, tak rychle odtečou do koryta, které je následně zaneseno spláchnutou zeminou. Je doporučeno zvýšit retenční schopnost krajiny nad obcí (zatravňování, zalesnění), vytvořit v místech soustředného odtoku krajinotvorné prvky (meze, remízky, stromořadí) a zkrátit tak délku soustředného odtoku. Na zemědělsky obdělávaných plochách se doporučuje změnit oseední postupy a odvodnění. Ideálně na těchto plochách pěstovat plodiny, které mají velkou schopnost vsaku.

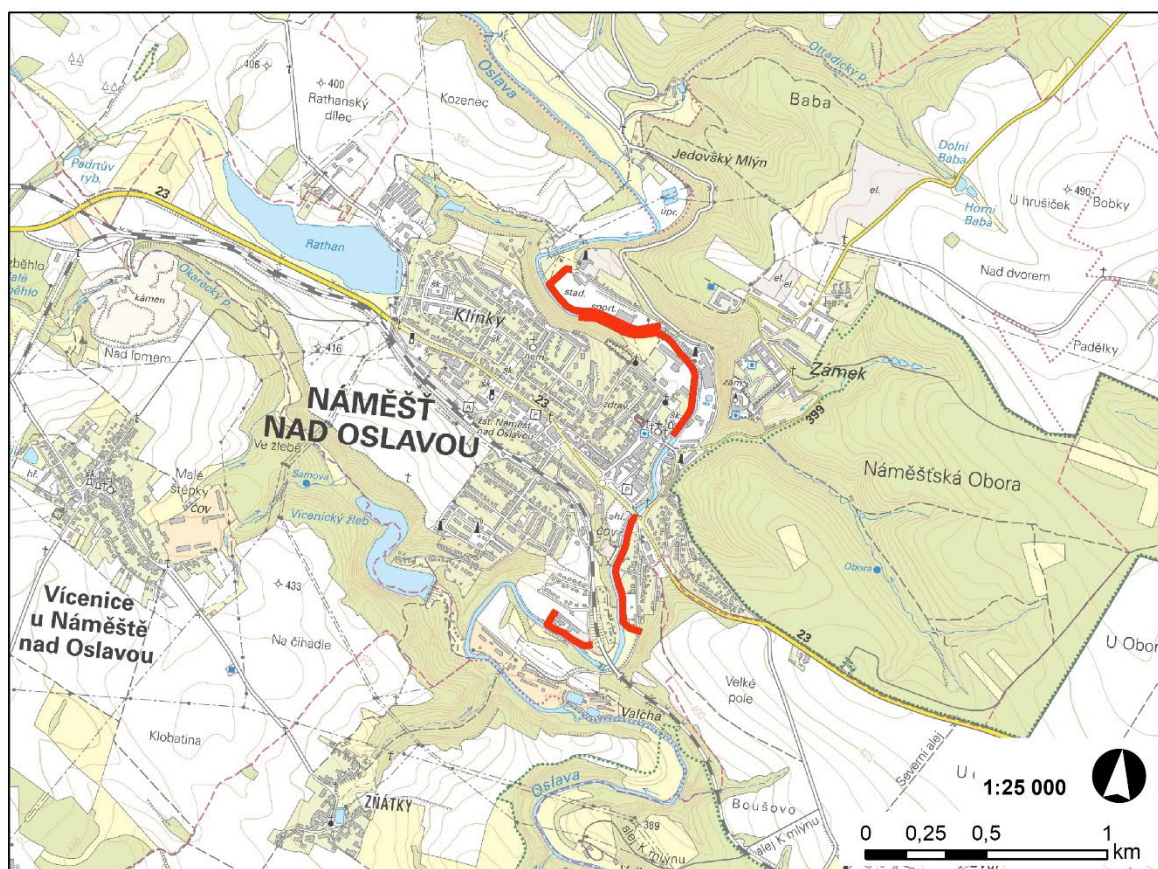
Navržená protipovodňová opatření byla projednána se zástupci dotčených obcí. Výsledky projednání jsou shrnuty v kapitole 8.B této zprávy.

Tab. 5.2 Seznam navrhovaných opatření stavebního charakteru na ochranu před povodněmi

ID Opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
DYJ31723223	Náměšť nad Oslavou – přírodě blízká protipovodňová opatření, obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity vodohospodářsky významného toku Oslava a jeho nivy	Náměšť nad Oslavou	36	2	studie proveditelnosti

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

Pozn. Náklady jsou převzaty z 1. plán. cyklu a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/2020.



Obr. 5.2.1 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru – Náměšť nad Oslavou

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 Povodí Moravy, s.p.

6 Závěr

Pro OsVPR V Náměšti nad Oslavou je doporučeno řešit převážně individuální ochranu jednotlivých objektů včetně zpracování jejich povodňových a havarijních plánů.

Město Náměšť nad Oslavou má zpracovanou studii proveditelnosti [5], která řeší PPO města, ale jen do průtoku Q_{20} , lokálně jen do Q_{10} . Je doporučeno pokračovat v přípravě tohoto PPO s ohledem na vyjádření Povodí Moravy s.p. ze dne 30.4.2014 [25]. Doporučuje se pokračovat v přípravě tohoto PPO s ohledem na aktuálně stanovené mapy povodňového nebezpečí a rizika, zvážit potřebnou míru PPO města a v navazujících projektových činnostech zvážit zvýšení míry ochrany na vyšší povodňové průtoky.

Dále je doporučeno zaktualizovat územní plán města a vyloučit plochy v návrhu, které spadají do nepřijatelného rizika. Poslední aktualizace povodňového plánu proběhla v roce 2017. Je potřeba provést aktualizaci PP s ohledem na výstupy nově zpracovaných map povodňového nebezpečí, ohrožení a rizika.

Pro lepší zvládnání povodní je doporučeno doplnit srážkoměrnou síť tak, aby byly věrohodně monitorovány srážky v jednotlivých dílčích povodích a zdokonalen varovný systém pro povodňové plány obcí.

Dále je doporučeno realizovat revitalizační a ochranná opatření na přítocích a v ploše povodí a obnovu přirozených ekosystémů za účelem zpomalení odtoku a zvýšení retence vody v krajině.

Zvýšení stupně ochrany před povodněmi lze také dosáhnout rekonstrukcí nekapacitních mostních objektů, u kterých hrozí při povodních ucpání plávim.

7 Seznam podkladů

- [1] Směrnice Evropského parlamentu 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik
- [2] MŽP. 2009. Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice.
- [3] MŽP, 2020. Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.
- [4] www.pmo.cz, Stavby a průtoky na vodních tocích, únor 2019.
- [5] Náměšť nad Oslavou – přírodě blízká protipovodňová opatření, obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity vodohospodářsky významného toku Oslava a jeho nivy, červen 2011
- [6] Webové portály – Plány pro zvládnání povodňových rizik a v platných PDP <http://pop.pmo.cz>
- [7] Přehled všech navržených opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Dyje
- [8] Národní plán povodí Dunaje, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, 12/2015
- [9] Přehled všech navržených opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Dyje
- [10] Webové stránky Povodí Moravy, státní podnik <http://www.pmo.cz/cz/tag/studie>
- [11] Studie protipovodňových opatření na území jihomoravského kraje, Pöyry Environment a.s., květen 2007
- [12] Územní plán obce Náměšť nad Oslavou,
- [13] Povodňový plán Náměšť nad Oslavou, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/namest-nad-oslavou>
- [14] Evidenční list hlásného profilu č.393a , tok Oslava, stanice Nesměř
- [15] Evidenční list hlásného profilu č.393, tok oslava, stanice velké Meziříčí
- [16] Společná zařízení v pozemkových úpravách, Ministerstvo zemědělství 2012
- [17] Katalog společných pozemkových úprav <http://geo102.fsv.cvut.cz/ksz/o-spolecnych-zarizenich>
- [18] Webový portál Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i <https://www.vumop.cz>
- [19] Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území, Ministerstvo životního prostředí, září 2011
- [20] Hydrologická data – N-leté průtoky, ČHMÚ, 12/2018.
- [21] Mapový portál spravovaném Ministerstvem životního prostředí (<https://cds.mzp.cz>)
- [22] Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje
- [23] Editor dat povodňového plánu, (http://editor.dppcr.cz/pk_ppo)
- [24] Zpráva z povodně na území kraje Vysočina 27. března – 4. dubna 2006, KÚ kraje Vysočina, říjen 2006.
- [25] Sdělení Povodí Moravy, s.p. ke Studii proveditelnosti, duben 2014.
- [26] Náměšť nad Oslavou – přírodě blízká protipovodňová opatření, obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity vodohospodářsky významného toku Oslava a jeho nivy, VZD INVEST, s.r.o., Pardubice, studie, květen 2013

8 Přílohy

A. Listy opatření

Konkrétní opatření

DYJ31723223 Náměšť nad Oslavou – přírodě blízká protipovodňová opatření, obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity vodohospodářsky významného toku Oslava a jeho nivy.

Obecná opatření

DYJ31711045 Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)

DYJ31711046 Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování

DYJ31713045 Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu

DYJ31713046 Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)

DYJ31714023 Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů

DYJ31731023 Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)

DYJ31732045 Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)

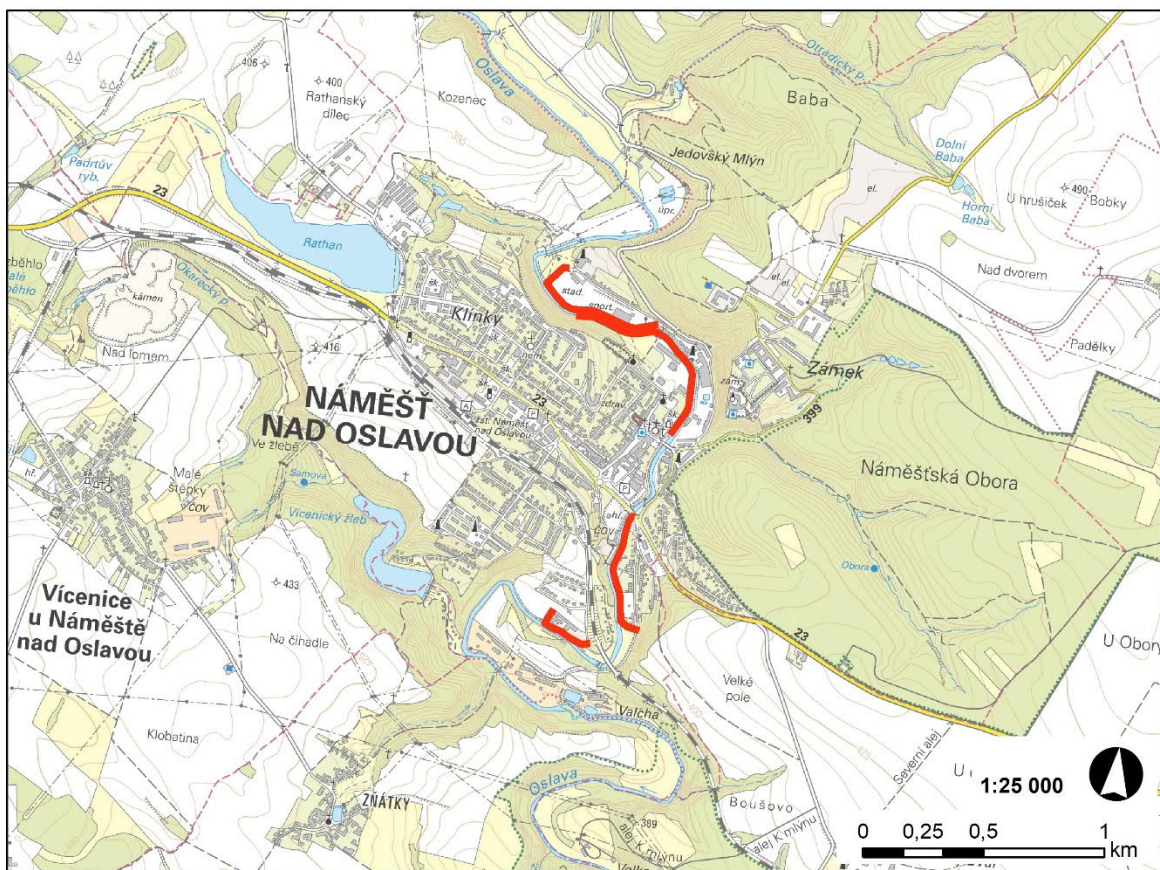
DYJ31732046 Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí

List opatření

1. Specifický název opatření	Náměšť nad Oslavou – přírodě blízká protipovodňová opatření, obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity vodohospodářsky významného toku Oslava a jeho nivy.
2. ID opatření	DYJ31723223
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Ochrana 2.3.2, 2.3.5
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_14-01 se nachází obec Náměšť nad Oslavou (591211), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	PPO je rozděleno na následující stavební objekty. (km 33,280) – rekonstrukce a migrační zpřístupnění Železničního jezu, (km 33,325 – km 33,980) – Levobřežní protipovodňová ochrana a revitalizace nivy – lávka, (km 34,050 – km 34,300) – Architektonické začlenění koryta do zástavby města, (km 34,335 – km 35,265) – pravobřežní protipovodňová ochrana, (km 34,740) – rekonstrukce mostu, (km 34,930 – km 35,480) – Levobřežní protipovodňová ochrana, (km 34,930 – km 35,480) – Levobřežní protipovodňová ochrana, (km 35,797) Rekonstrukce a migrační zpřístupnění Pílského jezu, (km 37,200 – km 36,550) – Revitalizace nivy, (km 37,214) rekonstrukce a migrační zpřístupnění Hlouškova jezu.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	studie proveditelnosti
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	* 2026
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	36 mil. Kč
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	střední
18. Hlavní organizace	město Náměšť nad Oslavou
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření
20. Odkaz na další informace	

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



List opatření

1. Specifický název opatření	Pořízení/ změna územního plánu
2. ID opatření	DYJ31711045
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.1.1
5. Typ opatření	-
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_14-01 se nachází obec Náměšť nad Oslavou (591211), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Obec Náměšť nad Oslavou v oblasti s významným povodňovým rizikem s platným územním plánem si pořídí změnu územního plánu, do kterého zapracuje požadavky na snižování nepřijatelného povodňového rizika z výstupů map povodňových rizik. Obce s platným územním plánem: Náměšť nad Oslavou (2011).
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území 4.1.121 Povodňové riziko

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

List opatření

1. Specifický název opatření	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování
2. ID opatření	DYJ31711046
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.1.2
5. Typ opatření	-
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_14-01 se nachází obec Náměšť nad Oslavou (591211), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením <u>případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.</u>
9. Popis opatření	Respektovat při pořízení/změně územních plánů požadavky limitů využití území 4.1.121 Povodňové riziko, s výjimkou zvláště odůvodněných případů pro zajištění objektů nezbytných k funkci v ohroženém území.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území 4.1.121 Povodňové riziko

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

List opatření

1. Specifický název opatření	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu
2. ID opatření	DYJ31713045
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.3.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Zvyšování odolnosti budov a dalších staveb (technické normy) U stávajících staveb, které se nacházejí v plochách s povodňovým rizikem, zvýšit jejich odolnost při zaplavení objektu (změnou dokončené stavby a/nebo údržbou stavby), za účelem snížení povodňových škod.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

List opatření

1. Specifický název opatření	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)
2. ID opatření	DYJ31713046
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.3.2
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Individuální PPO vlastníků nemovitostí. Výstavba lokálních protipovodňových opatření. Zamezení vniknutí vody do objektů, zajištění majetku, zajištění volně odplavitelných předmětů, odvodnění pozemku po průchodu povodně, apod.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, zamezení ztrát na životech, snížení havarijního znečištění povrchových vod, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

List opatření

1. Specifický název opatření	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů
2. ID opatření	DYJ31714023
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.4.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů. Posouzení výškového umístění technologie, rozvodů apod. Posouzení nebezpečí zaplavení z kanalizační sítě.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, snížení havarijního znečištění povrchových vod, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

List opatření

1. Specifický název opatření	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)
2. ID opatření	DYJ31731023
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Připravenost 3.1.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V řešeném úseku Oslavy jsou hlásné profily kategorie C, a to v Náměšti nad Oslavou. Nejbližší hlásné profily kat. A jsou ve Velkém Meziříčí.
9. Popis opatření	Navrhuje se revize a případné doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlášení SPA. Navrhuje se modernizace současných srážkoměrných a vodoměrných stanic s automatickým přenosem. Navrhuje se zřízení nových stanic pro monitorování s automatickým přenosem vodních stavů, průtoků na vodních tocích případně srážek v povodí a stavů na vodních dílech, které by vedlo ke zkvalitnění předpovědní a hlásné povodňové služby. Navrhuje se vybudování/rekonstrukce lokálních výstražných, varovných a vyznamávacích systémů. základním principem LVS je informovat obyvatele dostatečně včas (předpověď), aby byli připraveni na povodňovou událost. Při návrhu LVS je nutné v plné míře využít a implementovat stávající stanice v povodí nad chráněnou lokalitou.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčí povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	zkvalitnění prognóz, včasné varování, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	město Náměšť nad Oslavou
19. Doplnující informace	
20. Odkaz na další informace	www.povis.cz Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP č. 9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP 12/2011)

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

List opatření

1. Specifický název opatření	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)
2. ID opatření	DYJ31732045
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Připravenost 3.2.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_14-01 se nachází obec Náměšť nad Oslavou (591211), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem bez povodňových plánů si pořídí povodňové plány dle požadavků § 71 zákona č. 254/2001 Sb., které budou respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Při každoroční aktualizaci povodňových plánů územních celků, podle § 71 zákona č. 254/2001 Sb., v oblasti s významným povodňovým rizikem, musí respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem každoročně budou prověřovat aktuálnost povodňových plánů podle §71 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb. Obce s povodňovým plánem: Náměšť nad Oslavou.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec, ORP, Kraj.
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

List opatření

1. Specifický název opatření	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí
2. ID opatření	DYJ31732046
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Připravenost 3.2.2
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Náměšť nad Oslavou (591211)
6d ID vodního útvaru	10100020
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_14-01 se nachází obec Náměšť nad Oslavou (591211), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Pro stavby případně pozemky s činnostmi zhoršující průběh nebo následky povodně, které se nacházejí v oblastech s významným povodňovým rizikem, zpracují jejich vlastníci povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovými orgány obcí podle §71 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_14-01 Oslava
10c Obec	Náměšť nad Oslavou.
10d ID vodního útvaru	10100020
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Vlastníci nemovitostí
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

Pozn. vysvětlivky k jednotlivým polím listu opatření jsou uvedeny za listy opatření.

Popis polí:

1. Název opatření může mít maximální délku 100 znaků.
2. Jednoznačný identifikátor opatření.
3. Typ listu opatření = Informace, zda se jedná o Konkrétní nebo Obecné opatření [K / O].
4. Aspekt zvládání povodňového rizika [Prevence / Ochrana / Přípravenost / Obnova / Ostatní] dle

Aspekt ZPR	Způsob zvládání	Popis
0	bez opatření	Není navrhováno žádné opatření pro snížení povodňového rizika v území.
bez opatření		
1	1,1	Opatření pro zamezení umístění nových či rozšíření stávajících zranitelných staveb a aktivit v ohroženém území, jako je např. územní plánování a regulace výstavby
Prevence rizik (Prevence)	Zamezení vzniku rizika	
	1,2	Opatření k odstranění zranitelných objektů a aktivit z ohrožených oblastí, nebo jejich přemístění do míst s nižší mírou povodňového nebezpečí
	Odstranění nebo přemístění	
	1,3	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.
	Snížení rizik	
1,4	Jiné opatření ke zvýšení prevence povodňového rizika (modelování a hodnocení povodňového rizika, hodnocení zranitelnosti v důsledku povodní, programy údržby a provozní řady atd.).	
Ostatní prevence		
2	2,1	Obnova přirozených ekosystémů za účelem zpomalení odtoku a zvýšení retence vody v krajině, opatření k zachycení povrchového odtoku a snížení přítoku do říční sítě, zlepšení infiltračních schopností krajiny, včetně změn v korytech a říční nivě a výsadby břehových porostů.
Ochrana před ohrožením (Ochrana)	Management povodí a odtoku přírodě blízkými opatřeními	
	2,2	Opatření zahrnující technická opatření k regulaci průtoků, jako je výstavba, úprava nebo odstranění staveb pro zadržování vody (např. přehrady nebo jiné struktury nebo změna stávajících manipulačních řádů), které mají významný dopad na hydrologický režim.
	Ovlivnění průtoků ve vodních tocích	
	2,3	Opatření zahrnující technické úpravy koryt vodních toků a úpravy v záplavových územích; jako je výstavba, úprava nebo odstranění ochranných hrází nebo úpravy profilu koryta vodního toku.
	Opatření v korytech vodních toků a v záplavovém území	
2,4	Technická opatření k omezení zaplavení povrchovou vodou (nesoustředěného povrchového odtoku) v typicky městském prostředí, např. zvyšování kapacit stokových a odvodňovacích systémů.	
2,5	Jiná opatření ke zvýšení ochrany proti povodním, která mohou zahrnovat programy pro údržbu protipovodňových opatření.	
3	3,1	Opatření ke zřízení nebo zlepšení hydrometeorologických předpovědních a výstražných systémů, lokálních výstražných systémů a varovných systémů.
Přípravenost	Předpovědní a výstražná povodňová služba	
	3,2	Opatření ke zřízení nebo zlepšení plánů pro zvládání povodňové situace odpovědnými orgány.
	Povodňové / krizové / havarijní plány	
	3,3	Opatření za účelem vytvoření nebo podpory veřejného povědomí o povodňovém ohrožení a riziku a připravenosti na povodňové situace.
Povědomí a připravenost veřejnosti		
3,4	Jiná opatření k vytvoření nebo podpoře připravenosti na povodňové situace za účelem snížení jejich nepříznivých následků.	
4	4,1	Úklidové a rekonstrukční práce (na budovách, a infrastruktuře, atd.). Zdravotní a psychologická pomoc (zvládání stresu). Finanční a právní nástroje pro obnovu po povodni, včetně podpory nezaměstnaných. Dočasné či trvalé ubytování.
Obnova a poučení (Obnova)	Individuální a společenská obnova	
	4,2	Úklidové a rekonstrukční práce (včetně ochrany proti plísním, vyčištění studní a dalších zdrojů pitné vody, zajištění nebezpečných odpadů aj.).
	Obnova životního prostředí	
4,3	Poučení z povodní a opatření pro zlepšení povodňové ochrany, pojištění	

	Ostatní obnova a poučení	
5	5,1	Dokumentace proběhlých povodní, vyhodnocení jejich příčin průběhu a důsledků, včetně fungování IZS a aktivit ostatních složek
Ostatní	Ostatní	

5. Typ opatření = Informace, zda jde o individuální nebo souhrnné opatření [I / S]

6. Lokalizace opatření – dílčí povodí, ve kterém je opatření navrhováno, identifikace OsVPR, příslušné obce a vodního útvaru

6c Uvést název obce a do závorky její kód dle ČSÚ

6e Souřadnice X, Y v systému JTSK se uvádějí pouze pro strukturální opatření

7. Pokud je opatření přijato v souvislosti s jiným předpisem EU, uvede se označení tohoto předpisu např. 2000/60/ES

8. Popis současného stavu obsahuje slovní popis povodňových rizik, která opatření řeší

9. Popis opatření obsahuje slovní popis toho, co konkrétně má být uděláno případně i návrhové parametry opatření (jsou-li známy)

10. Lokalizace dopadů opatření – dílčí povodí, OsVPR, obce či vodní útvar, kde se projeví očekávaný vliv opatření

11. Slovní vysvětlení jak opatření přispívá ke snížení povodňových rizik, pokud je možné kvantifikovat přínos opatření (např. snížením plochy v nepřijatelném riziku).

12. Stav implementace opatření v době přijetí plánu [nezahájen/probíhající/dokončený]

13. Převzato z předchozího cyklu [ANO/NE] – opatření (ne)bylo zahrnuto v předchozím PpZPR

14. Harmonogram – vyplňuje se podle charakteru opatření. U nestrukturálních se vyplní předpokládané zahájení a ukončení realizace.

15. Uvede se prioritizace opatření, pokud je stanovena ve stupnici (1 - 4). Nejvyšší prioritizace je 1 (1 – velmi vysoká, významné opatření realizované v 6letém období, 2 – vysoká, příprava významného opatření bude zahájena v 6letém období, 3 – střední, 4 – nízká, výhledové opatření)

16. Předpokládané investiční a provozní náklady opatření

17. Ekonomická efektivita se vyjádří jako absolutní efektivnost podle Metodiky pro posuzování protipovodňových opatření navržených do II. nebo III. etapy programu „Prevence před povodněmi“, popřípadě odborným odhadem

18. Uvede se subjekt/y zodpovědný/é za realizaci opatření, případně jednotlivých jeho částí či etap.

19. Doplnující informace obsahují další informace, např. vysvětlující texty ke stavu implementace apod. – doporučená délka je 2000 znaků; texty delší jak 2000 znaků budou muset být pro potřeby podávání zpráv EK zkráceny.

20. Uvede se odkaz na jiné (externí) dokumenty obsahující další informace k opatření. Například v případě souhrnného opatření, které bylo „vytvořeno“ agregací informací z několika opatření, se uvedou odkazy na podrobné informace o jednotlivých dílčích opatřeních.

21. U strukturálních opatření se na základní mapě ve vhodném měřítku vyznačí lokalita (popř. rozsah) plánovaného opatření

B. Záznamy z projednání návrhu dokumentace a stanoviska, vypořádání připomínek

V rámci přípravy akce byly se zástupci jednotlivých dotčených obcí a se zástupcem Povodí Moravy, s.p., projednány výsledky aktuálních výsledků hydrodynamických výpočtů, a to zejména nad aktuálními mapami povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a povodňového rizika. Dále byla projednána koncepce doplňujících PPO (nad rámec již existujících projektů). Případné připomínky ze strany obcí byly vypořádány (např. úpravou hydrodynamického modelu a následnou úpravou koncepce doplňujících PPO, příp. popisem a upřesněním požadavků obce v DOsVPR.

V důsledku nařízení Vlady ČR z jara 2020 ve vazbě na aktuální epidemiologickou situaci v republice bylo rozhodnuto o změně způsobu projednávání se zástupci obcí. Změna spočívala v přechodu na tzv. „korespondenční“ způsob projednání. Zástupcům obcí byly elektronickou formou předány veškeré potřebné podklady spolu s vysvětlujícím komentářem a konceptem Záznamu z korespondenčního jednání. V případě potřeby došlo k následnému „dálkovému“ projednání (telefonicky, popř. formou e-mailové komunikace). V návaznosti na toto případné projednání došlo k odsouhlasení návrhu podkladů, které budou uvedeny v DOsVPR formou podepsání Záznamu z korespondenčního projednání. Kopie těchto Záznamů jsou obsahem této kapitoly.

V průběhu prvotního kontaktování zástupců jednotlivých obcí byli tito zástupci upozorněni, že „V případě, že nebudou na výzvu k součinnosti reagovat, nezašlou podklady anebo se nezúčastní projednání, bude další příprava podkladů PpZPR vycházet z odborného technického řešení projektanta. Nezapojení obce do přípravy PpZPR bude považováno za souhlas s tímto technickým návrhem.“ Pokud tedy pro některou dotčenou obec není připojen Záznam z projednání, je to právě z důvodu nesoučinnosti obce

Pro obec **Náměšť nad Oslavou** není k dispozici Záznam z jednání z důvodu nesoučinnosti obce.

Záznam z korespondenčního jednání

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření v rámci akce
„Analýzy oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí
Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření, jako podkladu pro Plán pro zvládání
povodňových rizik v povodí Dunaje“

Účastníci korespondenčního jednání:

Povodí Moravy, s.p. (PMO)

Ing. Iva Jelínková

AQUATIS a.s. (AQT)

Ing. Petr Tupý

Ing. Lucie Foltýnová

Kontaktní osoba za obec / město – Náměšť nad Oslavou

Toto korespondenční jednání bylo svoláno ve smyslu informačního dopisu od Povodí Moravy, s.p. ze dne 13.3.2020 jako náhrada za jednání, které bylo původně svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program korespondenčního jednání:

1. Úvod
2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu – mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik
3. Prezentace návrhů konkrétních protipovodňových opatření (dále jen PPO) v obci
4. Diskuse, event. předání podkladů od obce
5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů

S ohledem na aktuální situaci v České republice a s ohledem na aktuální možné jiné pracovní povinnosti účastníků jednání za Vaši obec v souvislosti s aktuální situací v ČR, kdy je vyhlášen usnesením vlády ČR ze dne 12. března 2020 č. 194 Nouzový stav z důvodu nemoci COVID-19, bylo dopisem od Povodí Moravy, s.p. pod spis. zn. PM-11861/2020/5210/Jel ze dne 13.3.2020 jednání zrušeno. Současně byli zástupci obcí požádáni o součinnost s projektantem (AQT) při projednání dálkovým způsobem.

Připravené materiály, které měly být prezentovány, popř. projednány byly obci zaslány elektronicky dne 26.5.2020

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navržených PPO, naopak jeho odsouhlasení ze strany obcí umožní zařazení předmětných opatření do Plánu pro zvládání povodňových rizik (PpZPR) a tedy následně snazší přístup obcí k čerpání finančních prostředků na jejich realizaci – viz též kap. 1 tohoto Záznamu.

V případě, že by se nepodařilo návrhy s Vámi projednat, bude další příprava podkladů pro Plány pro zvládání povodňových rizik vycházet z odborného technického řešení projektanta. Nezapojení obce do přípravy Plánů pro zvládání povodňových rizik budeme nuceni považovat za souhlas s tímto technickým návrhem.

Copyright © AQUATIS a.s.

Z provedeného korespondenčního jednání je vyhotoven tento Záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

1. Úvod

V rámci podkladů ke korespondenčnímu projednání byla zaslána prezentace ve formátu PDF. Touto prezentací zástupce PMO ve spolupráci ze zpracovatelem (AQT) seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládnání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). Prezentace obsahuje základní terminologii, etapizaci vč. postupných termínů, popř. vysvětlení důležitých skutečností, mj. že:

- K 22.12.2019 byla dokončena 1. etapa – mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik. Údaje jsou k dispozici na Centrálním datovém skladu MŽP <https://cds.mzp.cz/>.
- V září 2020 by měly být dokončeny Návrhy protipovodňových opatření ke snížení nepřijatelného rizika a zpracovány Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem.
- Koncem roku 2020 bude návrh Plánu pro zvládnání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám.
- k 22.12.2021 by měl být schválen Vládou ČR a vydáno opatření obecné povahy MŽP.
- Cílem PpZPR je zabránění vzniku nového rizika a snížení ploch v nepřijatelném riziku, snížení míry povodňového nebezpečí, zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu

V CDS (viz odkaz výše) jsou k nahlédnutí grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované N-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro Vaši obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblastí s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

Pozn.: V CDS klikněte na tlačítko „VYHLEDÁVÁNÍ“ a podle názvu obce si vyhledáte úsek toku pro danou OsVPR, který se týká Vaší obce/města (např. „MOV_11_01“ nebo „DYJ_03_05“). Pod tímto identifikátorem naleznete výše uvedené podklady pro Vaši obci/město.

Na základě těchto výstupů (zejména map rizik) jsou ve 2. etapě projektu navrhována PPO jak obecná, tak i konkrétní opatření. Výrazem „konkrétní“ je dle Metodiky pro zpracování PpZPR myšleno opatření stavebního charakteru (ochr. hrázka, ochr. zeď, apod.), tedy „uchopitelné“ stavební opatření, nikoli tedy konkrétní ve smyslu definitivního technického návrhu daného opatření a daných parametrů. V rámci této projednávané akce tedy nevzniká žádný konkrétní návrh technického řešení PPO, ale pouze koncepční návrh.

3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci

3.1 Obecná opatření

PMO představil formou úvodní prezentace typy jednotlivých obecných protipovodňových opatření (pořízení nebo změna územně plánovací dokumentace, zabezpečení ohrožených objektů a aktivit, individuální PPO vlastníků nemovitostí, zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby,

vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů obce, vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů nemovitostí, ..). Přesná specifikace obecných PPO bude ve formě Listů opatření součástí jednotlivých Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR).

3.2 Konkrétní opatření

- S ohledem na závěry z vyhodnocení studie dle kap. 4, písm. a) je doporučeno pokračovat v další přípravě dle závěrečných doporučení studie, ovšem s vědomím, že realizace PPO v parametrech dle této studie neřeší problematiku odstranění nepřijatelného rizika dle Metodiky MŽP.
- V podkladech pro PpZPR bude doporučeno v navazujících stupních PD postupovat dle vyjádření, doporučení a požadavků správce toku (Povodí Moravy, s.p.) a to ve vztahu k jednotlivým částem návrhu (tedy k jednotlivým stavbám) s ohledem na požadovanou návrhovou N-letost tak, aby bylo zrušeno stávající povodňové riziko, příp. zamezeno vzniku nového povodňového rizika.

4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO předali projektantovi následující zpracované návrhy PPO. Jedná se o tyto projekty:

- a) Náměšť nad Oslavou - přírodě blízká protipovodňová opatření, obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity vodohospodářsky významného toku Oslava a jeho nivy, Studie, VZD INVEST s.r.o., Pardubice, 05/2013

Ad a) Opatření podle výše uvedené studie lze hodnotit jako částečně snadno až podmíněčně realizovatelné, ale současně zčásti i jako obtížně realizovatelná (zejména s ohledem na majetkoprávní vypořádání). Současně je nutné upozornit, že opatření dle této studie řeší PPO s ochranou pouze do max. průtoku Q_{20} , částečně dokonce jen do Q_{10} .

5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů

Na základě odsouhlasení a podepsání tohoto Záznamu všemi účastníky tohoto korespondenčního jednání se předpokládá tento další pracovní postup při přípravě akce v termínech dle úvodní prezentace:

- Zpracování odsouhlasených návrhu do matematického modelu průběhu povodní
- Posouzení účinnosti vlivu navržených PPO a jejich vlivu na území nad a pod opatřeními
- Zpracování DOsVPR
- Zpracování podkladu pro PpZPR

Podpisy zástupců PMO a AQT budou připojeny následně po podepsání zástupcem obce a sken tohoto kompletně (PMO, AQT, obec) podepsaného čistopisu Záznamu bude distribuován všem účastníkům jednání.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

.....

..... (obec)

.....

Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....

Ing. Petr Tupý (AQT)

.....

Ing. Lucie Foltýnová (AQT)