

---

# DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

## Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu

---

Morava - MOV\_03-01 - **Ř.** KM 171,758 – 218,618

Dřevnice - MOV\_03-02 - **Ř.** KM 0,000 – 16,186

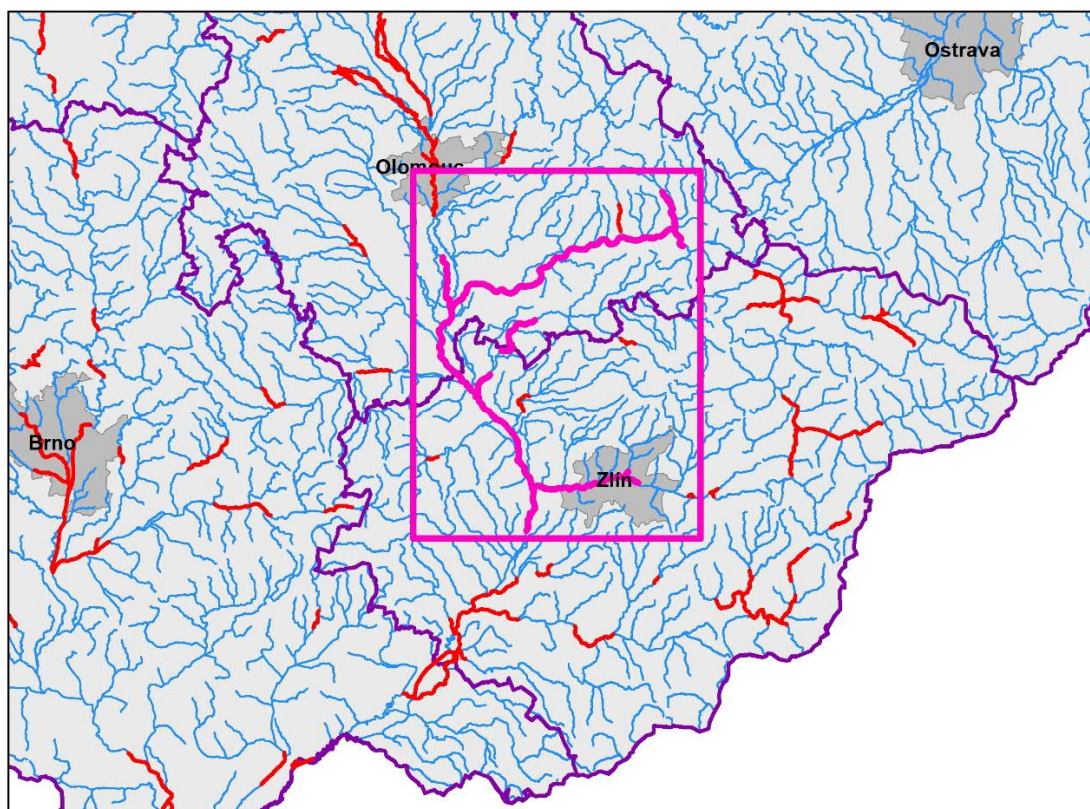
Fryštácký potok - MOV\_03-03 - **Ř.** KM 0,000 – 1,107

Moštěnka - MOV\_03-04 - **Ř.** KM 0,000 – 3,639

Moštěnka - MOV\_12-01 - **Ř.** KM 7,727 – 16,107

Bečva - MOV\_03-05 - **Ř.** KM 0,000 – 42,119

Velička - MOV\_03-06 - **Ř.** KM 0,000 – 6,302



V Brně, září 2020

## OBSAH

<b>OBSAH.....</b>	<b>2</b>
<b>Seznam zkratk.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Úvod.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Charakteristika oblasti s významným povodňovým rizikem .....</b>	<b>5</b>
2.1 Lokalizace oblasti s významným povodňovým rizikem .....	5
2.2 Popis současného stavu.....	7
2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi .....	16
2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace.....	19
2.2.3 Přípravná opatření .....	20
<b>3 Výsledky mapování povodňových rizik.....</b>	<b>27</b>
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím .....	29
3.1.1 Plochy v riziku .....	31
3.1.2 Citlivé objekty.....	51
3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím.....	56
<b>4 Cílový stav ochrany před povodněmi.....</b>	<b>62</b>
<b>5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu.....</b>	<b>63</b>
5.1 Opatření nestavebního charakteru.....	63
5.2 Opatření stavebního charakteru .....	64
<b>6 Závěr .....</b>	<b>76</b>
<b>7 Seznam podkladů .....</b>	<b>77</b>
<b>8 Přílohy.....</b>	<b>81</b>

## Seznam zkratek

CÚ	cenový ukazatel
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČS PHM	čerpací stanice pohonných hmot
ČSÚ	Český statistický úřad
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
DPP	digitální povodňový plán
DPS	dokumentace pro provedení stavby
DSP	dokumentace pro stavební povolení
DÚR	dokumentace pro územní rozhodnutí
HZS ZLK	hasičský záchranný sbor Zlínského kraje
IZ	investiční záměr
k.ú.	katastrální území
LB	levobřežní
LG	limnigraf
LVS	lokální výstražný systém
MNO ČR	Ministerstvo obrany České republiky
MÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OPŽP	Operační fond Životního prostředí
ORP	Obce s rozšířenou působností
OsVPR	Oblasti s významným povodňovým rizikem
PB	pravobřežní
PD	projektová dokumentace
PDP	plán dílčího povodí
PM	Povodí Moravy s.p.
POVIS	povodňový a informační systém
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
SN	suchá nádrž
SO	správní obvod
SPA	Stupeň povodňové aktivity
TPE	technicko-provozní evidence
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚR	Územní rozhodnutí
VD	vodní dílo
VIS	varovné a informační systémy
ZE	zeleň
ZZS ZLK	Zdravotnická a záchranná služba Zlínského kraje

## 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: Morava

- Souřadnice začátku úseku:  $X = 1\,134\,028,950$  a  $Y = 545\,175,161$  (na úrovni obce Dub nad Moravou v místě křížení se silnicí II. třídy – II/150),
- Souřadnice konce úseku:  $X = 1\,172\,126,319$  a  $Y = 533\,534,444$  (na hranici katastrálních území Napajedla a Spytihněv na úrovni slepého ramene Pěnné),
- Staničení úseku: ř. km 171,758 – 218,618,
- Celková délka úseku: 46,860 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 14,005 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR byl úsek prodloužen k Dubu nad Moravou.

Vodní tok: Dřevnice

- Souřadnice začátku úseku:  $X = 1\,165\,524,026$  a  $Y = 518\,008,263$  (ve Zlíně v místní části Příluky, pod jezem na Peroutkově nábřeží),
- Souřadnice konce úseku:  $X = 1\,166\,565,499$  a  $Y = 532\,574,332$  (soutok s řekou Moravou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 16,186,
- Celková délka úseku: 16,186 km
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 14,886 km

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR je úsek beze změn.

Vodní tok: Fryštácký potok

- Souřadnice začátku úseku:  $X = 1\,163\,939,166$  a  $Y = 519\,398,326$  a (ve Zlíně, soutok s levobřežní svodnicí pod fotbalovými hřišti v ulici Sokolská – lokalita Vršava),
- Souřadnice konce úseku:  $X = 1\,164\,768,993$  a  $Y = 520\,094,912$  (soutok s řekou Dřevnicí),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 1,107,
- Celková délka úseku: 1,107 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 1,107 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR je úsek beze změn.

Vodní tok: Moštěnka

- Souřadnice začátku úseku:  $X = 1\,150\,311,457$  a  $Y = 538\,666,598$  (soutok s pravobřežním bezejmenným přítok v jižní části území obce Břest),
- Souřadnice konce úseku:  $X = 1\,153\,027,877$  a  $Y = 540\,505,513$  (soutok s řekou Moravou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 3,639,
- Celková délka úseku: 3,639 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 1,238 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR je úsek beze změn.

#### Vodní tok: Moštěnka

- Souřadnice začátku úseku:  $X = 1\,142\,771,845$  a  $Y = 532\,357,300$  (nad obcí Horní Moštěnice v lokalitě Štolbachy, nad jezem v místě odbočení náhonu),
- Souřadnice konce úseku:  $X = 1\,147\,039,879$  a  $Y = 537\,008,404$  (pod obcí Žalkovice v lokalitě Ovčák, cca 400 m pod křížením s místní komunikací),
- Staničení úseku: ř. km 7,727 – 16,107,
- Celková délka úseku: 8,380 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 2,593 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR je úsek nově vymezen.

#### Vodní tok: Bečva

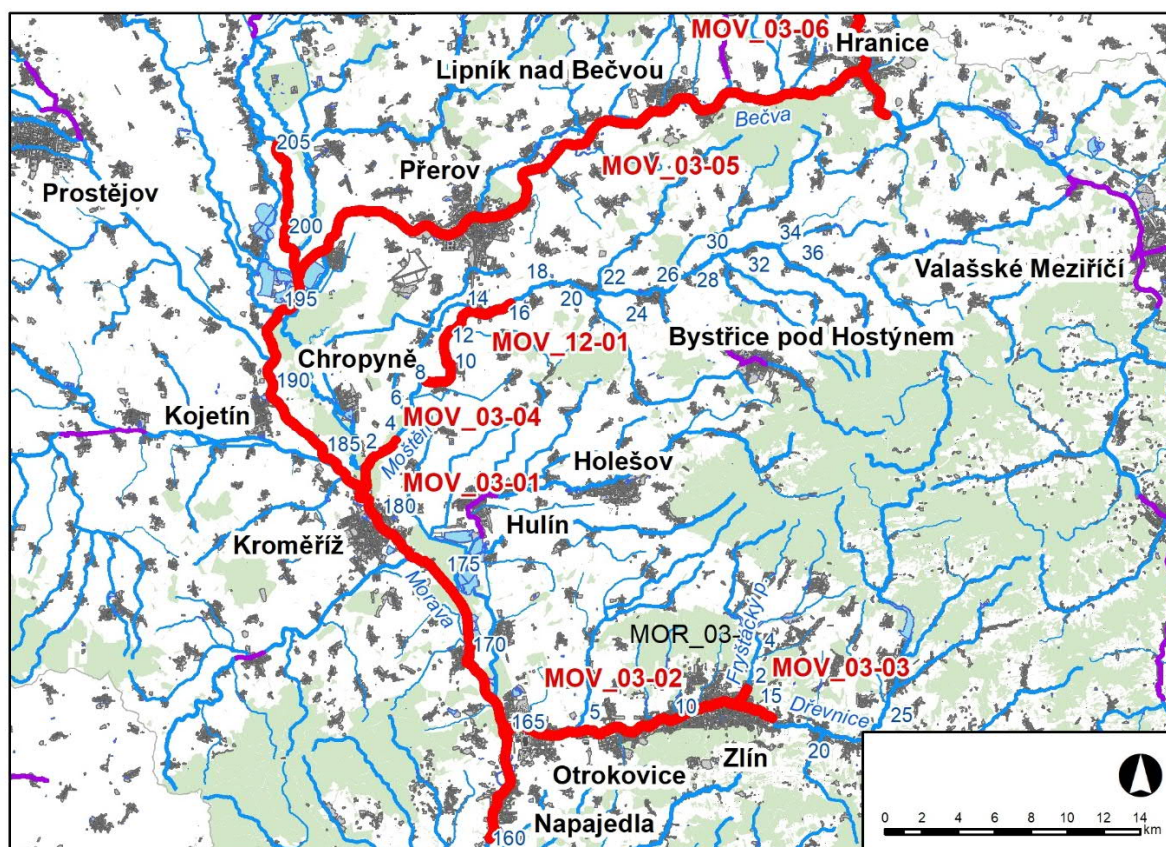
- Souřadnice začátku úseku:  $X = 1\,132\,445,518$  a  $Y = 511\,751,969$  (nad městem Teplice nad Bečvou v místě křížení se silnicí II. třídy – II/438),
- Souřadnice konce úseku:  $X = 1\,141\,355,799$  a  $Y = 544\,032,507$  (soutok s řekou Moravou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 42,119,
- Celková délka úseku: 42,119 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 13,649 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR je úsek beze změn.

#### Vodní tok: Velička

- Souřadnice začátku úseku:  $X = 1\,124\,863,413$  a  $Y = 514\,644,248$  (nad zástavbou v místní části Hranice II – Lhotka),
- Souřadnice konce úseku:  $X = 1\,130\,106,293$  a  $Y = 513\,213,506$  (soutok s řekou Bečvou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 6,302,
- Celková délka úseku: 6,302 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 4,118 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR je úsek prodloužen po soutok s řekou Bečvou



*Obr. 1 Přehledná mapa řešeného území*

## 2.2 Popis současného stavu

Oblast povodí Moravy zasahuje v České republice celkem do pěti krajů – do kraje Olomouckého (cca 42,3 %), do kraje Zlínského (cca 38,5 %), do kraje Jihomoravského (cca 10,3 %), do kraje Pardubického (cca 7,3 %) a do kraje Moravskoslezského (cca 1,6 %).

Největším a nejdelším tokem v oblasti povodí **Moravy** je stejnojmenná řeka Morava, která pramení ve výšce cca 1 370 m n. m. a následně protéká přes Mohelnickou brázdou, dále pak Hornomoravským a Dolnomoravským úvalem. V horním úseku vede tok řeky Moravy úzkým údolím až k soutoku s Desnou u Postřelmovu, kde se charakter údolí mění na ploché s rozsáhlými inundacemi. V okolí Litovle řeka Morava protéká oblastí označovanou jako Litovelské Pomoraví. Pod Olomoucí dochází k soutoku řeky Moravy s levobřežním přítokem – řekou Bečvou. S řekou Dyjí se Morava stéká v místě, kde opouští území České republiky, tj. na hranici s Rakouskem v nadmořské výšce cca 150 m n. m. Morava je levostranným přítokem Dunaje, do kterého se vlévá na hranicích Slovenska a Rakouska pod Děvínem.

Povodí **Bečvy** vykazuje značnou rozmanitost. Jeho nejvyššími body jsou Čertův mlýn s výškou 1 207 m n. m. a Radhošť s výškou 1 130 m n. m. Nejnižší místo se nachází při ústí Bečvy do Moravy na kótě cca 195 m n. m. Celá říční soustava povodí Bečvy má charakter horských toků s významným transportem štěrků. V horní části má dvě větve. Jednou z nich je Vsetínská Bečva, která pramení pod Vysokou v nadmořské výšce cca 760 m n. m., sbírá vody z Javorníků a Vsetínských vrchů. Druhou je Rožnovská Bečva, pramenící na severním svahu Vysoké. Obě větve se slévají pod Valašským Meziříčím, odkud dále pokračují pod názvem Spojená Bečva. Ta pak ústí do řeky Moravy u Tovačova (Troubek). Délka Spojené Bečvy je 61,2 km, přičemž celková plocha povodí řeky Bečvy činí 1 626 km<sup>2</sup>.

**Mošťenka** je levobřežním přítokem řeky Moravy. Pramení u obce Osíčko v Hostýnských vrších v nadmořské výšce cca 730 m na svahu Kelčského Javorníku. Od pramene teče převážně směrem severním, v km 40,000 se stáčí k severozápadu, od km 33,000 až po zaústění Bystřičky teče jihozápadním směrem, dále až po km 19,000 směřuje tok na západ, u obce Prusy se otáčí Mošťenka k jihozápadu a přibližně tímto směrem teče až po zaústění do Moravy. Mošťenka protéká převážně nížinným územím Hané.

Povodí **Dřevnice** leží v oblasti beskydsko-karpatské na jižních svazích Hostýnských vrchů, které se vytrácí směrem k jihu v Hornomoravském úvalu. Na severu sousedí s povodím Bečvy, na východě s povodím Bečvy a Váhu. Geologicky povodí Dřevnice náleží ke Karpatskému flyši, tato oblast má podobný charakter a morfologii jako beskydská část. Údolní náplavy jsou ve spodních polohách převážně štěrkové, teprve blíže k povrchu terénu přibývá písčitých poloh s celkem malými vrstvami jílu a písčitých jílu. Nižinná část toku je zahloubena v mladších aluviálních náplavách, které jsou vyvinuty i v údobích větších přítoků jako Fryštáckého potoka a Vidovky.

Dřevnice pramení v Hostýnských vrších na jižním svahu Holého vrchu. Teče jižním směrem, pod Slušovicemi se stáčí k západu a teče západním směrem po zaústění do řeky Moravy. Celková délka toku Dřevnice činí 43,0 km.

Plocha povodí Dřevnice činí 435 km<sup>2</sup>, z čehož připadá na povodí Lutonínky včetně Bratřejovky 89 km<sup>2</sup>, na povodí Bratřejovky 32 km<sup>2</sup> a povodí Dřevnice nad soutokem s Lutonínkou 108 km<sup>2</sup>.

Povodí **Fryštáckého** potoka náleží administrativně do Zlínského kraje. Fryštácký potok pramení na jižním svahu hřbetu Ondřejovsko a teče jižním směrem. V km 4,468 (dle TPE km 4,225) Fryštáckého potoka je vybudována zemní sypaná hráz vodárenské nádrže Fryšták. Fryštácký potok zaústí na pravém břehu do Dřevnice v km 13,780. Koryto pod přehradou je v intravilánu města Zlín upravené s vegetačním doprovodem. Koryto nad přehradou je v intravilánu rovněž upraveno. Mimo intravilán obcí je koryto převážně přírodní s vegetačním doprovodem. Délka zaměřeného úseku Fryštáckého potoka ve správě Povodí Moravy, s. p. je 10,712 km. Celková délka toku je cca 14 km. Celková plocha povodí Fryštáckého potoka je 58,49 km<sup>2</sup>. Roční průměrné srážky v povodí Fryštáckého potoka pod přehradou mají hodnotu 693 mm, při ústí 689 mm. Koeficient odtoku v povodí Fryštáckého potoka je 0,22, nad ústím 0,21.

**Velička** je pravobřežní přítok Bečvy, do které zaústí v Hranicích v km 38,887. Pramení v nadmořské výšce 570,00 m n. m. na jižních svazích Oderských vrchů. V dolní části protéká zemědělskou krajinou, v horní části je tok sevřen strmými svahy. Koryto je v celé délce štěrkovité. Souvislá úprava je jen v dolní části a to po km cca 5,30.

Tvar povodí je v horní části toku vějířovitý, v dolní části toku pak protáhlý. Sklony svahů povodí Veličky i Ludiny jsou strmé a vzhledem k malé zalesněnosti a zemědělskému využití má povodí ideální podmínky pro vznik povodní z přívalových srážek. Plocha povodí Veličky činí 65,12 km<sup>2</sup>. Celková délka toku je 17,50 km. Ve správě Povodí Moravy s. p. je úsek od zaústění do Bečvy až po km cca 15,00. Úsek v pramenné oblasti v délce 2,50 km je ve správě MNO ČR – Vojenských statků a lesů Lipník nad Bečvou.

V řešeném úseku protéká Velička katastrálním územím Lhotka u Hranic a Olšovec. V zájmovém území je 12 mostů, 6 lávek, 18 spádových stupňů a dva balvanité skluzy. Tvar příčného profilu koryta se mění a to od obdélníka přes jednoduchý lichoběžník po neupravený profil. V obdélníkovém profilu jsou svislé zdi vyzděné z kamenů, břehy lichoběžníkového a neupraveného profilu jsou porostlé keři a stromy, zejména jejich kořeny.

### Historické povodně

Katastrofální povodeň, která v červenci roku 1997 postihla území v povodích řek Morava, Odra a horní Labe měla neočekávaně rychlý a dravý průběh s obrovskou ničivou silou, kdy na horních tocích došlo k téměř totální devastaci koryt vodních toků. Voda dosahovala extrémní úrovně, plošný rozsah a hloubka rozlivů byly nad všechny dosavadní známé hodnoty. Povodeň, která sebou valila katastrofálně velké množství splavenin, se svými parametry vymkla možností měření a monitorování. Povodeň byla způsobena zcela mimořádnými a intenzivními dešťovými srážkami, kdy **denní intenzity dosahovaly hodnot až 230 mm (místy > 600 mm/ 5 dní)**.

Řeka Morava zaznamenala vzestup hladiny o 2 - 6 m, zaplaveno bylo území o rozloze 12 500 km<sup>2</sup> a šířka rozlivů dosahovala až 4 km. Z téměř 4 tisíc kilometrů toků, které byly ve správě Povodí Moravy, byla červencovou povodní zasažena polovina – tedy dva tisíce kilometrů toků. Dosažené kulminační průtoky měly charakter i 800leté povodně (stanice Raškov na vodním toku Morava).

Kritická situace nastala již 7. 7. 1997 na menších tocích, jako je Rusava Dřevnice. 9. 7. postupoval rozliv přes Kroměříž do Otrokovic a Napajedel. 10. 7. dochází k masivnímu zaplavení Kroměříže, a Otrokovic. 11. 7. přichází kulminace ve Spytihněvi, 12. 7. je zaplaveno Uherské Hradiště. 13. 7. je zaplaveno Veselí nad Moravou. 15. 7. dosahuje záplava do Hodonína. Druhá vlna povodní ustoupila až 28. 7.



Bylo zasaženo celkem 92 obcí, z toho více než 30 v okresech Kroměříž a Uherské Hradiště. Evakuováno bylo 34 tisíc obyvatel, nejvíce – 20 tisíc v okrese Uherské Hradiště a 10,5 tisíce v okrese Hodonín. Maximální průtoky byly kolem 500 m<sup>3</sup>/s v Kroměříži a asi 600 m<sup>3</sup>/s v Uherském Hradišti a Hodoníně.



Obr. 2.1 Povodeň 2010 - Tovačov



Obr. 2.2 Povodeň - Tovačov 2010



Obr. 2.3 Povodeň 2006 – Tovačov, Troubecký jez



Obr. 2.4 Povodeň 2006 – Tovačov



Obr. 2.5 Povodeň 2010 - Troubky



Obr. 2.6 Povodeň 1997 - Troubky





*Obr. 2.7 Povodeň 1997 - Troubky*



*Obr. 2.8 Povodeň 2010 - Kojetín*



*Obr. 2.9 Povodeň 1997 - Kojetín*



*Obr. 2.10 Povodeň 1997 - Kojetín*



*Obr. 2.11 Povodně 2010 - Kroměříž*



*Obr. 2.12 Povodně 2010 - Kroměříž*



Obr. 2.13 Povodně 1997 - Kroměříž



Obr. 2.14 Povodně 1997 - Kroměříž



Obr. 2.15 Povodně 2006 - Tlumačov



Obr. 2.16 Povodně 2006 - Tlumačov



Obr. 2.17 Povodně 2010 - Tlumačov



Obr. 2.18 Povodně 2010 - Tlumačov





*Obr. 2.19 Povodeň 2006 - Kvasice*



*Obr. 2.20 Povodeň 2010 - Kvasice*



*Obr. 2.21 Povodeň 1997 - Otrokovice*



*Obr. 2.22 Povodeň 1997 - Otrokovice*



*Obr. 2.23 Povodeň 1997 - Otrokovice*



*Obr. 2.24 Povodeň 2010 - Otrokovice*



Obr. 2.25 Povodně 1997 - Napajedla



Obr. 2.26 Povodně 2010 - Napajedla



Obr. 2.27 Povodně 2010 - Zlín



Obr. 2.28 Povodně 2001 - Zlín



Obr. 2.29 Povodně 1997 – Hranice na Moravě



Obr. 2.30 Povodně 1997 – Hranice na Moravě





Obr. 2.31 Povodně 2010 – Hranice na Moravě



Obr. 2.32 Povodně 1997– Teplice nad Bečvou



Obr. 2.33 Povodně 2010 – Lipník nad Bečvou



Obr. 2.34 Povodně 2010 – Lipník nad Bečvou



Obr. 2.35 Povodně 2006 - Přerov



Obr. 2.36 Povodně 2006 - Přerov





Obr. 2.37 Povodně 2010 - Přerov



Obr. 2.38 Povodně 1997 - Přerov

### Hydrologická data

V Tab. 2.1 jsou uvedena hydrologická data k řešené OsVPR. Data byla ověřena u ČHMÚ koncem roku 2018 [117].

Tab. 2.1 Průtoky vztahující se k OsVPR

Profil	Plocha km <sup>2</sup>	Q <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s	Q <sub>20</sub> m <sup>3</sup> /s	Q <sub>100</sub> m <sup>3</sup> /s	Q <sub>500</sub> m <sup>3</sup> /s	Datum pořízení
Bečva – pod Veličkou	1373,82	461,0	664,0	902,0	1150,0	2018
Bečva – Teplice vodočet	1275,99	452,0	659,0	908,0	1170,0	2018
Bečva – Dluhonice vodočet	1598,79	466,0	662,0	892,0	1130,0	2018
Dřevnice – ústí	434,64	117,0	200,0	327,0	490,0	2018
Dřevnice – Zlín vodočet	311,99	115,0	196,0	320,0	488,0	2018
Dřevnice – nad Fryštáckým potokem	252,32	102,0	172,0	276,0	408,0	2018
Fryštácký potok – ústí	58,49	15,5	30,2	59,0	105,0	2018
Morava – nad Bečvou	3577,09	271,0	401,0	573,0	769,0	2018
Morava – pod Bečvou	5208,59	482,0	686,0	942,0	1223,0	2018
Morava – Kroměříž vodočet	7014,44	506,0	663,0	860,0	1074,0	2018
Morava – Spytihněv vodočet	7890,71	514,0	651,0	817,0	992,0	2018
Moštěnka – ústí	363,95	57,4	106,0	190,0	309,0	2018
Velička – pod Bradelným potokem	46,31	21,8	35,9	53,8	80,0	2018
Velička – Hranice LG	65,65	21,3	38,4	67,1	100,0	2018

## 2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi

### Průtok $Q_5$

Morava - při průtoku  $Q_5$  dochází k rozlivům na začátku úseku v km 207,050 na levém a pravém břehu. Tyto rozlivy jsou omezeny silnicí č. 150, kdy rozlivy dále podél toku Moravy nepokračují. Koryto je dále bez rozlivů až do km 204,970, kde dochází k lokálnímu rozlivu na pravé straně do mrtvého ramene. K dalšímu rozlivu na pravém břehu dochází v úseku km 203,440 až 202,920. Na levém břehu dochází k místnímu rozlivu pak v km 203,140 až 202,920. Koryto je dále bez rozlivů až do km 200,585 až km 200,015 na levém břehu, kde dochází k lokálnímu rozlivu. Větší rozlivy na pravém a levém břehu pak začínají od km 199,830. Na levém břehu rozliv pokračuje až k soutoku s Bečvou, který je částečně omezen silnicí č. 434. Na pravém břehu rozliv zasahuje až k východní části Tovačova a pokračuje až k soutoku s Bečvou. Na jižní straně je rozliv omezen nad Tovačovskými jezery. Pod soutokem s Bečvou v km 197,560 je rozliv na pravém břehu omezen hrázemi pod Tovačovskými jezery a zpětně se vzdouvá Blatou. Rozliv na pravém břehu končí v km 194,366. Na levém břehu rozliv začíná v cca km 195,200 a pokračuje podél toku až do km 192,195, kde rozliv pokračuje dále od toku až k soutoku s Moštěnkou v km 182,244. Zde se rozliv propojuje k rozlivu z Moštěnky z jejího pravého břehu. Tento rozliv pokračuje kolem Malé Bečvy. Na pravém břehu dochází k rozlivu v km cca 192,250 až 192,100, kdy se tento rozliv propaguje do Valové. Na levém břehu pak již k rozlivu vody nedochází až ke konci úseku v km 182,244. Na pravé straně rozliv končí soutokem s Moštěnkou.

Bečva – při průtoku  $Q_5$  od začátku úseku v km 18,702 dochází až v km 18,461 k rozlivu na pravém břehu. Tento rozliv pokračuje podél toku až do km cca 13,300, zasahuje Velkou lagunu a končí nad Přerovem. Na levém břehu začíná rozliv v km 16,049 a končí v km 14,019, kdy je rozliv omezen nad Přerovem – Kozlovicemi. V Přerově nedochází k rozlivům, tedy od km 13,100 do km 10,200. V km 10,200 až 9,500 dochází k lokálnímu rozlivu na levém břehu. Na pravém břehu dochází k rozlivu v km 9,904, kdy tento rozliv pokračuje podél toku do km 6,790 a je omezen železnicí. Na levém břehu dochází k rozlivu do ČOV v km 7,610. Od km 6,790 dochází na levém břehu k rozlivu do prostoru Vrbí a Opletená severně nad Troubkami, kde tento rozliv omezují odsazené hráze Bečvy (Selský val, Závalí). Na pravém břehu dochází k rozlivům v km 5,580, kde částečně přetékají odsazené hráze Bečvy a rozliv se propaguje pod Císařov a pokračuje východně až k Morávce, kde se stáčí na jih a podél Morávky poté postupuje k rozlivu z Moravy a dochází zde ke spojení. V korytě Bečvy v km 4,328 až k soutoku nedochází k rozlivu.

Moštěnka – při průtoku  $Q_5$  je koryto od začátku úseku v km 16,565 až do km 16,129 bez rozlivů. Rozliv začíná na pravém břehu v km 16,169 a končí v km 15,506. Další rozliv začíná v km 1,117 na pravém břehu na soutoku s Malou Bečvou. Tento rozliv se pak spojuje s rozlivem z Moravy a pokračuje až k soutoku s Moravou. Na levém břehu nedochází k rozlivu v řešeném úseku.

### Průtok $Q_{20}$

Morava – při průtoku  $Q_{20}$  začínají rozlivy od začátku úseku v km 207,050 po soutok s Bečvou v km 197,560 na pravém a levém břehu. Na pravém břehu rozliv kopíruje Moravu a Mlýnský potok, kdy obtéká podél východu Věrovany. Tento rozliv z pravého břehu pak pokračuje podél Moravy do východní části Tovačova a je omezen nad Tovačovskými jezery, kde se potom vrací do toku v místě soutoku s Bečvou v km 197,560. Na levém břehu je rozliv od začátku úseku a pokračuje mezi Moravou a Morávkou. V km 204,030 je omezen svodnicí Průpichem. Od km 204,030 rozliv opět začíná a pokračuje až do soutoku s Bečvou na jih a na východ se napojuje na rozliv z Bečvy, kdy tento rozliv zasahuje do jižní části Citova. Pod soutokem s Bečvou v km 197,560 je rozliv na pravém břehu omezen hrázemi pod Tovačovskými jezery a vzdouvá se Blatou. Rozliv na pravé straně končí cca v km 191,800 a rozliv zasahuje do východní části Lobodic a jde proti směru toku Valová až k východní části Polkovic. Na levé straně rozliv začíná v cca km 195,200 a pokračuje podél toku až do km 192,195, kde rozliv pokračuje dále od toku až k soutoku s Moštěnkou v km 182,244. Zde se rozliv propojuje k rozlivu z Moštěnky z jejího pravého břehu a také s rozlivem, který jde z Bečvy podél východní strany Troubek a podél levého břehu Malé Bečvy až k soutoku s Moštěnkou. Tento rozliv pokračuje kolem Malé Bečvy. Na pravém břehu začíná rozliv 191,400 od východní části Uhřetice, který pokračuje mezi Moravou a Mlýnským náhonem podél východní části Kojetína až k železnici, kde protéká skrz. Tento rozliv poté pokračuje podél Moravy nad Bezměrovem až do km 183,685. Na pravém břehu je rozliv v km 183,185, který pokračuje až k dálnici D1 a tento rozliv je omezen na západní straně železnicí. Pod soutokem s Moštěnkou je na levém břehu rozliv, který je omezen ve spodní části dálnici D1 a který je spojením rozlivu z Moravy a z Moštěnky.

Bečva – při průtoku  $Q_{20}$  dochází k rozlivům na pravém břehu již od začátku úseku v km 18,702. Tento rozliv na pravém břehu pokračuje podél toku až do východní části Přerova, kde v km cca 13,450 končí. Na levém břehu vzniká rozliv v km 18,461, který dále pokračuje podél toku, prochází severně nad

Přerovem-Kozlicemi a končí v km 14,019. Koryto je v Přerově bez rozlivů od km 13,450 po km 11,898, kde dochází k lokálnímu rozlivu na pravém břehu. Za železnici v km 11,515 dochází na pravém břehu k lokálnímu rozlivu do průmyslového areálu a rozliv pokračuje kolem toku až do km 9,635, kde dochází k jeho rozšíření až k železniční trati. Tento rozliv pak postupuje mezi Bečvou a železniční tratí, kde propustky protéká za železnici a zasahuje západní část Rokytnice. Poté se rozliv propojuje s rozlivem vznikajícím v cca km 6,000. Na levém břehu pak dochází k rozlivu v km 10,814, který pokračuje v blízkosti toku až do km 8,425, kde poté postupuje směrem na Troubky, prostupuje Troubky a jde podél levého břehu Malé Bečvy až k soutoku s Moštěnkou. Na pravém břehu dochází k rozlivu v cca km 6,000 přes odsunutě ochranné hráze Bečvy a propojuje se s rozlivem z Moravy, kdy vyplňuje prostor mezi Moravou a Bečvou.

Moštěnka – při průtoku  $Q_{20}$  dochází k rozlivům na pravé břehu v km 16,565 až km 15,423. Na levém břehu dochází k rozlivům v úseku 16,403 až 16,129. Další rozliv na pravém a levém břehu začíná v km 15,252 a pokračuje jižní částí Horní Moštěnice až k silnici 55, kde pokračuje podél silnice 55 a železnice na jih a částečně protéká podchody a propustky směrem na západ. Tento rozliv, který protéká skrze silnici 55, pak pokračuje podél toku až do km 10,970, kde pokračuje podél levého břehu Moštěnky až k soutoku s Moravou a je ohraničen dálnicí D1. Tento rozliv protéká Žalkovicemi, zasahuje západní část Břest. Koryto je v úseku km 13,674 až 11,091 bez rozlivů. V km 11,091 je rozliv na pravém břehu, který pokračuje podél toku až do km 7,463 a dosahuje východní části Kyselovic. Zde dochází k pokračování rozlivu směrem na jih přes komunikaci Kyselovice-Žalkovice a pokračuje podél toku až k soutoku Moštěnky a Moravy, kde se napojuje na Malou Bečvu a spojuje s rozlivem z Bečvy a Moravy.

#### **Průtok $Q_{100}$**

Morava – při průtoku začíná rozliv již v na začátku úseku v km 207,050 na levém břehu, kdy se spojuje s rozlivem z Bečvy a vyplňuje oblast mezi Bečvou a Moravou nad soutokem. Rozliv zasahuje západní část Citova. Rozliv na pravém břehu ze začátku úseku v km 207,050 postupuje podél toku východní částí Dub na Moravou, přes východní část Věrovan, kolem Hradeckých rybníků, kolem Tovačova, přes Tovačovská jezera, do východní části Lobodic, kde v km 192,195 dochází k rozlivům kopírujícím Valovou až k Oplocanům. Rozliv poté postupuje podél pravého břehu dále podél Moravy přes východní část Uhřetic, východní část Kojetína, východní části Postupek podél železnice až k dálnici D1. Na levém břehu pod soutokem S Bečvou dochází k rozlivu v km 197,350 a ten pokračuje mezi Moravou a Malou Bečvou až k soutoku s Moštěnkou, kde se spojuje s rozlivem Moštěnky a Bečvy. Pod soutokem s Moštěnkou na levém břehu je rozliv spojen s rozlivem z Moštěnky a v dolní části je omezen dálnicí D1.

Bečva – při průtoku  $Q_{100}$  dochází od začátku úseku k rozlivům na pravém i levém břehu, kdy tyto rozlivy postupují do Přerova a jsou omezeny železniční tratí v Přerově. Rozliv na pravém břehu se v km 17,282 odpojuje od toku a pokračuje jihozápadně směrem na Přerov, kde se poté spojuje s rozlivem, který postupuje podél Bečvy. Rozliv také zasahuje severně nad železniční trať propustky.

Moštěnka – při průtoku  $Q_{100}$  dochází k rozlivům od začátku úseku v km 16,565 na levém a pravém břehu. Rozliv je omezen silnicí č. 55 a železnici, kdy jde směrem na jih a na sever. Rozliv dále postupuje skrz silnici a železnici a postupuje podél levého a pravého břehu směrem k soutoku s Moravou, kde se na pravém břehu napojuje na rozliv z Bečvy z Moravy u soutoku Moštěnky a Moravy. Rozliv zasahuje Věžky, Vlkoš, Kyselovice a Plešovec a na severu je spojen s rozlivem z Bečvy. Rozliv na levém břehu postupuje podél toku Moštěnky skrz železnici a silnici 55 až k soutoku s Moravou, kde je dole omezen dálnicí D1. Tento rozliv zasahuje Říkovice, Žalkovice, západní část Břestu, kde jde rozliv jižně přes Skašnice a jihozápadně kolem toku Moštěnky. Tyto rozlivy se poté spojují u dálnice D1.

#### **Průtok $Q_{500}$**

Morava – při průtoku  $Q_{500}$  dochází k rozlivům na levém i pravém břehu od začátku úseku v km 207,050. Rozliv na levém břehu pokračuje podél Moravy, kdy zasahuje Citov a spojuje se s rozlivem z Bečvy u soutoku Moravy a Bečvy. Rozliv na pravém břehu od začátku úseku v km 207,050 pokračuje podél toku kolem východní části Dubu nad Moravou, skrz východní část Věrovan, kolem Hradeckých rybníků, dále zasahuje do Tovačova, poté zasahuje Tovačovská jezera, východní část Lobodic. V km 192,195 dochází na pravém břehu k vzdutí Valové až do Oplocan. Rozliv na pravém břehu pokračuje dále a zasahuje Uhřetice, Kojetín, Bezměrov, Postoupky a je ve spodní části ohraničen dálnicí D1.

Bečva – při průtoku  $Q_{500}$  dochází k rozlivům na pravém i levém břehu od začátku úseku v km 18,702. Rozliv na levém břehu pokračuje do Přerova, kde je zčásti omezen železniční tratí. Zde dochází k rozdělení rozlivu, kdy část pokračuje podél železnice jižně, další část rozlivu prostupuje železnici a pokračuje jižně směrem k Moštěnce, kde se spojuje s rozlivem z Moštěnky, v km 10,814 se rozliv

odděluje od toku a pokračuje směrem jihozápadním k soutoku Moravy a Moštěnky, kdy kopíruje částečně železniční trať a prochází obcí Bochoř. Na pravém břehu rozliv ze začátku úseku kopíruje Bečvu a v km 17,282 se odděluje od toku a jde jihozápadním směrem přes Přerov až k železniční trati, kterou prostupuje a pokračuje dále kolem toku k soutoku Bečvy a Moravy. V km 8,425 dochází na levém břehu k rozlivům do Troubek, kdy rozliv prochází severozápadní částí Henčlova, Troubkami, poté jde po levém břehu Malé Bečvy až k soutoku Moravy a Moštěnky.

**Moštěnka** – při průtoku  $Q_{500}$  dochází k rozlivům na pravém i levém břehu v km 16,565. Na pravém břehu rozliv postupuje kolem Moštěnky a poté se v km 13,716 před železnicí spojuje s rozlivem z Bečvy z Přerova před železniční tratí. Poté rozliv postupuje skrz železnici propustky a podchody a spojuje se s rozlivem z Bečvy z Přerova za železniční tratí. Tento rozliv na pravém břehu poté postupuje kolem toku až k soutoku Moštěnky a Moravy, kde se spojuje s rozlivem z Bečvy a Moravy. Tento rozliv zasahuje Horní Moštěnice, Věžky, Vlkoš, Kyselovice, Plešovec. Na levém břehu rozliv od začátku úseku postupuje podél Moštěnky. V km 13,674 postupuje již podél silnice č. 55 a železniční trati, kdy ji prostupuje propustky. Poté rozliv na levém břehu postupuje dále po toku až k dálnici D1. Rozliv na levém břehu zasahuje Horní Moštěnice, Říkovice, Žalkovice, Břest a Skaštice.

V řešeném úseku bylo po povodni v r. 1997 realizováno více než 165 akcí zajišťující protipovodňovou ochranu. K nejvýznamnějším akcím patří rekonstrukce hrází v Záhlinicích, Kvasicích, Napajedlech, v Uherském Hradišti, Uherském Ostrohu, Veselí nad Moravou až po Vnorovy, rekonstrukce Nesytské a Očovské hráze u Hodonína. U řady hrází se prováděly těsnící stěny v těch místech, kde došlo k jejich protřetí (Uherské Hradiště, Nedakonice). Realizováno bylo protipovodňové opatření Otrokovice – levobřežní hráz, která zajišťuje ochranu města před vyběžením vod. Nejvýznamnější protipovodňová opatření byla realizována na Litavě v městě Slavkov u Brna a v Napajedlech. Ve Slavkově proběhla první etapa v r. 2007 pod názvem „Litava Slavkov u Brna, zvýšení kapacity koryta“. Tato stavba zajistila městu ochranu před povodněmi z Litavy. Na tuto akci navázala stavba „Město Slavkov u Brna, povodňová ochrana města“. Protipovodňová ochrana Napajedel byla také realizována v několika etapách. První dvě etapy zahrnující levý břeh byly dokončeny již v roce 2004. Další etapa, řešící pravý břeh byla dokončena v roce 2011, jenom ta stála 20 mil. Kč.

Dokončeno je také protipovodňové opatření Uherské Hradiště I. etapa.

**V zájmovém území v řešeném úseku MOV\_03-01** se nachází několik významných nádrží, rybníků a slepých ramen nacházejících se především podél řek Moravy, Bečvy a Dřevnice. Podél řeky Moravy se jedná zejména o slepé rameno u Nedakonice, Hradecké rybníky, Křenovský rybník, rybník Kolečko, Tovačovská jezera I, II, III a IV a rybník Náklo u Tovačova, rybníky u Zářičí, rybník Na hrázi v Kojetíně, rybníky Hejtman, Zámecký rybník a Malý chropyňský rybník v Chropyni, slepé rameno Šlajza I, nádrž Šlajza II, Dlouhý rybník, Chotkův rybník, Medkovy rybníky a Hrubý rybník v Kroměříži, rybníční soustava na území města Hulín (Pláňavský rybník, Doubravické rybníky, Němčický rybník a Svárovské rybníky), vodní nádrž u Tlumačova, slepá ramena a šterkoviště nad Otrokovicemi, slepá ramena mezi Otrokovicemi a Napajedly a slepé rameno Pěnné pod Napajedly. Podél řeky Bečvy jsou to zejména rybníky Tofa a Piskáč v Hranicích na Moravě, rybníky Jadran a Balaton a soustava rybníků v Lokalitě Topolík na území obce Osek nad Bečvou, několik slepých ramen a rybníků (např. Draždir) na území obce Prosenice, rybníky Velká laguna, Malá laguna, Městský rybník a další a odkaliště v Přerově a podél řeky Dřevnice lze za významnou nádrž považovat slepé rameno v lokalitě Zadní újezd v Otrokovicích.

Nad zájmovým územím se především v povodí řek Bečvy a Dřevnice nachází několik nádrží a rybníků, z nichž lze jmenovat především soustavu nádrží na Veličce (např. Harta) a Heřmáněckém potoku, rybníční soustavu u Mlotic nad Bečvou, rybníky a šterkoviště na území obce Hustopeče nad Bečvou (Magdalenka I a II, Krivoš, Malý Krivoš, Záviš, lesní rybník a další), rybníky na území obce Choryně (Pravá Choryně, Levá Choryně, Malý choryňský rybník, Velký choryňský rybník, Malvíny, Stříbník a další), vodní nádrž Slušovice, vodní nádrž Fryšták, soustavu rybníků na Prštenském potoku (Prštenský rybník, Dolní zboženský rybník, Střední zboženský rybník, Horní zboženský rybník) a soustavu rybníků na Chlumském potoku.

### 2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace

**Město Přerov** zrealizovalo výstavbu PPO nad jezem – 1L/08, která zahrnuje nábrežní betonovou zeď vybudovanou na stávající opěrné zdi na levém břehu Bečvy.

**Město Přerov** zrealizovalo v roce 2017 PPO na nábreží Dr. Edvarda Beneše, které představuje druhé dílčí opatření v rámci PPO města Přerova. Opatření zahrnuje protipovodňové betonové nábrežní zídky včetně mobilního hrazení a zhotovení hradidlové komory na kanalizační odlehčovací výusti. Zídka je z monolitického železobetonu, nábrežím se táhne v délce 459 m a ve výšce 0,5 – 1,5 m.

**Město Zlín** nechalo v roce 2017 zpracovat digitální povodňový plán ORP jako součást projektu „Rozšíření protipovodňového varovného a monitorovacího systému statutárního města Zlína – rozšíření LVS a VIS“, který byl spolufinancován z OPŽP.

**Obec Kyselovice** v nedávné době čerpala dotace na provedení instalace lokálního výstražného a varovného systému a následnou digitalizaci povodňového plánu s cílem napomoci správnému posouzení povodňového nebezpečí, ochraně zdraví a majetku občanů. Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

**Město Otrokovice** v rámci projektu „Protipovodňová opatření města a ORP Otrokovice“ zpracovalo digitální povodňový plán města a správního obvodu ORP a doplnilo lokální a výstražný systém. Cílem bylo jednak zkvalitnit a modernizovat lokální výstražný systém mj. tím, že došlo k instalování nové automatické vodoměrné stanice v prostoru lávky přes řeku Dřevnici mezi sídlištěm Trávníky a lokalitou Lazišť a srážkoměru s dálkovým přenosem dat v Kvítkovicích. Co se týká obou digitálních povodňových plánů, šlo především o modernizaci formy těchto dokumentů tak, aby odpovídala současným požadavkům a bylo umožněno propojení s celostátním systémem POVIS (Povodňový informační systém).

Ve městě **Hranice** právě probíhají stavební práce na rozšíření jezu o jedno pole a zbudování rybiho přechodu. Rozšířením jezu dojde ke zkapacitnění jezu, což zvýší protipovodňovou ochranu města. Práce na jezu potrvají do konce roku 2021.

Město **Kroměříž** v roce 2018 realizovalo zpracování nového digitálního povodňového plánu pro samotné město i pro obec s rozšířenou působností. Díky těmto dokumentům získalo město i jeho okolí dokumenty, které v případě záplav mohou sehrát důležitou roli a mohou minimalizovat povodňové škody.

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
1	Bečva, Přerov – PPO nad jezem – 1P/04 nábreží E. Beneše	Přerov	12,7	III. etapa PPO 129 265	realizováno 2017
2	Bečva, Přerov – PPO nad jezem 1L/08 Kazeto	Přerov	6,3	III. etapa PPO 129 265	realizováno 2016
3	Rozšíření protipovodňového varovného a monitorovacího systému statutárního města Zlín – rozšíření LVS a VIS	ORP Zlín	-	OPŽP	realizováno 2017
4	Bezdrátový rozhlas – PPO Kyselovice	Kyselovice	1,33	OPŽP	realizováno 2020
5	Protipovodňová opatření města a ORP Otrokovice	Otrokovice	0,67	OPŽP	realizováno 2020



Poř. číslo	Název akce	Řešené / Ovlivněné rizikové plochy	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Předpoklad financování	Stav projednání, přípravy, realizace
6	Bečva, Hranice – zkapacitnění jezu, PPO města	Hranice	230	III. etapa PPO 129 265	předpoklad realizace 12/2021
7	Zpracování nového digitálního povodňového plánu pro město i ORP	Kroměříž	0,47	OPŽP	realizováno 2018

### 2.2.3 Přípravná opatření

#### Povodňové plány

Obec **Bělov** má zpracovaný DPP vydaný dne 11.8.2015. Odkaz na DPP - [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_588318/](http://zlinsky.dppcr.cz/web_588318/) [110]

Obec **Beňov** má zpracovaný digitální povodňový plán z prosince 2012. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/benov> [84]

Obec **Bezměrov** nemá PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Kroměříž.

Obec **Bochoř** má zpracovaný PP, jehož poslední aktualizace proběhla 24.6.2015.

Městys **Brodek u Přerova** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 29.6.2015. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/brodek-u-prerova> [85]

Obec **Břest** nemá PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Kroměříž.

Obec **Císařov** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 29.6.2015. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/cisarov> [86]

Obec **Citov** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 22.1.2018. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/citov> [87]

Obec **Černotín** má zpracovaný DPP, který byl vydaný 30.6.2020. Odkaz na DPP - <https://www.portalobce.cz/povodnovy-plan/povodnovy-plan/cernotin/> [91]

Obec **Dobruška** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 30.9.2017. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/dobruška> [88]

Městys **Dub nad Moravou** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 19.6.2015. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/dub-nad-moravou/> [102]

Obec **Grymov** nemá zpracovaný PP.

Obec **Horní Moštěnice** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 23.3.2020. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/horni-mostenice> [89]

Město **Hranice** má zpracovaný PP ze dne 1.1.2011, který je každoročně aktualizován. Dále má MÚ Hranice zpracován DPP ORP Hranice, který je vydaný 1.1.2011 a každoročně aktualizován. Odkaz na DPP ORP - [http://olomoucky.dppcr.cz/web\\_7101/](http://olomoucky.dppcr.cz/web_7101/) [100]

Město **Hulín** má zpracovaný DPP, který byl schválen 17.3.2017. Poslední aktualizace DPP byla provedena 27.11.2018. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/hulin/> [106]

Město **Chropyně** nemá zpracovaný PP. Má sestavenou Povodňovou komisi.

Obec **Klokoč** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Hranice.

Město **Kojetín** má zpracovaný PP vydaný 1.2. 2002. Poslední aktualizace PP proběhla 11.12.2019. Digitální zpracování PP nemají, PP mají vyvěšen v PDF na stránkách města [101].

Město **Kroměříž** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 14.11.2018. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/kromeriz> [107]. MÚ Kroměříž má zpracovaný DPP ORP

Kroměříž, který byl naposledy aktualizovaný 14.11.2018. Odkaz na DPP ORP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/orp-kromeriz/> [105]

Obec **Kvasice** má zpracovaný PP ze dne 7.4.2016. poslední aktualizace proběhla 14.2.2019. DPP obec nemá zpracovaný.

Obec **Kyselovice** v současné době zpracovává DPP.

Město **Lipník nad Bečvou** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 30.1.2016. Odkaz na DPP - [http://olomoucky.dppcr.cz/web\\_514705/index.html](http://olomoucky.dppcr.cz/web_514705/index.html) [99]. Dále má MÚ zpracovaný DPP ORP Lipníka nad Bečvou, který byl aktualizovaný společně s DPP pro město 30.1.2016. Odkaz na DPP ORP - [http://olomoucky.dppcr.cz/web\\_7104/](http://olomoucky.dppcr.cz/web_7104/) [97]

Obec **Lobodice** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 28.5.2019. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/lobodice> [90]

Obec **Majetín** má zpracovaný digitální povodňový plán, jehož poslední aktualizace proběhla v květnu 2020 - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/majetin/> [135].

Město **Napajedla** má zpracovaný PP dle informací od města.

Obec **Oldřichov** nemá zpracovaný PP.

Obec **Olšovec** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Hranice.

Obec **Oplocany** má zpracovaný digitální povodňový plán, jehož poslední aktualizace proběhla v roce 2019 - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/oplocany/> [136].

Obec **Osek nad Bečvou** má zpracovaný PP v srpnu 2016. Poslední aktualizace proběhla v lednu 2019.

Město **Otrokovice** má zpracovaný DPP k 15.1.2020. Odkaz na DPP - [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_585599/](http://zlinsky.dppcr.cz/web_585599/) [92]. Dále má MÚ zpracovaný DPP ORP Otrokovice také k 15.1.2020 - [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_7205/](http://zlinsky.dppcr.cz/web_7205/) [109]

Obec **Paršovice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Hranice.

Obec **Polkovice** má zpracovaný digitální povodňový plán, jehož poslední aktualizace proběhla v roce 2020 - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/polkovice/> [137].

Obec **Prosenice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Přerov.

Město **Přerov** má zpracovaný DPP z roku 2014. Poslední aktualizace proběhla 29.6.2020. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/prerov> [93]. Dále má MÚ zpracován DPP ORP Přerov, který byl naposledy aktualizován 29.6.2020 - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/orpprerov> [83].

Obec **Radslavice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Přerov.

Obec **Rokytnice** má dle informací od obce zpracovaný PP z roku 2000.

Obec **Říkovice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Přerov.

Obec **Skaštice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Kroměříž.

Obec **Spytihněv** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla v roce 2016 - [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_585793/](http://zlinsky.dppcr.cz/web_585793/) [138].

Obec **Střížovice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Kroměříž.

Obec **Sušice** nemá zpracovaný PP.

Obec **Tečovice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Zlín.

Obec **Teplice nad Bečvou** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Hranice.

Obec **Tlumačov** má zpracovaný PP, jehož poslední aktualizace proběhla 2.5.2019. PP je vyvěšený v PDF na webových stránkách obce - [https://www.tlumacov.cz/ou/dokumenty/190516\\_PP\\_Obce\\_Tlumacov\\_2019.pdf](https://www.tlumacov.cz/ou/dokumenty/190516_PP_Obce_Tlumacov_2019.pdf) [112]

Město **Tovačov** má zpracovaný DPP z roku 2016. Poslední aktualizace DPP proběhla 12.6.2019. Pdkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/tovacov/> [94]

Obec **Troubky** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla v listopadu 2018. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/troubky> [95]

Obec **Týn nad Bečvou** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Lipník nad Bečvou.

Obec **Uhřetice** nemá PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Přerov.

Obec **Ústí** nemá zpracovaný PP.

Obec **Věrovany** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 15.10.2019. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/verovany/> [104]

Obec **Věžky** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 14.12.2018. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/vezky/> [96]

Obec **Vlkoš** nemá PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Přerov.

Obec **Záříč** má zpracovaný DPP, jehož poslední aktualizace proběhla 29.4.2020. Odkaz na DPP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/zarici/> [108]

Město **Zlín** má zpracovaný DPP z roku 2013. Je pravidelně aktualizován, poslední aktualizace proběhla v prosinci 2018. Odkazy na DPP města a ORP Zlín jsou zde - <https://www.zlin.eu/ochrana-pred-povodnemi-cl-230.html> [114]

Obec **Žalkovice** nemá zpracovaný PP. Při povodni je obec řízená DPP ORP Kroměříž.

Obec **Žlutava** má zpracovaný DPP, který byl vydán 23.1.2020. Odkaz na DPP - [http://zlinaky.dppcr.cz/web\\_586013/](http://zlinaky.dppcr.cz/web_586013/) [113]

### Varovné systémy

Osoby v povodni ohrožené oblasti jsou varovány těmito způsoby:

- spuštěním varovného systému - varovný signál „všeobecná výstraha“ s doplněním verbální informace („Nebezpečí zátopové vlny“)
- hlášením v místním rozhlasu o nebezpečí povodně, předpokládaném ohrožení, včetně základních pokynů a opatření pro ohrožené obyvatele
- telefonicky, SMS
- osobním sdělením (pěší spojka, megafony)

Varování provádí povodňové orgány příslušných obcí (osoba pověřená předsedou povodňové komise), případně HZS, povodňová komise ORP, Policie ČR, případně jiný orgán.

Verbální informace (elektronická siréna)

- Všeobecná výstraha: „Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha.“
- Nebezpečí zátopové vlny: „Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny. Ohrožení zátopovou vlnou. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny.“

### Hlásné a předpovědní profily

Na území SO ORP Přerov se nachází hlásný profil kat. A Dluhonice, Bečva. Hlásné profily kat. B najdeme v obci Kokory, Prusy a Polkovic. Mimo hlásné profily na území ORP Přerov lze pro včasné varování využít i hlásné profily sousedních ORP. Pro ochranu obcí v SO ORP byly instalované pomocné hlásné profily kat. C, některé z nich disponují automatickým přenosem dat s možností zasílání varovných SMS zpráv.

Hlásné profily kategorie C jsou součástí povodňových plánů jednotlivých obcí. V době zpracování povodňového plánu ORP Přerov je stanoveno 14 hlásných profilů kategorie C s automatizovaným přenosem dat, které jsou potenciálně využitelné při řízení povodňové ochrany.

Ve správním území Lipníku nad Bečvou se pomocné hlásné profily kategorie C nevyskytují, ale pro získání většího přehledu o vodních stavech na přítocích Bečvy ve správním území ORP Hranice pod limnigrafem Teplice nad Bečvou, jsou k povodňovému plánu města připojeny hlásné profily kategorie C na Drahotušském potoce a na Ludině.

Pro území SO ORP Kroměříž jsou hlásné profily kategorie A s příslušnými SPA :

- Hlásný profil kat. A Chomýž (Rusava) - platnost SPA od Chomýže po ústí do Moravy
- Hlásný profil kat. A Kroměříž (Morava) - platnost SPA od ústí Bečvy po Spytihněv
- Hlásný profil kat. A VD Koryčany (Kyjovka) - platnost SPA od Koryčan po Kyjov



Hlásné profily kategorie B s SPA platnými pro území SO ORP Kroměříž:

- Hlásný profil kat. B Koryčany nad přehradou (Kyjovka)
- Hlásný profil kat. B Prusy (Moštěnka) - platnost SPA od Prus po ústí do Moravy

Hlásné profily kategorie C s SPA platnými pro území SO ORP Kroměříž:

Tyto hlásné profily jsou součástí povodňových plánů jednotlivých obcí či měst. Na území správního obvodu ORP Kroměříž a v nejbližším okolí se v současné době nachází 5 hlásných profilů kategorie C s automatizovaným přenosem dat, které jsou potenciálně využitelné při řízení povodňové ochrany.

- Hlásný profil kat. C Hulín (Rusava)
- Hlásný profil kat. C Koryčany (Kyjovka)
- Hlásný profil kat. C Koryčany (Stříbrník)
- Hlásný profil kat. C Rataje (Popovický potok)
- Hlásný profil kat. C Záříčí (Svodnice)

Hlásné profily sloužící k lepší informovanosti ORP Kroměříž, ale které leží mimo zájmové území:

- Hlásný profil kat. A Dluhonice (Bečva)
- Hlásný profil kat. A Olomouc - Nové Sady (Morava)
- Hlásný profil kat. B Polkovice (Valová)
- Hlásný profil kat. C Beňov (Moštěnka)
- Hlásný profil kat. C Blatec (Morava)
- Hlásný profil kat. C Dřevohostice (Moštěnka)
- Hlásný profil kat. C Dub nad Moravou (Morava)
- Hlásný profil kat. C Lobodice (Morava)
- Hlásný profil kat. C Tovačov (Morava)
- Hlásný profil kat. C Troubky (Bečva)
- Hlásný profil kat. C Třebětice (Rusava)
- Hlásný profil kat. C Vrchoslavice (Haná)

Pro ORP Otrokovice jsou důležité tyto hlásné profily kategorie „A“:

- Morava – EL 345 – Spytihněv
- Morava – EL 339 – Kroměříž
- Dřevnice – EL 344 – Zlín

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)
Romže (Valová)	Polkovice	5,70	B	celý tok
Vsetínská Bečva	Jarcová	65,20	A	soutok s Bystřicí – soutok s Rožnovskou Bečvou
Velička	Hranice	0,40	B	Boňkov – ústí do Bečvy
Moštěnka	Prusy	19,06	B	Prusy – ústí do Moravy
Morava	Moravičany	272,80	A	soutok s Moravskou Sázavou – Litovel
Morava	Hynkov	251,14	B	od jezu Hynkov po Olomouc - Nové Sady
Morava	Olomouc – Nové Sady	232,30	A	Litovel – soutok s Bečvou
Morava	Kroměříž	180,21	A	Ústí Bečvy – Spytihněv
Morava	Spytihněv	157,06	A	Spytihněv – Veselí nad Moravou

<b>Tok</b>	<b>Profil</b>	<b>Říční km</b>	<b>Kategorie profilu</b>	<b>Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)</b>
Haná	Vyškov	32,40	B	Vyškov – Bezměrov
Olešnice	Kokory	5,80	B	Penčice – ústí Olešnice do Moravy
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	14,30	B	Horní Bečva – Rožnov pod Radhoštěm
Bečva	Teplice nad Bečvou	41,40	A	Valašské Meziříčí – Lipník nad Bečvou
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	1,40	A	Rožnov pod Radhoštěm – soutok se Vsetínskou Bečvou
Blata	Klopotovice	8,13	B	celý tok
Bečva	Dluhonice	9,30	A, P	Lipník nad Bečvou – ústí do Moravy
Vsetínská Bečva	Vsetín	80,25	A	soutok se Senicí – soutok s Bystřicí
Bystřička	VD Bystřička	4,70	A	Valašská Bystřice – ústí do Vsetínské Bečvy
Juhyně	Kelč	7,70	B	Všechnovice – ústí do Bečvy
Rusava	Chomýž	22,85	B	Chomýž – ústí do Moravy
Kyjovka	Koryčany pod přehradou	77,76	A	Koryčany – Kyjov
Dřevnice	Slušovice	27,07	A	Slušovice město
Dřevnice	Zlín	13,34	A	Zlín – ústí toku
Fryštácký potok	VD Fryšták	4,11	A	VD Fryšták – ústí do Dřevnice
Lutoninka	Vizovice	5,20	B	Vizovice – Zlín
Dřevnice	Kašava	32,38	B	Kašava – VD Slušovice
Olešnice (Kokorka)	Přerov – C3 – Penčice	12,34	C	město Přerov a celé ORP
Dobřický p.	Hlásný profil obce Dobřice	2,89	C	Obec Dobřice, obec Říkovice a ORP
Morava	Rohový sloupek v Dubu nad Moravou	49,4892°N 17,2779°E	C	městys Dub nad Moravou a ORP
Moštěnka	Dřevohostice	25,60	C	městys Dřevohostice, obce Turovice a Domaželice a ORP
Dolnonětčický potok	Radkovy	2,67	C	obec Radkovy, městys Dřevohostice a ORP
Morávka – náhon	Blatec H1	17,60	C	obce Blatec, Majetín, Charváty, městys Dub nad Moravou a ORP

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Bystřička	Lipová	3,10	C	obce Lipová, Dřevohostice, Turovice, Domaželice a ORP
Morava	Lobodice	125,52	C	obec Lobodice a ORP
Romže	Hrubčice	12,10	C	obce Hrubčice, Bedihošť, Ivaň, Oplocany a ORP
Moštěnka	Radkovy	27,30	C	obce Radkovy a Radkovy Lhota a ORP
Moštěnka	Radkova Lhota	28,409	C	obce Radkova Lhota, Radkovy, Dřevohostice a ORP
Moštěnka	Beňov	17,44	C	obce Beňov, Horní Moštěnice, Říkovice a ORP
Morávka – náhon	Citov	5,514	C	obec Citov, obce níže po toku a ORP
Líšenka	Hlásný profil obce Líšná	0,85	C	obec Líšná, obce níže po toku a ORP
Bečva	Přerov – C2 – Přerov	11,13	C	město Přerov a ORP
Haná	LG Vrchoslavice	11,576	C	obec Vrchoslavice a ORP
Bečva	Troubky H2	49,4520°N 17,3664°E	C	obce Troubky, Lobodice, Uhřetice, město Kojetín a ORP
Bečva	Troubky	1,21	C	obce Troubky, Lobodice, Uhřetice, město Kojetín a ORP
Morava	Tovačov	131,27	C	obce Tovačov, Troubky, Lobodice, Uhřetice, město Kojetín a ORP
Olešnice (Kokorka)	Tršice	17,00	C	obec Tršice, město Přerov a ORP
Olešnice (Kokorka)	Majetín most	2,40	C	obce Majetín, Brodek u Přerova a ORP
Podolský potok	Hlásný profil obce Podolí	49,4456°N 17,5299°E	C	obce Podolí, Horní Moštěnice, Beňov a ORP
Strhanec	Přerov – C4 – Přerov	0,30	C	město Přerov a ORP
Bečva	Přerov – C1 – Přerov	13,70	C	město Přerov a ORP
Drahotušský potok	Hranice	2,60	C	Hranice – Drahotuše
Ludina	Hranice	0,70	C	Hranice
Bělotínský potok	Bělotín	1,40	C	Bělotín, obce níže po toku a ORP
Býškovický potok	Býskovice	5,00	C	Býskovice, obce níže po toku a ORP



<b>Tok</b>	<b>Profil</b>	<b>Říční km</b>	<b>Kategorie profilu</b>	<b>Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)</b>
Hlubocký potok	Skalička	1,40	C	Skalička, obce níže po toku a ORP
Hluzovský potok	Černotín	3,00	C	Černotín, obce níže po toku a ORP
Jasenka	Hustopeče nad Bečvou	3,10	C	Hustopeče, obce níže po toku a ORP
Juhyně	Všechovice	13,60	C	Všechovice, obce níže po toku a ORP
Kovářovský potok	Potštát	1,10	C	Potštát, obce níže po toku a ORP
Loučský potok	Hustopeče nad Bečvou	2,00	C	Hustopeče, obce níže po toku a ORP
Ludina	Střež nad Ludinou	10,80	C	Střež nad Ludinou, obce níže po toku a ORP
Ludina	Hranice	2,70	C	Hranice a ORP
Luha	Jindřichov	25,30	C	Jindřichov, obce níže po toku a ORP
Luha	Bělotín	19,80	C	Bělotín, obce níže po toku a ORP
Luha	Polom	11,90	C	Polom, obce níže po toku a ORP
Milenovec	Milenov	2,70	C	Milenov, obce níže po toku a ORP
Milotický potok	Milotice nad Bečvou	3,00	C	Milotice nad Bečvou, obce níže po toku a ORP
Mraznice	Partutovice	6,00	C	Partutovice, obce níže po toku a ORP
Opatovický potok	Opatovice	4,50	C	Opatovice, obce níže po toku a ORP
Opatovický potok	Ústí	1,30	C	Ústí a ORP
Panský potok	Klokočí	1,70	C	Klokočí a ORP
Račí potok	Hranice	1,40	C	Hranice a ORP
Velička	Potštát	14,00	C	Potštát, obce níže po toku a ORP
Velička	Hranice	6,10	C	Hranice a ORP
Morava	Dub nad Moravou	139,50	C	Dub nad Moravou, obce níže po toku a ORP
Morava	Rohový sloupek v Dubu nad Moravou	u č. p. 471 Tučapy	C	Dub nad Moravou, obce níže po toku a ORP
Morava	Zpětná klapka – Dub nad Moravou	Výúst' z ČOV	C	Dub nad Moravou, obce níže po toku a ORP

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
nepojmenovaný (404370005200)	Majetín Sléhův mlýn	0,70	C	Majetín, obce níže po toku a ORP
nepojmenovaný (404370400200)	Majetín Malý podjezd	0,70	C	Majetín, obce níže po toku a ORP
Olešnice (Kokorka)	Majetín Velký podjezd	0,50	C	Majetín, obce níže po toku a ORP
Stříbrník	Koryčany	49,1070°N 17,1592°E	C	Koryčany, obce Mouchnice, Nemotice a Snovídky a ORP
Popovický potok	Rataje	49,2810°N 17,3260°E	C	Rataje, obce níže po toku a ORP
Svodnice	Zaříčí	49,3941°N 17,3667°E	C	Zaříčí, obce níže po toku a ORP
Rusava	Hulín	6,36	C	Hulín, obce níže po toku a ORP
Kyjovka	Koryčany	49,1151°N 17,1697°E	C	Koryčany, obce Mouchnice, Nemotice a Snovídky a ORP
Haná	Vrchoslavice	49,3349°N 17,2187°E	C	Vrchoslavice, obce níže po toku a ORP
Rusava	Třebětice	49,3252°N 17,5119°E		Třebětice, obce níže po toku a ORP
Dřevnice	Otrokovice – lávka	2,96	C	Zlín – ústí toku
Morava	Měřicí bod Otrokovice – lávka	187,70	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 projevu 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 zvládání 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://cds.mzp.cz>) [103].

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 50 obcí,
- s dobou opakování 20 let celkem 56 obcí,
- s dobou opakování 100 let celkem 57 obcí,
- s dobou opakování 500 let celkem 57 obcí.

Tab. 3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

Poř. číslo	Název obce	Plocha dotčená rozlivem v obci (m <sup>2</sup> )				Plocha k.ú. obce (m <sup>2</sup> )
		Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>500</sub>	
1	Bělov	296 130	328 384	546 833	587 369	3 438 284
2	Beňov	1 128	5 903	18 939	2 2301	8 629 682
3	Bezměrov	1 484 913	2 922 460	3 094 543	3 179 212	7 273 255
4	Bochoř	0	0	4 035 129	7 016 136	9 423 324
5	Brodek u Přerova	80 593	747 054	906 161	1 188 569	8 875 126
6	Břest	57 753	2 064 972	3 271 829	3 687 640	10 837 973
7	Císařov	488 903	1 771 288	2 111 063	2 275 175	2 971 579
8	Citov	680 034	1 982 312	2 632 510	3 072 487	3 717 450
9	Černotín	28 164	31 951	42 642	49 203	8 306 456
10	Dobruška	0	5 023	7 777	9 746	2 189 328
11	Dub nad Moravou	695 872	1 543 479	1 856 097	1 917 298	15 272 120
12	Grymov	47 038	420 099	815 960	1 032 565	1 032 565
13	Horní Moštěnice	164 474	1 366 175	3 198 008	3 665 426	9 828 755
14	Hranice	1 794 803	3 866 547	8 448 730	9 905 491	41 645 375
15	Hulín	346 044	6 955 483	12 338 082	12 700 567	32 120 823
16	Chropyně	2 438 549	10 462 269	14 749 418	16 469 265	18 941 160
17	Jezernice	554 958	734 756	945 997	1 757 324	9 289 884
18	Klokočí	83 782	139 105	226 189	265 830	3 701 894
19	Kojetín	6 781 809	11 618 783	12 526 482	12 964 843	31 156 800
20	Kroměříž	1 897 028	10 163 695	19 503 730	21 155 768	51 022 529
21	Kvasice	2 281 756	3 096 487	3 525 985	3 842 548	11 055 439
22	Kyselovice	0	1 983 315	3 131 935	4 245 221	6 767 715
23	Lipník nad Bečvou	2 238 452	3 454 664	5 186 011	3 142 637	30 589 640
24	Lobodice	1 342 368	3 978 967	4 680 615	4 849 595	7 205 592
25	Majetín	8 993	1 213 637	1 269 538	1 279 572	9 257 419
26	Napajedla	2 237 811	2 573 125	2 755 390	3 332 737	19 762 669
27	Oldřichov	0	33 866	110 243	297 484	943 802
28	Olšovec	66 500	136 762	169 832	199 068	8 292 010
29	Oplocany	4 880	505 246	734 052	931 995	5 484 602

Poř. číslo	Název obce	Plocha dotčená rozlivem v obci (m <sup>2</sup> )				Plocha k.ú. obce (m <sup>2</sup> )
		Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>500</sub>	
30	Osek nad Bečvou	294 752	1 818 028	2 978 565	4 324 075	13 037 124
31	Otrokovice	856 228	1 004 537	2 324 406	7 958 954	19 612 424
32	Paršovice	34	749	2 529	6 848	13 572 916
33	Polkovice	9 412	13 252	149 519	214 829	7 062 986
34	Prosenice	278 056	1 045 341	2 154 443	2 872 437	6 257 457
35	Přerov	2 548 611	5 275 408	15 976 626	20 101 614	58 574 496
36	Radslavice	63 872	861 229	2 045 864	2 936 568	7 026 739
37	Rokytnice	915 043	2 501 503	2 638 850	2 751 416	8 057 002
38	Říkovice	45 322	935 838	1 518 672	1 713 367	3 873 891
39	Skaštice	30 621	3 827 025	5 442 057	5 916 767	7 714 541
40	Spytihněv	423	518	3 481	4 753	9 697 711
41	Střížovice	85 912	86 347	3 433 309	3 471 412	5 702 586
42	Sušice	15 314	291 196	393 598	1 035 772	4 837 079
43	Tečovice	24 177	175 049	981 788	1 419 524	6 783 418
44	Teplice nad Bečvou	26 887	32 180	37 925	40 983	3 775 517
45	Tlumačov	1 007 328	2 964 567	4 339 783	4 400 790	15 558 367
46	Tovačov	3 631 135	7 866 035	13 107 609	13 549 089	22 751 736
47	Troubky	1 126 583	10 555 113	14 839 949	16 419 808	21 039 660
48	Týn nad Bečvou	236 174	471 411	717 877	989 994	11 999 066
49	Uhřetice	1 282 089	2 568 304	3 808 238	4 009 484	9 201 412
50	Ústí	32 710	35 857	38 641	47 083	5 387 338
51	Věrovany	1 327 094	7 807 213	9 455 209	9 756 494	17 867 271
52	Věžky	0	124 822	1 444 790	1 949 453	2 369 965
53	Vlkoš	0	516 665	3 972 717	6 145 808	8 944 592
54	Záříčí	0	1 918 973	4 248 581	6 281 264	8 076 682
55	Zlín	327 299	588 608	2 531 865	4 335 720	118 880 835
56	Žalkovice	77 709	1 654 756	2 510 343	2 770 105	6 796 435
57	Žlutava	105 269	113 310	119 252	124 802	7 423 253
<b>Celkem</b>		<b>Celkem</b>	<b>40 450 789</b>	<b>129 159 641</b>	<b>214 057 199</b>	<b>250 592 285</b>

Pozn. :U některých z výše uvedených obcí došlo k dotčení povodňovým nebezpečím pouze v plochách s funkčním využitím zeleň (ZE). Jedná se o obce Beňov, Dobřice, Jezernice, Majetín, Oplocany, Paršovice, Polkovice, Spytihněv, Sušice a Ústí. Dotčené území těchto obcí proto nadále nebude součástí analýzy dotčení jejich území či citlivých objektů povodňovým nebezpečím či rizikem.

### 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 Rozsah ploch v riziku v jednotlivých obcích ve vazbě na jejich funkční využití

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
1	Bělov (588318)	Stav	bydlení	0	5 422
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	1 703	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	3 719	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
2	Bezměrov (588326)	Stav	bydlení	1 311	1 944
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	608	
			technická vybavenost	25	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	1 593	3 489
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	1 896	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
3	Bochoř (512532)	Stav	bydlení	0	21 029
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	11 939	



Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
			technická vybavenost	60	
			doprava	0	
			výroba a skladování	9 030	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
4	Brodek u Přerova (512800)	Stav	bydlení	3 886	5 136
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	1 250	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
5	Břest (588385)	Stav	bydlení	70 658	131 475
			občanská vybavenost	146	
			smíšené plochy	26 201	
			technická vybavenost	1 825	
			doprava	0	
			výroba a skladování	32 645	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	23 160	23 160
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
6	Císařov (569135)	Stav	bydlení	41 430	41 591
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	161	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	10 769	10 769
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
7	Citov (512982)	Stav	bydlení	4 593	5 851
			občanská vybavenost	839	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	419	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
8	Černotín (513067)	Stav	bydlení	1 561	1 561
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
		Návrh	rekreace a sport	0	0
			bydlení	0	
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
9	Dub nad Moravou (501794)	Stav	bydlení	8 866	30 797
			občanská vybavenost	433	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	1 437	
			doprava	0	
			výroba a skladování	5 375	
			rekreace a sport	14 686	
		Návrh	bydlení	3 434	3 434
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
10	Grymov (569194)	Stav	bydlení	15 099	19 080
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	3 981	
		Návrh	bydlení	15 323	16 894
			občanská vybavenost	624	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	947	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
11	Horní Moštěnice (513491)		doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Stav	bydlení	181 250	225 385
			občanská vybavenost	5 580	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	37 494	
			rekreace a sport	1 061	
		Návrh	bydlení	4 805	20 066
			občanská vybavenost	4	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	15 257	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
12	Hranice (513750)	Stav	bydlení	254 922	752 577
			občanská vybavenost	43 267	
			smíšené plochy	53 413	
			technická vybavenost	36 691	
			doprava	0	
			výroba a skladování	93 459	
			rekreace a sport	270 825	
		Návrh	bydlení	0	11 705
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	11 705	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
13	Hulín (588491)	Stav	bydlení	4 948	1 438 815
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	1 742	
			technická vybavenost	60 706	
			doprava	0	
			výroba a skladování	1 371 419	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	27 211	407 836
			občanská vybavenost	0	



Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
			smíšené plochy	15 758	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	364 867	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
14	Chropyně (588512)	Stav	bydlení	51 111	336 703
			občanská vybavenost	2 687	
			smíšené plochy	111 079	
			technická vybavenost	6 464	
			doprava	0	
			výroba a skladování	109 654	
			rekreace a sport	55 708	
		Návrh	bydlení	19 538	185 751
			občanská vybavenost	11 753	
			smíšené plochy	19 404	
			technická vybavenost	96 499	
			doprava	0	
			výroba a skladování	22 335	
			rekreace a sport	16 222	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
15	Klokočí (514047)	Stav	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	75 943
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	75 943	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
16	Kojetín (514055)	Stav	bydlení	167 878	238 314
			občanská vybavenost	644	
			smíšené plochy	2 927	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	5 257	
			rekreace a sport	61 608	
		Návrh	bydlení	0	44 417
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	642	
			doprava	0	
			výroba a skladování	11 228	
			rekreace a sport	32 547	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
17	Kroměříž (588296)	Stav	bydlení	579 730	1 740 973
			občanská vybavenost	812	
			smíšené plochy	78 516	
			technická vybavenost	4 638	
			doprava	0	
			výroba a skladování	647 484	
			rekreace a sport	429 793	
		Návrh	bydlení	457 940	1 125 811
			občanská vybavenost	53 479	
			smíšené plochy	74 345	
			technická vybavenost	4 534	
			doprava	0	
			výroba a skladování	485 170	
			rekreace a sport	50 343	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
18	Kvasice (588644)	Stav	bydlení	0	41 653
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	2 168	
			doprava	0	
			výroba a skladování	107	
			rekreace a sport	39 378	
		Návrh	bydlení	0	2 134
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	43	
			doprava	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
			výroba a skladování	2 091	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
19	Kyselovice (588652)	Stav	bydlení	3	3 259
			občanská vybavenost	233	
			smíšené plochy	3 023	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	670	670
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
20	Lipník nad Bečvou (514705)	Stav	bydlení	125 457	173 183
			občanská vybavenost	7 786	
			smíšené plochy	1 322	
			technická vybavenost	11 512	
			doprava	0	
			výroba a skladování	7 454	
			rekreace a sport	19 652	
		Návrh	bydlení	71 075	114 453
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	2 009	
			technická vybavenost	16 617	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	24 752	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
21	Lobodice (515191)	Stav	bydlení	37 863	97 900
			občanská vybavenost	25	
			smíšené plochy	5 487	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
			technická vybavenost	489	
			doprava	0	
			výroba a skladování	54 036	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	29 889
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	15 456	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	14 433	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
22	Napajedla (585513)	Stav	bydlení	3 198	132 564
			občanská vybavenost	760	
			smíšené plochy	3 301	
			technická vybavenost	3 737	
			doprava	0	
			výroba a skladování	40 280	
			rekreace a sport	81 288	
		Návrh	bydlení	2 769	46 987
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	7 000	
			technická vybavenost	712	
			doprava	0	
			výroba a skladování	11 420	
			rekreace a sport	25 086	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
23	Oldřichov (515825)	Stav	bydlení	0	1 416
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	1 416	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	742	742
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0



Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
24	Olšovec (552844)		občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Stav	bydlení	1	1
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
25	Osek nad Bečvou (516619)	Stav	bydlení	3 825	27 799
			občanská vybavenost	376	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	4 688	
			doprava	0	
			výroba a skladování	11 008	
			rekreace a sport	7 902	
		Návrh	bydlení	0	40
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	40	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
26	Otrokovice (585599)	Stav	bydlení	23 747	90 623
			občanská vybavenost	2 966	
			smíšené plochy	51	
			technická vybavenost	25 921	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
		Návrh	rekreace a sport	37 938	170 677
			bydlení	83 250	
			občanská vybavenost	85 427	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	2 000	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
27	Prosenice (517151)	Stav	bydlení	8	8 161
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	8 153	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	628
			občanská vybavenost	188	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	438	
			doprava	0	
			výroba a skladování	2	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
28	Přerov (511382)	Stav	bydlení	324 513	1 743 937
			občanská vybavenost	153 764	
			smíšené plochy	361 386	
			technická vybavenost	217 855	
			doprava	0	
			výroba a skladování	361 844	
			rekreace a sport	324 575	
		Návrh	bydlení	7 509	516 552
			občanská vybavenost	130 451	
			smíšené plochy	55 962	
			technická vybavenost	71 750	
			doprava	0	
			výroba a skladování	134 409	
			rekreace a sport	116 471	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
29	Radslavice (517534)		doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Stav	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	926
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	926	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
30	Rokytnice (517607)	Stav	bydlení	106 753	114 576
			občanská vybavenost	2 103	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	5 720	
		Návrh	bydlení	47 610	57 140
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	5 908	
			technická vybavenost	3 622	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	52 089	55 323
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	3 234	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
31	Říkovice (517666)	Stav	bydlení	23 912	45 222
			občanská vybavenost	843	
			smíšené plochy	301	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	721	
			rekreace a sport	19 445	
		Návrh	bydlení	7 408	12 750
			občanská vybavenost	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
			smíšené plochy	2 449	
			technická vybavenost	792	
			doprava	0	
			výroba a skladování	2 101	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
32	Skaštice (588989)	Stav	bydlení	26 658	85 739
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	58 146	
			rekreace a sport	935	
		Návrh	bydlení	0	91 017
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	113	
			doprava	0	
			výroba a skladování	90 904	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
33	Střížovice (589047)	Stav	bydlení	1 540	13 102
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	11 562	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	1 255	209 991
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	1 018	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	207 718	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	173 132
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	14 083	
			doprava	0	
			výroba a skladování	159 049	
			rekreace a sport	0	



Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
34	Tečovice (549649)	Stav	bydlení	0	1 363
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	566	
			doprava	0	
			výroba a skladování	797	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	354
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	354	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
35	Teplice nad Bečvou (519031)	Stav	bydlení	0	1 216
			občanská vybavenost	1 216	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
36	Tlumačov (585858)	Stav	bydlení	69 472	98 731
			občanská vybavenost	756	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	2 037	
			doprava	0	
			výroba a skladování	5 332	
			rekreace a sport	21 134	
		Návrh	bydlení	38 331	77 164
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
			výroba a skladování	38 833	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
37	Tovačov (519146)	Stav	bydlení	340	470 286
			občanská vybavenost	1 070	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	91	
			doprava	0	
			výroba a skladování	428 899	
			rekreace a sport	39 886	
		Návrh	bydlení	0	7 871
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	7 871	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
38	Troubky (519651)	Stav	bydlení	729 969	870 915
			občanská vybavenost	20 895	
			smíšené plochy	35 286	
			technická vybavenost	2 168	
			doprava	0	
			výroba a skladování	63 408	
			rekreace a sport	19 189	
		Návrh	bydlení	11 683	35 408
			občanská vybavenost	4 111	
			smíšené plochy	5 998	
			technická vybavenost	116	
			doprava	0	
			výroba a skladování	13 500	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	51 914	68 713
			občanská vybavenost	501	
			smíšené plochy	13 135	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	3 163	
			rekreace a sport	0	
39	Týn nad Bečvou (570079)	Stav	bydlení	64 631	108 970
			občanská vybavenost	1 178	
			smíšené plochy	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
			technická vybavenost	5 247	
			doprava	0	
			výroba a skladování	25 617	
			rekreace a sport	12 297	
		Návrh	bydlení	1 059	18 617
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	16 111	
			rekreace a sport	1 447	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
40	Uhřetice (552879)	Stav	bydlení	9 359	12 622
			občanská vybavenost	2 757	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	506	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	3 014	3 014
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
41	Věrovany (552119)	Stav	bydlení	17 976	23 354
			občanská vybavenost	1	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	5 377	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
42	Věžky (552755)		občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Stav	bydlení	1 651	1 651
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	356	356
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	1 771	1 771
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
43	Vlkoš (547433)	Stav	bydlení	7 896	54 548
			občanská vybavenost	7 122	
			smíšené plochy	39 253	
			technická vybavenost	2	
			doprava	0	
			výroba a skladování	275	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	18 324
			občanská vybavenost	2 964	
			smíšené plochy	12 289	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	3 071	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	3 298
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	3 298	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
44	Záříč (589161)	Stav	bydlení	143 460	185 563
			občanská vybavenost	1 693	
			smíšené plochy	27 466	
			technická vybavenost	713	
			doprava	0	
			výroba a skladování	1 389	



Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
		Návrh	rekreace a sport	11 555	31 809
			bydlení	27 141	
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	4 668	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
45	Zlín (585068)	Stav	bydlení	80 866	458 850
			občanská vybavenost	23 033	
			smíšené plochy	118 598	
			technická vybavenost	498	
			doprava	0	
			výroba a skladování	225 584	
			rekreace a sport	10 271	
		Návrh	bydlení	3 107	143 230
			občanská vybavenost	29 338	
			smíšené plochy	39 801	
			technická vybavenost	19	
			doprava	0	
			výroba a skladování	65 911	
			rekreace a sport	5 054	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
46	Žalkovice (589225)	Stav	bydlení	39 123	126 103
			občanská vybavenost	2 628	
			smíšené plochy	84 352	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	8 566	13 085
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	690	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	3 829	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m <sup>2</sup> )	Plochy v riziku celkem (m <sup>2</sup> )
47	Žlutava (586013)		doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Stav	bydlení	64	64
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	

V úseku **MOV\_03-01 Morava** zasahuje střední a vysoké ohrožení do intravilánu obcí Dub nad Moravou, Věrovany, Citov, Tovačov, Lobodice, Uhřetice, Záříč, Chropyně, Kojetín, Plešovec, Postoupky, Kroměříž, západní část Hulína, Tlumačov, Střížovice a Napajedla.

V textu tohoto odstavce jsou zmíněny pro dané obce a jejich katastry zasažené plochy, které mají překročenou maximální míru rizika. V katastru Dubu nad Moravou jsou zasažené plochy bydlení, občanské a technické vybavenosti, výroby a některé plochy rekreace a sportu. V katastru obce Věrovany jsou zasaženy primárně plochy bydlení a dále plochy občanské a technické vybavenosti a výroby. V obci Citov jsou zasažené plochy bydlení a občanské vybavenosti. V obci Tovačov jsou zasaženy plochy technické vybavenosti a rekreace. V části Tovačovských jezer jsou zasaženy plochy výroby. V obci Lobodice jsou zasaženy plochy bydlení, smíšené, technického vybavení a část rekreace. V obci Uhřetice se jedná o plochy bydlení a občanské vybavenosti. V katastru obce Záříč jsou zasaženy plochy bydlení, výroby, smíšené plochy a plochy občanské a technické vybavenosti. V katastru Kojetína jsou to plochy bydlení, výroby a rekreace. V Chropyni jsou zasaženy velká část ploch bydlení a výroby, dále plochy rekreace. V Kojetíně jsou zasaženy ve východní části plochy bydlení výroby a rekreace. V obci Plešovec jsou zasaženy smíšené plochy, výrobní plochy a plochy bydlení. V Postoupkách se jedná primárně o plochy bydlení, dále je zasažena plocha rekreace a sportu a technického vybavení. V katastru Kroměříže je zasažena celá řada ploch s překročenou mírou maximálního rizika. Jedná se primárně o plochy bydlení výroby, dále to jsou plochy rekreace, občanské a technické vybavenosti. Zasažené plochy se nachází na levém a pravém břehu Moravy před i pod dálnicí D1. V Hulíně jsou zasaženy plochy bydlení a výroby, dále pak plochy občanské a technické vybavenosti. V Tlumačově se jedná o plochy bydlení, výroby, občanské a technické vybavenosti a některé plochy rekreace. Ve Střížovicích jsou to plochy bydlení a smíšené plochy a návrhové plochy výrobní. V katastru Napajedla jsou zasaženy plochy výroby, bydlení, smíšené plochy a plochy občanské a technické vybavenosti.

V úsecích **MOV\_03-04 a MOV\_03-07 Moštěnka** zasahuje střední a vysoké ohrožení do intravilánu obcí Horní Moštěnice, Věžky, Vlkost, Bochoř, Říkovice, Žalkovice, Břest a Plešovec.

V textu tohoto odstavce jsou zmíněny pro dané obce a jejich katastry zasažené plochy, které mají překročenou maximální míru rizika. V obci Horní Moštěnice jsou to plochy bydlení, výroby a občanské

vybavenosti. V katastru Věžky se jedná o plochy bydlení. V katastru Vlkoš jsou to tyto plochy: bydlení smíšené plochy, občanské vybavení a výroby. V katastru Bochoř jsou to plochy bydlení, smíšené plochy a plochy výroby. V katastru Říkovice jsou to plochy bydlení, smíšené plochy, rekreace a plochy. V katastru Žalkovice jsou to primárně plochy bydlení a smíšené plochy. V katastru Břest jsou to v západní části obce plochy bydlení a výrobní plochy. V katastru obce Plešovec jsou to plochy bydlení, smíšené, technické a občanské vybavenosti a výrobní plochy.

V úseku **MOV\_03-05 Bečva** zasahuje střední a vysoké ohrožení do intravilánu obcí Teplice nad Bečvou, Hranice, Lipník nad Bečvou, část Oldřichova, Grymov, Přerova, Rokytnice, Císařova, Troubek.

V textu tohoto odstavce jsou zmíněny pro dané obce a jejich katastry zasažené plochy, které mají překročenou maximální míru rizika. Na začátku úseku jsou zasažené plochy v Teplicích nad Bečvou, které patří do rekreace a občanské vybavenosti. V katastru Hranice jsou kolem Bečvy plochy bydlení, výroby, technické vybavenosti a rekreace a sportu. Tyto plochy mají překročenu míru přijatelného rizika na levém a pravém břehu Bečvy. V katastru Týnu nad Bečvou jsou plochy bydlení, rekreace, výroby a technické vybavenosti, které jsou na levém břehu Bečvy. V katastru Lipník nad Bečvou jsou zasažené plochy rekreace a bydlení na levém břehu na pravém břehu Bečvy jsou to plochy bydlení, smíšené, rekreace a technického vybavení. V části Lipník nad Bečvou-Nové Dvory jsou zasaženy plochy bydlení, výroby a technické vybavenosti na levém břehu Bečvy a na pravém břehu to jsou plochy bydlení, rekreace a technické vybavenosti. V katastru Oldřichovic jsou zasaženy plochy bydlení, výroby a technické vybavenosti. V katastru Prosenic jsou zasaženy plochy technické vybavenosti a bydlení. V katastru Přerova je zasažena na levém a pravém břehu celá řada ploch u kterých je překročena maximální míra rizika. V jižní části Přerova jsou plochy výroby a bydlení. Tyto plochy se nachází před křížením železniční trati přes Bečvu a jedná se primárně o tyto plochy: velká část ploch bydlení, dále plochy výroby, smíšené plochy, plochy občanské vybavenosti, zčásti plochy rekreace a sportu. V katastru Přerova se za křížením železnice a Bečvy se nachází na pravém a levém břehu Bečvy zasažené plochy výroby a technického vybavení. Dále po toku se v katastru Henčlova nachází plochy bydlení a výroby a v katastru Rokytnice se nachází plochy bydlení a smíšené plochy. Zmíněné zasažené plochy mají překročenu maximální míru přijatelného rizika. V katastru Císařova se nachází primárně plochy bydlení. V katastru Troubek se nachází většina ploch s překročenou maximální míru rizika a jedná se o tyto plochy: bydlení, výroby, technické vybavenosti, občanské vybavenosti a smíšených ploch.

V úseku **MOV\_03-02 Dřevnice** zasahuje střední a vysoké ohrožení do intravilánu obce Zlína, Prštné, Malenovice a Otrokovic.

V textu tohoto odstavce jsou zmíněny pro dané obce a jejich katastry zasažené plochy, které mají překročenou maximální míru rizika. Ve Zlíně jsou zasaženy plochy bydlení, smíšené, občanské vybavenosti. Za soutokem s Fryštáckým potokem jsou v okolí Dřevnice v lokalitě Prštné zasažené plochy výroby, smíšené a občanské vybavenosti na levém i pravém břehu. Taktéž v části Zlín-Louky a Malenovic jsou zasaženy plochy výroby, smíšené a technického vybavení. V katastru Otrokovic jsou na obou březích zasažené plochy bydlení, výroby, technického vybavení a plochy rekreace a sportu.

V úseku **MOV\_03-03 Fryštácký potok** zasahuje střední a vysoké ohrožení do intravilánu severovýchodní části obce Zlína.

Ve Zlíně jsou zasaženy plochy bydlení a občanské vybavenosti, které překročenu míru přijatelného rizika.

V úseku **MOV\_03-06 Velička** zasahuje střední a vysoké ohrožení do intravilánu obce Hranice.

V textu tohoto odstavce jsou zmíněny pro dané obce a jejich katastry zasažené plochy, které mají překročenou maximální míru rizika. V části obce Hranice-Lhotka se nachází plochy technického vybavení a bydlení na pravém i levém břehu. V části obce Hranice-Velká se nachází zasažené plochy bydlení, výroby, smíšené plochy. Přímou v Hranicích jsou zasaženy plochy bydlení, technického a občanského vybavení a plochy rekreace a sportu.

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

Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m²)	Plochy v riziku celkem (m²)
Současný stav (zastavěné území, popř. stabilizované plochy)	bydlení	3 229 528	9 990 737
	občanská vybavenost	285 613	
	smíšené plochy	977 813	
	technická vybavenost	400 480	
	doprava	0	
	výroba a skladování	3 604 757	
	rekreace a sport	1 492 546	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	Bydlení	879 318	3 533 103
	občanská vybavenost	318 339	
	smíšené plochy	241 941	
	technická vybavenost	214 926	
	doprava	0	
	výroba a skladování	1 573 856	
	rekreace a sport	304 723	
Plochy výhledové (územní rezervy)	bydlení	105 774	302 237
	občanská vybavenost	501	
	smíšené plochy	19 667	
	technická vybavenost	14 083	
	doprava	0	
	výroba a skladování	162 212	
	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	Zlín	Mateřská škola	S
2	Zlín	Innogy – rozvodna plynu	S
3	Zlín	Mateřská škola Zlín	S
4	Zlín	Mateřská škola	S
5	Zlín	Mateřská škola plus stacionář	S

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
6	Zlín	Základní škola Komenského I	S
7	Zlín	Hasičská zbrojnice ZZS ZLK	S
8	Zlín	ÖMV ČR, s.r.o. – čerpací stanice pohonných hmot	S
9	Napajedla	Čistírna odpadních vod	S
10	Napajedla	E.on rozvodna	S
11	Napajedla	Čistírna odpadních vod	S
12	Hulín	BENZINA, s.r.o. – čerpací stanice pohonných hmot	S
13	Hulín	Úpravna vody	S
14	Kroměříž	Navos, a.s. – práce s toxickými látkami	S
15	Kroměříž	Domov důchodců	S
16	Kroměříž	Mateřská škola	S
17	Kroměříž	Obchodní akademie	S
18	Kroměříž	Základní škola	S
19	Kroměříž	Speciální mateřská a základní škola	S
20	Kroměříž	Základní škola Sokol	S
21	Kroměříž	Čistírna odpadních vod	S
22	Kroměříž	Přečerpávací stanice k čistírně odpadních vod	S
23	Kroměříž	Čistírna odpadních vod	S
24	Kroměříž	Innogy – rozvodna plynu	S
25	Kroměříž	Mateřská škola	S
26	Kroměříž – Trávník	Čerpací stanice pohonných hmot	S
27	Kroměříž	AUTOSHOP PAULUS – ČS PHM	S
28	Kroměříž	ÖMV ČR, s.r.o. – čerpací stanice pohonných hmot	S
29	Tečovice	Čistírna odpadních vod Tečovice	S
30	Tečovice	Čerpací stanice pohonných hmot v areálu IMOS	S
31	Tečovice	Flaga – čerpací stanice pohonných hmot	S
32	Otrokovice	Mateřská škola	S
33	Otrokovice	Penzion pro důchodce	S
34	Otrokovice	Seniorcentrum	S
35	Otrokovice	Čerpací stanice pohonných hmot	S
36	Otrokovice	Střední průmyslová škola Otrokovice	S
37	Otrokovice	Základní škola Trávníky	S
38	Otrokovice	Mateřská škola	S
39	Otrokovice	Čistírna odpadních vod Otrokovice	S
40	Otrokovice	Teplárna Otrokovice	S
41	Otrokovice	Rozvodna	S
42	Otrokovice	Seniorcentrum	S
43	Otrokovice	Gymnázium Otrokovice a Základní škola Mánesova	S
44	Otrokovice	Střední odborná škola Otrokovice	S
45	Otrokovice	Úpravna vody	S
46	Zlín	Makro Cash & Carry ČR – ČS PHM	S
47	Otrokovice	Čerpací stanice	S

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
48	Otrokovice	BENZINA, s.r.o. – čerpací stanice pohonných hmot	S
49	Otrokovice	Trafostanice	S
50	Otrokovice	HZS Zlínského kraje	S
51	Kvasice	Základní škola	S
52	Kvasice	Husitský kostel	S
53	Kvasice	Vodní zdroj	S
54	Kvasice	Čistírna odpadních vod	S
55	Kvasice	Vodní zdroj	S
56	Kvasice	Vodní zdroj	S
57	Kvasice	Vodní zdroj	S
58	Kvasice	Vodní zdroj	S
59	Kvasice	Vodní zdroj	S
60	Kvasice	Vodní zdroj	S
61	Kroměříž	KRALUPOL – čerpací stanice pohonných hmot	S
62	Tlumačov	SILMET Příbram, a.s. – čerpací stanice pohonných hmot	S
63	Kroměříž - Miřůvky	Čistírna odpadních vod	S
64	Lobodice	Innogy – rozvodna plynu	S
65	Lobodice	Innogy – rozvodna plynu	S
66	Lobodice	Innogy – rozvodna plynu	S
67	Lobodice	Čistírna odpadních vod	S
68	Lobodice	Podzemní zásobník plyn	S
69	Lobodice	Podzemní zásobník plyn	S
70	Lobodice	Innogy – rozvodna plynu	S
71	Skaštice	Kostel sv. Floriána	S
72	Skaštice	Biologická čistírna odpadních vod	S
73	Břest	Čistírna odpadních vod Břest	S
74	Břest	Jímací území Břest	S
75	Chropyně - Plešovec	Čistírna odpadních vod	S
76	Chropyně - Plešovec	SDH Plešovec – hasičská zbrojnice	S
77	Chropyně - Plešovec	Kaple	S
78	Chropyně - Plešovec	ČEPRO, a.s. – čerpací stanice pohonných hmot	S
79	Chropyně - Plešovec	Čerpací stanice pohonných hmot	S
80	Věžky	SDH Věžky – hasičská zbrojnice	S
81	Bochoř	Základní škola Bochoř	S
82	Bochoř	Mateřská škola	S
83	Říkovice	Mateřská škola	S
84	Říkovice	kostel sv. Anny	S
85	Říkovice	Čistírna odpadních vod	S
86	Žalkovice	kostel sv. Mikuláše	S
87	Žalkovice	Základní a mateřská	S
88	Vlkoš	Sbor dobrovolných hasičů Vlkoš – hasičská zbrojnice	S
89	Rokytnice	Čistírna odpadních vod	S



Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
90	Troubky	Základní a mateřská škola	S
91	Troubky	Kostel sv. Markéty	S
92	Troubky	Sbor dobrovolných hasičů Troubky – hasičská zbrojnice	S
93	Troubky	Základní škola a mateřská škola Troubky	S
94	Troubky	Úpravna vody	S
95	Tovačov	Trafostanice	S
96	Tovačov	Odběrný objekt	S
97	Horní Moštěnice	Kostel Nanebevzetí Panny Marie	S
98	Přerov	Základní škola	S
99	Přerov	Obchodní akademie a jazyková škola	S
100	Přerov	Domov důchodců	S
101	Přerov	Mateřská škola Přerov	S
102	Přerov	Mateřská škola Pišťalka	S
103	Přerov	Vila Jindřicha Lančíka	S
104	Přerov	Základní škola Přerov, Trávník	S
105	Přerov	Mateřská škola Radost	S
106	Přerov V - Dluhonice	Základní škola	S
107	Přerov	Mateřská škola Pišťalka	S
108	Přerov	Mateřské centrum Sluníčko, o.s	S
109	Přerov	Základní škola Kopaniny	S
110	Přerov	Základní škola a mateřská škola Přerov	S
111	Přerov	Střední odborná škola a střední odborné učiliště	S
112	Přerov	Kostel sv. Michaela Archanděla	S
113	Přerov	Vysoká škola Logistiky O.p.s.	S
114	Přerov	Gymnázium a Střední odborná škola	S
115	Přerov	Střední průmyslová škola	S
116	Přerov	Gymnázium Přerov	S
117	Přerov III - Lověšice	Mateřská škola Přerov	S
118	Přerov	Základní škola Přerov	S
119	Přerov	Střední škola pedagogická, gymnázium	S
120	Přerov	BENZINA, s.r.o. – čerpací stanice pohonných hmot	S
121	Přerov	PLYNY JEHLÁŘ s.r.o. – výroba technických plynů	S
122	Přerov	NAVOS, a.s. – chemický průmysl	S
123	Přerov	MJM Litovel, a.s. – čerpací stanice pohonných hmot	S
124	Přerov V - Dluhonice	Rozvodna Dluhonice	S
125	Přerov	Eni ČR, s.r.o. – čerpací stanice pohonných hmot	S
126	Přerov	Mateřská škola	S
127	Přerov	Střední škola elektroenergetická	S
128	Přerov	Integrovaná střední škola elektrotechnická	S
129	Přerov	Střední zdravotnická škola	S
130	Přerov	Policie ČR - Územní odbory	S
131	Přerov	Střední škola zemědělská	S

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
132	Přerov	Acorn's & John's school – základní škola	S
133	Přerov	Precheza, a. s. – chemický průmysl	S
134	Přerov	Vila Marie Andráškové	S
135	Přerov	Ornitologické státní muzeum Komenského	S
136	Přerov	Ekona Petrol, s.r.o. – ČS PHM	S
137	Přerov	LUKOIL Czech Rep., s.r.o. – ČS PHM	S
138	Přerov	Policie ČR - Obvodní oddělení	S
139	Přerov	Evangelický kostel	S
140	Císařov	Kaple	S
141	Císařov	Innogy – rozvodna plynu	S
142	Věžky	Kaple Nanebevzetí Panny Marie	S
143	Říkovice	kaple	S
144	Teplice nad Bečvou	Kaple sv. Peregrina	S
145	Hranice	T.E.Q. Hranice, s.r.o. – ČS PHM	S
146	Hranice	Střední průmyslová škola strojní	S
147	Hranice	Vodárna	S
148	Hranice	Arboretum Stření lesnické školy	S
149	Hranice	PRIMA MŠ, s.r.o. – mateřská škola	S
150	Hranice	Včelařské muzeum	S
151	Hranice	Malá vodní elektrárna	S
152	Týn nad Bečvou	Čistírna odpadních vod	S
153	Lipník nad Bečvou	Čistírna odpadních vod	S
154	Lipník nad Bečvou	Vodárna	S
155	Lipník nad Bečvou	TEPLO Lipník nad Bečvou, a.s. - teplárna	S
156	Lipník nad Bečvou	Malá vodní elektrárna	S
157	Grymov	SDH Grymov – hasičská zbrojnice	S
158	Grymov	Kaple sv. Jana Křtitele	S
159	Hranice	Čistírna odpadních vod Hranice	S

V řešeném úseku se nachází 159 citlivých objektů v zaplavovaném území. Jedná se o 51 školských zařízení (2 v Bochoři, 2 v Hranicích, 6 v Kroměříži, 1 v Kvasicích, 6 v Otrokovicích, 25 v Přerově, 1 v Říkovicích, 2 v Troubkách, 5 ve Zlíně a 1 v Žalkovicích), 5 zdravotnických zařízení (1 Kroměříži, 3 v Otrokovicích a 1 v Přerově), 9 sídel hasičského záchranného sboru a policie ČR (1 v Grymově, 1 v Chropyni – Plešovci, 1 v Otrokovicích, 2 v Přerově, 1 v Troubkách, 1 ve Věžkách, 1 ve Vlkoši a 1 ve Zlíně), 19 kulturních památek (1 v Císařově, 1 v Grymově, 1 v Horních Moštěnicích, 2 v Hranicích, 1 v Chropyni – Plešovci, 1 v Kvasicích, 5 v Přerově, 2 v Říkovicích, 1 ve Skašticích, 1 v Teplicích nad Bečvou, 1 v Troubkách, 1 ve Věžkách a 1 v Žalkovicích), 18 zařízení energetiky (1 Císařově, 1 v Hranicích, 1 v Kroměříži, 2 v Lipníku nad Bečvou, 6 v Lobodících, 1 v Napajedlech, 3 v Otrokovicích, 1 v Přerově – Dluhonicích, 1 v Tovačově a 1 ve Zlíně), 13 objektů vodohospodářské infrastruktury (1 v Hranicích, 1 v Hulíně, 7 v Kvasicích, 1 v Lipníku nad Bečvou, 1 v Otrokovicích, 1 v Tovačově a 1 v Kroměříži) a 44 zdrojů znečištění (2 v Břestu, 2 v Hranicích, 1 v Hulíně, 3 v Chropyni – Plešovci, 9 v Kroměříži, 1 v Kvasicích, 1 v Lipníku nad Bečvou, 1 v Lobodících, 2 v Napajedlech, 4 v Otrokovicích, 8 v Přerově, 1 v Rokytnici, 1 v Říkovicích, 1 ve Skašticích, 3 v Tečovicích, 1 v Tlumačově, 1 v Týně nad Bečvou a 2 ve Zlíně).

Za významné citlivé objekty v řešeném úseku lze považovat mateřskou školu ve Zlíně, Obchodní akademii, základní školu, speciální mateřskou a základní školu, základní školu Sokol, čistírnu odpadních

vod, Innogy – rozvodnu plynu, mateřskou školu, AUTOSHOP PAULUS – čerpací stanici pohonných hmot a KRALUPOL – čerpací stanici pohonných hmot v Kroměříži, Innogy – rozvodnu plynu, čistírnu odpadních vod a podzemní zásobníky plynu v Lobodících, hasičskou zbrojnicí Sboru dobrovolných hasičů Plešovec, ČEPRO, a.s. – čerpací stanici pohonných hmot a čerpací stanici pohonných hmot v Chropyni – Plešovci, čistírnu odpadních vod v Říkoviciích, hasičskou zbrojnicí Sboru dobrovolných hasičů ve Vlkosti, čistírnu odpadních vod v Rokytnici, základní a mateřskou školu, hasičskou zbrojnicí Sboru dobrovolných hasičů Třebky, základní školu a mateřskou školu Třebky, úpravnu vody, trafostanice a odběrný objekt v Třebkách, mateřskou školu Přerov, vilu Jindřicha Lančíka, základní školu Přerov – Trávník, mateřskou školu Radost, mateřskou školu Píšťalka, gymnázium Přerov, základní školu Přerov, rozvodnu elektrické energie Dluhonice, střední školu elektroenergetickou, Acorn's & John's school – základní školu, vilu Marie Andráškové a Ornitologické státní muzeum Komenského v Přerově, kapli a Innogy – rozvodnu plynu v Císařově, střední průmyslovou škola strojní, vodárnu, Arboretum Střeni lesnické školy a Včelařské muzeum v Hranicích a čistírnu odpadních vod v Týnu nad Bečvou, které spadají do kategorie středního ohrožení a tři rozvodny plynu v Lobodících a malá vodní elektrárna v Lipníku nad Bečvou, které spadají do kategorie 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	51
	Zdravotnictví a sociální péče	5
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	9
	Kulturní objekty	19
Technická vybavenost	Energetika	18
	Vodohospodářská infrastruktura	13
Zdroje znečištění		44

### 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 (ČSU). 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 ČSU 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 <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>500</sub>
1	Bezměrov	216	0	0	1	4
2	Bochoř	356	0	0	56	146
3	Brodek u Přerova	649	0	0	1	1

Poř. číslo	Název obce	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>500</sub>
4	Břest	315	0	52	77	92
5	Císařov	107	0	33	40	44
6	Citov	203	0	0	0	39
7	Černotín	249	0	0	1	3
8	Dub nad Moravou	560	2	2	19	46
9	Grymov	57	0	3	24	55
10	Horní Moštěnice	607	0	18	173	194
11	Hranice	3 280	14	167	415	609
12	Hulín	1 613	0	2	6	8
13	Chropyně	886	1	85	154	176
14	Jezernice	279	0	0	4	9
15	Kojetín	1569	0	35	88	136
16	Kroměříž	5 783	0	356	1 284	1403
17	Kvasice	698	0	0	0	93
18	Kyselovice	211	0	0	34	46
19	Lipník nad Bečvou	2 289	23	76	207	280
20	Lobodice	277	0	13	63	108
21	Napajedla	1 813	10	18	35	277
22	Osek nad Bečvou	466	0	0	34	38
23	Otrokovice	3 268	0	0	20	2 047
24	Prosenice	297	0	0	0	99
25	Přerov	6 338	245	365	1 769	2 341
26	Rokytnice	487	0	116	126	129
27	Říkovice	147	0	13	39	41
28	Skaštice	148	0	7	12	23
29	Střížovice	84	0	0	6	7
30	Tečovice	438	0	0	2	40
31	Teplice nad Bečvou	127	0	0	1	1
32	Tlumačov	825	0	21	69	92
33	Tovačov	775	0	1	14	63
34	Troubky	667	0	534	624	634
35	Týn nad Bečvou	372	0	18	62	86
36	Uhřetice	219	0	1	24	31
37	Ústí	158	0	0	0	2
38	Věrovany	512	0	1	11	30
39	Věžky	85	0	0	25	58

Poř. číslo	Název obce	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>500</sub>
40	Vlkoš	277	0	18	90	152
41	Záříčí	280	0	47	116	133
42	Zlín	15 254	0	3	567	1 239
43	Žalkovice	182	0	44	133	154
44	Žlutava	419	0	0	0	1
<b>Celkem</b>		<b>54 696</b>	<b>295</b>	<b>2 049</b>	<b>6 426</b>	<b>11 210</b>

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 <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>500</sub>
1	Bezměrov	559	0	0	0	6
2	Bochoř	1 021	0	0	165	402
3	Břest	921	0	151	234	280
4	Císařov	298	0	102	119	133
5	Citov	533	0	0	0	83
6	Černotín	745	0	0	5	7
7	Dub nad Moravou	1 581	0	0	53	130
8	Grymov	166	0	7	70	166
9	Horní Moštěnice	1 613	0	24	447	491
10	Hranice	18 845	3	392	1 124	1 737
11	Hulín	7 166	0	5	17	23
12	Chropyně	5 085	0	235	495	527
13	Kojetín	6 341	0	82	230	349
14	Kroměříž	28 776	0	689	5 464	6 186
15	Kvasice	2 274	0	0	0	243
16	Kyselovice	497	0	0	77	100
17	Lipník nad Bečvou	8 170	0	119	335	649
18	Lobodice	718	0	15	133	246
19	Napajedla	7 332	1	5	17	1 682
20	Osek nad Bečvou	1 192	0	0	5	5
21	Otrokovice	18 245	0	0	9	13 977
22	Prosenice	862	0	0	0	241
23	Přerov	45 191	0	61	13 759	20 196
24	Rokytnice	1 467	0	314	347	352
25	Říkovice	470	0	42	106	113

Poř. číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel dotčených scénářem			
			Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>100</sub>	Q <sub>500</sub>
26	Skaštice	382	0	19	30	64
27	Střížovice	257	0	0	22	28
28	Tečovice	1 297	0	0	0	1
29	Tlumačov	2 502	0	74	230	283
30	Tovačov	2 505	0	1	1	92
31	Troubky	2 075	0	1 704	1 993	2 019
32	Týn nad Bečvou	839	0	22	129	195
33	Uhřetice	595	0	0	57	64
34	Ústí	545	0	0	0	8
35	Věrovany	1 353	0	0	23	81
36	Věžky	207	0	0	67	147
37	Vlkoš	691	0	36	170	351
38	Záříč	770	0	133	334	359
39	Zlín	70 845	0	1	2 288	6 378
40	Žalkovice	576	0	137	423	493
<b>Celkem</b>		<b>252 213</b>	<b>4</b>	<b>4 370</b>	<b>28 978</b>	<b>58 887</b>

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že rozlivem při průtoku Q<sub>5</sub> nejsou dotčeni obyvatelé obce Bělov, obce Bezměrov, obce Bochoř, obce Brodek u Přerova, obce Břest, obce Císařov, obce Citov, obce Černotín, městyse Dub nad Moravou, obce Grymov, obce Horní Moštěnice, 3 (0,02%) obyvatel města Hranice, žádní obyvatelé města Hulín, města Chropyně, obce Jezernice, obce Klokočí, 4 (0,06%) obyvatelé města Kojetín, žádní obyvatelé města Kroměříž, obce Kvasice, obce Kyselovice, žádní obyvatelé města Lipník nad Bečvou, žádní obyvatelé obce Lobodice, 1 (0,01%) obyvatel města Napajedla, žádní obyvatelé obce Oldřichov, obce Olšovec, obce Osek nad Bečvou, města Otrokovice, obce Prosenice, města Přerov, obce Radslavice, obce Rokytice, obce Říkovice, obce Skaštice, obce Střížovice, obce Sušice, obce Tečovice, obce Teplice nad Bečvou, obce Tlumačov, obce Tovačov, obce Troubky, obce Týn nad Bečvou, obce Uhřetice, obce Ústí, obce Věrovany, obce Věžky, obce Vlkoš, obce Záříč, města Zlín, obce Žalkovice ani obce Žlutava.

Rozlivem při průtoku Q<sub>20</sub> je dotčeno 0 obyvatel obce Bělov, žádní obyvatelé obce Bezměrov, obce Bochoř, obce Brodek u Přerova, 151 (16,40%) obyvatel obce Břest, 102 (34,23%) obyvatel obce Císařov, žádní obyvatelé obce Citov, obce Černotín, městyse Dub nad Moravou, 7 (4,22%) obyvatel obce Grymov, 24 (1,49%) obyvatel obce Horní Moštěnice, 392 (2,08%) obyvatel města Hranice, 5 (0,07%) obyvatel města Hulín, 235 (4,62%) obyvatel města Chropyně, žádní obyvatelé obce Jezernice, obce Klokočí, 82 (1,29%) obyvatel města Kojetín, 689 (2,39%) obyvatel města Kroměříž, žádní obyvatelé obce Kvasice, obce Kyselovice, 119 (1,46%) obyvatel města Lipník nad Bečvou, 15 (2,09%) obyvatel obce Lobodice, 5 (0,07%) obyvatel města Napajedla, žádní obyvatelé obce Oldřichov, obce Olšovec, obce Osek nad Bečvou, 21 (0,12%) obyvatel města Otrokovice, žádní obyvatelé obce Prosenice, 61 (0,13%) obyvatel města Přerov, žádní obyvatelé obce Radslavice, 314 (21,40%) obyvatel obce Rokytice, 42 (8,94%) obyvatel obce Říkovice, 19 (4,97%) obyvatel obce Skaštice, žádní obyvatelé obce Střížovice, obce Sušice, obce Tečovice, obce Teplice nad Bečvou, 74 (2,96%) obyvatel obce Tlumačov, 1 (0,04%) obyvatel obce Tovačov, 1 704 (82,12%) obyvatel obce Troubky, 22 (2,62%) obyvatel obce Týn nad Bečvou, žádní obyvatelé obce Uhřetice, žádní obyvatelé obce Ústí, obce Věrovany, obce Věžky, 36 (5,21%) obyvatel obce Vlkoš, 133 (17,27%) obyvatel obce Záříč, 1 (0,001%) obyvatel města Zlín, 137 (23,78%) obyvatel obce Žalkovice a žádní obyvatelé obce Žlutava.



Rozlivem při průtoku  $Q_{100}$  je dotčeno 0 obyvatel obce Bělov, žádní obyvatelé obce Bezměrov, 165 (16,16%) obyvatel obce Bochoř, žádní obyvatelé obce Brodek u Přerova, 234 (25,41%) obyvatel obce Břest, 119 (39,93%) obyvatel obce Císařov, žádní obyvatelé obce Citov, 5 (0,67%) obyvatel obce Černotín, 53 (3,35%) obyvatel městyse Dub nad Moravou, 70 (42,17%) obyvatel obce Grymov, 447 (27,71%) obyvatel obce Horní Moštěnice, 1 124 (5,96%) obyvatel města Hranice, 17 (0,24%) obyvatel města Hulín, 495 (9,73%) obyvatel města Chropyně, žádní obyvatelé obce Jezernice, obce Klokočí, 230 (3,63%) obyvatel města Kojetín, 5 464 (18,99%) obyvatel města Kroměříž, žádní obyvatelé obce Kvasice, 77 (15,49%) obyvatel obce Kyselovice, 335 (4,10%) obyvatel města Lipník nad Bečvou, 133 (18,52%) obyvatel obce Lobodice, 17 (0,23%) obyvatel města Napajedla, žádní obyvatelé obce Oldřichov, obce Olšovec, 5 (0,42%) obyvatel obce Osek nad Bečvou, 9 (0,05%) obyvatel města Otrokovice, žádní obyvatelé obce Prosenice, 13 759 (30,45%) obyvatel města Přerov, žádní obyvatelé obce Radslavice, 347 (23,65%) obyvatel obce Rokytnice, 106 (22,55%) obyvatel obce Říkovice, 30 (7,85%) obyvatel obce Skaštice, 22 (8,56%) obyvatel obce Střížovice, žádní obyvatelé obce Sušice, obce Tečovice, obce Teplice nad Bečvou, 230 (9,19%) obyvatel obce Tlumačov, 1 (0,04%) obyvatel obce Tovačov, 1 993 (96,05%) obyvatel obce Troubky, 129 (15,38%) obyvatel obce Týn nad Bečvou, 57 (9,58%) obyvatel obce Uhřetice, žádní obyvatelé obce Ústí, 23 (1,70%) obyvatel obce Věrovany, 67 (32,37%) obyvatel obce Věžky, 170 (24,60%) obyvatel obce Vlkoš, 334 (43,38%) obyvatel obce Záříčí, 2 288 (3,23%) obyvatel města Zlín, 423 (73,44%) obyvatel obce Žalkovice a žádní obyvatelé obce Žlutava.

Rozlivem při průtoku  $Q_{500}$  je dotčeno 0 obyvatel obce Bělov, 6 (1,07%) obyvatel obce Bezměrov, 402 (39,37%) obyvatel obce Bochoř, žádní obyvatelé obce Brodek u Přerova, 280 (30,40%) obyvatel obce Břest, 133 (44,63%) obyvatel obce Císařov, 83 (15,57%) obyvatel obce Citov, 7 (0,94%) obyvatel obce Černotín, 130 (8,22%) obyvatel městyse Dub nad Moravou, 166 (100,00%) obyvatel obce Grymov, 491 (30,44%) obyvatel obce Horní Moštěnice, 1 737 (9,22%) obyvatel města Hranice, 23 (0,32%) obyvatel města Hulín, 527 (10,36%) obyvatel města Chropyně, 0 obyvatel obce Jezernice a obce Klokočí, 349 (5,50%) obyvatel města Kojetín, 6 186 (21,50%) obyvatel města Kroměříž, 243 (10,69%) obyvatel obce Kvasice, 100 (20,12%) obyvatel obce Kyselovice, 649 (7,94%) obyvatel města Lipník nad Bečvou, 246 (34,26%) obyvatel obce Lobodice, 1 682 (22,94%) obyvatel města Napajedla, žádní obyvatelé obce Oldřichov, obce Olšovec, 5 (0,42%) obyvatel obce Osek nad Bečvou, 13 977 (76,61%) obyvatel města Otrokovice, 241 (27,96%) obyvatel obce Prosenice, 20 196 (44,69%) obyvatel města Přerov, 0 obyvatel obce Radslavice, 352 (23,99%) obyvatel obce Rokytnice, 113 (24,04%) obyvatel obce Říkovice, 64 (16,75%) obyvatel obce Skaštice, 28 (10,89%) obyvatel obce Střížovice, žádní obyvatelé obce Sušice, 1 (0,08%) obyvatel obce Tečovice, žádní obyvatelé obce Teplice nad Bečvou, 283 (11,31%) obyvatel obce Tlumačov, 92 (3,67%) obyvatel obce Tovačov, 2 019 (97,30%) obyvatel obce Troubky, 195 (23,24%) obyvatel obce Týn nad Bečvou, 64 (10,76%) obyvatel obce Uhřetice, 8 (1,47%) obyvatel obce Ústí, 81 (5,99%) obyvatel obce Věrovany, 147 (71,01%) obyvatel obce Věžky, 351 (50,80%) obyvatel obce Vlkoš, 359 (46,62%) obyvatel obce Záříčí, 6 378 (9,00%) obyvatel města Zlín, 493 (85,59%) obyvatel obce Žalkovice a žádní obyvatelé obce Žlutava.

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	Bezměrov	559	0
2	Bochoř	1 021	0
3	Břest	921	150
4	Císařov	298	113
5	Citov	533	0
6	Černotín	745	5
7	Dub nad Moravou	1 581	0
8	Grymov	166	26
9	Horní Moštěnice	1 613	197

Poř. číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel v plochách v riziku
10	Hranice	18 845	653
11	Hulín	7 166	5
12	Chropyně	5 085	281
13	Kojetín	6 341	73
14	Kroměříž	28 776	2 459
15	Kvasice	2 274	0
16	Kyselovice	497	0
17	Lipník nad Bečvou	8 170	200
18	Lobodice	718	15
19	Napajedla	7 332	1
20	Osek nad Bečvou	1 192	0
21	Otrokovice	18 245	93
22	Prosenice	862	0
23	Přerov	45 191	5 033
24	Rokytnice	1 467	314
25	Říkovice	470	42
26	Skaštice	382	19
27	Střížovice	257	11
28	Tečovice	1 297	0
29	Tlumačov	2 502	154
30	Tovačov	2 505	0
31	Troubky	2 075	1 671
32	Týn nad Bečvou	839	65
33	Uhřetice	595	26
34	Ústí	545	0
35	Věrovany	1 353	0
36	Věžky	207	0
37	Vlkoš	691	67
38	Záříčí	770	141
39	Zlín	70 845	1 041
40	Žalkovice	576	124
<b>Celkem</b>		<b>252 213</b>	<b>12 983</b>

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že v plochách v riziku trvale bydlí žádní obyvatelé obce Bělov, obce Bezměrov, obce Bochoř a žádní obyvatelé obce Brodek u Přerova, bydlí 150 (16,29%) obyvatel obce Břest, 113 (37,92%) obyvatel obce Císařov, žádní obyvatel obce Citov, 5 (0,67%) obyvatel obce Černotín, žádní obyvatelé městyse Dub nad Moravou, 26 (15,66%) obyvatel obce Grymov,

197 (12,21%) obyvatel obce Horní Moštěnice, 653 (3,47%) obyvatel města Hranice, 5 (0,07%) obyvatel města Hulín, 281 (5,53%) obyvatel města Chropyně, žádní obyvatelé obce Jezernice a obce Klokočí, 73 (1,15%) obyvatelé města Kojetín, 2 459 (8,55%) obyvatel města Kroměříž, žádní obyvatelé obce Kvasice a obce Kyselovice, 200 (2,45%) obyvatel města Lipník nad Bečvou, 15 (2,09%) obyvatel obce Lobodice, 1 (0,01%) obyvatel města Napajedla, žádní obyvatelé obce Oldřichov, obce Olšovec a obce Osek nad Bečvou, 97 (0,53%) obyvatel města Otrokovice, žádní obyvatelé obce Prosenice, 5 033 (11,14%) obyvatel města Přerov, žádní obyvatelé obce Radslavice, 314 (21,40%) obyvatel obce Rokytnice, 42 (8,94%) obyvatel obce Říkovice, 19 (4,97%) obyvatel obce Skaštice, 11 (4,28%) obyvatel obce Střížovice, žádní obyvatelé obce Sušice, obce Tečovice, obce Teplice nad Bečvou, 154 (6,16%) obyvatel obce Tlumačov, žádní obyvatelé obce Tovačov, 1 671 (80,53%) obyvatel obce Troubky, 65 (7,75%) obyvatel obce Týn nad Bečvou, 26 (4,37%) obyvatel obce Uhřetice, žádní obyvatelé obce Ústí, obce Věrovany a obce Věžky, 67 (9,70%) obyvatel obce Vlkoš, 141 (18,31%) obyvatel obce Září, 1 041 (1,47%) obyvatel města Zlín, 124 (21,53%) obyvatel obce Žalkovice a žádní obyvatelé obce Žlutava.

## 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.

Dotčené průmyslové areály ( Innogy – rozvodna plynu a ČS PHM ÖMV ČR, s.r.o ve Zlíně, rozvodna EON v Napajedlech, ČS PHM BENZINA, s.r.o. v Hulíně, Navos, a.s., Innogy – rozvodna plynu a 4x ČS PHM v Kroměříži, 2x ČS PHM Tečovice, 3x ČS PHM, teplárna, rozvodna a trafostanice v Otrokovicích, ČS PHM SILMET Příbram, a.s. v Tlumačově, 4x Innogy – rozvodna plynu a 2x Podzemní zásobník plynu v Lobodících, 2x ČS PHM v Chropyni - Plešovci, trafostanice v Tovačově, 5x ČS PHM, PLYNY JEHLÁŘ s.r.o., NAVOS, a.s., Rozvodna Dluhonice, Precheza, a. s. v Přerově, Innogy – rozvodna plynu v Císařově, ČS PHM T.E.Q. Hranice, s.r.o., teplárna Lipník nad Bečvou ), stejně tak i čistírny odpadních vod nacházející se v nepříjemném riziku (ČOV Napajedla 2x, Kroměříž 3x, Tečovice, Otrokovice, Kvasice, Lobodice, Břest, Chropyně - Plešovec, Říkovice, Rokytnice, Týn nad Bečvou, Lipník nad Bečvou a Hranice ), by měly mít samostatný povodňový plán, popřípadě krizový plán pro zvládnutí situace za povodně (zamezení znečištění, lokální PPO atd.).

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
MOV31711005	Pořízení/ změna územního plánu	Celý úsek MOV_03-01	obce a města
MOV31711006	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování	Celý úsek MOV_03-01	obce a města

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. zdroj financování
MOV31713005	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu	Celý úsek MOV_03-01	vlastníci nemovitostí
MOV31713006	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)	Celý úsek MOV_03-01	vlastníci nemovitostí
MOV31714003	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů	Celý úsek MOV_03-01	vlastníci nemovitostí
MOV31731003	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)	Celý úsek MOV_03-01	obce a města
MOV31732005	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Celý úsek MOV_03-01	obce a města
MOV31732006	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí	Celý úsek MOV_03-01	vlastníci nemovitostí

## 5.2 Opatření stavebního charakteru

Město **Hranice na Moravě** má zpracovanou projektovou dokumentaci na realizaci PPO v intravilánu města v úseku Bečvy v ř. km 39,035 – 40,400 [118]. Jedná se o zvýšení PB pomocí ochranné hráze a náhrada stávající nevyhovující zdi v ul. Kropáčova. Na LB je navržena náhrada stávající nevyhovující zdi podél Bečvy. Všechna PPO v této dokumentaci jsou navržena na návrhový průtok 650 m<sup>3</sup>/s. což odpovídá průtoku  $Q_{1997}$  po transformaci budoucí SN Teplice.

Prvotní záměr na vybudování vodní nádrže v profilu Teplice pochází r. 1930, konkrétnější podobu pak dostal záměr ve Státním vodohospodářském plánu z r. 1954 (vodní nádrž Teplice o zásobním objemu až 169 mil. m<sup>3</sup>) ale příprava vodního díla Teplice byla zahájena až po roce 1997, po zkušenostech z katastrofální povodně na řece Bečvě. Na základě zpracované Koncepce protipovodňové ochrany Pobečví se předpokládalo vybudování suché nádrže (nazývané poldr Teplice) ke snížení kulminačních průtoků za povodní pro ochranu níže ležících měst a obcí.

**Suchá nádrž Teplice**, jako součást navrhovaných PPO v povodí Bečvy, je základním a nezbytným prvkem systému protipovodňové ochrany na Spojené Bečvě. S ohledem na konfiguraci terénu v povodí Bečvy nelze zabezpečit odpovídající ochranu pouze využitím inundace nebo lokálním zkapacitněním koryta. Díky regulaci povodňových průtoků v profilu Teplice je možné navrhnout soubor dalších reálně proveditelných lokálních protipovodňových opatření v ohrožených lokalitách a minimalizovat zásahy do koryta Bečvy a městské zástavby. Navrhovaná suchá nádrž Teplice dokáže transformovat dle provedených výpočtů povodňovou vlnu PV 1997 o kulminaci 950 m<sup>3</sup>/s na neškodný odtok 650 m<sup>3</sup>/s (tj. cca  $Q_{20}$ ) a výrazně tak eliminovat potenciální škody v níže položených úsecích řeky. Vodní dílo bude zadržovat extrémní průtoky nad stanoveným mezním průtokem a podle potřeby případně i zpožďovat odtoky Bečvy s ohledem na možnost zlepšení odtokových poměrů na řece Moravě pod soutokem obou řek, v závislosti na konkrétní povodňové situaci.

Město **Hranice** má dále zpracovanou projektovou dokumentaci na návrh PPO podél pravostranného přítoku Bečvy Veličky. Tato studie představuje variantní řešení PPO k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic na vodním toku Velička. Posouzena je varianta návrhu PPO v případě, že bude realizována suchá nádrž Lhotka a varianta bez realizace SN. Obě varianty zohledňují vliv zpětného vzduť při ústí do Bečvy. V případě výstavby SN Lhotka jsou v intravilánu města podél Veličky navržena liniová opatření na stávající průtok  $Q_{20}$  (nové ochranné zídky, navýšení stávajících ochranných zdí, úprava stávajících objektů), který celkem přesně odpovídá transformovanému průtoku  $Q_{100}$  nádrží Lhotka. V případě, že by nebyla realizována SN Lhotka, jednalo by se o návrh opatření na stávající průtok  $Q_{100} = 67,4$  m<sup>3</sup>/s. Navržená opatření by spočívala v realizaci protipovodňových zídek na obou

březích Veličky v délce 4 335 m na PB a 3 447 na LB. Výška zídek by se pohybovala mezi 40 – 170 cm. Technicky je varianta bez SN realizovatelná, ale z pohledu nákladů na realizaci dvojnásobně náročná s velkým zásahem do intravilánu města. Z toho důvodu se doporučuje pokračovat v realizaci varianty PPO se SN Lhotka.

Obec **Týn nad Bečvou** má zpracovanou hydrotechnickou koncepci z roku 2014 [121], jejímž předmětem je řešení a posouzení účinnosti variant přírodně blízkých úprav koryta a nivy Bečvy z hlediska PPO obce Týn nad Bečvou. Jde o dvě varianty:

1. Rozšíření koryta Bečvy v linii pravého břehu Bečvy, ohrázování levého břehu u obce Týn nad Bečvou, zahrnutí účinku SN Teplice.
2. Zřízení obtokového nivního koryta na pravém břehu Bečvy, ohrázování levého břehu obce Týn nad Bečvou, zahrnutí účinku SN Teplice.

Mimo výše zmíněná PPO jsou v rámci studie [134] navržena doplňující PPO opatření na levém břehu v obci Týn nad Bečvou. Jedná se o odsazenou levobřežní hráz kolem místní části Příčky pod soutokem Sovinec a LB ochrannou zeď podél Bečvy, viz [134].

Město Lipník nad Bečvou má zpracovanou PD z roku 2016 k provádění stavby [122]. Součástí PPO je ochranná hráz o průměrné výšce cca 2,5 m nad terénem a betonová zídka o průměrné výšce 0,5 m nad terénem, které je navržena v místech se stísněnými prostorovými poměry. V rámci stavby PPO bude vybudován rámový most v místě křížení vodního toku Loučka a ochranné hráze. Součástí stavby je také úprava toku Loučka.

Město **Přerov** má v současné době vybudovaná dvě dílčí PPO – viz kap. 2.2.2. V návaznosti na tato PPO budou následovat stavby dalších opatření v intravilánu města [98]:

- PPO Přerov nad jezem – výstavba ochranných zdí podél koryta Bečvy na pravém i levém břehu nad žel. mostem, navýšení a doplnění ochranné hráze v lokalitě U tenisu, prohrádky koryta Bečvy v délce cca 2,5 km a vybudování tzv. lapače plavenin nad městem.
- PPO Přerov pod jezem – zkapacitnění koryta Bečvy, výstavba ochranných hrází podél půlmyslových areálů na pravém i levém břehu a ochrana trafostanice a ČOV.

Obec **Rokytnice** má zpracovanou PD z roku 2014 [123], jejíž předmětem je PPO, které bude provedeno ochrannou hrází, navýšením komunikace zemním tělesem a ochrannou zídou. Součástí stavby je i revitalizační opatření na části vodního toku bezejmenného přítoku Bečvy a protierozní opatření – vybudování průlehu nad obcí Rokytnice. Těmito opatřeními bude zajištěna i obec Císařov, do které se voda dostává právě vyběžením přes obec Rokytnice.

Dále se v současné době zpracovává PD na výstavbu přesmyku žel. trati, která má mj. sloužit jako PPO obce. Vedení přesmyku žel. trati ale významně zasáhne do koncepce PPO z [123]. V případě, že se bude přesmyk realizovat jako PPO, tak studie PPO [123] ztrácí smysl. V případě, že bude přesmyk realizován jako dopravní stavba je zapotřebí, aby příprava obou akcí byla koordinována a nedošlo ke vzájemným kolizím a nežádoucímu omezení funkčnosti.

Obec **Věrovany** má zpracovanou PD z roku 2014 [124], jejíž záměrem je ochránit zastavěné území obce Věrovany před povodní, která hrozí vyběžením vody z koryta Moravy. Ochrana obce je navržena na průtok  $Q_{100}$ . Předmětem PD je stabilizace bočního přelivu a vývaru na vodním toku Steklá, dále výstavba oddálené hráze v úseku systému ohrázování obce Věrovany km 1,177 – 2,528.

Obec **Troubky** má zpracovanou PD z roku 2016 [125], jejíž záměrem je protipovodňová ochrana obce, která leží v terénní sníženině. Stavbou vznikne prstencový hrázový systém po obvodu obce (ve stísněných místech jsou hráze nahrazeny železobetonovými zídkami případně mobilním hrazením). Výstavba PPO je navržena na povodňový průtok  $Q_{100}$  z Bečvy s bezpečnostním převýšením + 0,85 m.

Obec **Říkovice** má zpracovanou PD z roku 2010 [126], jejíž záměrem je ochránit zastavěné území nejen obce Říkovice, ale i obce Žalkovice a Kyselovice. Ochrana obcí je navržena na průtok  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením. Předmětem PPO je výstavba protipovodňové hráze v severní části obce Říkovice a úprava PB ochranné hráze podél Moštěnky pro zajištění bezpečného převedení vody z levobřežní inundace do pravobřežní.

Obec **Břest** má zpracovanou PD z roku 2018 [127], která řeší ochranu obce Břest při průchodu velkých vod levobřežní inundací řeky Moravy severně od města Kroměříž. Systém PPO se skládá ze čtyř stálých, na sebe navazujících stavebních objektů (ochranné hráze a zdi) doplněných o mobilní hrazení. PPO jsou navržena na stanovenou maximální hladinu při povodni (stanoveno PM).



Obec **Záříč** má zpracován návrh řešení PPO v rámci studie z roku 2013 [133]. V rámci studie je navrženo ohrázení západní jižní a východní části obce proti inundačním rozlivům jak z Moravy, tak z Bečvy.

Město **Kojetín** má zpracováno několik PD, které mají pomoci k zajištění ochrany zástavby před povodňovými průtoky. Jednou z PD je osazení zpětných klapek na výustích kanalizace do Bolelouckého náhonu [128]. Při vyšších vodních stavech dochází k zaplavování těchto kanalizačních výustí a zpětnému vzdouvání vody do kanalizace.

Další PD [129] řeší vybudování protipovodňového opatření severozápadní části města Kojetína. V celkové podstatě jde o převedení nadměrných srážkových vod a odvodnění dané lokality bez materiálních, finančních a morálních škod.

PD [130] řeší zřízení významného krajinného prvku charakterizovaného soustavou průtočných a neprůtočných tůní, vodních příkopů a manipulačních objektů. Po realizaci bude území splňovat především funkci ekologickou. Dále je účelem stavby zadržení vody v krajině, za jejímž účelem jsou zřízeny dvě průtočné tůně a pět neprůtočných tůní.

Mimo výše zmíněná opatření jsou v Kojetíně nově navrženy dvě hráze – severní příčná hráz a jižní ohrázení. Hlavním účelem severní hráze je zabránění nátoky vody z pravobřežního inundačního území Moravy do intravilánu Kojetína. Jižní ohrázení sestává z ochranné hráze, železobetonové zídky a uzávěrového objektu a Mlýnském náhonu. Účelem této části PPO je ochrana intravilánu Kojetína před zaplavením pravobřežními rozlivy z Moravy a zpětným vzdutím hladiny v Mlýnském náhonu. Tato PPO jsou součástí PD [134].

V obcích **Lobodice**, **Horní Moštěnice**, **Vlkoš** a **Chropyně** nejsou k dispozici žádné zpracované podklady návrhu PPO. Nově je zpracován koncept ochrany systémem liniových protipovodňových opatření, která jsou zpracována v PD [134]. V obci Horní Moštěnice je mimo liniových PPO navržena rekonstrukce jezové konstrukce, a to snížení pevné přelivné hrany stávajícího jezu a osazení nové pohyblivé hradicí konstrukce.

Obec **Kvasice** má vybudovanou PB ochrannou hráz podél Moravy, která chrání zástavbu obce před povodňovými průtoky. Tato hráz je schopna zachytit stoletý povodňový průtok, ale v současné době nemá bezpečnostní převýšení +0,5 m nad hladinu  $Q_{100}$ . Proto je doporučeno navýšení této ochranné hráze. Při průtoku  $Q_{500}$  je rozdíl hladin 0,1 m a tato povodeň už výrazně zaplavuje zástavbu obce.

Obec **Tlumačov** má zpracovanou PD z roku 2017 [131], jejíž účelem je zvýšení stupně protipovodňové ochrany obce Tlumačov před extrémními povodňovými průtoky od řeky Moravy a od říčky Mojeny s bezpečnostním převýšením koruny navrhovaných úseků ochranných hrází 50 cm.

Město **Kroměříž** má zpracovanou PD z roku 2015 [132], která řeší ochranu intravilánu města Kroměříž a okolních obcí jako komplexní PPO. Předmětem prací je realizace dvaceti dílčích liniových PPO. v případě realizace všech dílčích PPO je potřeba upozornit na ovlivnění funkčnosti ochranné hráze kolem **Skaštic**, kterou je potřeba po realizaci PPO Kroměřížska navýšit.

Město **Otrokovice** v současné době připravuje realizaci protipovodňových opatření u Technických služeb, lokalita Bahňák. Jedná se o lokální opatření, které si bude město Otrokovice samo realizovat. V současné době je vydáno ÚR. Předmětem PPO je výstavba železobetonových zdí, zemních hrází a hradicích konstrukcí.

Město **Zlín** v současné době neplánuje žádná PPO. V rámci zpracování PD [134] je navržen systém technických liniových protipovodňových opatření podél vodního toku Dřevnice a Fryštáckého potoka na území města Zlín a obce **Tečovice**. Součástí je i návrh na snížení pevné přelivné hrany jezu v lokalitě Zlín – Louky s následným osazením pohyblivé hradicí konstrukce. Mobilní hrazení je navrženo v nezbytně nutné délce v místech, kde je třeba za normálního stavu zachovat komunikační propojení, tj. průchod nebo průjezd. Dále je navržena ochrana areálu ČOV, který je při vyšších povodňových průtocích v ohrožení. S ohledem na množství vyloučeného objemu výše zmíněnými PPO na území města Zlína, kdy tento vyloučený objem je větší než 10% objemu návrhové povodně nad neškodným odtokem, je navržena suchá nádrž Slušovice nad soutokem Lutonínky s Dřevnicí.

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 odečou 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 osevní postupy a odvodnění. Ideálně na těchto plochách pěstovat plodiny, které mají velkou schopnost vsaku.

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
MOV31723205	Bečva, Hranice na Moravě – zkapacitnění jezu a PPO města	Hranice	274,822	2	DSP
MOV31722201	Bečva, SN Teplice	Teplice nad Bečvou, Hranice, Lipník nad Bečvou, Týn nad Bečvou, Přerov.	3 945	1	IZ
MOV31722202	Velička, SN Lhotka	Hranice	196	2	Studie
MOV31723206	Velička, PPO na vodních tocích	Hranice	55,3	2	Studie
MOV31723207	Týn nad Bečvou – přírodě blízká protipovodňová opatření	Týn nad Bečvou	83,4	3	hydrotechnická koncepce
MOV31723208	Bečva, Lipník nad Bečvou – PPO města	Lipník nad Bečvou	94,3	1	DPS
MOV31723209	Bečva, Přerov – PPO nad jezem	Přerov	128,5	1	DSP
MOV31723210	Bečva, Přerov – PPO pod jezem	Přerov	300	1	Studie
MOV31723211	Bečva, Přerov – Záchytný profil Prosenice (II. etapa PPO nad jezem)	Přerov	70	1	DÚR
MOV31723212	Bečva, Rokytnice – PPO obce	Rokytnice, Císařov	5,44	2	DÚR
MOV31723213	Protipovodňová opatření I. pro obec Věřovany	Věřovany	18,42	2	Studie
MOV31723214	Bečva, Troubky – ochranné hráze	Troubky	450,263	1	DÚR
MOV31723215	Protipovodňové hráze Říkovice	Říkovice, Žalkovice, Kyselovice	16,42	2	DÚR

ID Opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
MOV31723216	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření	Lobodice, Horní Moštěnice, Vlkoš, Chropyně, Týn nad Bečvou, Kojetín, Tečovice, Zlín	3 665	2	Studie
MOV31723217	Morava, Moštěnka - Kroměříž	Kroměříž, Skaštice, Břest	438,5	2	Studie
MOV31723218	Protipovodňová opatření v k.ú. Břest	Břest	14,75	2	DÚR
MOV31723219	Zpětné klapky na výustích do Bolelouckého náhonu	Kojetín	1,18	2	DSP
MOV31721202	Ochrana severozápadní části města Kojetína proti srážkovým vodám	Kojetín	70,1	3	Studie
MOV31721203	Biocentrum Kojetín	Kojetín	34,2	3	PD pro výběr zhotovitele
MOV31722203	Morava, Kvasice - Navýšení PB hráze	Kvasice	19,65	3	-
MOV31723220	Morava, Tlumačov – ochranná hráz	Tlumačov	170	2	DSP
MOV31723221	Protipovodňové hráze Záříčí	Záříčí	155,93	2	Studie

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

*Pozn. Náklady na opatření MOV31722202 a MOV31723206 jsou převzaty z PD z roku 2018 [120] a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

*Náklady na opatření MOV31723207 jsou převzaty z 1. plán. cyklu a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

*Náklady na opatření MOV31723208 jsou převzaty z 1. plán. cyklu a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

*Náklady na opatření MOV31723209, MOV31723210 a MOV31723211 jsou převzaty z 1. plán. cyklu a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

*Náklady na opatření MOV31723212 jsou převzaty z 1. plán. cyklu a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

*Náklady na opatření MOV31723213 jsou převzaty z PD z roku 2014 [124] a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

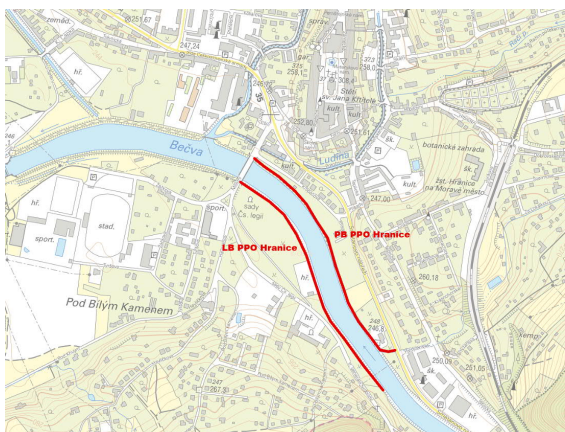
*Náklady na opatření MOV31723214 jsou převzaty z 1. plán. cyklu a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

*Náklady na opatření MOV31723215 jsou převzaty z PD z roku 2010 [126] a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

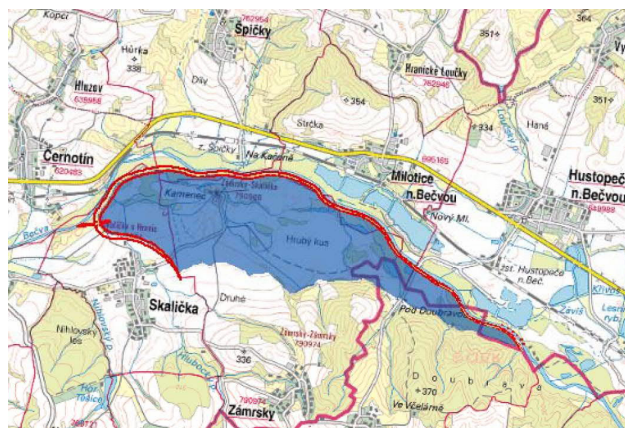
*Náklady na opatření MOV31723218 jsou převzaty z PD z roku 2018 [127] a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.*

Náklady na opatření MOV31721203 jsou převzaty z PD z roku 2018 [130] a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/2020.

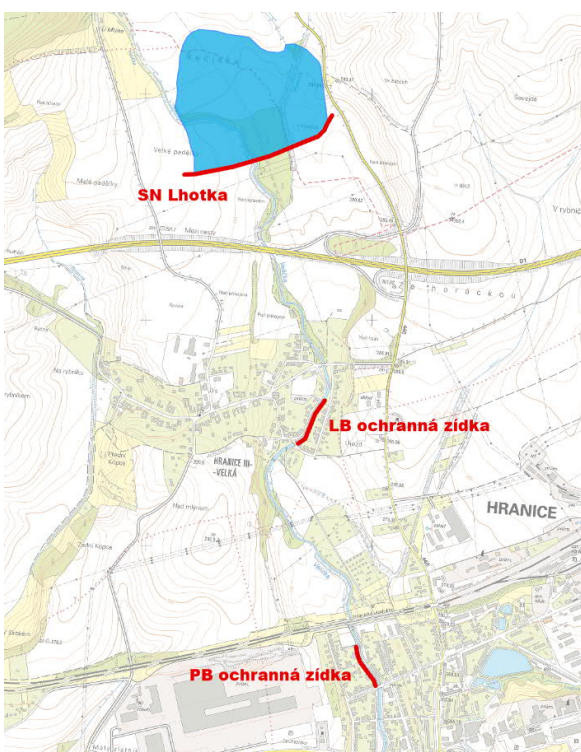
Náklady na opatření MOV31723220 jsou převzaty z PD z 1. plán. cyklu a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/2020.



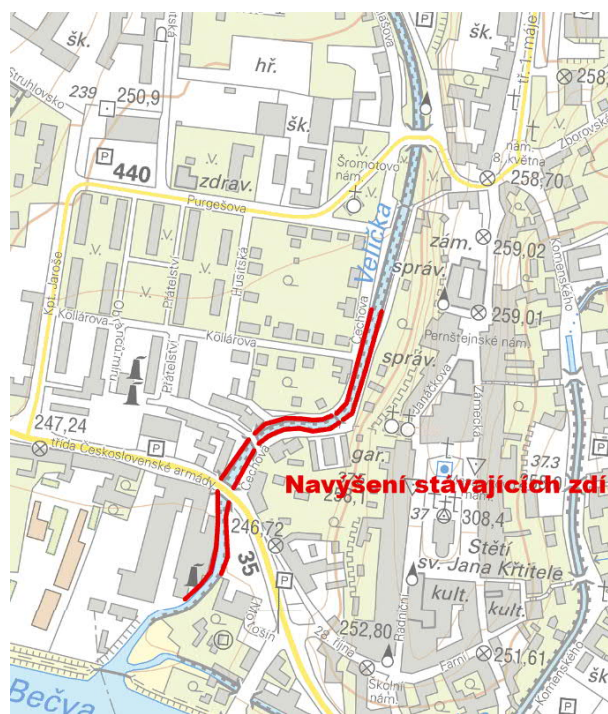
Obr. 5.3.1 PPO na území města Hranice na Moravě z PD [118].



Obr. 5.3.2 SN Teplice [119]



Obr. 5.3.3 SN Lhotka a PPO podél Veličky [120]

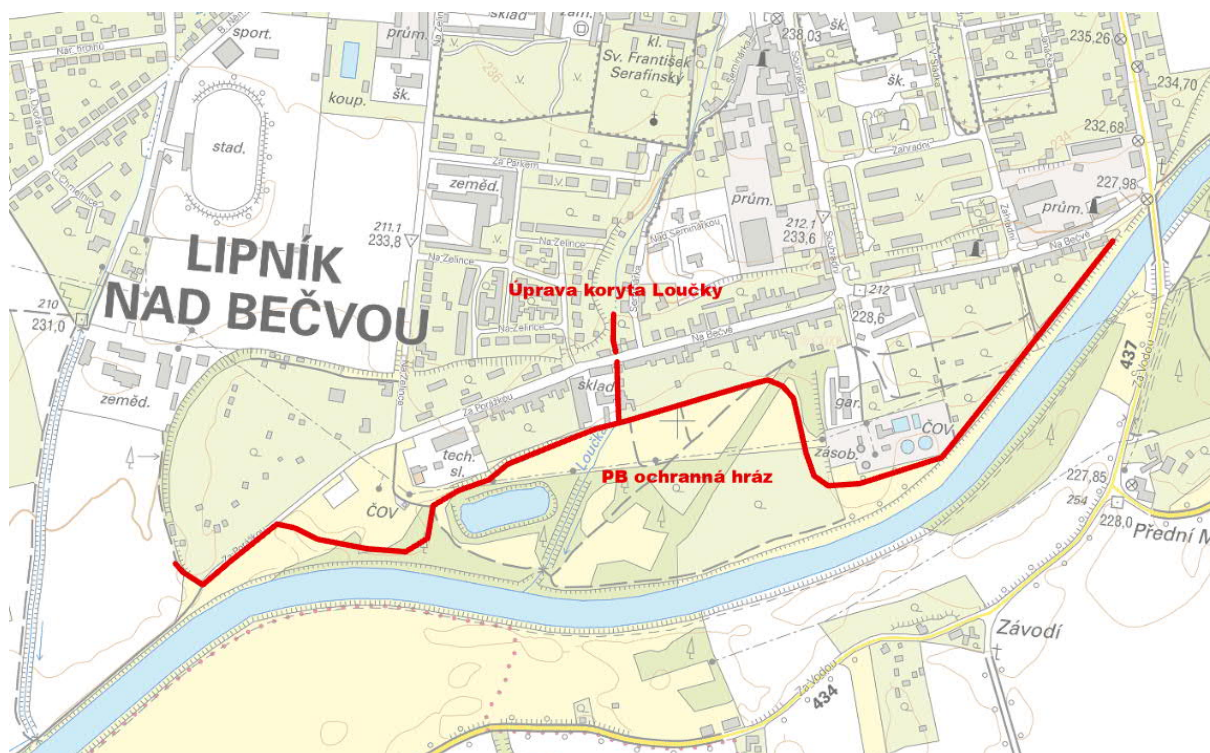


Obr. 5.3.4 PPO Velička před zaústěním do Bečvy [120]





Obr. 5.3.5 PPO Týn nad Bečvou dle [121] a [134]

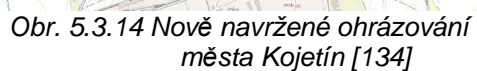
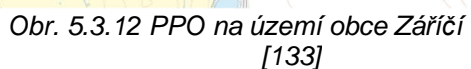
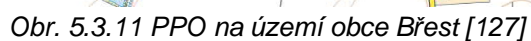
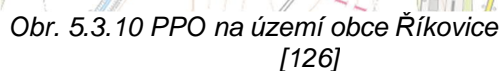


Obr. 5.3.6 PPO Lipník nad Bečvou – PD [122]



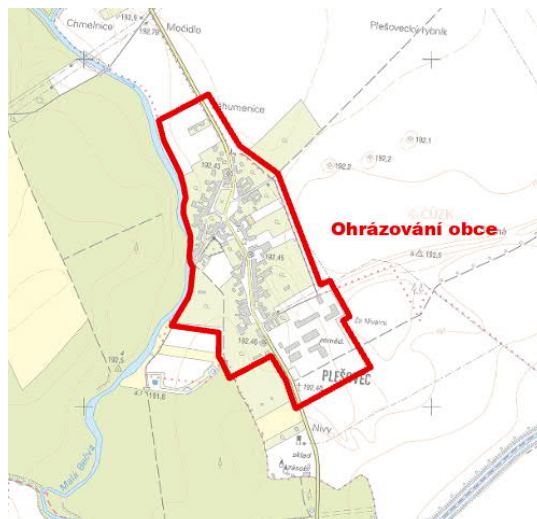




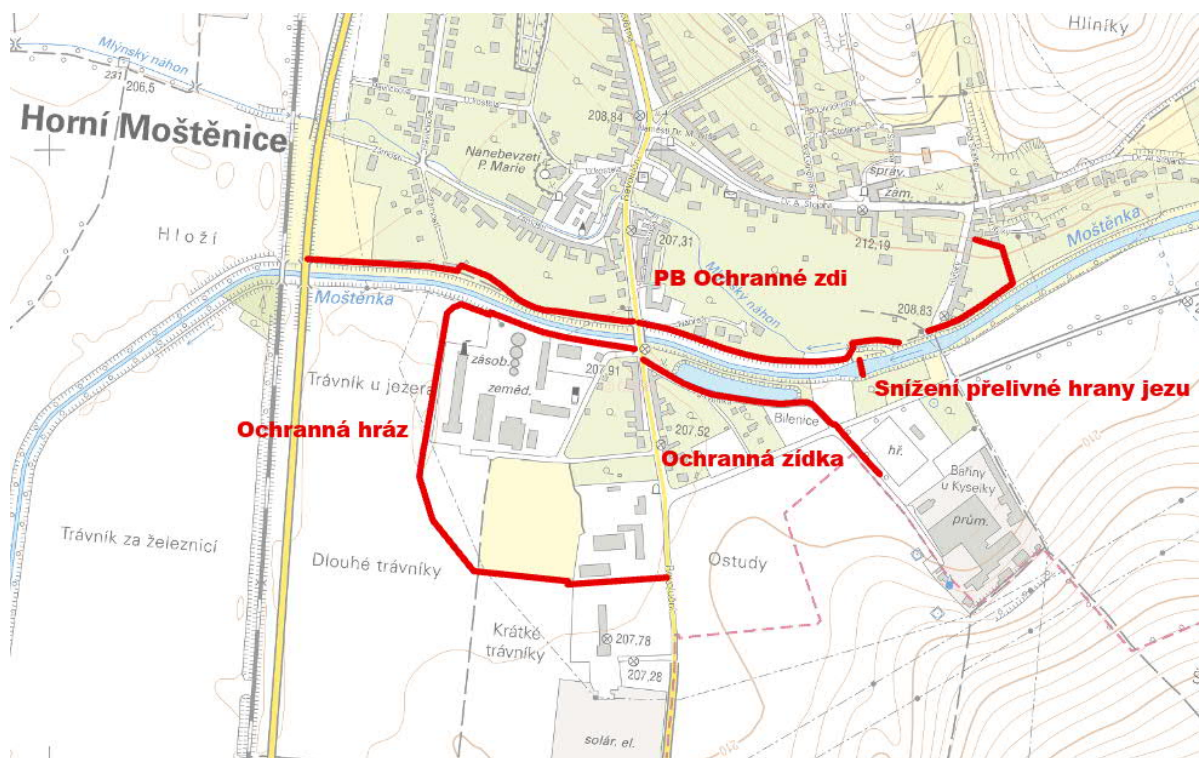




Obr. 5.3.16 PPO na území města Chropyně [134]



Obr. 5.3.17 PPO na území města Chropyně – lokalita Plešovec [134]



Obr. 5.3.18 PPO na území obce Horní Moštěnice [134]

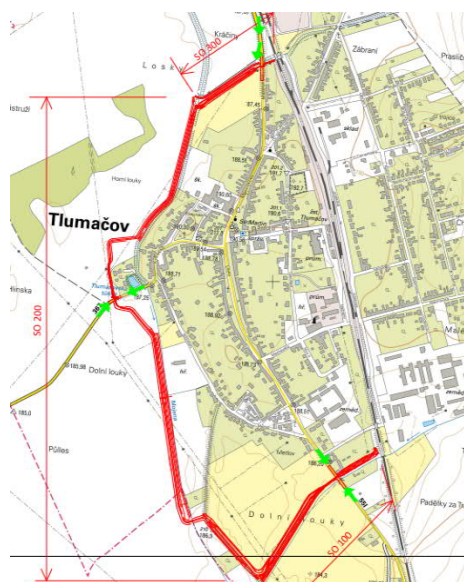




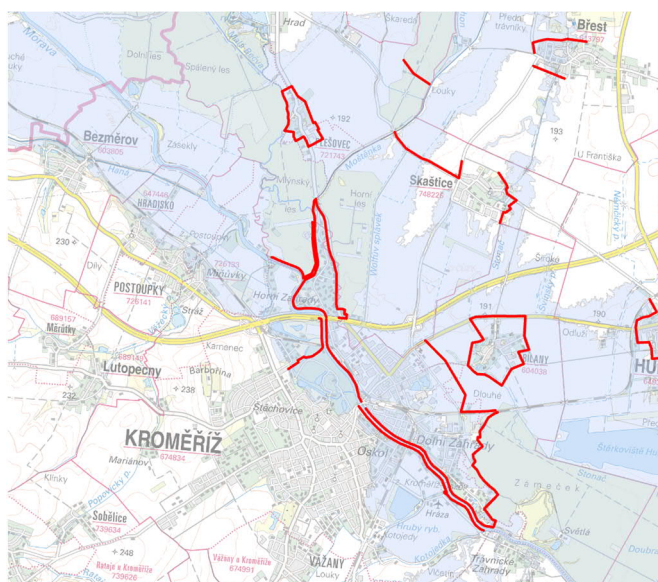
Obr. 5.3.19 PPO na území obce Vikoš [134]



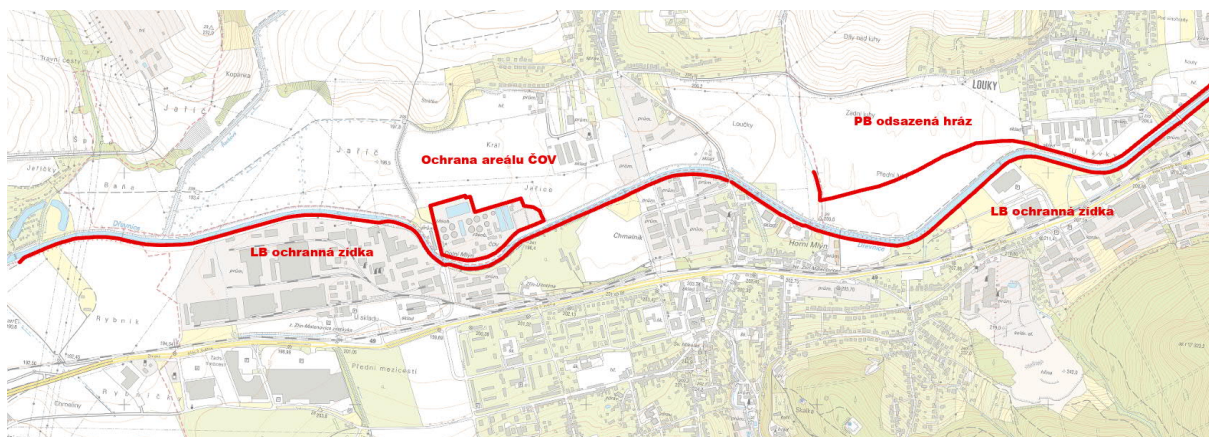
Obr. 5.3.20 Navýšení PB hráze Kvasice



Obr. 5.3.21 Ochranné hráze Tlumačov [131]

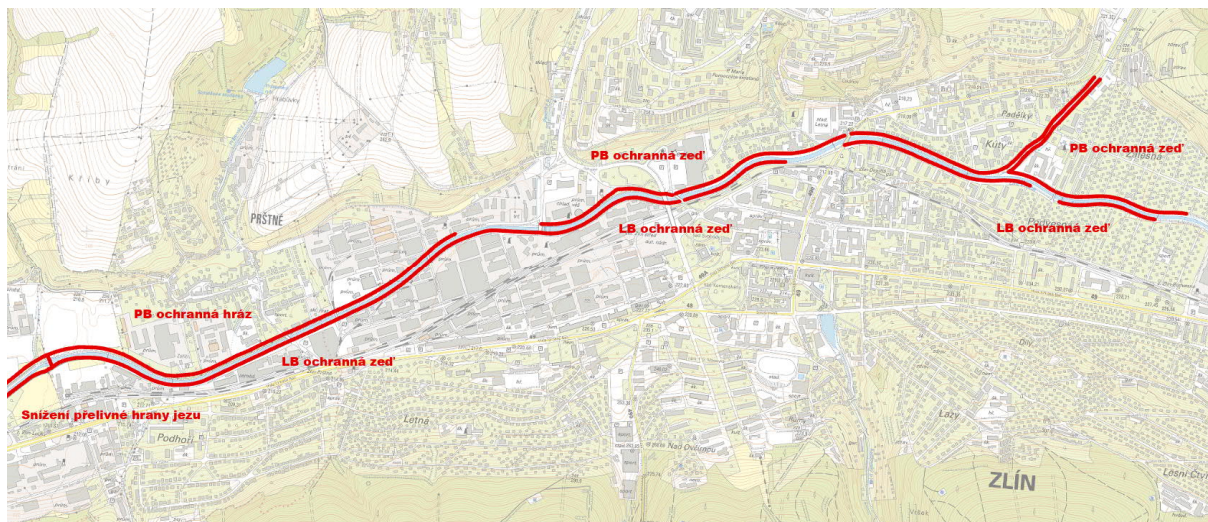


Obr. 5.3.22 PPO ochrana města Kroměříž [132]

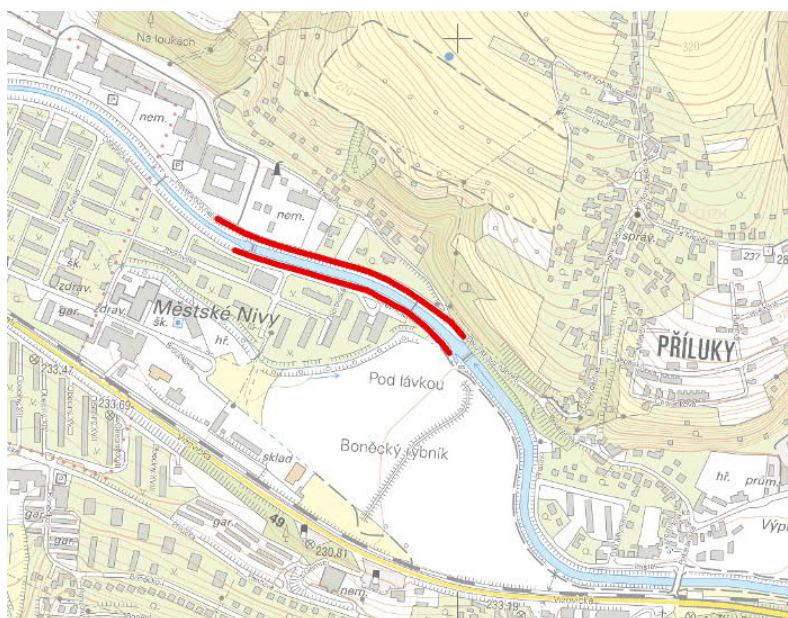


Obr. 5.3.23 PPO na území města Zlín a obce Tečovice [134]





Obr. 5.3.24 PPO na území města Zlín [134]



Obr. 5.3.25 PPO na území města Zlín [134]

## 6 Závěr

Pro celý řešený úsek je doporučeno prověřit skutečné povodňové ohrožení objektů v riziku a citlivých objektů – individuální posouzení zaměřením charakteristických výškových kót ve vztahu k možnému zaplavení. Pro návrhové plochy v riziku je třeba jejich individuální posouzení a případnou změnu územního plánu. Při posuzování je třeba brát ohled na plánovaná protipovodňová opatření.

Doporučujeme posoudit aktuálnost povodňových plánů a digitálních povodňových plánů v dotčených obcích, jejich připravenost na povodňovou situaci. Obce bez povodňových plánů by si měly zadat jeho zpracování a pravidelně ho aktualizovat.

Dále doporučujeme doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlásování SPA. V některých místech jsou hlásné profily velmi zřídka.

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.

V kapitole 5.2 je souhrn všech protipovodňových opatření, která jsou v současné době v určitém stupni rozpracovanosti (ať už ve fázi studie, DÚR, DSP aj.). Doporučujeme pokračovat v přípravách realizací těchto opatření a hlavně uvažovat vzájemné ovlivnění jednotlivých opatření.

## 7 Seznam podkladů

- [1] Směrnice Evropského parlamentu 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání 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] Hydrologické poměry Československé socialistické republiky, díl III, Hydrometeorologický ústav, 1970.
- [5] Souhrnná zpráva o povodňové situaci v povodí Moravy a Dyje v červenci 1997; Povodí Moravy s.p., 1997.
- [6] Vyhodnocení povodňové situace v červenci 1997, Ministerstvo životního prostředí, 1997.
- [7] Vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002, Ministerstvo životního prostředí, 12/2003.
- [8] Zpráva o hydrologickém vyhodnocení jarní povodně v roce 2006 na území ČR, ČHMÚ 2007.
- [9] Vyhodnocení povodní v červnu a červenci 2009 na území české republiky, Ministerstvo životního prostředí, 12/2009.
- [10] Souhrnná zpráva o povodňové situaci v povodí Moravy a Dyje květen – červen 2010, Povodí Moravy s.p., 8/2010.
- [11] Rozbor vzniku povodňové situace v Troubkách nad Bečvou z hydrotechnického hlediska při povodni v r. 1997, Ing. Richard Ježek, 1997.
- [12] Rozlivy historických povodní 1997, 2006, 2010 pro povodí Moravy v digitální podobě ve formátu SHP. Povodí Moravy, s.p. Brno, 2013.
- [13] Povodňové značky z povodní v roce 1997 a 2010 pro toky Morava, Bečva, Moštěnka, Dřevnice a Fryštácký potok, Povodí Moravy, s. p., 2010.
- [14] Webové portály – Plány pro zvládání povodňových rizik a v platných PDP <http://pop.pmo.cz>
- [15] Přehled všech navržených opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Moravy, [http://pop.pmo.cz/download/web\\_PDP\\_Morava\\_kraje/ke-stazeni.html](http://pop.pmo.cz/download/web_PDP_Morava_kraje/ke-stazeni.html)
- [16] Národní plán povodí Dunaje, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, 12/2015
- [17] Přehled všech navržených měkkých opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Moravy
- [18] Webové stránky Povodí Moravy, státní podnik <http://www.pmo.cz/cz/tag/studie>
- [19] Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje, srpen 2007
- [20] Studie ochrany před povodněmi na území Olomouckého kraje, březen 2007
- [21] Územně plánovací dokumentace obce Bělov, červen 2005
- [22] Územně plánovací dokumentace obce Beňov, červenec 2014
- [23] Územně plánovací dokumentace obce Bezměrov, březen 2019
- [24] Územně plánovací dokumentace obce Bochoř, prosinec 2015
- [25] Územně plánovací dokumentace obce Brodek u Přerova, listopad 2017
- [26] Územně plánovací dokumentace obce Břest, únor 2017
- [27] Územně plánovací dokumentace obce Císařov, červenec 2018
- [28] Územně plánovací dokumentace obce Citov, říjen 2010
- [29] Územně plánovací dokumentace obce Černotín, prosinec 2011
- [30] Územně plánovací dokumentace obce Dobřčice, říjen 2018
- [31] Územně plánovací dokumentace městyse Dub nad Moravou, prosinec 2016
- [32] Územně plánovací dokumentace obce Grymov, listopad 2010
- [33] Územně plánovací dokumentace obce Horní Moštěnice, červenec 2005
- [34] Územně plánovací dokumentace města Hranice, listopad 2019
- [35] Územně plánovací dokumentace města Hulín, leden 2016
- [36] Územně plánovací dokumentace města Chropyně, červenec 2018
- [37] Územně plánovací dokumentace obce Jezernice, červen 2010
- [38] Územně plánovací dokumentace obce Klokočí, červen 2016

- [39] Územně plánovací dokumentace města Kojetín, prosinec 2006
- [40] Územně plánovací dokumentace města Kroměříž, prosinec 2013
- [41] Územně plánovací dokumentace obce Kvasice, duben 2019
- [42] Územně plánovací dokumentace obce Kyselovice, prosinec 2012
- [43] Územně plánovací dokumentace města Lipník nad Bečvou, duben 2019
- [44] Územně plánovací dokumentace obce Lobodice, červenec 2013
- [45] Územně plánovací dokumentace obce Majetín, březen 2019
- [46] Územně plánovací dokumentace města Napajedla, květen 2016
- [47] Územně plánovací dokumentace obce Oldřichov, září 2008
- [48] Územně plánovací dokumentace obce Olšovec, červen 2014
- [49] Územně plánovací dokumentace obce Oplocany, září 2014
- [50] Územně plánovací dokumentace obce Osek nad Bečvou, prosinec 2012
- [51] Územně plánovací dokumentace města Otrokovice, květen 2018
- [52] Územně plánovací dokumentace obce Paršovice, prosinec 2014
- [53] Územně plánovací dokumentace obce Polkovice, březen 2013
- [54] Územně plánovací dokumentace obce Prosenice, červen 2019
- [55] Územně plánovací dokumentace města Přerov, září 2019
- [56] Územně plánovací dokumentace obce Radslavice, duben 2010
- [57] Územně plánovací dokumentace obce Rokytnice, květen 2015
- [58] Územně plánovací dokumentace obce Říkovice, září 2005
- [59] Územně plánovací dokumentace obce Skaštice, květen 2019
- [60] Územně plánovací dokumentace obce Spythněv, únor 2011
- [61] Územně plánovací dokumentace obce Střížovice, duben 2011
- [62] Územně plánovací dokumentace obce Sušice, prosinec 2011
- [63] Územně plánovací dokumentace obce Tečovice, duben 2019
- [64] Územně plánovací dokumentace obce Teplice nad Bečvou, listopad 2009
- [65] Územně plánovací dokumentace obce Tlumačov, březen 2019
- [66] Územně plánovací dokumentace města Tovačov, říjen 2010
- [67] Územně plánovací dokumentace obce Trouby, červen 2008
- [68] Územně plánovací dokumentace obce Týn nad Bečvou, září 2019
- [69] Územně plánovací dokumentace obce Uhřetice
- [70] Územně plánovací dokumentace obce Ústí, srpen 2013
- [71] Územně plánovací dokumentace obce Věrovany, červenec 2004
- [72] Územně plánovací dokumentace obce Věžky, květen 2009
- [73] Územně plánovací dokumentace obce Vlkoš, leden 2010
- [74] Územně plánovací dokumentace obce Záříč, říjen 2010
- [75] Územně plánovací dokumentace města Zlín, leden 2020
- [76] Územně plánovací dokumentace obce Žalkovice, srpen 2009
- [77] Územně plánovací dokumentace obce Žlutava, říjen 2016
- [78] Společná zařízení v pozemkových úpravách, Ministerstvo zemědělství 2012
- [79] Katalog společných pozemkových úprav <http://geo102.fsv.cvut.cz/ksz/o-spolecných-zarizeních>
- [80] Webový portál Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i <https://www.vumop.cz>
- [81] Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území, Ministerstvo životního prostředí, září 2011
- [82] Editor dat povodňového plánu, ([http://editor.dppcr.cz/pk\\_ppo](http://editor.dppcr.cz/pk_ppo))
- [83] Povodňový plán SO ORP Přerov, červen 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/orpprerov>
- [84] Povodňový plán obce Beňov, březen 2013, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/benov>
- [85] Povodňový plán městyse Brodek u Přerova, červen 2015,



- <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/brodek-u-prerova>
- [86] Povodňový plán obce Císařov, červen 2015, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/cisarov>
- [87] Povodňový plán obce Citov, leden 2018, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/citov>
- [88] Povodňový plán obce Dobřice, září 2017, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/dobrice>
- [89] Povodňový plán obce Horní Moštěnice, únor 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/horni-mostenice>
- [90] Povodňový plán obce Lobodice, květen 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/lobodice>
- [91] Povodňový plán obce Černotín, červen 2020, <https://www.portalobce.cz/povodnovy-plan/povodnovy-plan/cernotin/>
- [92] Povodňový plán města Otrokovice, leden 2020, [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_585599/](http://zlinsky.dppcr.cz/web_585599/)
- [93] Povodňový plán města Přerov, červen 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/prerov>
- [94] Povodňový plán města Tovačov, červen 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/tovacov>
- [95] Povodňový plán obce Troubky, listopad 2018, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/troubky>
- [96] Povodňový plán obce Věžky, prosinec 2018, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/vezky>
- [97] Povodňový plán SO ORP Lipník nad Bečvou, leden 2016 [http://olomoucky.dppcr.cz/web\\_7104](http://olomoucky.dppcr.cz/web_7104)
- [98] <http://www.pmo.cz/download/pobe-e8v-ed-skl-e1da-e8ka-a4-25-06-2015.pdf> - info o PPO Přerov
- [99] Povodňový plán města Lipník nad Bečvou, leden 2016, [http://olomoucky.dppcr.cz/web\\_514705](http://olomoucky.dppcr.cz/web_514705)
- [100] Povodňový plán SO ORP Hranice, červen 2019, [http://olomoucky.dppcr.cz/web\\_7101](http://olomoucky.dppcr.cz/web_7101)
- [101] Povodňový plán města Kojetín, prosinec 2019, <https://www.kojetin.cz/filemanager/files/816968.pdf>
- [102] Povodňový plán městyse Dub nad Moravou, červen 2015 <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/dub-nad-moravou>
- [103] Mapový portál spravovaný Ministerstvem životního prostředí (<https://cds.mzp.cz>)
- [104] Povodňový plán obce Věrovany, říjen 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/verovany>
- [105] Povodňový plán SO ORP Kroměříž, listopad 2018, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/orp-kromeriz>
- [106] Povodňový plán města Hulín, listopad 2018, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/hulin>
- [107] Povodňový plán města Kroměříž, listopad 2018, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/kromeriz>
- [108] Povodňový plán obce Záříčí, srpen 2018, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/zarici>
- [109] Povodňový plán ORP Otrokovice, listopad 2018, <http://pporpotrokovice.hydroprogress.cz>
- [110] Povodňový plán obce Bělov, srpen 2015, [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_588318](http://zlinsky.dppcr.cz/web_588318)
- [111] neobsazeno
- [112] Povodňový plán obce Tlumačov, květen 2019, [https://www.tlumacov.cz/ou/dokumenty/190516\\_PP\\_Obce\\_Tlumacov\\_2019.pdf](https://www.tlumacov.cz/ou/dokumenty/190516_PP_Obce_Tlumacov_2019.pdf)
- [113] Povodňový plán obce Žlutava, leden 2020, [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_586013](http://zlinsky.dppcr.cz/web_586013)
- [114] Povodňové plány města Zlín, ORP a Zlínského kraje, <https://www.zlin.eu/ochrana-pred-povodnemi-cl-230.html>
- [115] Mapový portál spravovaný Ministerstvem životního prostředí (<https://cds.mzp.cz>)
- [116] Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem v oblasti povodí Moravy a v oblasti povodí Dyje z I. plánovacího cyklu, červenec 2015
- [117] Hydrologická data – N-leté průtoky, ČHMÚ, 2018.
- [118] Bečva, Hranice – PPO města, Sdružení DPB + Valbek, DSP, 04/2018.
- [119] <http://skalicka.pmo.cz/cz/stranka/povodi-becvy/>
- [120] Studie proveditelnosti protipovodňových opatření na vodních tocích Velička, Ludina a přirozené údolní svodnici Bezejmenném potoce, Studie, AGPOL s.r.o., 07/2018.
- [121] Týn nad Bečvou – přírodě blízká protipovodňová opatření – hydrotechnická koncepce, ŠINDLAR s.r.o., 01/2014.
- [122] Bečva, Lipník nad Bečvou – PPO města, DPS, Agroprojekce s.r.o., 12/2016.

- [123] Revitalizační opatření v obci Rokytnice, DÚR, ŠINDLAR s.r.o., 04/2014
- [124] Protipovodňová opatření I. pro obec Věrovany, DÚR, AGPOL s.r.o., 03/2014
- [125] Bečva, PPO Troubky, Aktualizace a dopracování DÚR, AQUATIS a.s. Brno, 03/2016
- [126] Protipovodňové hráze Říkovice, DÚR, HYDRO-EKO, 08/2010.
- [127] Protipovodňová opatření v k.ú. Břest, DÚR, AGROPROJEKT PSO s.r.o., 06/2018.
- [128] Zpětné klapky na výustích do Bolelouckého náhonu, DSP, AQUAPLAN, 09/2006.
- [129] Ochrana severozápadní části města Kojetína proti srážkovým vodám, Studie, AQUA CENTRUM Břeclav, 07/2010
- [130] Biocentrum Kojetín. Dokumentace pro výběr zhotovitele. AQUA CENTRUM Břeclav, s.r.o. Břeclav, březen 2018.
- [131] Morava, Tlumačov – ochranná hráz, DSP, Dopravoprojekt Brno, 10/2017.
- [132] Návrhy efektivních opatření ke snížení povodňových rizik v dílčím povodí Moravy – lokalita Kroměříž, Studie proveditelnosti, AGROPROJEKT PSO s.r.o. Brno, 08/2015.
- [133] Aktualizace studie před povodněmi na území Zlínského kraje, VRV, a.s. Praha, září 2013
- [134] Návrhy konkrétních protipovodňových opatření, Studie, AQUATIS a.s. Brno, 09/2020.
- [135] Povodňový plán obce Majetín, 2020, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/majetin/>
- [136] Povodňový plán obce Oplocany, 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/oplocany/>
- [137] Povodňový plán obce Polkovice, 2020, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/polkovice/>
- [138] Povodňový plán obce Spytihněv, 2016, [http://zlinsky.dppcr.cz/web\\_585793/](http://zlinsky.dppcr.cz/web_585793/)

## 8 Přílohy

### A. Listy opatření

#### Konkrétní opatření

MOV31723205 PPO Bečva, Hranice - PPO města  
MOV31722201 Bečva, SN Teplice  
MOV31722202 Velička, SN Lhotka  
MOV31723206 Velička, PPO na vodních tocích  
MOV31723207 Týn nad Bečvou - přírodě blízká protipovodňová opatření  
MOV31723208 Bečva, Lipník nad Bečvou - PPO města  
MOV31723209 Bečva, Přerov - PPO nad jezem  
MOV31723210 Bečva, Přerov - PPO pod jezem  
MOV31723211 Bečva, Přerov - Záchytný profil Prosenice (II. etapa PPO nad jezem)  
MOV31723212 Bečva, Rokytnice - PPO obce  
MOV31723213 Protipovodňová opatření I. pro obec Věrovany  
MOV31723214 Bečva, Troubky - ochranné hráze  
MOV31723215 Protipovodňové hráze Říkovice  
MOV31723216 Návrhy konkrétních protipovodňových opatření  
MOV31723217 Morava, Moštěnka - Kroměříž  
MOV31723218 Protipovodňová opatření v k.ú. Břest  
MOV31723219 Zpětné klapky na výustích do Bolelouckého náhonu  
MOV31721202 Ochrana severozápadní části města Kojetína proti srážkovým vodám  
MOV31721203 Biocentrum Kojetín  
MOV31722203 Morava, Kvasice - Navýšení PB hráze  
MOV31723220 Morava, Tlumačov - ochranná hráz  
MOV31723221 Protipovodňové hráze Záříčí

#### Obecná opatření

MOV31711005 Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)  
MOV31711006 Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování  
MOV31713005 Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu  
MOV31713006 Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)  
MOV31714003 Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů  
MOV31731003 Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)  
MOV31732005 Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)  
MOV31732006 Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí

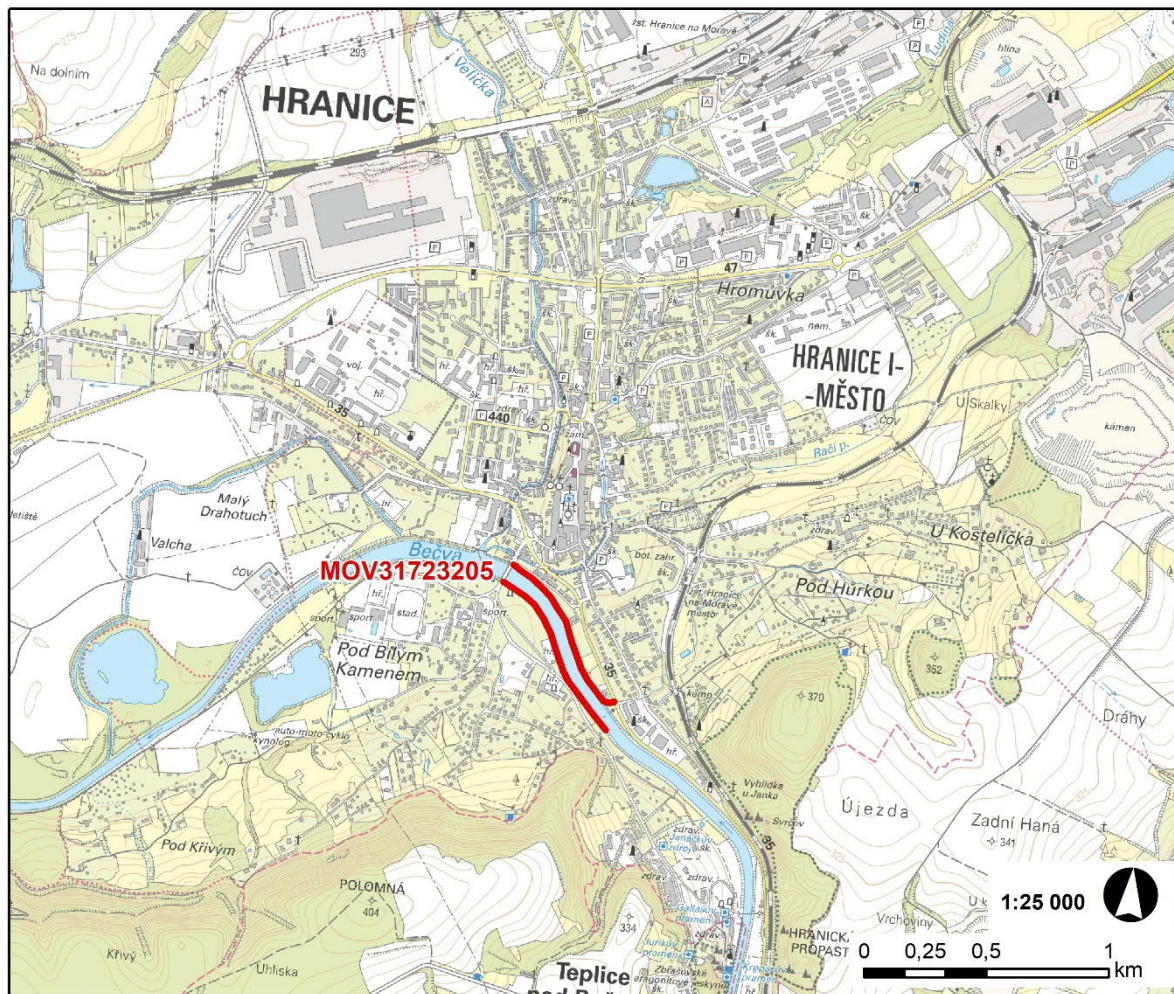
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Bečva Hranice na Moravě – zkapacitnění jezu a PPO města</b>
2. ID opatření	MOV31723205
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2, 2.3.6
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Hranice (513750)
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Současná úroveň ochrany města Hranice dosahuje zhruba úrovně průtoků $Q_{10} - Q_{20}$ , což je neuspokojivé.
9. Popis opatření	Jedná se o úsek úpravy na PB Bečvy v ř. km 39,035 – 40,400 a na LB v ř. km 39,035 – 39,750. Na PB je navrženo zvýšení břehu pomocí ochranné hráze a náhrada stávající nevyhovující zdi v ul. Kropáčova a dále s tímto návrhem spojené stavební objekty. Na LB je navržena náhrada stávající nevyhovující zdi podél Bečvy a dále s tím související stavební objekty. Návrhový průtok PPO je 660 m <sup>3</sup> /s (což odpovídá průtoků $Q_{1997}$ po transformaci budoucí SN Teplice).
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	část VT MOV_03-05
10c Obec	Hranice na Moravě
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DSP
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	01/2016, změna 2017
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	2018
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	2021
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	2022-2023
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	274,822
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	vysoká
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p.
19. Doplnující informace	V realizaci. v rámci programu 129 260 realizována akce „Bečva, Hranice – PPO města, PD DSP a PD DPS“ s celkovými náklady 2,253 mil. Kč, v rámci programu 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“ v realizaci akce „Bečva, Hranice - zkapacitnění jezu-stavební část“ s předpokladem dokončení 06/2023 a celkovými náklady 207,167 mil. Kč a „Bečva, Hranice – protipovodňová ochrana města“ s předpokladem dokončení 09/2022 a celkovými náklady 65,402 mil. Kč
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

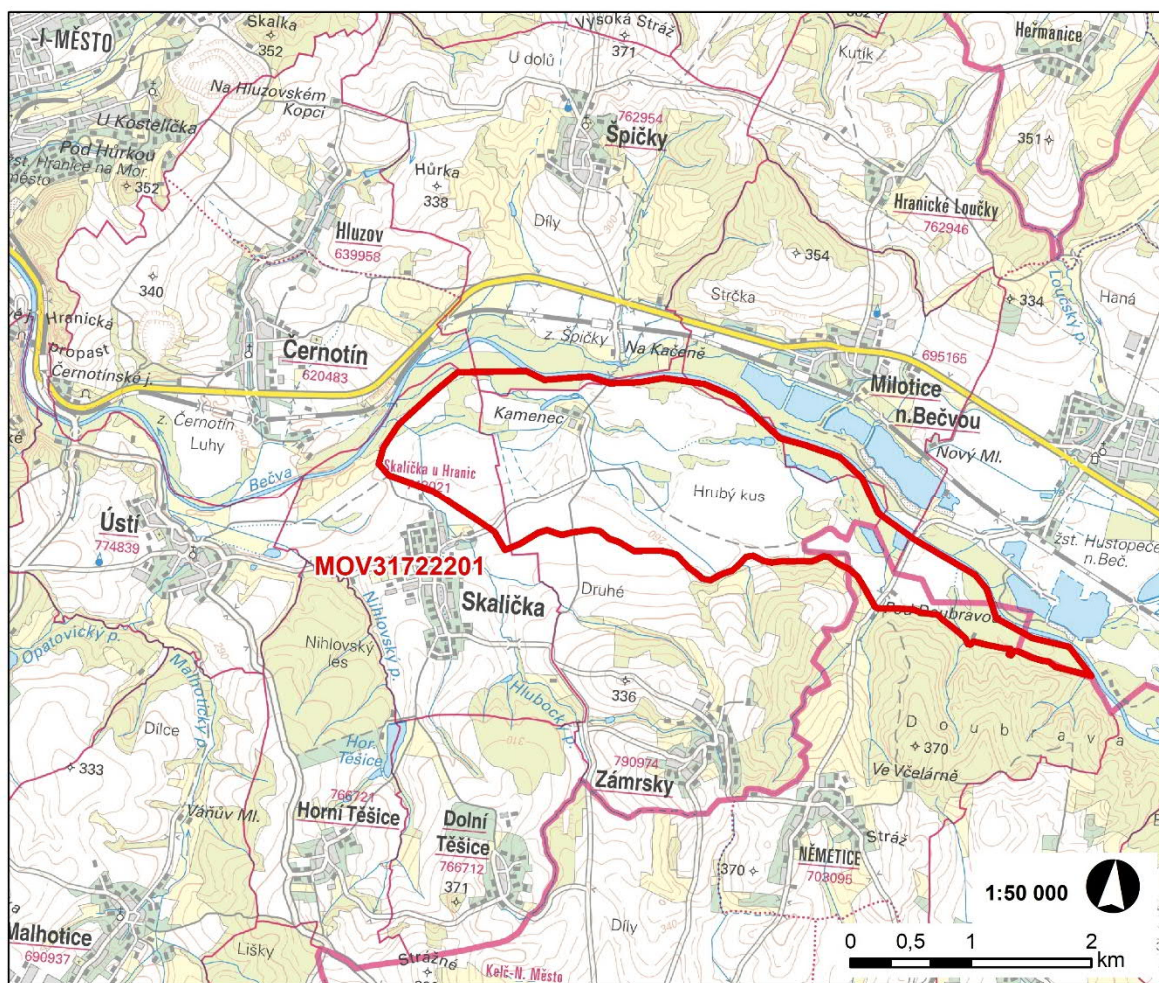
1. Specifický název opatření	<b>Bečva, SN Teplice</b>
2. ID opatření	MOV31722201
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.2.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Skalička u Hranic (517747), Špičky (570061), Zámrský (522775), Milotice nad Bečvou (515477), Hustopeče nad Bečvou (513768), Kelč (542989)
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	X S-JTSK: -508434,2079, Y S-JTSK: -1131787,1569
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-05, se nachází obce, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Příprava vodního díla – suché nádrže/poldru v této lokalitě byla zahájena po katastrofální povodni na řece Bečvě roce 1997. Na základě zpracované „Studie proveditelnosti protipovodňové ochrany v povodí Bečvy“ (Pöry, 2011) se předpokládá vybudování suché nádrže Teplice (SN Teplice), která má být v ohroženém území základním opatřením ke snížení kulminačních průtoků za povodní, tedy pro ochránění níže ležících měst a obcí. SN Teplice je situována převážně v levobřežní části údolní nivy Bečvy. Suchá nádrž/poldr se dispozičně skládá ze dvou hrází – údolní/hlavní a boční, která je vedená podél železniční trati. Konstrukčně jsou obě hráze řešeny shodně jako sypané, homogenní s plošným fóliovým těsněním při návodním líci. Za normálního provozu se předpokládá zachycování povodňových průtoků nad hodnotou asi 660 m <sup>3</sup> /s. Navržený retenční objem je 38 mil. m <sup>3</sup> a zatopená plocha při maximální hladině 700 ha a výška hlavní hráze 12,5 m.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Teplice nad Bečvou, Hranice, Lipník nad Bečvou, Týn nad Bečvou, Přerov.
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik, transformace PV o cca 950 m <sup>3</sup> /s
12. Stav implementace	IZ
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* do 12/2026-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	3 945 000 (bez majetkoprávního vypořádání)
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	vysoká



18. Hlavní organizace	ČR – Povodí Moravy, s.p.
19. Doplňující informace	v rámci programu 129 360 realizována akce „VD Skalička - hydrogeologická studie Etapa II“ s celkovými náklady 17,172 mil. Kč; připravované akce: „VD Skalička - předprojektová příprava (studie+IGP průzkum)“ s předpokladem realizace 2022 a celkovými náklady 16,734 mil. Kč, „VD Skalička - předprojektová příprava (technická studie+EIA+IGP+geodetické zaměření)“ s předpokladem realizace 2022 – 2023 a celkovými náklady 52,632 mil. Kč a „VD Skalička – projektová příprava (DPS, EIA, IGP)“ s předpokladem realizace 2024-2028 v rámci V. etapy programu „Podpora prevence před povodněmi“ a celkovými náklady 160 mil. Kč
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



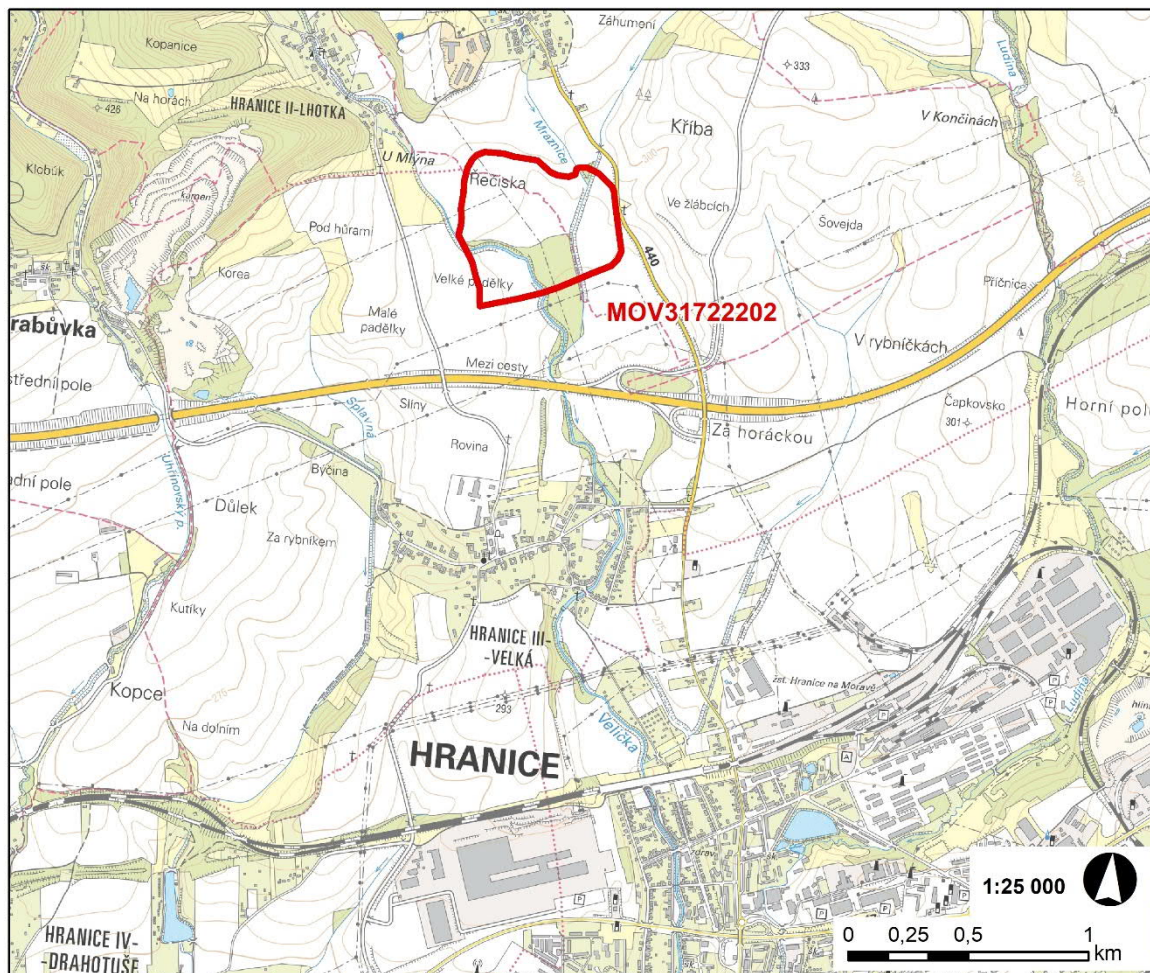


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Velička, SN Lhotka</b>
2. ID opatření	MOV31722202
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.2.1
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-06 Velička
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Hranice (513750)
6d ID vodního útvaru	10100391
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-06 se nachází město Hranice, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Záměr představuje výstavbu suché nádrže s retenčním objemem 1,5 mil. m <sup>3</sup> se zemní sypanou hrází a betonovým sdruženým funkčním objektem. Dalšími pomocnými nebo vyvolanými investicemi jsou obslužné komunikace, přeložky stávajících pozemních komunikací a dalších inženýrských sítí, technické a vegetační úpravy v zátopovém území nádrže.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-06
10c Obec	Hranice
10d ID vodního útvaru	10100391
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik, transformace průtoku
12. Stav implementace	IZ
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	196
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	střední
18. Hlavní organizace	město Hranice
19. Doplňující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



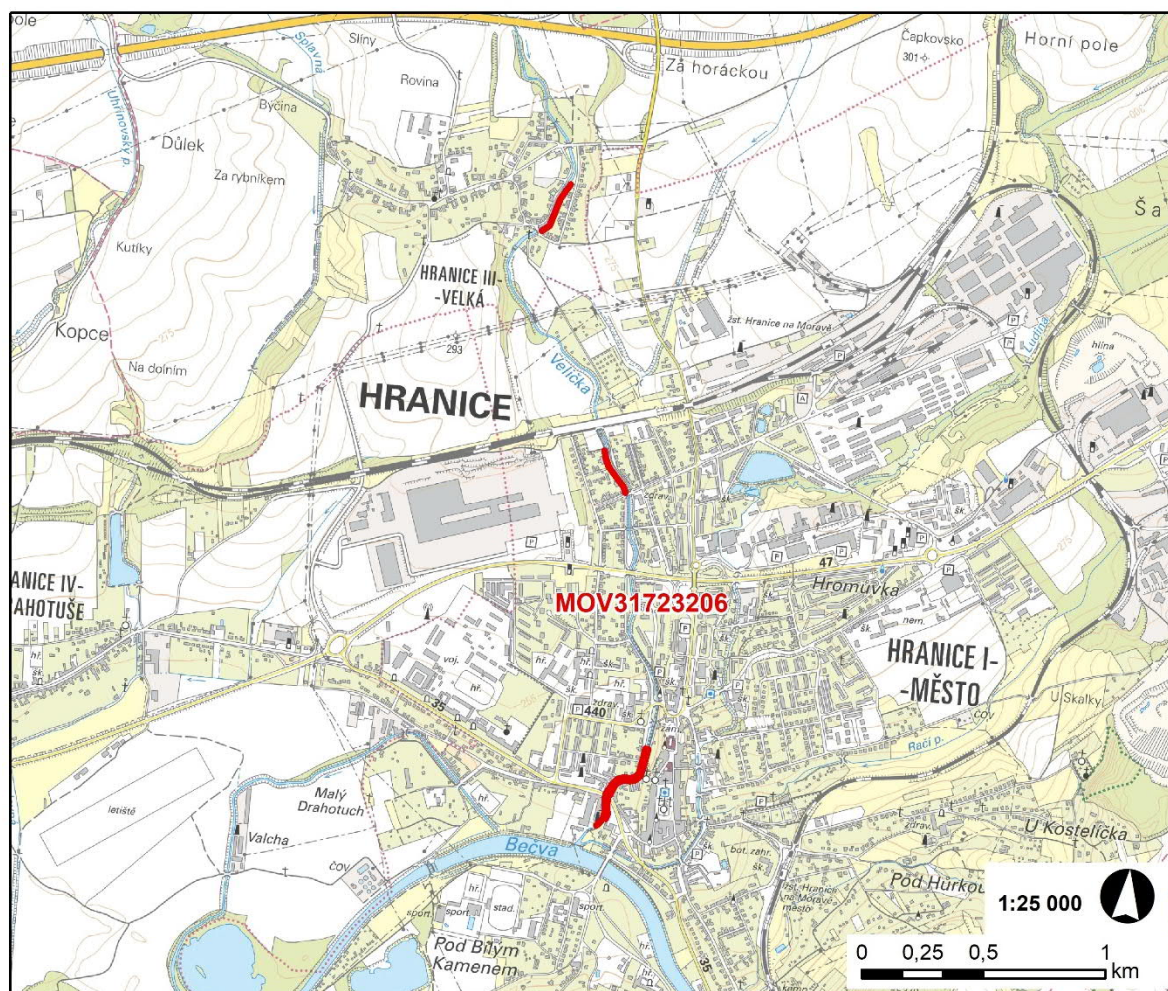
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Velička PPO na vodních tocích</b>
2. ID opatření	MOV31723206
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Ochrana, 2.3.5, 2.3.6
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-06 Velička
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Hranice (513750)
6d ID vodního útvaru	10100391
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-06, se nacházejí město Hranice, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Jde o variantní řešení lokality podél vodního toku Veličky. Jedna varianta vychází z předpokladu výstavby SN Lhotka nad městem a doplňková PPO v intravilánu města. Druhá varianta nepočítá s výstavbou SN Lhotka, v tom případě by se jednalo o výstavbu ochranných zdí v celkové délce cca 7 km na obou březích. Toto řešení je dvojnásobně drahé a představovalo by velký zásah do intravilánu města. PPO v případě varianty se SN jsou navržena na současný průtok $Q_{20}$ , který odpovídá transformovanému $Q_{100}$ .
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-06 Velička
10c Obec	Hranice
10d ID vodního útvaru	10100391
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	55,3
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	střední
18. Hlavní organizace	město Hranice
19. Doplňující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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



## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření

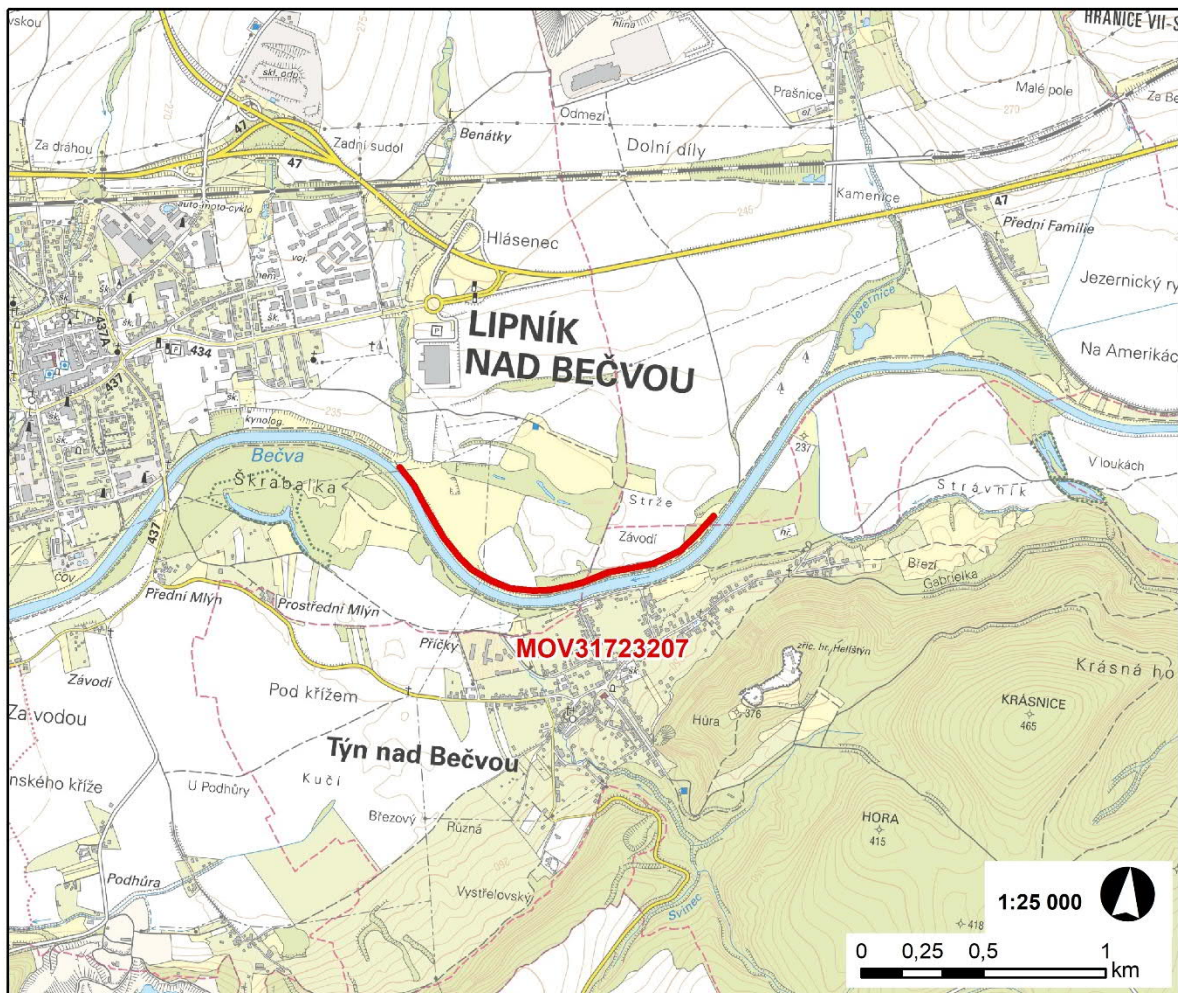


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Týn nad Bečvou – přírodě blízká protipovodňová opatření</b>
2. ID opatření	MOV31723207
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana, 2.2, 2.3
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Týn nad Bečvou (570079)
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-05, se nacházejí obec Týn nad Bečvou, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Účelem studie je zpracování variantních návrhů přírodně blízkých protipovodňových opatření a posouzení účinnosti těchto opatření ve vztahu k současnému stavu odtokových poměrů. Výstupem studie je návrh konkrétních protipovodňových opatření, posouzení jejich účinnosti a stanovení jejich základních hydrotechnických parametrů. Navržená opatření jsou posouzena rovněž v kontextu účinnosti plánované retenční nádrže Teplice nad Bečvou. Varianty PPO: 1) Rozšíření koryta Bečvy v linii pravého břehu Bečvy, ohrazování levého břehu u obce Týn nad Bečvou, zahrnutí účinku SN Teplice. 2) Zřízení obtokového nivního koryta na pravém břehu Bečvy, ohrazování levého břehu obce Týn nad Bečvou, zahrnutí účinku SN Teplice.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Týn nad Bečvou
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	hydrotechnická koncepce
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	83,4
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	58 – DN počítáno vč. op.ID MOV31723216 a MOV31722201
18. Hlavní organizace	obec Týn nad Bečvou, dotace OPŽP
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření





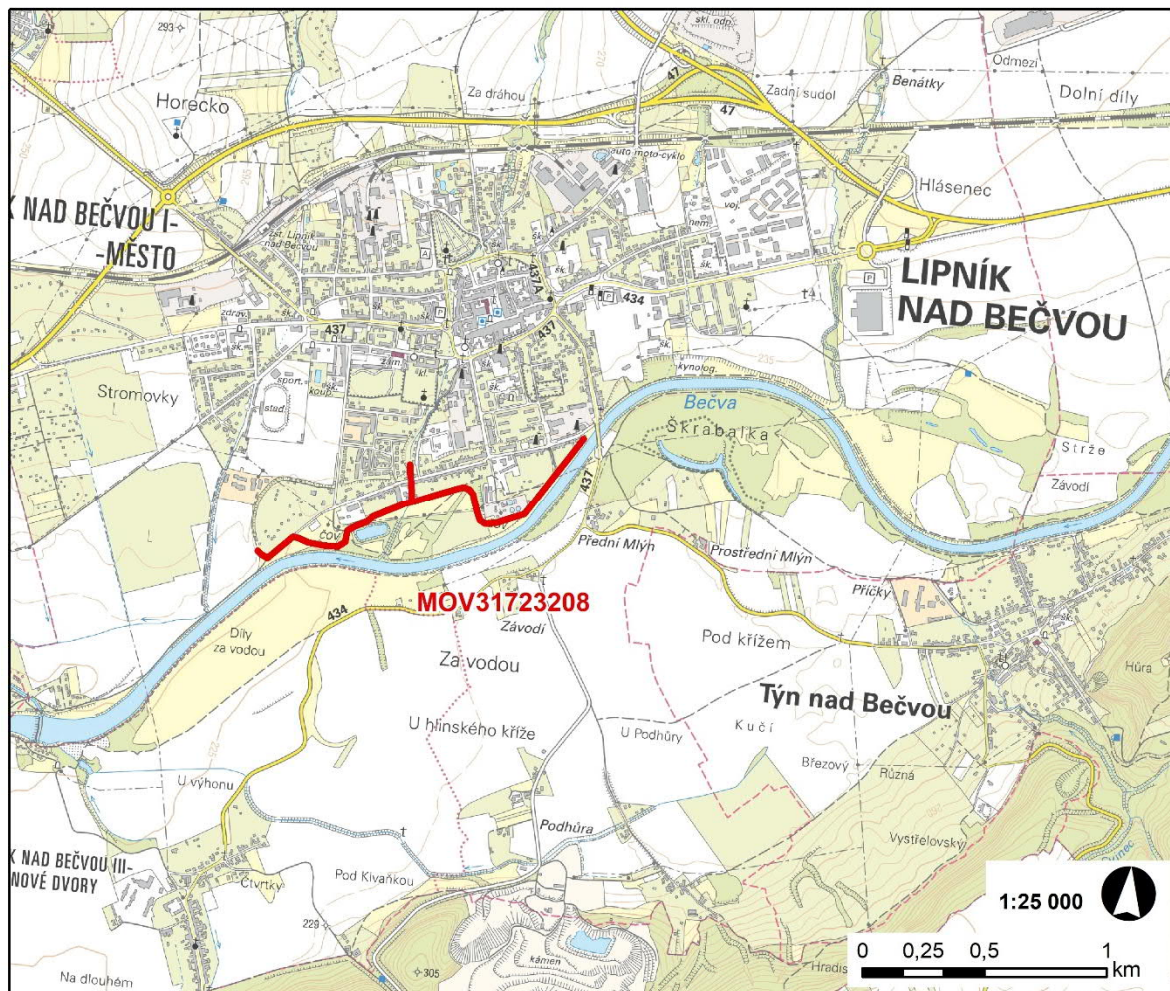
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Bečva, Lipník nad Bečvou – PPO města</b>
2. ID opatření	MOV31723208
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana, 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Lipník nad Bečvou (514705)
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-05, se nacházejí město Lipník nad Bečvou, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Účelem navrženého opatření je zajištění protipovodňové ochrany zastavěného území města na průtoky $Q_{50} + 30$ cm převýšení. Ochrana je navržena vybudováním ochranné zemní hráze délky 1 538,5 m a průměrné výšce 2,5 m a betonové zídky délky 150,5 m a průměrné výšky 0,5 m nad terénem podél ohrožené zástavby města. Součástí stavby je také úprava toku Loučka.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Lipník nad Bečvou
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DPS
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* do 12/2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	94,3
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	27 – efektivita počítána vč. opatření MOV31722201
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p., III. etapa PPO 129 265
19. Doplňující informace	připravovaná akce „Bečva, Lipník nad Bečvou – PPO města – stavební část“ s předpokladem realizace 2024-2025 v rámci V. etapy programu „Podpora prevence před povodněmi“ a stavebními náklady 90 mil. Kč
20. Odkaz na další informace	-

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



## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření

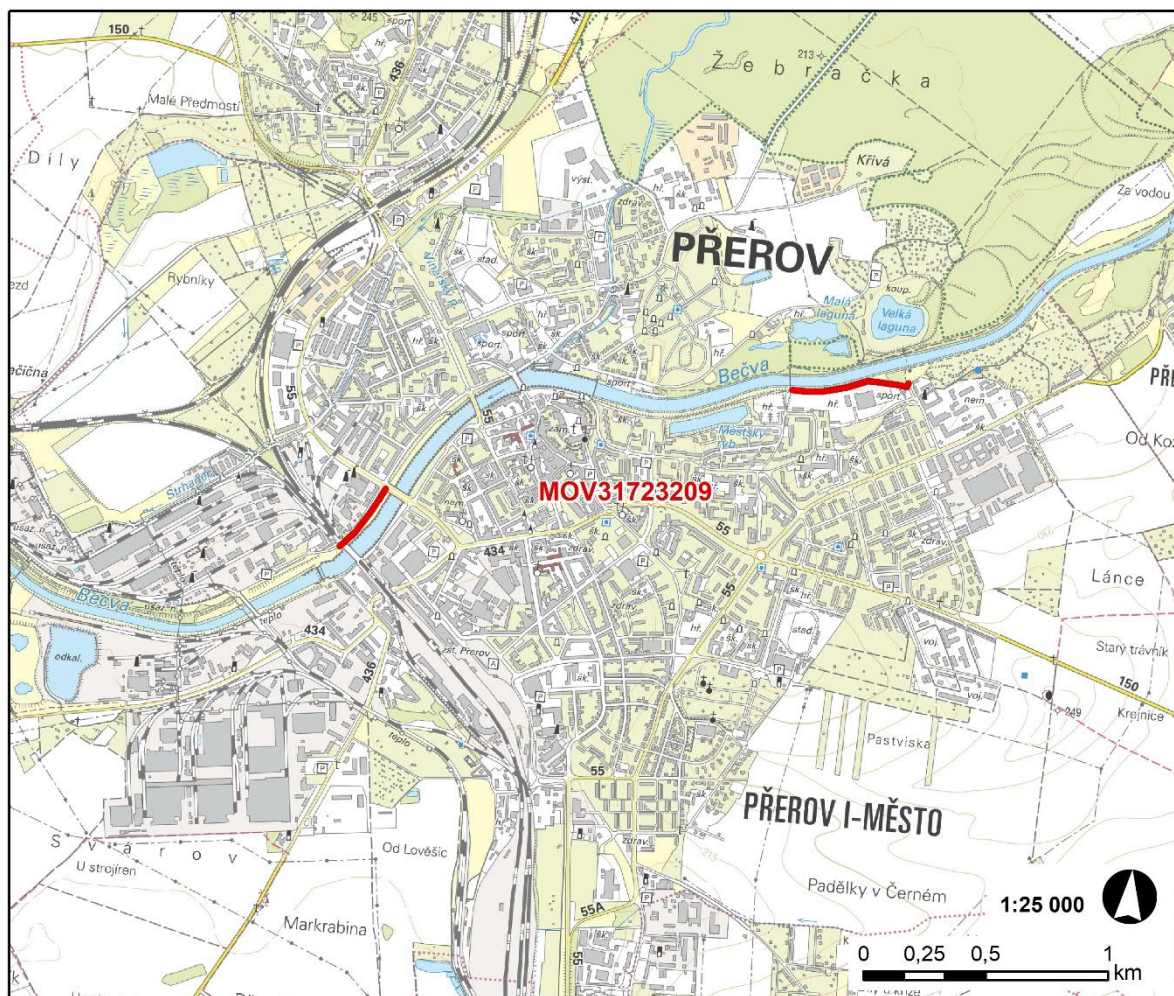


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Bečva, Přerov – PPO nad jezem</b>
2. ID opatření	MOV31723209
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana, 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Přerov (511382)
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-05, se nachází město Přerov, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Jde o soustavu liniových protipovodňových opatření převážně zdí na návrhový průtok $Q_{50}$ + převýšení na levém i pravém břehu Bečvy nad železničním mostem, dále o navýšení a doplnění ochranné hráze v lokalitě U tenisu a o prohrádku koryta Bečvy v délce cca 2,5 km.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Přerov
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DSP
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	před 12/2020
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	12/2024
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	128,5
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	vysoká
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p., III. etapa PPO 129 265
19. Doplnující informace	realizovány akce „Bečva, Přerov – PPO města nad jezem, PD DUR“ s celkovými náklady 0,536 mil. Kč a „Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana nad jezem I. Etapa, PD pro stavební povolení, PD pro provedení stavby“ s celkovými náklady 2,034 mil. Kč- akce „Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana nad jezem – I. etapa“ v realizaci s předpokladem dokončení 04/2023 a celkovými náklady 81,327 mil. Kč (údaj před dokončením výběrového řízení na zhotovitele akce)
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



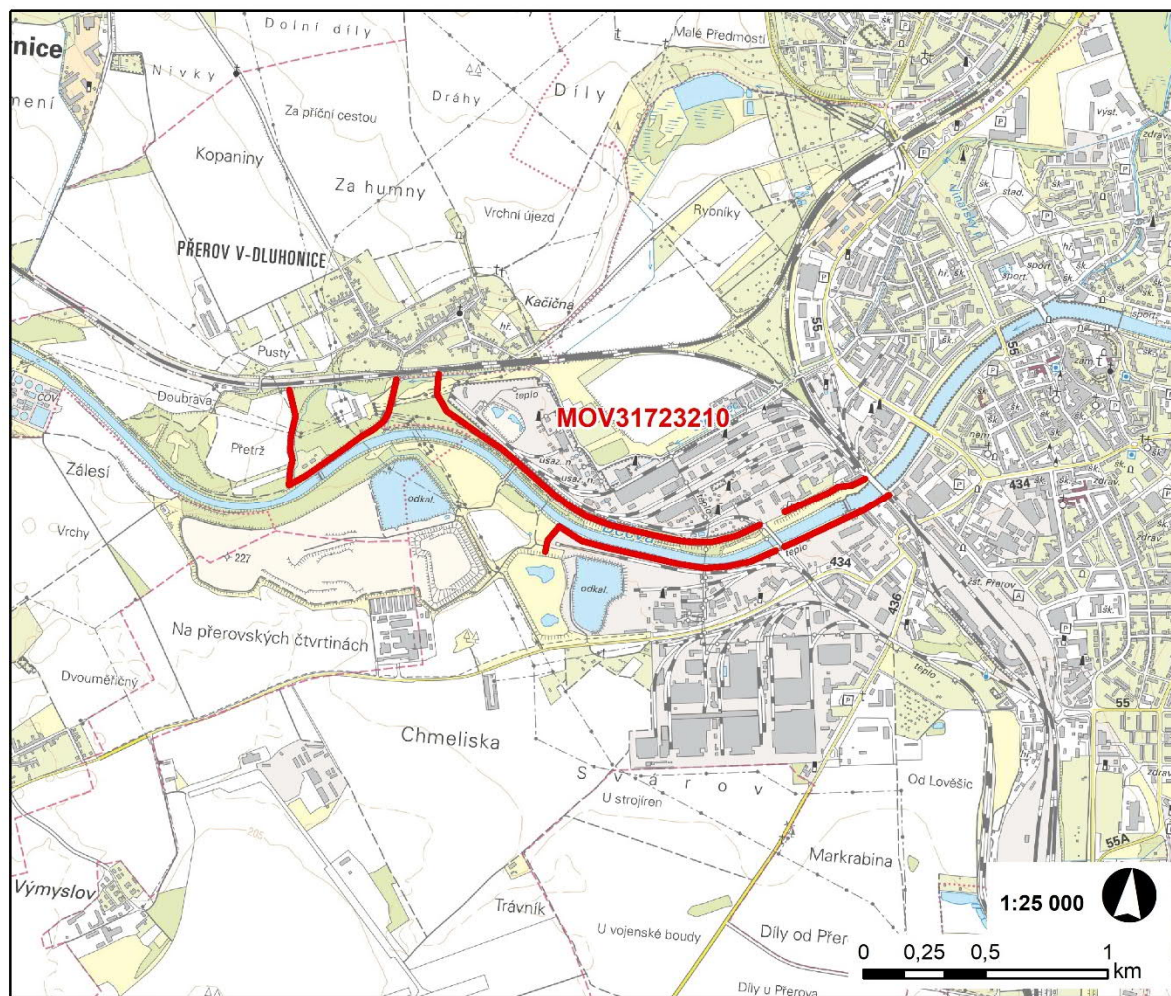


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Bečva, Přerov – PPO pod jezem</b>
2. ID opatření	MOV31723210
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana, 2.3.2, 2.2.4,
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Přerov (511382)
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-05, se nacházejí město Přerov, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Jde o zkapacitnění koryta Bečvy, výstavbu ochranných hrází podél průmyslových areálů na pravém i levém břehu a ochranu trafostanice a ČOV.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Přerov
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	* do 12/2026
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* po roce 2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	300
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	vysoká
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p., III. etapa PPO 129 265
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



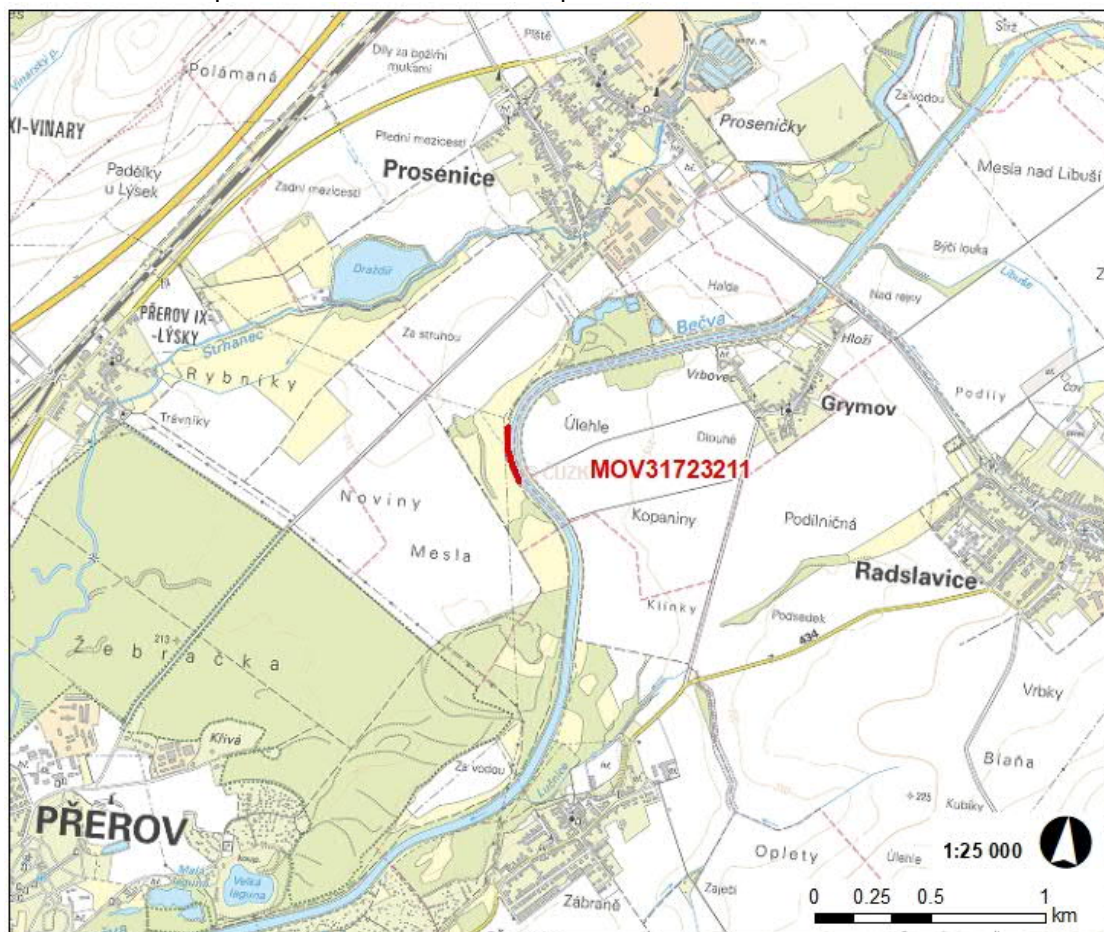
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Bečva, Přerov – Záchytný profil Prosenice (II. etapa PPO nad jezem)</b>
2. ID opatření	MOV31723211
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana, 2.3.5
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Přerov (511382)
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-05, se nacházejí město Přerov, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Jde o vybudování tzv. lapače plavenin nad městem Přerov.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Přerov
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DÚR
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	* před 2020
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* do 12/ 2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* do 12/ 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* do 12/ 2026
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	70
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	vysoká
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p., III. etapa PPO 129 265
19. Doplnující informace	realizace akce „Bečva, Přerov - PPO města nad jezem - II. etapa - DSP+DPS“ s předpokladem dokončení 05/2022 a celkovými náklady 0,972 mil. Kč
20. Odkaz na další informace	-

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



The map shows a section of the Sázava river flowing from the northwest towards the southeast. A red line segment is drawn on the river, labeled with the text 'MOV31723211' in red. The surrounding area includes several settlements: Prosenice to the north, Grymov to the east, Radslavice to the southeast, and Přešov to the southwest. The map also shows various geographical features like fields, forests, and smaller water bodies. A scale bar at the bottom right indicates a distance of 1 km, and a north arrow is present.

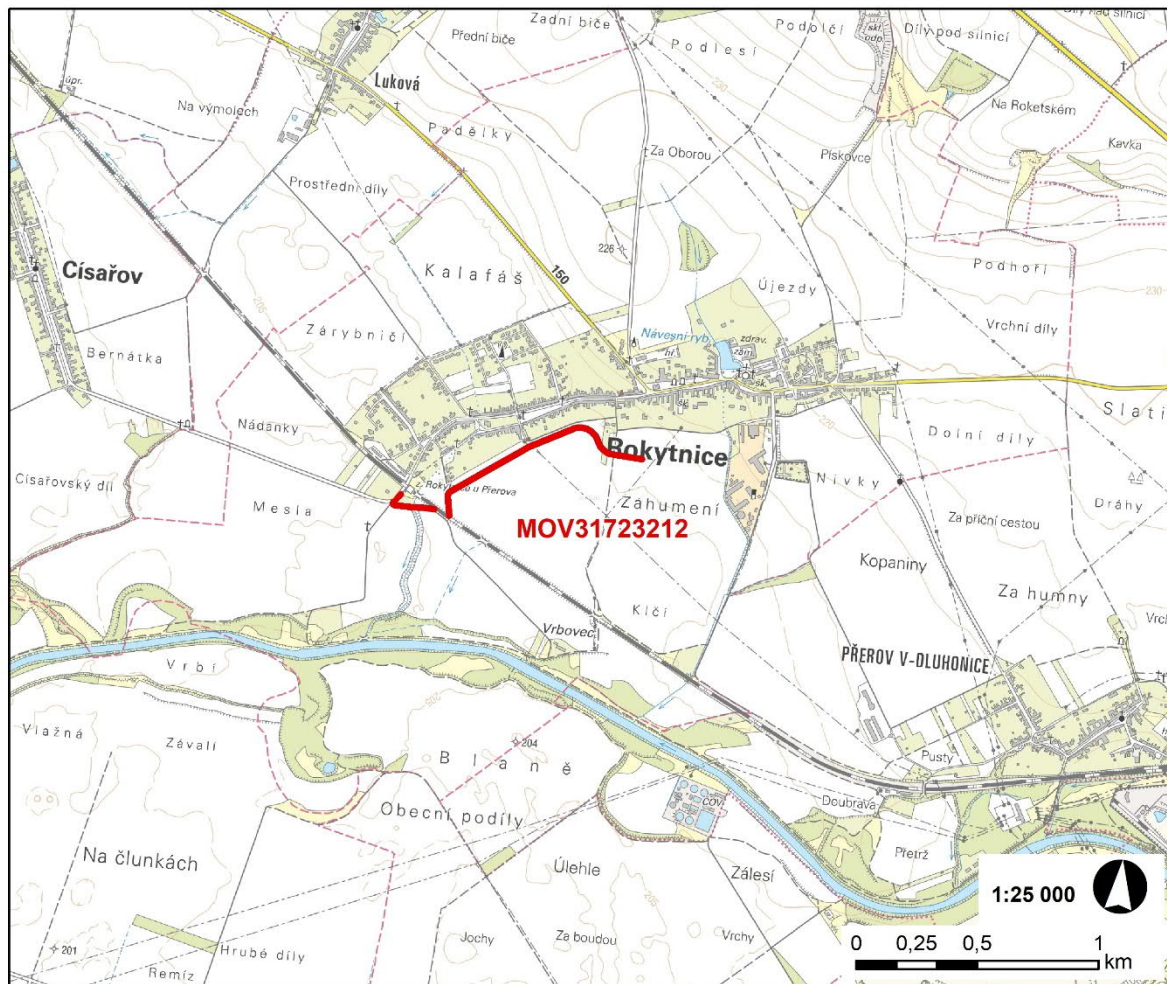


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Bečva, Rokytnice – PPO obce</b>
2. ID opatření	MOV31723212
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana, 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Rokytnice (517607), Císařov (569135),
6d ID vodního útvaru	10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-05, se nacházejí obec Rokytnice a Císařov, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Účelem užívání stavby je protipovodňová ochrana zastavěné části obce a snížení odnosu půdy z lokality vlivem eroze. Vybudování ochranné hráze délky cca 1000 m, navýšení stávající komunikace délky cca 170 m, protipovodňové ochranné zídky délky cca 60 m, revitalizační a protierozní opatření - průleh.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Rokytnice, Císařov
10d ID vodního útvaru	10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DÚR
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	5,44
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	21 – efektivita počítána vč. opatření MOV31722201
18. Hlavní organizace	obec, III. etapa PPO 129 265
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



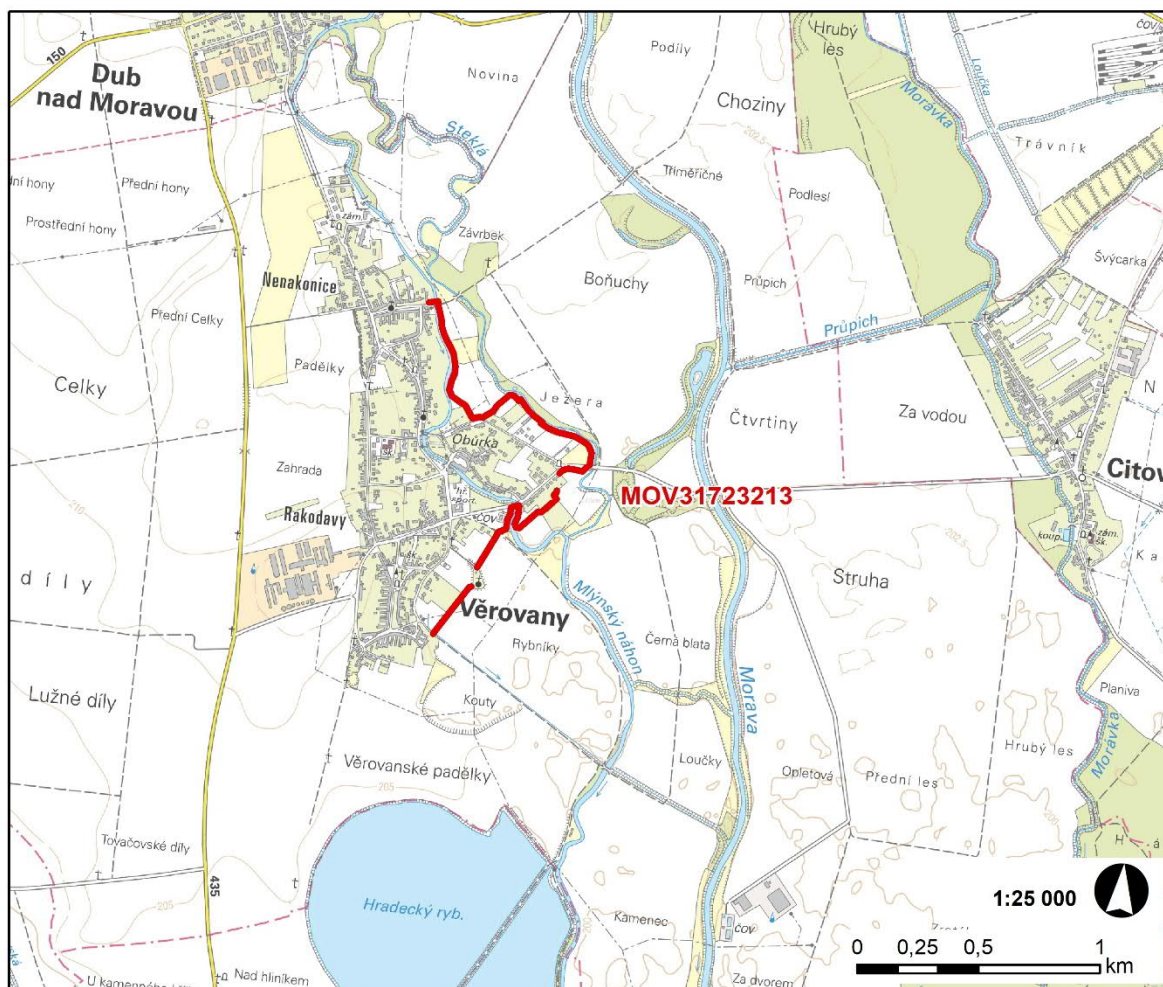
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Protipovodňová opatření I. pro obec Věřovany</b>
2. ID opatření	MOV31723213
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Věřovany (552119)
6d ID vodního útvaru	10100003
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01, se nacházejí obec Věřovany, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Předmětem je stabilizace bočního přelivu a vývaru na vodním toku Steklá, dále výstavba oddálené hráze v úseku systému ohrázení obce Věřovany km 1,177 – 2,528. PPO jsou navržena tak, aby zajistily ochranu zastavěného území na povodňový průtok $Q_{100}$ .
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava
10c Obec	Věřovany
10d ID vodního útvaru	10100003
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DÚR
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	18,42
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	6
18. Hlavní organizace	Obec Věřovany
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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



## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



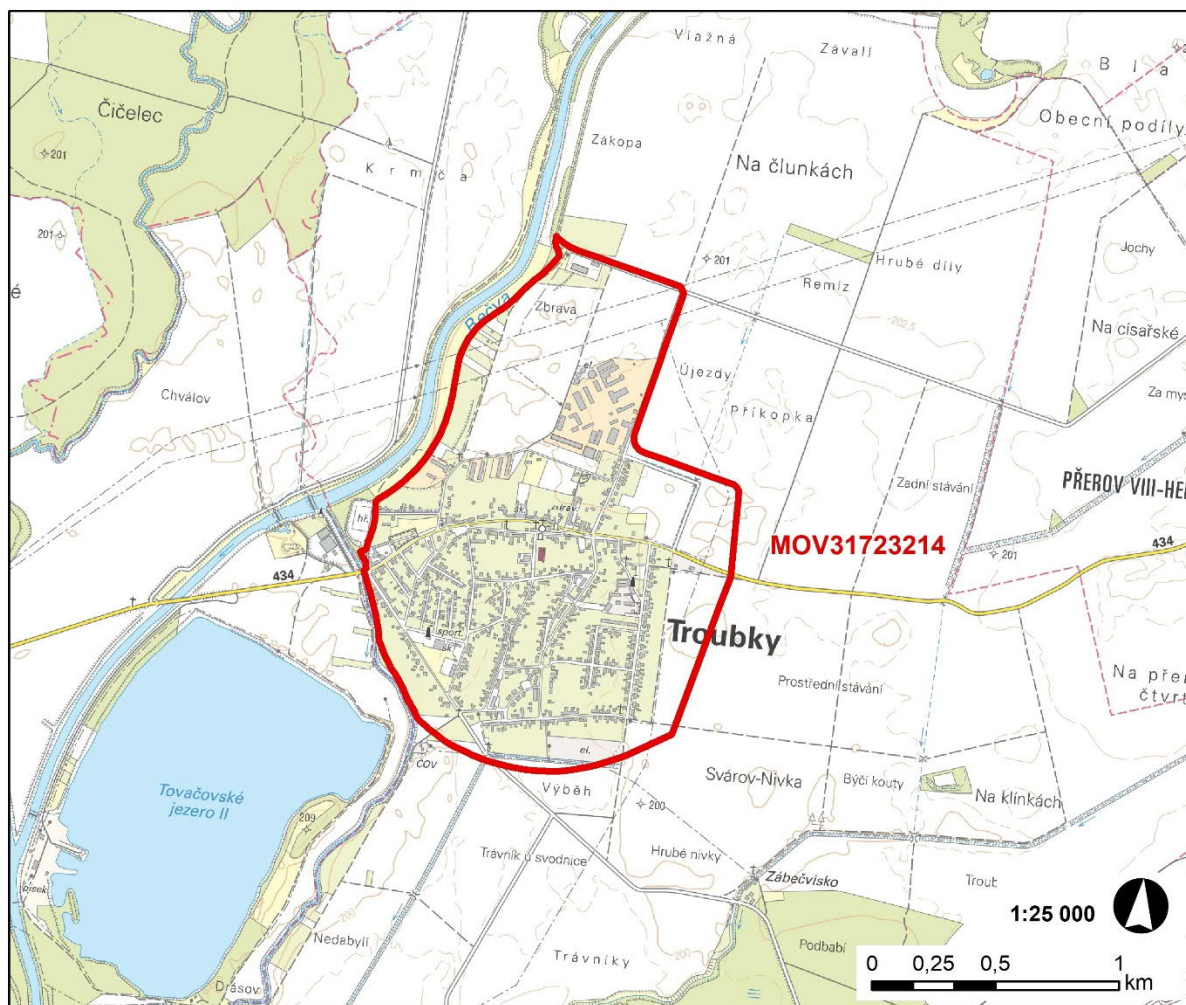
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Bečva, Troubky – ochranné hráze</b>
2. ID opatření	MOV31723214
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Troubky (519651)
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01 a MOV_03-05, se nacházejí obec Troubky, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Záměrem je protipovodňová ochrana obce, která leží v terénní sníženině. Stavbou vznikne prstencový hrázový systém po obvodu obce (ve stísněných místech jsou hráze nahrazeny železobetonovými zídkami případně mobilním hrazením. Výstavba PPO je navržena na povodňový průtok $Q_{100}$ z Bečvy s bezpečnostním převýšením + 0,85 m.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Troubky
10d ID vodního útvaru	10100003, 10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DÚR
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	před 12/2020
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* do 12/2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	450,263
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	23 – efektivita počítána vč. opatření MOV31722201
18. Hlavní organizace	Obec Troubky, Povodí Moravy, s.p., III. etapa PPO 129 265
19. Doplňující informace	„PPO Troubky (IČ DUR+DSP+DPS)“ s předpokladem realizace 2025 – 2026 a celkovými náklady 5,263 mil. Kč a „PPO Troubky“ s předpokladem realizace 2026 – 2029 a stavebními náklady 445 mil. Kč
20. Odkaz na další informace	-

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



## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření

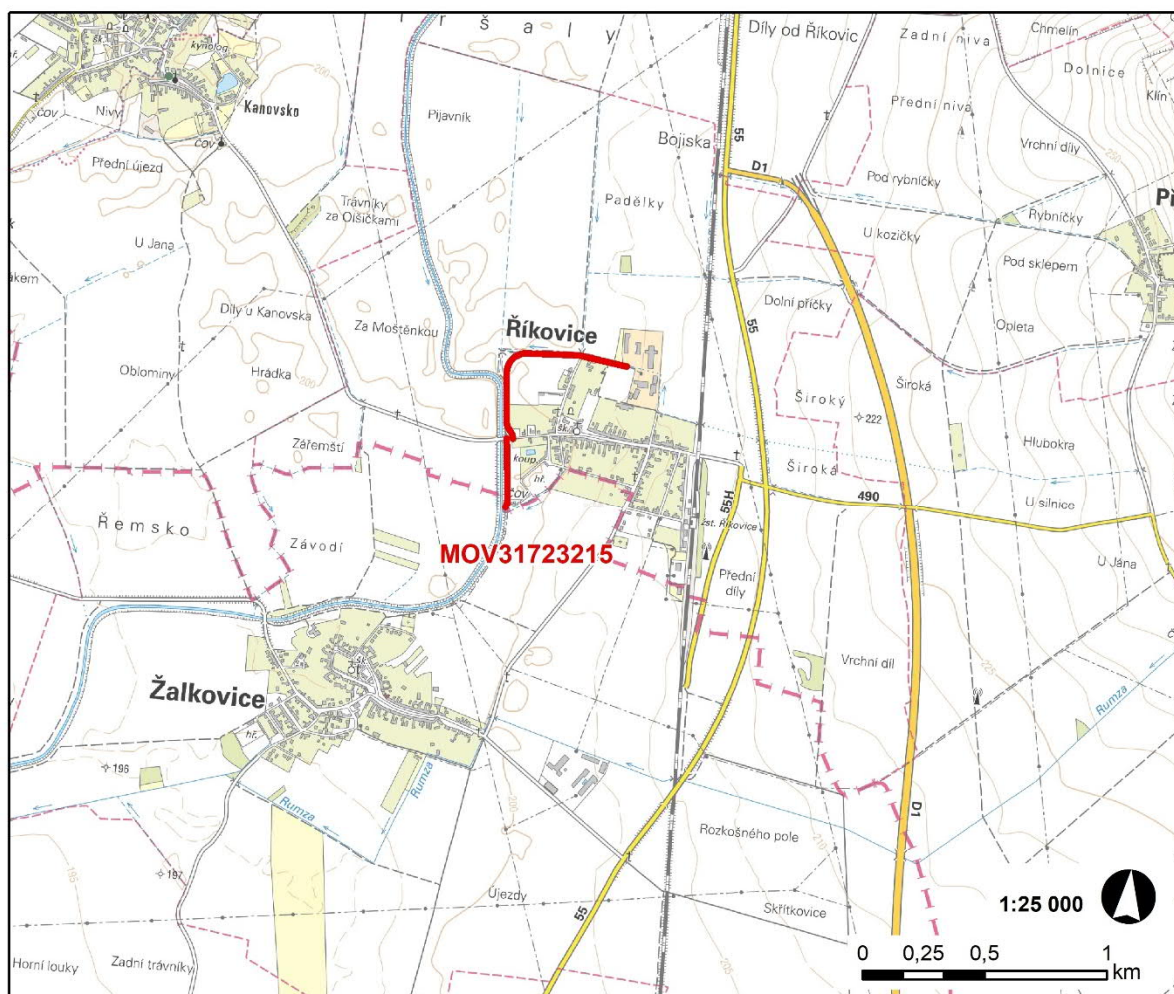


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Protipovodňové hráze Říkovice</b>
2. ID opatření	MOV31723215
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Říkovice (517666), Žalkovice (589225), Kyselovice (588652)
6d ID vodního útvaru	10100003,
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01 a, se nacházejí obce Říkovice, Žalkovice a Kyselovice, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepříjatelým povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Cílem PPO je ochránit zastavěné území výstavbou ochranné hráze v severozápadní části obce Říkovice a úpravou pravobřežní hráze podél Moštěnky tak, aby byl zajištěn bezpečný převod vody z levobřežní inundace do pravobřežní. Navržená ochrana bude mít pozitivní vliv i na zástavbu obcí Žalkovice a Kyselovice.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
10c Obec	Říkovice, Žalkovice a Kyselovice
10d ID vodního útvaru	10100003,
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DÚR
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	16,42
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	2
18. Hlavní organizace	obec
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



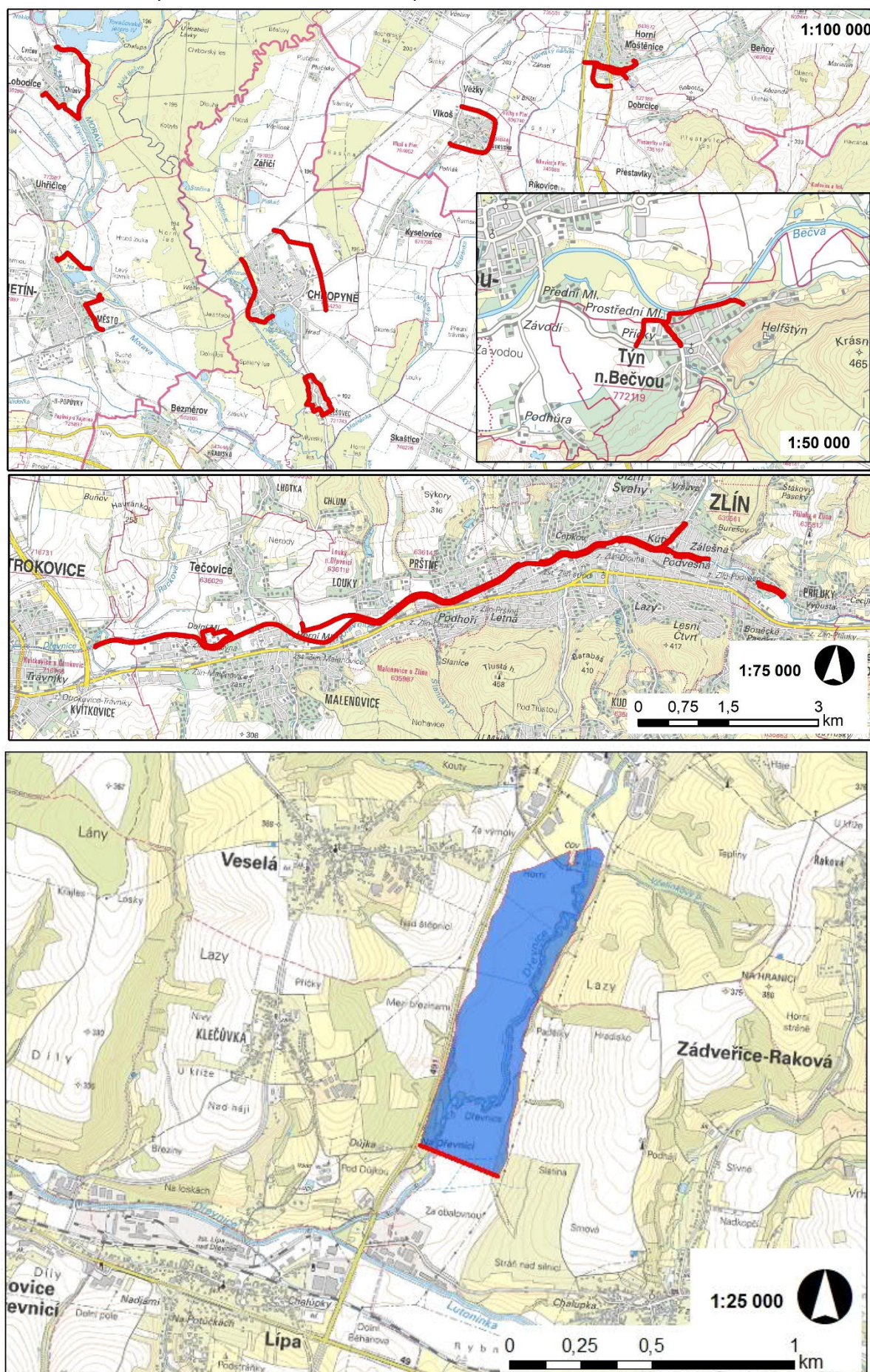
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Návrhy konkrétních protipovodňových opatření</b>
2. ID opatření	MOV31723216
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2, 2.3.3, 2.2.4
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký potok, MOV_03-04 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Lobodice (515191), Horní Moštěnice (513491), Vlkoš (547433), Chropyně (588512), Kojetín (514055), Tečovice (549649), Zlín (585068), Týn nad Bečvou (570079)
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100078, 10100089, 10100525, 10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_03-01 se nacházejí obce Lobodice, Horní Moštěnice, Vlkoš, Chropyně, Kojetín, Tečovice, Zlín a Týn nad Bečvou, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Ve všech výše zmíněných obcích je navržen systém liniových protipovodňových opatření, ať už ochranných zemních hrází, tak i ve stísněném prostoru ochranných zdí. Mj. je v Horních Moštěnicích a ve Zlíně navržena rekonstrukce jezové konstrukce – snížení pevné přelivné hrany a instalace pohyblivé hradicí konstrukce. Nad Zlínem je navržena suchá nádrž Slušovice jako kompenzační opatření za velké množství vyloučeného objemu navrženými liniovými PPO.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký potok, MOV_03-04 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Lobodice, Horní Moštěnice, Vlkoš, Chropyně, Kojetín, Tečovice, Zlín, Týn nad Bečvou
10d ID vodního útvaru	10100003, 10100078, 10100089, 10100525, 10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	3 665
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	27 (Chropyně) 15 (Horní Moštěnice) 21 (Kojetín vč. op. ID MOV31721202, ID MOV31721203 a MOV31723219) 45 (Lobodice) 58 (Týn n. B. vč. op. ID MOV31722201 a ID MOV31723207) 54 (Vlkoš) 21 (Zlín)
18. Hlavní organizace	obce, dotace OPŽP
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)



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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



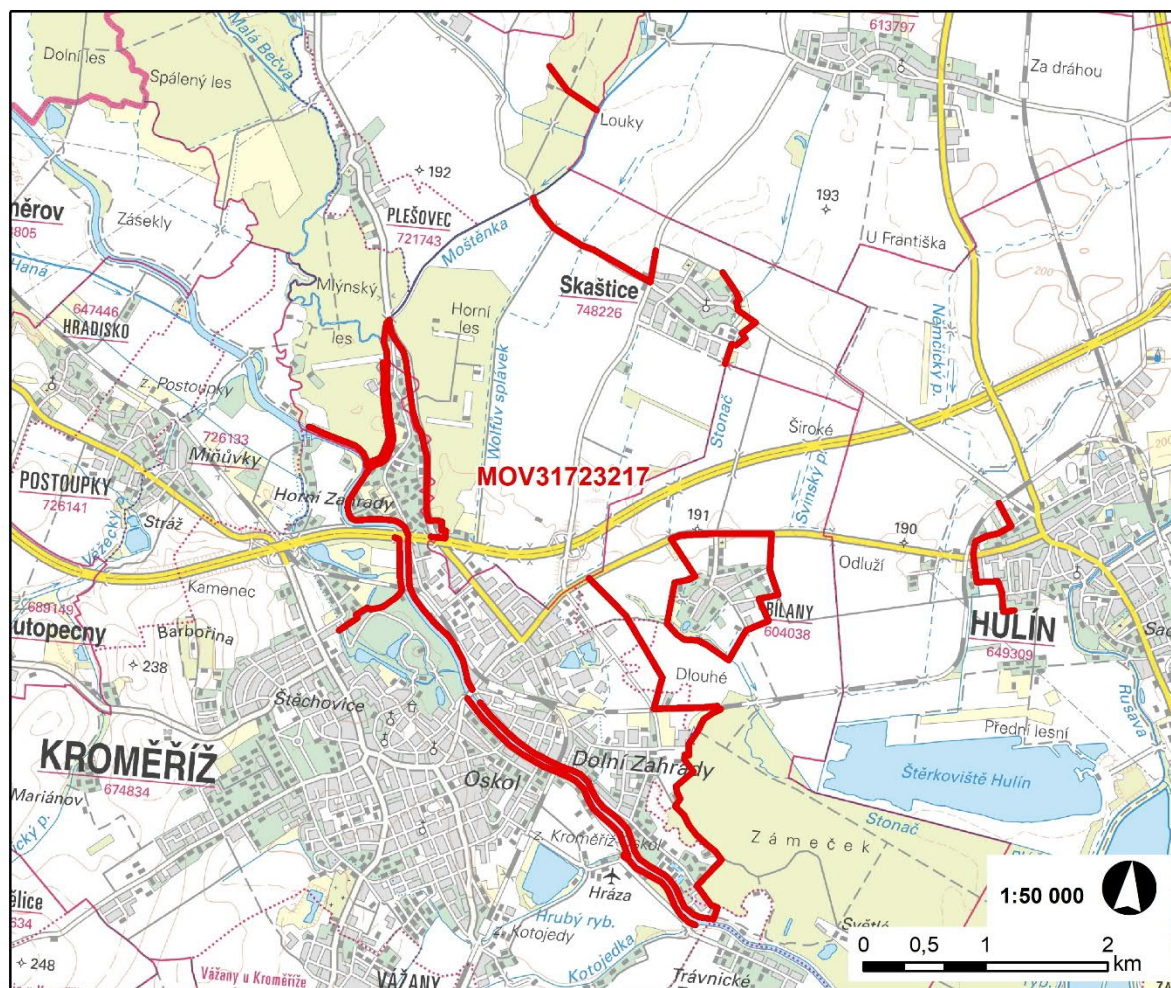


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Morava, Moštěnka - Kroměříž</b>
2. ID opatření	MOV31723217
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_03-04 Moštěnka,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Kroměříž (588296), Skaštice (2013), Břest (588385),
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100078
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01 a MOV_03-04, se nacházejí město Kroměříž, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Realizace opatření dle studie „Návrhy efektivních opatření pro snížení povodňových rizik – lokalita Kroměříž“ Navrhuje se ohrázování zastavěného území, řízený rozliv a převádění povodňových vod z LB inundace Moravy a Moštěnky. Ochrana na Q <sub>100</sub>
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_03-04 Moštěnka,
10c Obec	Kroměříž, Skaštice, Břest
10d ID vodního útvaru	10100003, 10100078
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	438,5
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	vysoká
18. Hlavní organizace	město Kroměříž, dotace
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření

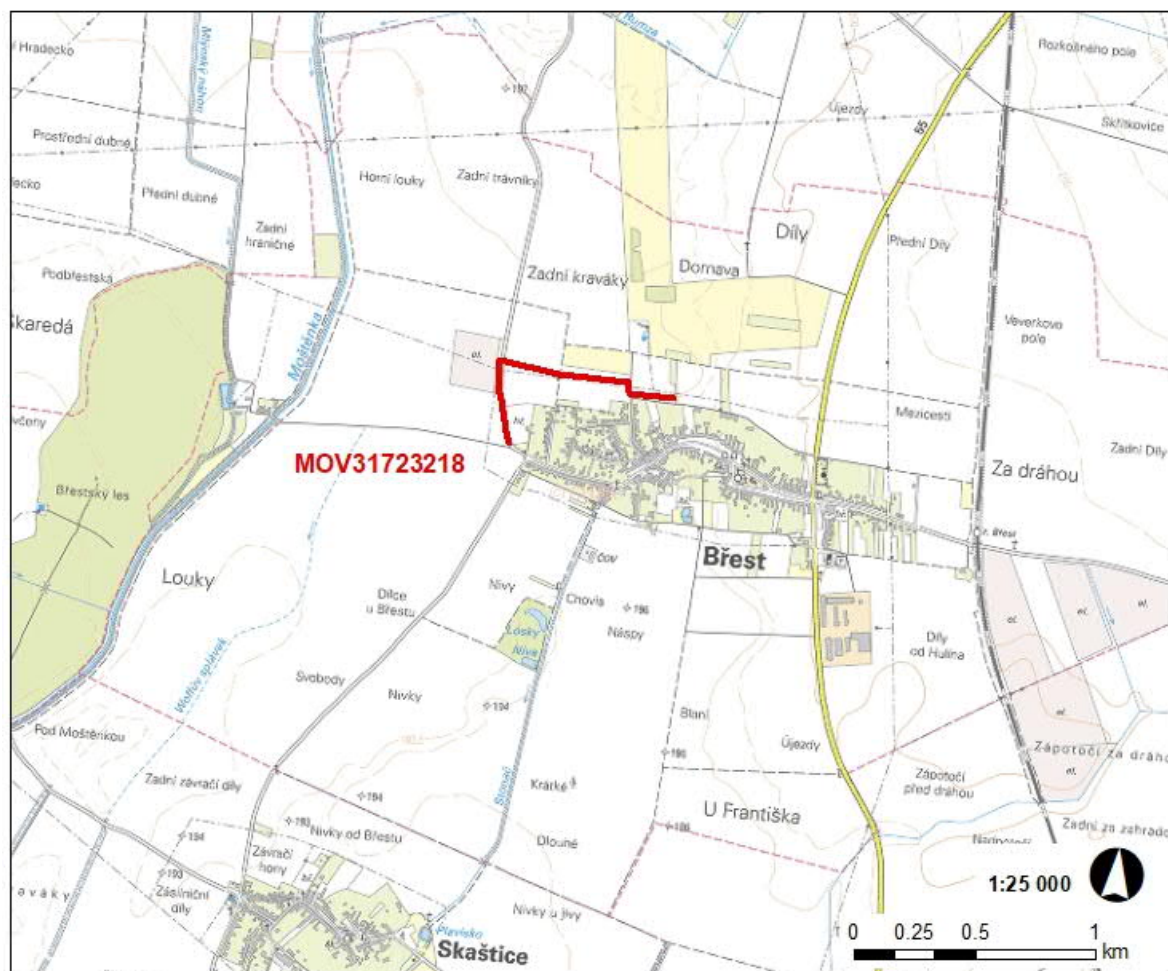


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Protipovodňová opatření v k.ú. Břest</b>
2. ID opatření	MOV31723218
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2, 2.3.3
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Břest (588385),
6d ID vodního útvaru	10100003,
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01, se nachází obec Břest, která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Obec Břest bude z jižní, západní a severní strany chráněna hrázemi. Koruna hrází bude oproti návrhové hladině $Q_{100}$ převyšena o 0,5 m. Délka ochranných hrází je cca 1470 m.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
10c Obec	Břest
10d ID vodního útvaru	10100003,
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DÚR
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	2018
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	14,75
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	vysoká
18. Hlavní organizace	obec Břest, dotace
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
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	<b>Zpětné klapky na výustích do Bolelouckého náhonu</b>
2. ID opatření	MOV31723219
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Kojetín (514055),
6d ID vodního útvaru	10100003,
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01, se nachází město Kojetín, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
10c Obec	Kojetín
10d ID vodního útvaru	10100003,
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DSP
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	do 12/2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	1,18
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	21 (efektivita vč. op. ID MOV31721202, ID MOV31721203 a MOV31723216)
18. Hlavní organizace	město Kojetín
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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



## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření

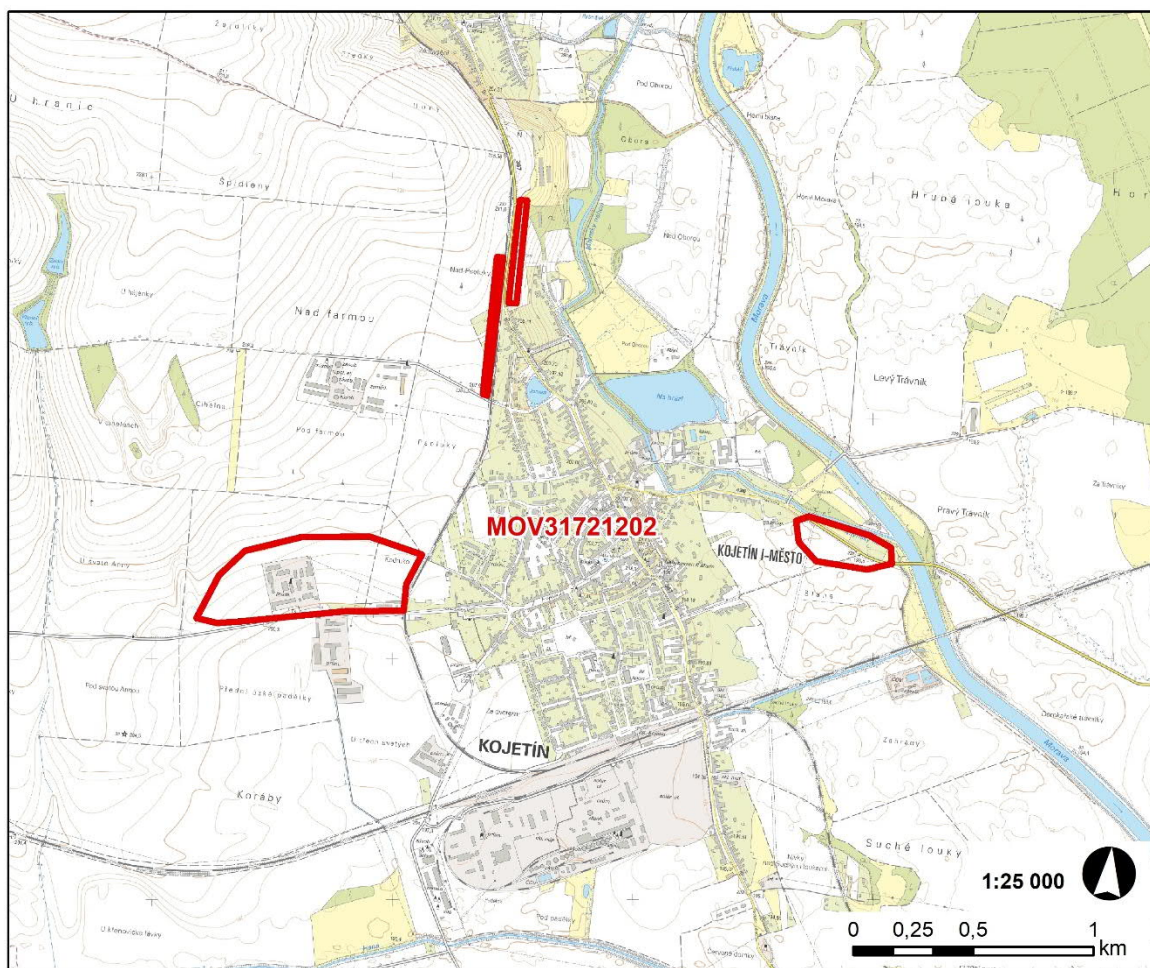


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Ochrana severozápadní části města Kojetína proti srážkovým vodám</b>
2. ID opatření	MOV31721202
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.1
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Kojetín (514055),
6d ID vodního útvaru	10100003,
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01, se nachází město Kojetín, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Navržená opatření řeší vybudování protipovodňového opatření severozápadní části města Kojetín. V celkové podstatě jde o převedení nadměrných srážkových vod a odvodnění dané lokality bez materiálních, finančních a morálních škod.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
10c Obec	Kojetín
10d ID vodního útvaru	10100003,
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	3
16a Náklady investiční [mil. Kč]	70,1
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	21 (efektivita vč. op. ID MOV31723219, ID MOV31721203 a MOV31723216)
18. Hlavní organizace	město Kojetín
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



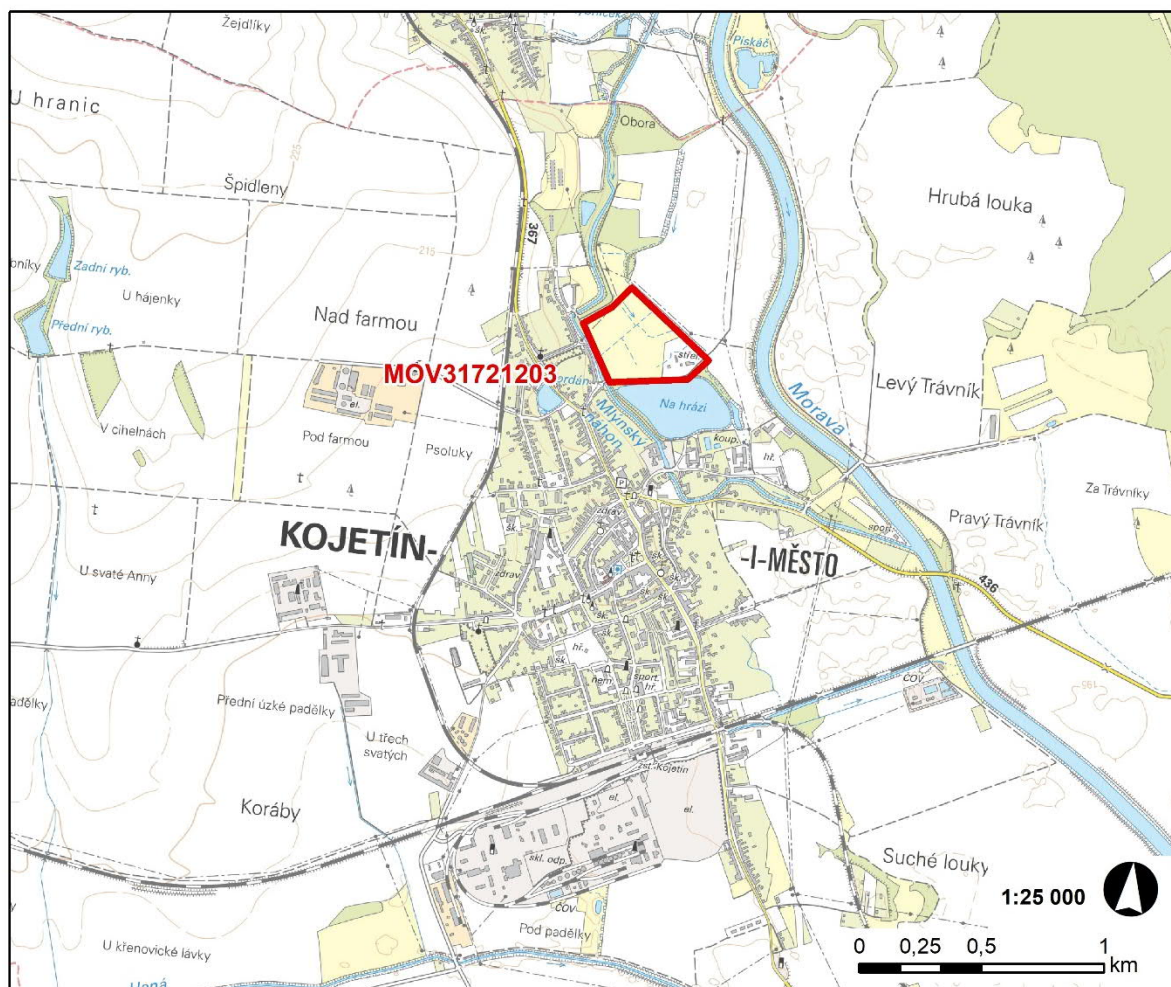
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Biocentrum Kojetín</b>
2. ID opatření	MOV31721203
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.1
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Kojetín (514055),
6d ID vodního útvaru	10100003,
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01, se nachází město Kojetín, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Účelem opatření je zejména retence a akumulace vody v nivě Moravy a řádové zvýšení biodiverzity na lokalitě. Zavedením vody z náhonu do louky vznikne cca desetihektarová pestrá mozaika zaplavovaných luk, mokřadů, tůní, rákosin a doprovodných porostů dřevin (měkký a tvrdý luh). Zadržením a akumulací vody v krajině, jakož i obnovou mokřadního charakteru území dojde k obnově komunikace toku a nivy, ke zpomalení odtoku a k zasakování vody v nivě a dotaci lokálních vodních zdrojů. Mokřadní území o navržené velikosti bude mít pozitivní dopad rovněž na koloběh vody v krajině i na mikroklima okolí lokality (ochlazování klimatu evapotranspirací). Záměr jednoznačně přispěje k ochraně území před škodlivými účinky sucha.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
10c Obec	Kojetín
10d ID vodního útvaru	10100003,
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	PD pro výběr zhotovitele
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	do 12/2026*
15. Priorita opatření	3
16a Náklady investiční [mil. Kč]	34,2
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	21 (efektivita vč. op. ID MOV31723219, ID MOV31721202 a MOV31723216)
18. Hlavní organizace	město Kojetín
19. Doplňující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
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	<b>Morava, Kvasice – Navýšení PB hráze</b>
2. ID opatření	MOV31722203
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.2.4
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Kvasice (588644),
6d ID vodního útvaru	10100003,
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01, se nachází obec Kvasice, která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Obec Kvasice má vybudovanou PB ochrannou hráz podél Moravy, která chrání zástavbu obce před povodňovými průtoky. Tato hráz je schopna zachytit stoletý povodňový průtok, ale v současné době nemá bezpečnostní převýšení +0,5 m nad hladinu Q100. Proto je doporučeno navýšení této ochranné hráze. Při průtoku Q500 je rozdíl hladin 0,1 m a tato povodeň už výrazně zaplavuje zástavbu obce.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
10c Obec	Kvasice
10d ID vodního útvaru	10100003,
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	* do 12/2026
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* po roce 2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	3
16a Náklady investiční [mil. Kč]	19,65
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	střední
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p.
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

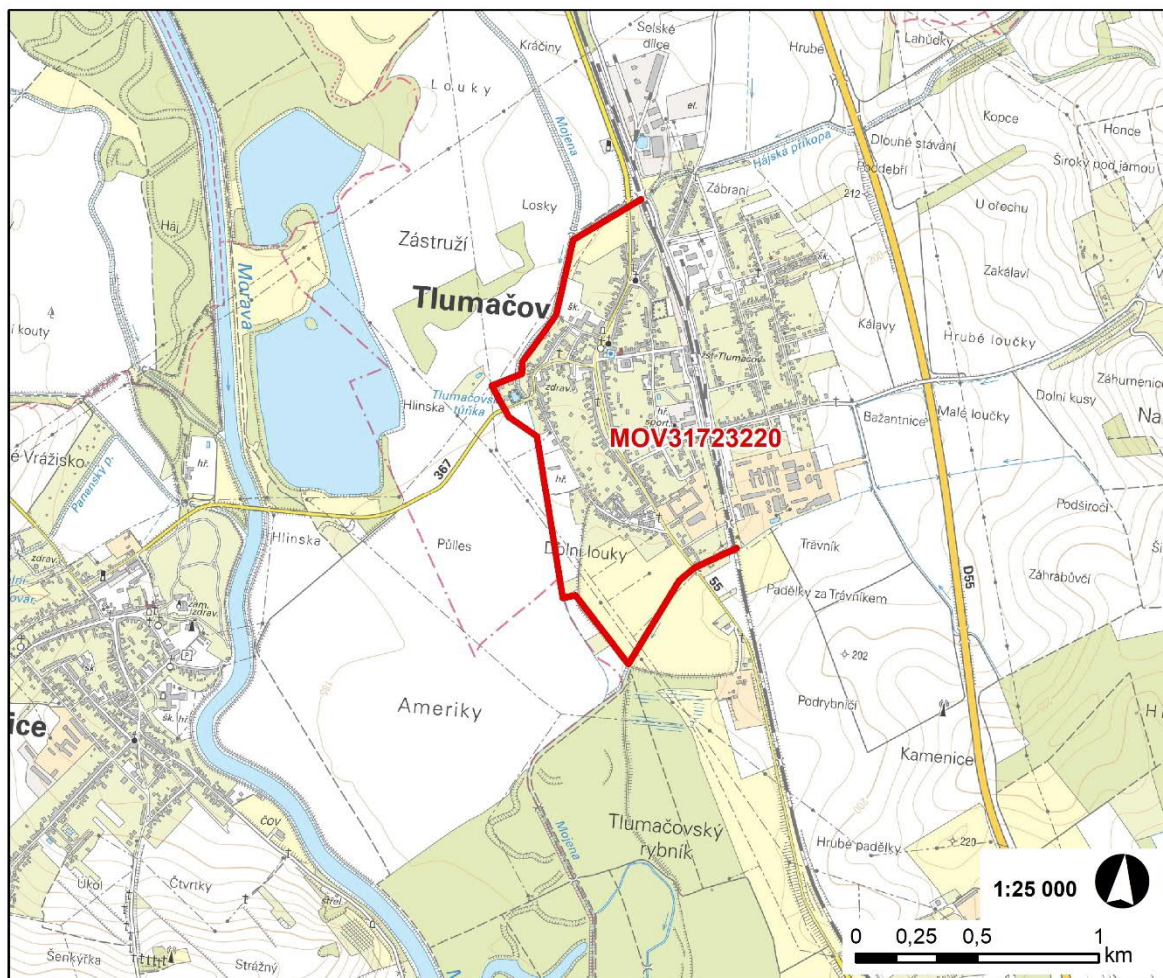


## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Morava, Tlumačov – ochranná hráz</b>
2. ID opatření	MOV31723220
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Tlumačov (585858),
6d ID vodního útvaru	10100003,
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01, se nachází obec Tlumačov, která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Vybudování ochranné hráze, resp. několika dílčích ochranných hrází pro ochranu přilehlé zástavby obce Tlumačov. Jedná se o úsek ochranných hrází v celkové délce cca 3115 m, Ochranná opatření podél bočních přítoků Mojeny budou křížit státní silnici č. I / 55 s předpokládaným vybudováním mobilního hrazení. Ochranné hráze jsou navrženy s bezpečnostním převýšením koruny cca 50 cm nad úroveň předpokládané hladiny inundovaných vod v inundačním území mezi řekou Moravou obcí Tlumačov nad Otrokovicemi při stoletém průtoku. Hrázový systém je doplněn objekty umožňující řízení vod a jejich usměrnění pomocí dvou stavidlových uzávěrů umístěných na toku Mojena
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava,
10c Obec	Tlumačov
10d ID vodního útvaru	10100003,
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DSP 06/2015
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	před 12/2020
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* do 12/2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* do 12/2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	170
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	střední
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p., dotace OPŽP
19. Doplnující informace	plánovaná stavební akce „PPO Tlumačov“ s předpokladem realizace 2023-2026 v rámci V. etapy programu „Podpora prevence před povodněmi“ a stavebními náklady 170 mil. Kč
20. Odkaz na další informace	-

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

## 21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



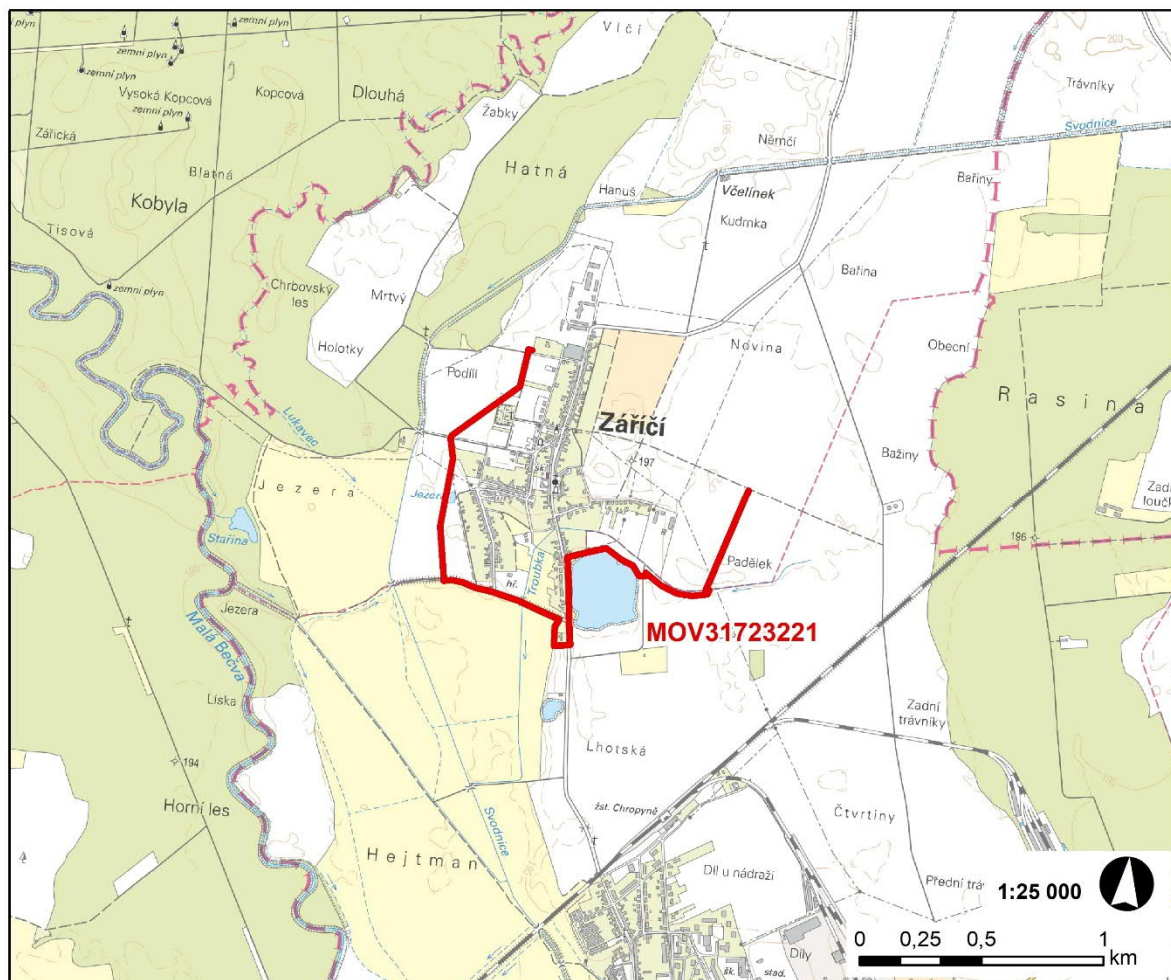
## List opatření

1. Specifický název opatření	<b>Protipovodňové hráze Záříčí</b>
2. ID opatření	MOV31723221
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_03-05 Bečva
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Záříčí (589161),
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100043
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_03-01 a MOV_03-05, se nachází obec Záříčí, která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Obec Záříčí je situována přímo uvnitř záplavového území Bečvy a Moravy. Je navrženo ohrázení obce zemní hrází okolo obce na západní jižní a východní straně.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_03-01 Morava, MOV_03-05 Bečva
10c Obec	Záříčí
10d ID vodního útvaru	10100003, 10100043
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	155,93
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	28
18. Hlavní organizace	obec Záříčí, dotace OPŽP
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
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	<b>Pořízení/ změna územního plánu</b>
2. ID opatření	MOV31711005
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.1.1
5. Typ opatření	-
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytnice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkoš (547433), Záříčí (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_03-01, se nacházejí následující obce: Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepříjatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Dotčené obce v OsVPR s platnými územními plány si pořídí změnu územního plánu, do kterého zapracují požadavky na snižování nepříjatelného povodňového rizika z výstupů map povodňových rizik.  Obce s platným územním plánem: Bělov (2017), Bezměrov (2010), Bochoř (2013), Brodek u Přerova (2017), Břest (2017), Císařov (2018), Citov (2009), Černotín (2008), Dub nad Moravou (2016), Grymov (2005), Horní Moštěnice (1996), Hranice (2019), Hulín (2019), Chropyně (2018), Klokočí (2016), Kojetín (2012), Kroměříž (2013), Kvasice (2014), Kyselovice (2012), Lipník nad Bečvou (2019), Lobodice (2018), Napajedla (2016), Oldřichov (2008), Olšovec (2014), Osek nad Bečvou (2012), Otrokovice (2018), Prosenice (2016), Přerov (2019), Radslavice (2008), Rokytnice (2015), Říkovice (2015), Skaštice (2013), Střížovice (2011), Tečovice (2013), Teplice nad Bečvou

	(2018), Tlumačov (2012), Tovačov (2010), Troubky (1996), Týn nad Bečvou (2017), Uhřetice (2017), Věrovany (2018), Věžky (2009), Vlkoš (2010), Záříčí (2010), Zlín (2017), Žalkovice (2009), Žlutava (2016).
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička
10c Obec	Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava
10d ID vodního útvaru	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
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	Obce
19. Doplňující 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	<b>Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování</b>
2. ID opatření	MOV31711006
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 Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytnice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkoš (547433), Záříčí (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_03-01, se nacházejí následující obce: Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Respektovat při pořízení/změně územních plánů požadavky limitů využití území 4.1.121 Povodňové riziko, s výjimkou zvlášť odůvodněných případů pro zajištění objektů nezbytných k funkci v ohroženém území.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad
10c Obec	

10d ID vodního útvaru	Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava 10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
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	<b>Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu</b>
2. ID opatření	MOV31713005
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.3.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytnice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkoš (547433), Záříčí (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6d ID vodního útvaru	
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 Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava
10c Obec	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
10d ID vodního útvaru	
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	<b>Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)</b>
2. ID opatření	MOV31713006
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 Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkoš (547433), Záříčí (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6d ID vodního útvaru	
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 Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava
10c Obec	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
10d ID vodního útvaru	
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	<b>Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů</b>
2. ID opatření	MOV31714003
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.4.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytnice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkoš (547433), Záříčí (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6d ID vodního útvaru	
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 Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava
10c Obec	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
10d ID vodního útvaru	
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	<b>Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)</b>
2. ID opatření	MOV31731003
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 Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytnice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkoš (547433), Záříč (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	
9. Popis opatření	<p>Navrhuje se revize a případné doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlásování SPA.</p> <p>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.</p> <p>Navrhuje se vybudování/rekonstrukce lokálních výstražných, varovných a vyznámovacích 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.</p>
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou,
10c Obec	

10d ID vodního útvaru	Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčín, Zlín, Žalkovice, Žlutava 10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
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	Obce a města
19. Doplňující informace	
20. Odkaz na další informace	<a href="http://www.povis.cz">www.povis.cz</a> 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	<b>Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)</b>
2. ID opatření	MOV31732005
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 Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytnice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkoš (547433), Zářičí (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_03-01, se nacházejí následující obce: Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Zářičí, Zlín, Žalkovice, Žlutava, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Územní celky v OsVPR 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. <b>Obce s povodňovým plánem:</b> Bělov, Bochoř, Brodek u Přerova, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Přerov, Rokytnice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Věrovany, Věžky, Zářičí, Zlín, Žlutava <b>Obce bez povodňového plánu:</b> Bezměrov, Břest, Grymov, Chropyně, Klokočí, Oldřichov, Olšovec, Prosenice, Radslavice,

	Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Vlkoš, Žalkovice
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička
10c Obec	Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava
10d ID vodního útvaru	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
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. 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	<b>Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí</b>
2. ID opatření	MOV31732006
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Připravenost 3.2.2
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Bělov (588318), Bezměrov (588326), Bochoř (512532), Brodek u Přerova (512800), Břest (588385), Císařov (569135), Citov (512982), Černotín (513067), Dub nad Moravou (501794), Grymov (569194), Horní Moštěnice (513491), Hranice (513750), Hulín (588491), Chropyně (588512), Klokočí (514047), Kojetín (514055), Kroměříž (588296), Kvasice (588644), Kyselovice (588652), Lipník nad Bečvou (514705), Lobodice (515191), Napajedla (585513), Oldřichov (515825), Olšovec (552844), Osek nad Bečvou (516619), Otrokovice (585599), Prosenice (517151), Přerov (511382), Radslavice (517534), Rokytnice (517607), Říkovice (517666), Skaštice (588989), Střížovice (589047), Tečovice (549649), Teplice nad Bečvou (519031), Tlumačov (585858), Tovačov (519146), Troubky (519651), Týn nad Bečvou (570079), Uhřetice (552879), Věrovany (552119), Věžky (552755), Vlkost (547433), Záříčí (589161), Zlín (585068), Žalkovice (589225), Žlutava (586013)
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_03-01, se nacházejí následující obce: Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkost, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava, které na svém správním území mají 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 Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_03-01 Morava, MOV_03-02 Dřevnice, MOV_03-03 Fryštácký p., MOV_03-04 Moštěnka, MOV_12-01 Moštěnka, MOV_03-05 Bečva, MOV_03-06 Velička
10c Obec	Bělov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Břest, Císařov, Citov, Černotín, Dub nad Moravou, Grymov, Horní Moštěnice, Hranice, Hulín, Chropyně, Klokočí, Kojetín, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Říkovice, Skaštice, Střížovice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky,

10d ID vodního útvaru	Týn nad Bečvou, Uhřetice, Věrovany, Věžky, Vlkoš, Záříčí, Zlín, Žalkovice, Žlutava 10100003, 10100089, 10185816, 10100078, 10100043, 10100391
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. Doplnující 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 / Připravenost / 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.
	Nakládání se srážkovými vodami	
	2,5	Jiná opatření ke zvýšení ochrany proti povodním, která mohou zahrnovat programy pro údržbu protipovodňových opatření.
	Ostatní ochrana	
3	3,1	Opatření ke zřízení nebo zlepšení hydrometeorologických předpovědních a výstražných systémů, lokálních výstražných systémů a varovných systémů.
Připravenost	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.
	Jiná připravenost	
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 plísni, 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 vlády 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

Seznam přiložených Záznamů:

- B.1. - Císařov**
- B.2. - Rokytnice**
- B.3. - Věrovany**
- B.4. - Horní Moštěnice**
- B.5. - Říkovice**
- B.6. - Kojetín**
- B.7. - Chropyně**
- B.8. - Hulín**
- B.9. - Zlín**

Pro obce **Břest, Žalkovice, Lobodice, Vikoš, Záříčín, Hranice, Týn nad Bečvou** nejsou k dispozici záznamy z jednání z důvodu nesoučinnosti obcí.

S obcemi **Bělov, Beňov, Bezměrov, Bochoř, Brodek u Přerova, Citov, Černotín, Dobřčice, Dub nad Moravou, Grymov, Klokočí, Kroměříž, Kvasice, Kyselovice, Lipník nad Bečvou, Majetín, Napajedla, Oldřichov, Olšovec, Oplocany, Osek nad Bečvou, Otrokovice, Paršovice, Polkovice, Prosenice, Přerov, Radslavice, Skaštice, Spytihněv, Střížovice, Sušice, Tečovice, Teplice nad Bečvou, Tlumačov, Tovačov, Troubky, Uhřetice, Ústí, Věžky, Žlutava** nebylo uskutečněno projednání (s některými obcemi probíhá jednání v rámci jiných akcí přímo s Povodím Moravy s.p.).



## **Záznam z jednání**

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření

konaného dne 10. 03. 2020

v sídle Povodí Moravy, státní podnik v Brně, Dřevařská 11

---

Přítomni podle prezenční listiny:

Povodí Moravy, s.p. ( PMO )

Ing. Iva Jelínková

AQUATIS a.s. ( AQT )

Ing. Petr Tupý

Ing. Lucie Foltýnová

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

obec / město – Císařov

viz Prezenční listina

Jednání bylo svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program 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

Z jednání se vyhotovuje záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

### **1. Úvod**

Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci ze zpracovatelem AQUATIS, a.s. seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). 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 nepříjemného rizika a zpracovány Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem. Koncem roku 2020 bude návrh Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám a 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 nepříjemném riziku, snížení míry povodňového nebezpečí, zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

Copyright © AQUATIS a.s.

## **2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu**

PMO ve spolupráci s AQT prezentovali grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované n-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro danou obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

## **3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci**

### **3.1 Obecná opatření**

PMO představil obecná protipovodňová 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**

Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.

## **4. Diskuse, předání podkladů od obce**

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

- a) Revitalizační opatření v obci Rokytnice, ŠINDLAR s.r.o., Hradec Králové, 04/2014.
- b) Rekonstrukce železniční stanice - Přerov stavba 3, HBH pro SŽDC

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Studie PPO bude zapracována do modelu. V případě potřeby bude PPO převzaté ze studie doplněno.

Ad b) Návrh přesmyku železniční trati bude zohledněn ve výpočtech.

## **5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů**

Zástupce Povodí Moravy, s.p. a projektant AQUATIS, a.s. shrnuli veškerá projednaná konkrétní protipovodňová opatření, došlo k jejich odsouhlasení ze strany zástupce obce. Dále byl konstatován další pracovní postup při přípravě akce, tj.:

- Zpracování odsouhlasených návrhů 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

Závěrem byl odsouhlasen a hlasitě přečten tento Záznam z jednání.

Podpisy přítomných jsou uvedeny na prezenční listině, který je nedílnou přílohou tohoto Záznamu.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Příloha: Prezenční listina

Potvrzení souhlasu přítomných se zněním záznamu.



Foltýnová  
Tupý  
Cimprlová

z pracovní schůzky se zástupci obce / města k projednání **návrhů možných protipovodňových opatření ke snížení povodňového rizika** v rámci akce „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje)“  
konaného dne ..... 2020 v sídle Povodí Moravy, s.p. v Brně, Dřevařská 11

strana 1

## **Záznam z jednání**

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření

konaného dne 10. 03. 2020

v sídle Povodí Moravy, státní podnik v Brně, Dřevařská 11

---

Přítomni podle prezenční listiny:

Povodí Moravy, s.p. ( PMO )	Ing. Iva Jelínková
AQUATIS a.s. ( AQT )	Ing. Petr Tupý Ing. Lucie Foltýnová
Vysoké učení technické v Brně ( VUT )	doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.
obec / město – Rokytnice	viz Prezenční listina

Jednání bylo svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program 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

Z jednání se vyhotovuje záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

### **1. Úvod**

Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci ze zpracovatelem AQUATIS, a.s. seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). 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 nepříjemného rizika a zpracovány Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem. Koncem roku 2020 bude návrh Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám a 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 nepříjemném riziku, snížení míry povodňového nebezpečí, zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

Copyright © AQUATIS a.s.



## **2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu**

PMO ve spolupráci s AQT prezentovali grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované n-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro danou obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

## **3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci**

### **3.1 Obecná opatření**

PMO představil obecná protipovodňová opatření (pořízení nebo změna územně plánovací dokumentace, zabezpečení ohrožených objektů a aktivit, individuální PPO vlastníků nemovitostí, zlepšení hlášení, 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**

Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.

## **4. Diskuse, předání podkladů od obce**

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

- a) Revitalizační opatření v obci Rokytnice, ŠINDLAR s.r.o., Hradec Králové, 04/2014.
- b) Rekonstrukce železniční stanice - Přerov stavba 3, HBH pro SŽDC

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Studie PPO bude zapracována do modelu.

Ad b) Návrh přesmyku železniční trati bude zohledněn ve výpočtech.

## **5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů**

Zástupce Povodí Moravy, s.p. a projektant AQUATIS, a.s. shrnuli veškerá projednaná konkrétní protipovodňová opatření, došlo k jejich odsouhlasení ze strany zástupce obce. Dále byl konstatován další pracovní postup při přípravě akce, tj.:

- Zapracování odsouhlasených návrhů do matematického modelu průběhu povodní

- Posouzení účinnosti vlivu navržených PPO a jejich vlivu na území nad a pod opatřením
- Zpracování DOsVPR
- Zpracování podkladu pro PpZPR

Závěrem byl odsouhlasen a hlasitě přečten tento Záznam z jednání.


Podpisy přítomných jsou uvedeny na prezenční listině, který je nedílnou přílohou tohoto Záznamu.


Zaznamenal:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Příloha: Prezenční listina

Potvrzení souhlasu přítomných se zněním záznamu.

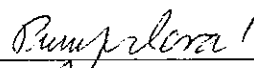

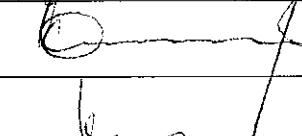

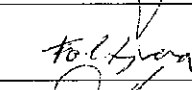

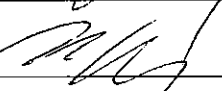



MALENDA U.  
Foltýnová  


## PREZENČNÍ LISTINA

z pracovní schůzky se zástupci obce / města k projednání **návrhů možných protipovodňových opatření ke snížení povodňového rizika** v rámci akce „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje)“

konaného dne ..... 2020 v sídle Povodí Moravy, s.p. v Brně, Dřevařská 11

Jméno	Organizace	Podpis
ING. VĚRA PUMPRLOVÁ	OBEC CÍSAŘOV	
KAMIL MALENDÁ	OBEC BOMYTNICE	
LIBOR DOŠTÁL	OBEC BOMYTNICE	
MIROSLAV KURČEK	OBEC VĚKROVANY	
PETR TUPÝ	AQUATIS, A.S.	
LUCIE FOLTMANOVÁ	- - -	
ALEŠ DRÁBS	VUT FAST	
IVA JEZÍNKOVÁ	POVODÍ MORAVY, S.P.	

## **Záznam z jednání**

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření

konaného dne 10. 03. 2020

v sídle Povodí Moravy, státní podnik v Brně, Dřevařská 11

---

Přítomni podle prezenční listiny:

Povodí Moravy, s.p. ( PMO )	Ing. Iva Jelínková
AQUATIS a.s. ( AQT )	Ing. Petr Tupý Ing. Lucie Foltýnová
Vysoké učení technické v Brně ( VUT )	doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.
obec / město – Věrovany	viz Prezenční listina

Jednání bylo svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program 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

Z jednání se vyhotovuje záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

### **1. Úvod**

Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci ze zpracovatelem AQUATIS, a.s. seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). 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 zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám a 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.

Copyright © AQUATIS a.s.

## **2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu**

PMO ve spolupráci s AQT prezentovali grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované n-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro danou obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

## **3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci**

### **3.1 Obecná opatření**

PMO představil obecná protipovodňová opatření (pořízení nebo změna územně plánovací dokumentace, zabezpečení ohrožených objektů a aktivit, individuální PPO vlastníků nemovitostí, zlepšení hlášení, 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**

Projektant AQT/VUT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.

## **4. Diskuse, předání podkladů od obce**

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

- a) Protipovodňová opatření I. pro obec Věrovany, Studie, AGPOL s.r.o., Olomouc, 03/2014.

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Bylo domluveno zapracování PPO ze studie uvedené v kap. 4.a). V případě potřeby bude návrh doplněn.

## **5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů**

Zástupce Povodí Moravy, s.p. a projektant AQUATIS, a.s. shrnuli veškerá projednaná konkrétní protipovodňová opatření, došlo k jejich odsouhlasení ze strany zástupce obce. Dále byl konstatován další pracovní postup při přípravě akce, tj.:

- Zapracování odsouhlasených návrhů 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

Závěrem byl odsouhlasen a hlasitě přečten tento Záznam z jednání.

Podpisy přítomných jsou uvedeny na prezenční listině, který je nedílnou přílohou tohoto Záznamu.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová


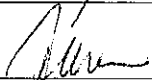
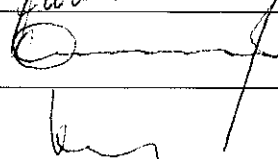

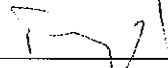
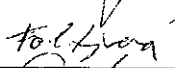
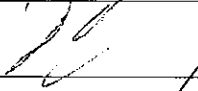
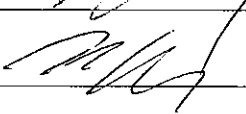
Příloha: Prezenční listina

Potvrzení souhlasu přítomných se zněním záznamu.



## PREZENČNÍ LISTINA

z pracovní schůzky se zástupci obce / města k projednání **návrhů možných protipovodňových opatření ke snížení povodňového rizika** v rámci akce „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje)“  
konaného dne ..... 2020 v sídle Povodí Moravy, s.p. v Brně, Dřevařská 11

Jméno	Organizace	Podpis
ING. VĚRA PUMPLOVÁ	OBEC CÍSAŘOV	
KAMIL MALENDÁ	OBEC BOKYTNICE	
LIBOR DOČAL	OBEC BOKYTNICE	
MIROSLAV KURŠTEK	OBEC VĚKROVANY	
PETR TMAČ	AQUATIS, A.S.	
LUCIE FOLTMÁKOVÁ	- - -	
ALEŠ DRÁNS	VUT FAST	
IVA JEZÍNKOVÁ	POVODÍ MORAVY, S.P.	

## **Záznam z jednání**

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření

konaného dne 10. 03. 2020

v sídle Povodí Moravy, státní podnik v Brně, Dřevařská 11

---

Přítomni podle prezenční listiny:

Povodí Moravy, s.p. ( PMO )

Ing. Iva Jelínková

AQUATIS a.s. ( AQT )

Ing. Petr Tupý

Ing. Lucie Foltýnová

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

obec / město – Horní Moštěnice

viz Prezenční listina

Jednání bylo svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program 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

Z jednání se vyhotovuje záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

### **1. Úvod**

Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci ze zpracovatelem AQUATIS, a.s. seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). 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 nepříjemného rizika a zpracovány Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem. Koncem roku 2020 bude návrh Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám a 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 nepříjemném riziku, snížení míry povodňového nebezpečí, zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

Copyright © AQUATIS a.s.

## **2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu**

PMO ve spolupráci s AQT prezentovali grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované n-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro danou obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

## **3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci**

### **3.1 Obecná opatření**

PMO představil obecná protipovodňová 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**

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- Obec v současné době vydává nově zpracovaný územní plán (ke zveřejnění dojde v průběhu 03/2020). V něm má zpracované i PPO. Projektant tyto návrhy zohlední v matematickém modelu.
- V rámci PPO bude zpracována rekonstrukce jezu a zkapacitnění koryta. Jako podklad bude doplněn manipulační řád jezu a Mlýnského náhonu.
- Bude ověřena kapacita mostních konstrukcí. V případě, že mosty nebudou kapacitní, bude navrženo jejich zkapacitnění.

## **4. Diskuse, předání podkladů od obce**

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

- a) Zpracování podkladů k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Moštěnka, Atelier Fontes s.r.o., Ekotoxa s.r.o., 09/2012.
- b) V případě potřeby si projektant vyžádá podklady dodatečně od obce.

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Návrhy ze studie budou posouzeny a v případě pozitivního vlivu na snížení povodňových průtoků budou zahrnuty do PpZPR.

### **5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů**

Zástupce Povodí Moravy, s.p. a projektant AQUATIS, a.s. shrnuli veškerá projednaná konkrétní protipovodňová opatření, došlo k jejich odsouhlasení ze strany zástupce obce. Dále byl konstatován další pracovní postup při přípravě akce, tj.:

- Zpracování odsouhlasených návrhů do matematického modelu průběhu povodní
- Posouzení účinnosti vlivu navržených PPO a jejich vlivu na území nad a pod opatřením
- Zpracování DOSVPR
- Zpracování podkladu pro PpZPR

Závěrem byl odsouhlasen a hlasitě přečten tento Záznam z jednání.

Podpisy přítomných jsou uvedeny na prezenční listině, který je nedílnou přílohou tohoto Záznamu.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Příloha: Prezenční listina

Potvrzení souhlasu přítomných se zněním záznamu.





## PREZENČNÍ LISTINA

z pracovní schůzky se zástupci obce / města k projednání **návrhů možných protipovodňových opatření ke snížení povodňového rizika** v rámci akce „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje)“  
konaného dne 10.3. 2020 v sídle Povodí Moravy, s.p. v Brně, Dřevařská 11

[illegible]

## **Záznam z jednání**

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření

konaného dne 10. 03. 2020

v sídle Povodí Moravy, státní podnik v Brně, Dřevařská 11

---

Přítomni podle prezenční listiny:

Povodí Moravy, s.p. ( PMO )

Ing. Iva Jelínková

AQUATIS a.s. ( AQT )

Ing. Petr Tupý

Ing. Lucie Foltýnová

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

obec / město – Říkovice

viz Prezenční listina

Jednání bylo svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program 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

Z jednání se vyhotovuje záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

### **1. Úvod**

Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci se zpracovatelem AQUATIS, a.s. seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). 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 zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám a 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.

Copyright © AQUATIS a.s.

## **2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu**

PMO ve spolupráci s AQT prezentovali grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované n-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro danou obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

## **3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci**

### **3.1 Obecná opatření**

PMO představil obecná protipovodňová 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**

Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.

## **4. Diskuse, předání podkladů od obce**

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

- a) Protipovodňové hráze Říkovice, DÚR, Hydro-Eko, Přerov, 08/2010.
- b) KPÚ v k.ú. Říkovice u Přerova, DÚR, PROJEKCE ZAHRADNÍ, KRAJINNÁ a GIS, s.r.o, Brno, 02/2012

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Navržená ochranná hráz nad obcí Říkovice dle uvedeného projektu bude zapracovaná do matematického modelu a následně bude posouzena situace se zohledněním na vliv nad a pod opatřeními.

Ad b) Podklad bude posouzen a v případě pozitivního vlivu na snížení povodňových průtoků budou zahrnuty do PpZPR.

## **5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů**

Zástupce Povodí Moravy, s.p. a projektant AQUATIS, a.s. shrnuli veškerá projednaná konkrétní protipovodňová opatření, došlo k jejich odsouhlasení ze strany zástupce obce. Dále byl konstatován další pracovní postup při přípravě akce, tj.:

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

Závěrem byl odsouhlasen a hlasitě přečten tento Záznam z jednání.



Podpisy přítomných jsou uvedeny na prezenční listině, který je nedílnou přílohou tohoto Záznamu.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Příloha: Prezenční listina

Potvrzení souhlasu přítomných se zněním záznamu.

  
to záznamu  


z pracovní schůzky se zástupci obce / města k projednání **návrhů možných protipovodňových opatření ke snížení povodňového rizika** v rámci akce „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje)“ konaného dne 10.3. 2020 v sídle Povodí Moravy, s.p. v Brně, Dřevařská 11

strana 1



## **Záznam z jednání**

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření

konaného dne 10. 03. 2020

v sídle Povodí Moravy, státní podnik v Brně, Dřevařská 11

---

Přítomni podle prezenční listiny:

Povodí Moravy, s.p. ( PMO )

Ing. Iva Jelínková

AQUATIS a.s. ( AQT )

Ing. Petr Tupý

Ing. Lucie Foltýnová

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

obec / město – Kojetín

viz Prezenční listina

Jednání bylo svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program 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

Z jednání se vyhotovuje záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

### **1. Úvod**

Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci se zpracovatelem AQUATIS, a.s. seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). 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 zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám a 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.

Copyright © AQUATIS a.s.

## **2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu**

PMO ve spolupráci s AQT prezentovali grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované n-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro danou obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblastí s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

## **3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci**

### **3.1 Obecná opatření**

PMO představil obecná protipovodňová 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**

- Projektant AQT/VUT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- Projektant ověří možnost realizace příčné hráze nad Kojetínem a převedení průtoků Bolelouckým náhonem v pravobřežní inundaci Moravy.
- Ověří se funkčnost realizovaného opatření na Mlýnském/Bolelouckém náhonu pod Uhřeticemi („Grecht“).

## **4. Diskuse, předání podkladů od obce**

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

- a) Ochrana severozápadní části města Kojetín proti srážkovým vodám, Studie, AQUA CENTRUM Břeclav, 07/2010.
- b) Zpětné klapky na výustích do Bolelouckého náhonu, město Kojetín, DSP, AQUAPLAN, Lipník nad Bečvou, 09/2006.
- c) Projektová dokumentace DSP Biocentra, AQUA CENTRUM Břeclav – obec dodá projekt projektantovi.

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Bude uvedeno v podkladech pro PpZPR.

Ad b) Bude uvedeno v podkladech pro PpZPR.

Copyright © AQUATIS a.s.

Ad c) Projekt bude zpracován do matematického modelu.

### **5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů**

Zástupce Povodí Moravy, s.p. a projektant AQUATIS, a.s. shrnuli veškerá projednaná konkrétní protipovodňová opatření, došlo k jejich odsouhlasení ze strany zástupce obce. Dále byl konstatován další pracovní postup při přípravě akce, tj.:

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

Závěrem byl odsouhlasen a hlasitě přečten tento Záznam z jednání.

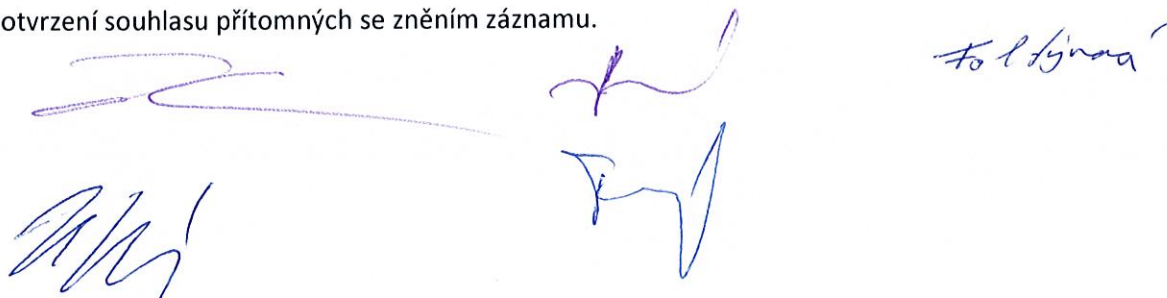
Podpisy přítomných jsou uvedeny na prezenční listině, který je nedílnou přílohou tohoto Záznamu.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Příloha: Prezenční listina

Potvrzení souhlasu přítomných se zněním záznamu.



## PREZENČNÍ LISTINA

z pracovní schůzky se zástupci obce / města k projednání **návrhů možných protipovodňových opatření ke snížení povodňového rizika** v rámci akce „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje)“ konaného dne 10.3. 2020 v sídle Povodí Moravy, s.p. v Brně, Dřevařská 11

[illegible]



## **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

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Kontaktní osoba za obec / město – Chropyně Ing. Pospíšil Jiří

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 21.5.2020

### **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

Copyright © AQUATIS a.s.



technickým návrhem.

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 zvládání 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 zvládání 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 Oblasti 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,

Copyright © AQUATIS a.s.



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

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být zcela odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- navržený koncept technického řešení je optimalizovaný z hlediska technického řešení a z hlediska cílů PPO (tj. snížení stávajícího nepřijatelného povodňového rizika nebo zamezení vzniku nového nepřijatelného rizika). V případě nevyhovující např. ekonomičnosti či proveditelnosti takového konceptu, nebo v případě nevyhovujícího posouzení vlivu opatření na odtokové poměry na úseku toku nad nebo pod opatřením, může být tento koncept v dalším stupni posouzení návrhu PPO upraven
- Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření, která sestávají ze samostatné východní a západní části. Celková délka opatření je cca 4 800 m.
- Západní část PPO začíná zavázáním do zemního tělesa železniční trati Přerov - Vyškov a pokračuje jižním směrem po levém břehu Svodnice až k soutoku s Malou Bečvou. Délka tohoto úseku činí cca 1 200 m s korunou hráze cca 0,8 - 2,0 m nad terénem. Dále navazuje železobetonová zídka v délce cca 250 m a závěrečný úsek zemní hráze s délkou cca 550 m při výšce koruny 0,5 - 1,1 m nad terénem. V místech křížení západní ochranné linie s komunikacemi a vodními toky byly navrženy mobilní zábrany resp. uzávěry.
- Východní část PPO je rovněž zavázána do zemního tělesa železniční trati Přerov - Vyškov, dále v jižním směru kopíruje těleso železniční vlečky, pokračuje po zemědělsky využívaných plochách, protíná silnici č. 436 a je zakončena zavázáním do tělesa místní komunikace v jižní části intravilánu Chropyně v lokalitě Františkov. Celková délka východní hráze je cca 2 800 m s výškou koruny cca 0,5 - 1,2 m nad terénem.

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

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

- a) Protipovodňová opatření I. pro město Chropyně, DÚR, ŠINDLAR s.r.o., Hradec Králové, 01/2015

Do navrhovaného konceptu PPO Chropyně nebyla opatření dle předané dokumentace a) zahrnuta. Důvodem je skutečnost, že dokumentace a) je zaměřena primárně na tzv. přírodě blízká opatření související s vodními toky Svodnice, Malá Bečva a Moštěnka, přičemž neřeší ochranu před povodňovými průtoky z Moravy a Bečvy.

Projektant za účelem návrhu koncepce PPO doplnil mezi projektové podklady následující:

- [1] Aktualizace studie před povodněmi na území Zlínského kraje. VRV, a.s. Praha, září 2013.



[2] Územní plán Chropyně po vydání změny č.1. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací. AKTÉ projekt s.r.o. Kroměříž, červen 2018.

#### Komentář obce ke konceptu navrhovaných PPO Chropyně:

*Reakce/doplnění projektanta kurzívou u každé připomínky*

- není řešena ochrana Plešovce,  
*PPO Plešovce byla doplněna v souladu s dokumentací [2] (viz upravená příloha 2)*
- není řešena ochrana izolované zástavby rodinných domů u Zářičí, jež se nacházejí v k. ú. Chropyně,  
*Ochrana zmiňované izolované zástavby je řešena jako součást PPO Zářičí (viz upravená příloha 2)*
- v lokalitě Podlesí je návrh trasy PPO dotčen aktuálně pořizovanou změnou územního plánu, podle které průběh území, vymezených pro protipovodňovou ochranu dozná mírnou polohovou korekci,  
*Aktuální návrh PPO byl proveden v souladu s platnou dokumentací [2] z června 2018. Případné korekce trasy PPO budou zohledněny v dalších stupních přípravy projektové dokumentace.*
- v úseku mezi Františkovem a zemědělským areálem není dle názoru obce navrhované PPO potřebné. PPO navíc zasahuje do zastavitelných ploch bydlení, s čímž město Chropyně nesouhlasí,  
*Dílejší úsek hráze ve zmiňované lokalitě byl odstraněn (viz upravená příloha 2)*
- severní část východní hráze se doporučuje umístit na stávající pozemní komunikaci a odklonit ji tak z polní trati, kde navíc bude navrhované PPO v kolizi s pořizovanou změnou územního plánu.  
*U obcí doporučované změny je třeba, oproti stávajícímu návrhu, uvažovat s podstatně rozsáhlejšími úpravami resp. ochranou zemního tělesa železniční trati, které bude součástí severní strany linie PPO. Toto variantní řešení je sice technicky možné, nicméně dle zkušeností z obdobných realizací prakticky neprojednatelné se Správou železnic. Aktuální návrh PPO byl proveden v souladu s platnou dokumentací [2] z června 2018. Případné korekce trasy PPO bude možné zohlednit v dalších stupních přípravy projektové dokumentace.*

#### 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:

- Zapracování odsouhlasených návrhu do matematického modelu průběhu povodní
- Posouzení účinnosti vlivu navržených PPO a jejich vlivu na území nad a pod opatřením
- 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.

#### Přílohy:

Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Chropyně

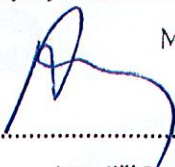
Copyright © AQUATIS a.s.

Příloha 2 - Situace navrhovaných PPO Chropyně (se zapracovanými připomínkami obce)

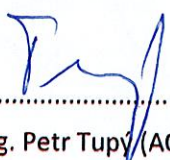
Zaznamenali:


Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

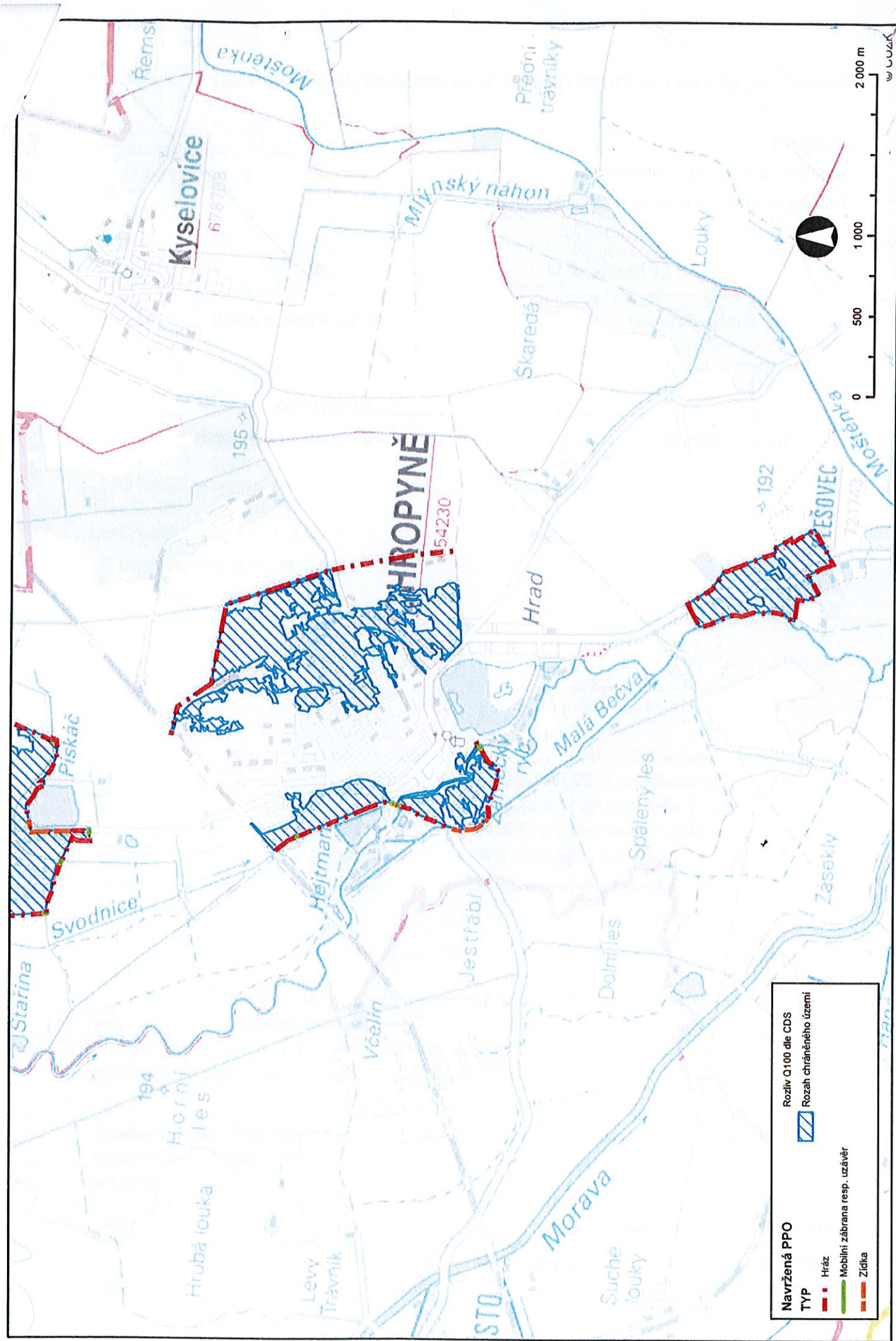
  
MĚSTO CHROPYNĚ  
nám. Svobody 29  
768 11 Chropyně 13  
.....  
Ing. Jiří Pospíšil (obec)

  
.....  
Ing. Iva Jelínková (PMO)

  
.....  
Ing. Petr Tupý (AQT)

  
.....  
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)





**Příloha 2 - Sítivara navrhovaných PPO Chronová**



## **Záznam z jednání**

k projednání návrhů možných protipovodňových opatření

konaného dne 10. 03. 2020

v sídle Povodí Moravy, státní podnik v Brně, Dřevařská 11

---

Přítomni podle prezenční listiny:

Povodí Moravy, s.p. ( PMO )	Ing. Iva Jelínková
AQUATIS a.s. ( AQT )	Ing. Petr Tupý Ing. Lucie Foltýnová
Vysoké učení technické v Brně ( VUT )	doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.
obec / město – Hulín	viz Prezenční listina

Jednání bylo svoláno elektronicky (e-mailem/datovou schránkou) ze dne 7.2.2020.

Předpokládaný program 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

Z jednání se vyhotovuje záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

### **1. Úvod**

Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci ze zpracovatelem AQUATIS, a.s. seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje (PpZPR). 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 nepříjemného rizika a zpracovány Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem. Koncem roku 2020 bude návrh Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje zveřejněn k připomínkám a 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 nepříjemném riziku, snížení míry povodňového nebezpečí, zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

Copyright © AQUATIS a.s.

## **2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu**

PMO ve spolupráci s AQT prezentovali grafické výstupy 1. etapy projektu ve formě map rozlivů pro jednotlivé uvažované n-letosti a map povodňového ohrožení a povodňových rizik pro danou obec / město ve vztahu k celkovému modelovanému úseku Oblastí s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

## **3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci**

### **3.1 Obecná opatření**

PMO představil obecná protipovodňová 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**

- projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- město Hulín má nový územní plán, který je před schválením. Jsou v něm vymezené plochy pro realizaci PPO – ochranné hráze proti rozlivům z Moravy převzaté ze studie PPO Kroměřížsko. Tyto hráze budou zpracovány do matematického modelu.
- proti rozlivům z Rusavy bude navržena soustava PPO podél koryta vodního toku:
  - LB inundace nad železnici – navrženo ohrázování/navýšení terénu.
  - PB nad železnici – buď předsazená ochranná hráz před železnici s možností vybudování mobilního hrazení v místech propustků pod železnici, případně možnost vybudování těsnění návodního líce železničního násypu.
  - pod železniční tratí budou navýšeny oba břehy po celé délce lichoběžníkového koryta.
  - v intravilánu města, kde je vedeno koryto Rusavy v opěrných zdech bude navrženo vybudování nepropustného zábradlí nad těmito opěrnými zdmi.
  - lokalita pod zaústěním Žabínku bude řešena pomocí stávajícího terénního valu po již nevyužívané vlečce – do budoucna s řešením komunikace na koruně.
  - Na Žabínku bude vybudován manipulační objekt pro bezpečné převádění vod ze Žabínku/zabránění nátoky zpětného vzduť do Žabínku.
  - stávající přečerpávací stanice budou doporučeny k řešení individuálními opatřeními.

#### **4. Diskuse, předání podkladů od obce**

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

- a) Návrhy efektivních opatření ke snížení povodňových rizik v dílčím povodí Moravy – lokalita Kroměříž, Studie proveditelnosti, AGROPROJEKT PSO s.r.o., Brno, 08/2015.

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Bude zpracováno do matematického modelu.

#### **5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů**

Zástupce Povodí Moravy, s.p. a projektant AQUATIS, a.s. shrnuli veškerá projednaná konkrétní protipovodňová opatření, došlo k jejich odsouhlasení ze strany zástupce obce. Dále byl konstatován další pracovní postup při přípravě akce, tj.:

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

Závěrem byl odsouhlasen a hlasitě přečten tento Záznam z jednání.

Podpisy přítomných jsou uvedeny na prezenční listině, který je nedílnou přílohou tohoto Záznamu.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Příloha: Prezenční listina

Potvrzení souhlasu přítomných se zněním záznamu.



Copyright © AQUATIS a.s.

## PREZENČNÍ LISTINA

z pracovní schůzky se zástupci obce / města k projednání **návrhů možných protipovodňových opatření ke snížení povodňového rizika** v rámci akce „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje)“

konaného dne 10.3. 2020 v sídle Povodí Moravy, s.p. v Brně, Dřevařská 11

[illegible]



## **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

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Kontaktní osoba za obec / město – Zlín

RNDr. Martina Vašátková

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 22.6.2020

### **POZN.:**

**Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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.**

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 zúčastněně s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání 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 zvládání 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. Presentace 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

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- navržený koncept technického řešení je optimalizovaný z hlediska technického řešení a z hlediska cílů PPO (tj. snížení stávajícího nepřijatelného povodňového rizika nebo zamezení vzniku nového nepřijatelného rizika). V případě nevyhovující např. ekonomičnosti či proveditelnosti takového konceptu, nebo v případě nevyhovujícího posouzení vlivu opatření na odtokové poměry na úseku toku nad nebo pod opatřením, může být tento koncept v dalším stupni posouzení návrhu PPO upraven
- Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření. Podél obou břehů Dřevnice a Fryštáckého potoka byly navrženy ochranné zídky resp. zemní hráze v celkové délce cca 19,7 km. Výška koruny ochranných opatření nad terénem činí cca 0,5 - 1,5 m. Součástí návrhu je rovněž snížení pevné části jezu v lokalitě Zlín - Louky o cca 1,2 m s následným osazením pohyblivé hradící konstrukce.
- Na levém břehu Dřevnice je z důvodu omezených prostorových možností navržena v celé délce železobetonová zídka, která tvoří prakticky souvislou ochranu na celém zájmovém úseku. K přerušení ochranné linie dochází pouze v lokalitách Bartošova čtvrť a Podvesná. Celková délka levobřežní linie PPO činí je cca 11 km. Výška koruny zídek nad terénem činí cca 0,5 - 1,5 m.
- Na pravém břehu Dřevnice a obou březích Fryštáckého potoka jsou z prostorových důvodů rovněž navrženy převážně železobetonové ochranné zídky v celkové délce cca 4,6 km. Výška koruny zídek nad terénem činí cca 0,5 - 1,5 m. V lokalitách Prštné a Louky se předpokládá, že bude k ochraně území využito zemní těleso plánované silniční komunikace podél pravého břehu, popř. v kombinaci s ochrannými zídkami. Délka tohoto úseku opatření činí cca 4,1 km.
- V místě křížení ochranné linie s komunikacemi a vodními toky se předpokládá osazení mobilních zábran resp. uzávěrů.

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO nepředali projektantovi žádné zpracované návrhy PPO.



Projektant za účelem návrhu koncepce PPO doplnil mezi projektové podklady následující:

- [1] Aktualizace studie před povodněmi na území Zlínského kraje. VRV, a.s. Praha, září 2013.
- [2] Zlín - Územní plán - Změna č. 3B a 3D. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací (příloha 3-C). USB, spol s. r. o. Brno, prosinec 2019.

Zástupci statutárního města Zlína v rámci korespondenčního jednání připomínkovali výše zmíněné návrhy PPO následovně:

- Návrh zahrnuje celou délku toku Dřevnice na území města Zlína. Přestože je toto řešení do jisté míry obsaženo v platném územním plánu, je s odstupem času od jeho schválení (r. 2011) vhodné zamýšlet se i nad jinými způsoby. Téměř po celé délce toku řeky Dřevnice i na jeho PB přítoku - Fryštáckém potoce - je vzrostlé stromořadí, především pak v centru města (např. čtvrti Podvesná, Zálešná), které je navíc památkovou zónou a stromová alej je zde evidovaným významným krajinným prvkem. Město chce rovněž umožnit svým obyvatelům přístup k řece jako městotvornému prvku, což systém zdí neumožňuje.
- Uplatnění mobilního hrazení na celkem 18 místech v úseku téměř 20 km na toku bystřinného charakteru, kde je nástup povodně rychlý a počítá se v hodinách, nikoli dnech, je z provozního hlediska v plném rozsahu jen obtížně realizovatelné.
- O pravobřežní komunikaci v Loukách a Prštém se v Komentáři ke konceptu píše jako o potenciální ochraně území (= hrází). Aktuálně však autor připravované studie na pravobřežní komunikaci pracuje s variantou zaplavované komunikace, protože severně od ní jsou v ÚP vymezena území, která mají sloužit k rozlivu povodně (ÚSES).
- Ohrázování levého břehu je navrhováno i za hranici k. ú. Malenovice u Zlína, tj. mimo území statutárního města Zlína a navíc v území, které by rovněž mohlo zůstat jako rozlivné.
- Uvítali bychom řešení, které by bylo kombinací více druhů opatření, případně návrh lokalit, kde by se mohly uplatnit individuální prvky PP ochrany, třeba i v kombinaci s ochrannými zídками tam, kde je to s ohledem na břehový porost reálné.

**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 návrhů 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/město) podepsaného čistopisu

Copyright © AQUATIS a.s.

**Záznamu bude distribuován všem účastníkům jednání.**

**Přílohy:**

Příloha č. 1: Komentář k návrhům PPO Zlín

Příloha č. 2.1: Situace navrhovaných PPO Zlín


Příloha č. 2.2: Situace navrhovaných PPO Zlín


**Zaznamenal:**

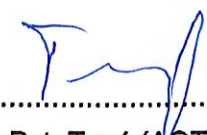
Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

**Podpisy účastníků korespondenčního jednání:**

  
.....  
Ing. et Ing. Jiří Korec, primátor

  
.....  
RNDr. Bedřich Landsfeld, náměstek primátora

  
.....  
Ing. Iva Jelínková (PMO)

  
.....  
Ing. Petr Tupý (AQT)

  
.....  
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

## 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 – Břest

.....

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 21.5.2020

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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 zvládání 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 nepříjemného rizika a zpracovány Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem.
- Koncem roku 2020 bude návrh Plánu pro zvládání 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 nepříjemném 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 Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

Pozn.: V CDS klikněte na tlačítko „VYHLEDÁVÁNÍ“ a podle názvu obce si vyhledáte úsek toku pro danou Oblast s významným povodňovým rizikem (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

Obec má vypracovanou projektovou dokumentaci protipovodňových opatření včetně posouzení (viz kap. 4). z toho důvodu nejsou navrhována žádná další opatření.

#### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

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

- a) Protipovodňová opatření v k.ú. Břest, DÚR, AGROPROJEKT PSO s.r.o., Brno, 6/2018.

#### 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 DOsVPR
- Zpracování podkladu pro PpZPR

Podpisy zástupců PMO a AQT budou připojeny následně po podepsání zástupcem obce a sken tohoto kompletně (třístranně) 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)

## 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 – Žalkovice

.....  
.....

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 21.5.2020

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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 zvládání 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 zvládání 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 Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR).

Pozn.: V CDS klikněte na tlačítko „VYHLEDÁVÁNÍ“ a podle názvu obce si vyhledáte úsek toku pro danou Oblast s významným povodňovým rizikem (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

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- navržený koncept technického řešení je optimalizovaný z hlediska technického řešení a z hlediska cílů PPO (tj. snížení stávajícího nepřijatelného povodňového rizika nebo zamezení vzniku nového nepřijatelného rizika). V případě nevyhovující např. ekonomičnosti či proveditelnosti takového konceptu, nebo v případě nevyhovujícího posouzení vlivu opatření na odtokové poměry na úseku toku nad nebo pod opatřením, může být tento koncept v dalším stupni posouzení návrhu PPO upraven
- Dne 10.3.2020 proběhlo jednání se zástupci obce Říkovice v budově Povodí Moravy s.p. Na tomto jednání byly projednány návrhy protipovodňových opatření, které se mají realizovat na území obce Říkovice a mají zajistit ochranu nejen pro Říkovice, ale i pro Žalkovice (viz kap. 4).
- mimo tato opatření v Říkovicích bude ověřena kapacita levobřežní ochranné hráze podél Moštěnky. Pokud tato hráz bude při průtoku  $Q_{100}$  přelévána, bude navrženo její navýšení.

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

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

- a) Protipovodňové hráze Říkovice, DÚR, Hydro-Eko, Přerov, 08/2010.
- b) KPÚ v k.ú. Říkovice u Přerova, DÚR, PROJEKCE ZAHRADNÍ, KRAJINNÁ a GIS, s.r.o, Brno, 02/2012

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Navržená ochranná hráz nad obcí Říkovice dle uvedeného projektu bude zapracovaná do matematického modelu a následně bude posouzena situace se zohledněním na vliv nad a pod opatřením.

Ad b) Podklad bude posouzen a v případě pozitivního vlivu na snížení povodňových průtoků budou zahrnuty do PpZPR.

### 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 návrhů do matematického modelu průběhu povodní
- Posouzení účinnosti vlivu navržených PPO a jejich vlivu na území nad a pod opatřením
- 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.

Příloha č. 1:

Situace navrhovaných PPO Žalkovice

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

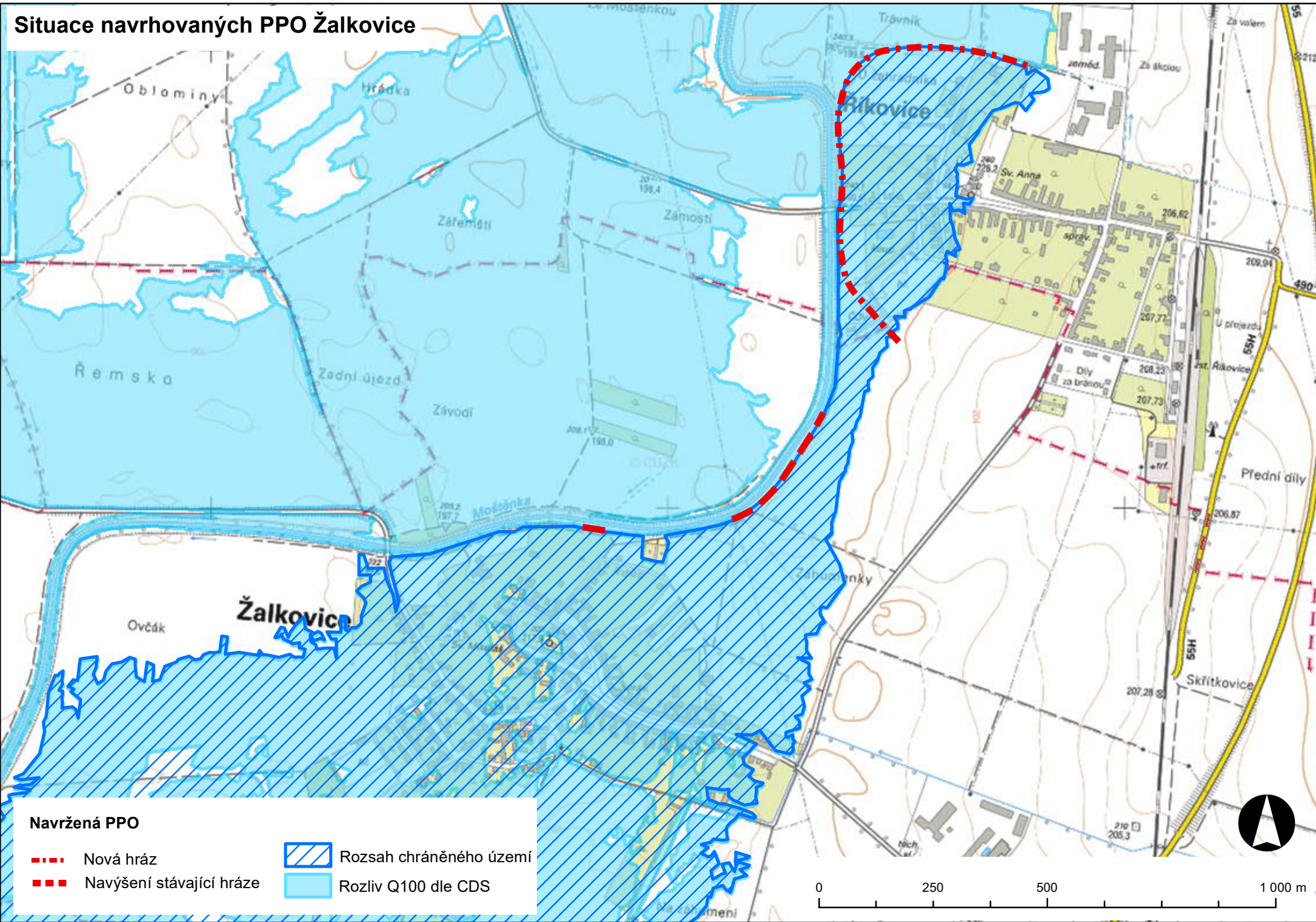
.....  
..... (obec)

.....  
Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....  
Ing. Petr Tupý (AQT)

.....  
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

Situace navrhovaných PPO Žalkovice



## 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

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Kontaktní osoba za obec / město – Lobodice .....

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 .....

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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 se zpracovatelem (AQT) seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání 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 zvládání 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 Oblasti 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

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být zcela odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- navržený koncept technického řešení je optimalizovaný z hlediska technického řešení a z hlediska cílů PPO (tj. snížení stávajícího nepřijatelného povodňového rizika nebo zamezení vzniku nového nepřijatelného rizika). V případě nevyhovující např. ekonomičnosti či proveditelnosti takového konceptu, nebo v případě nevyhovujícího posouzení vlivu opatření na odtokové poměry na úseku toku nad nebo pod opatřením, může být tento koncept v dalším stupni posouzení návrhu PPO upraven
- Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření. Podstatnou část navrhovaných opatření představuje navýšení stávajících ochranných hrází v celkové délce cca 2 600 m, a to o cca 0,5 - 0,7 m.
- Stávající systém PPO je na jižní straně intravilánu obce dále doplněn o novou hráz v celkové délce cca 650 m. Výška koruny hráze nad terénem činí cca 1 - 1,5 m.
- V místě křížení linie PPO s Mlýnským náhonem jsou navrženy 2 objekty s pohyblivými uzávěry za účelem zabránění zaplavení chráněného území zpětným vzduťm vody z jižní strany a nátokem do chráněného území na severní straně.

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO nepředali projektantovi žádné zpracované návrhy PPO. Projektant za účelem návrhu koncepce PPO doplnil mezi projektové podklady následující:

[1] Územní plán Lobodice. Hlavní výkres I.2. AURatelier. Olomouc, prosinec 2018.

### 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 opatřením
- Zpracování DOsVPR
- Zpracování podkladu pro PpZPR

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



Přílohy:

Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Lobodice

Příloha 2 - Situace navrhovaných PPO Lobodice

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

.....

..... (obec)

.....

Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....

Ing. Petr Tupý (AQT)

.....

Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

## Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Lobodice

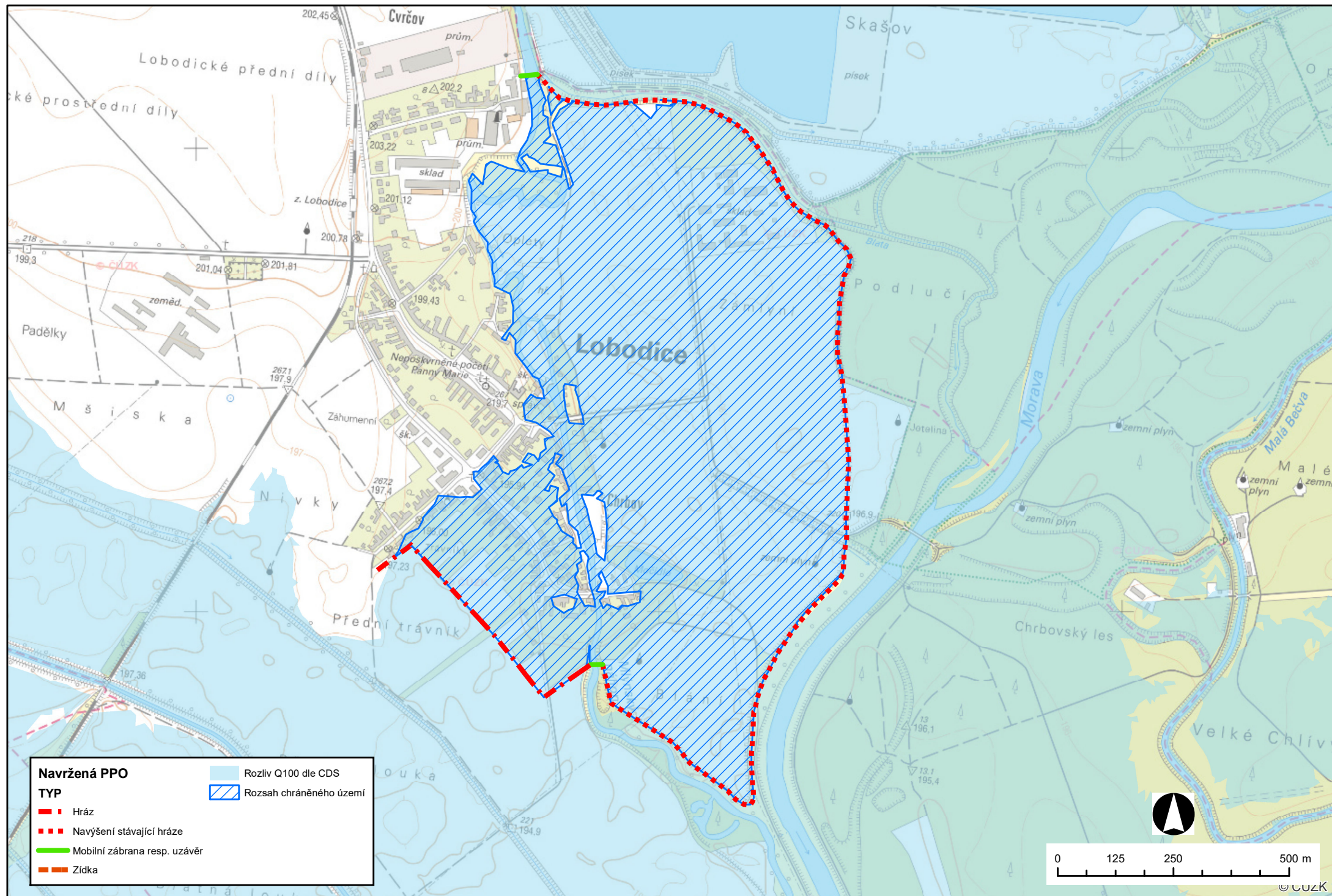
Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření (viz Příloha 2). Platný územní plán [1] nezahrnuje návrhové plochy pro umístění protipovodňových opatření. Z tohoto důvodu převážná část nově navrhovaných prvků PPO respektuje trasu stávajících ochranných hrází nebo je situována tak, aby byly minimalizovány kolize se stávajícím, resp. návrhovým využitím funkčních ploch v území dle [1].

Podstatnou část navrhovaných opatření představuje navýšení stávajících ochranných hrází v celkové délce cca 2 600 m, a to o cca 0,5 - 0,7 m. Tato hodnota odpovídá přibližně požadovanému bezpečnostnímu převýšení koruny ochranných hrází nad hladinou návrhového průtoku  $Q_{100}$ . Stávající systém PPO byl na jižní straně intravilánu obce dále doplněn o novou hráz v celkové délce cca 650 m. Výška koruny hráze nad terénem činí cca 1 - 1,5 m. V místě křížení linie PPO s Mlýnským náhonem jsou navrženy 2 objekty s pohyblivými uzávěry za účelem zabránění zaplavení chráněného území zpětným vzdutím vody z jižní strany a nátokem do chráněného území na severní straně.

Předložený koncepční návrh PPO v této fázi nezohledňuje majetkoprávní vztahy v řešeném území. Návrh dále neobsahuje detaily technického řešení např. ve smyslu kolizí linie PPO s inženýrskými sítěmi, odvedení vnitřních vod z chráněného území, opatření na kanalizaci atd. Tato hlediska je nutné podrobně řešit v dalších fázích přípravy realizace PPO.

### Seznam podkladů:

- [1] Územní plán Lobodice. Hlavní výkres I.2. AURatelier. Olomouc, prosinec 2018.



**Příloha 2 - Situace navrhovaných PPO Lobodice**

## 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

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Kontaktní osoba za obec / město – Vikoš

.....

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 21.5.2020

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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 se zpracovatelem (AQT) seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání 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 zvládání 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 Oblasti 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

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být zcela odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- navržený koncept technického řešení je optimalizovaný z hlediska technického řešení a z hlediska cílů PPO (tj. snížení stávajícího nepřijatelného povodňového rizika nebo zamezení vzniku nového nepřijatelného rizika). V případě nevyhovující např. ekonomičnosti či proveditelnosti takového konceptu, nebo v případě nevyhovujícího posouzení vlivu opatření na odtokové poměry na úseku toku nad nebo pod opatřením, může být tento koncept v dalším stupni posouzení návrhu PPO upraven
- Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření.
- Ochranné zemní hráze v celkové délce cca 2 400 m souvisle ohraničují intravilán obce Vlkoš ze severní, východní a jižní strany. Na západní straně jsou hráze zavázány do zemního tělesa silnice č. 436. Výška koruny hrází nad terénem činí cca 0,5 - 1,2 m.
- V místě křížení ochranné linie hrází s komunikacemi je uvažováno s vybudováním nájezdů. Na severní a jižní straně ochranné linie, v místě průchodu koryta Mlýnského náhonu, jsou navrženy objekty s pohyblivými uzávěry.

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO nepředali projektantovi žádné zpracované návrhy PPO. Projektant za účelem návrhu koncepce PPO doplnil mezi projektové podklady následující:

[1] Územní plán Vlkoš. I. Územní plán, I/3 V7kres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací. Alfaprojekt Olomouc, a.s. Olomouc, prosinec 2007.

### 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 opatřením
- 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.

Přílohy:

Příloha č. 1: Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Vikoš

Příloha č. 2: Situace navrhovaných PPO Vikoš

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

.....  
..... (obec)

.....  
Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....  
Ing. Petr Tupý (AQT)

.....  
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

## Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Vikoš

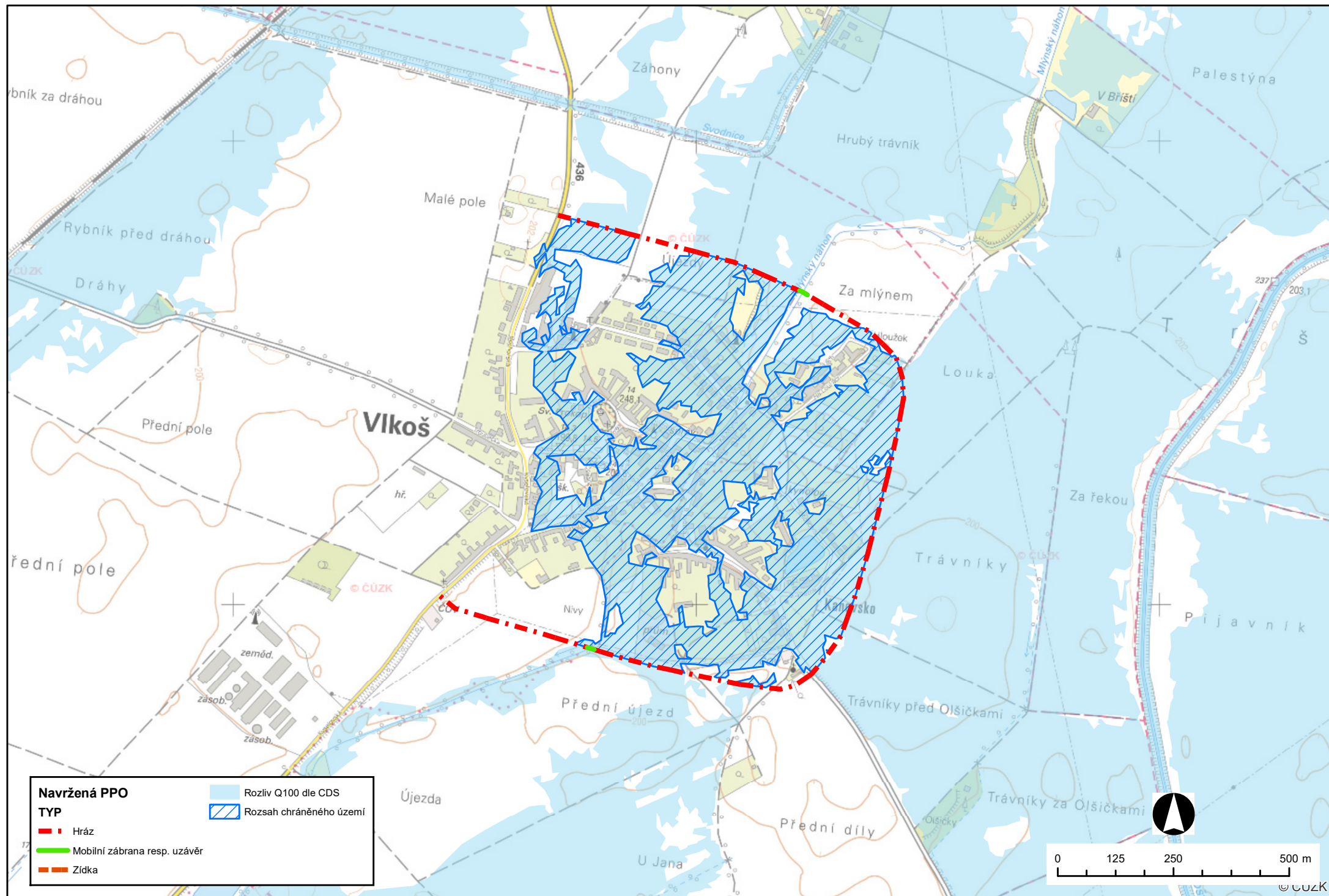
Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření (viz Příloha 2). Prostorové umístění jednotlivých prvků PPO respektuje platný územní plán dotčené obce [1]. Ochranné zemní hráze v celkové délce cca 2 400 m souvisle ohraničují intravilán obce Vikoš ze severní, východní a jižní strany. Na západní straně jsou hráze zavázány do zemního tělesa silnice č. 436. Výška koruny hrází nad terénem činí cca 0,5 - 1,2 m.

V místě křížení ochranné linie s komunikacemi je uvažováno s vybudováním nájezdů. Na severní a jižní straně ochranné linie, v místě průchodu koryta Mlýnského náhonu, jsou navrženy objekty s pohyblivými uzávěry.

Předložený koncepční návrh PPO v této fázi nezohledňuje majetkoprávní vztahy v řešeném území. Návrh dále neobsahuje detaily technického řešení např. ve smyslu kolizí linie PPO s inženýrskými sítěmi, odvedení vnitřních vod z chráněného území, opatření na kanalizaci atd. Tato hlediska je nutné podrobně řešit v dalších fázích přípravy realizace PPO.

### Seznam podkladů:

- [1] Územní plán Vikoš. I. Územní plán, I/3 V7kres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací. Alfaprojekt Olomouc, a.s. Olomouc, prosinec 2007.



**Příloha 2 - Situace navrhovaných PPO Vikoš**

## 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

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Kontaktní osoba za obec / město – Záříčí

.....

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 21.5.2020

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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 se zpracovatelem (AQT) seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání 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 zvládání 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 Oblasti 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

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být zcela odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření. Podél západní, jižní a východní strany intravilánu obce byly navrženy ochranné zemní hráze v celkové délce cca 2 900 m. Výška koruny hrází nad terénem činí cca 0,5 - 2,3 m (západní strana), 0,8 - 2,2 m (jižní strana) a 0,5 - 1,6 m (východní strana).
- V intravilánu obce, podél silnice Žáříč - Chropyně, došlo s ohledem na omezené prostorové podmínky k nahrazení zemních hrází železobetonovými ochrannými zídkami v délce cca 330 m. Výška koruny zídek nad terénem činí cca 0,7 - 1,4 m.
- V místě křížení ochranné linie s komunikacemi a vodními toky byly navrženy mobilní zábrany resp. uzávěry.

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO nepředali projektantovi žádné zpracované návrhy PPO.

Zástupce PMO poskytl vyjádření (Ing. Pavel Bíza, vedoucí útvaru správy povodí), Brno, 07/2019. Jedná se o nesouhlas s DUR+DSP - „Revitalizace pozemků v k. ú. Žáříč“, 03/2018, 03/2019, BIOTREND MORAVA s.r.o.

Projektant za účelem návrhu koncepce PPO doplnil mezi projektové podklady následující:

- [1] Aktualizace studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje. VRV, a.s. Praha, září 2013.
- [2] Územní plán Chropyně po vydání změny č.1. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací. AKTÉ projekt s.r.o. Kroměříž, červen 2018.
- [3] Územní plán Žáříč. Hlavní výkres - vodní hospodářství. Ing. arch. J. Šimordová. Zlín, květen 2010.
- [4] Revitalizace pozemků v k.ú. Žáříč. Dokumentace pro územní rozhodnutí / stavební povolení. BIOTREND MORAVA s.r.o. Přerov, březen 2019.

### 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 opatřením
- 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)

Seznam příloh:

Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Záříčí

Příloha 2 - Situace navrhovaných PPO Záříčí

## Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Záříčí

Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření (viz Příloha 2). Prostorové umístění jednotlivých prvků PPO respektuje platné územní plány dotčených obcí [2], [3]. Podél západní, jižní a východní strany intravilánu obce byly navrženy ochranné zemní hráze v celkové délce cca 2 900 m. Výška koruny hrází nad terénem činí cca 0,5 - 2,3 m (západní strana), 0,8 - 2,2 m (jižní strana) a 0,5 - 1,6 m (východní strana).

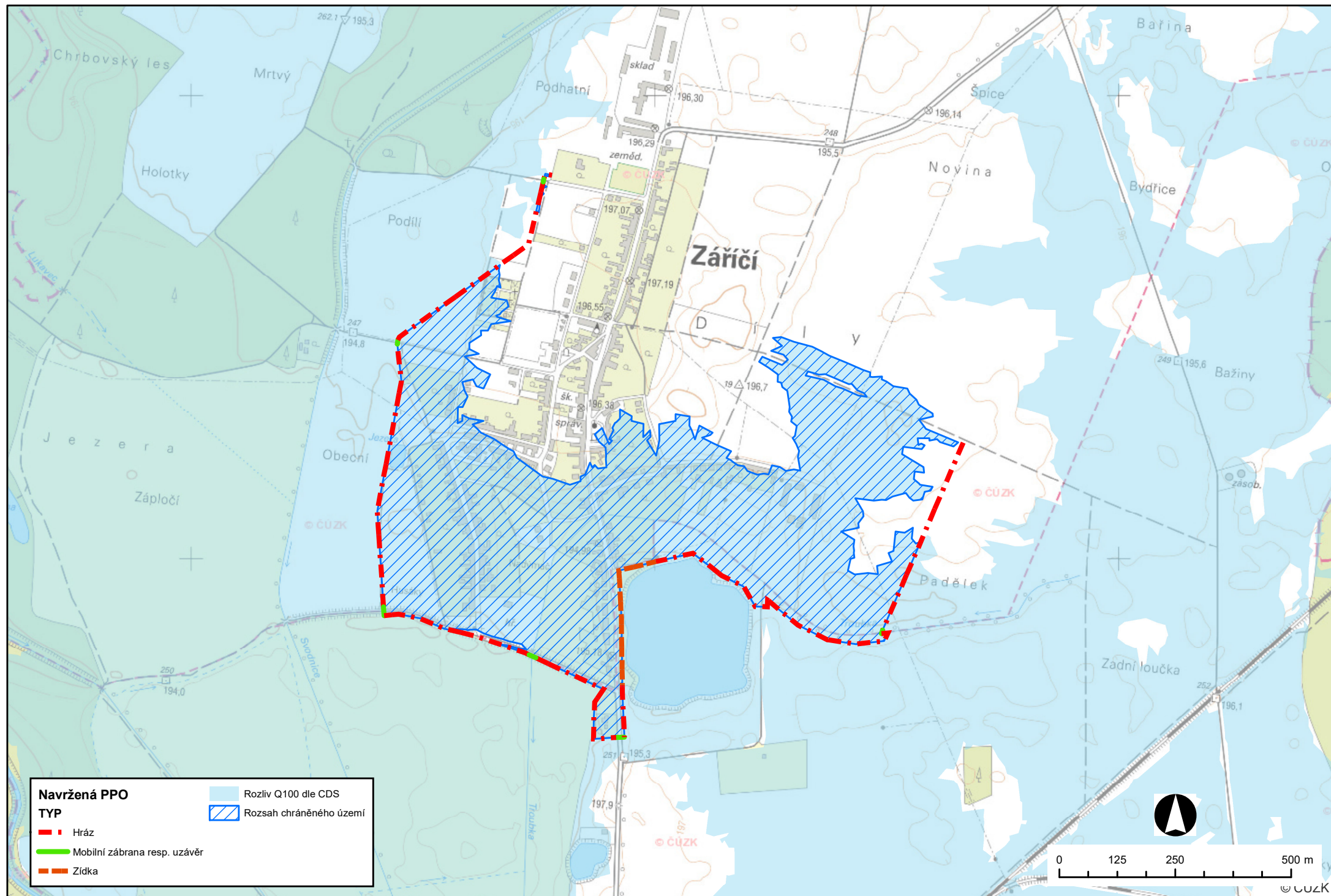
V intravilánu obce, podél silnice Záříčí - Chropyně, došlo s ohledem na omezené prostorové podmínky k nahrazení zemních hrází železobetonovými ochrannými zídkami v délce cca 330 m. Výška koruny zídek nad terénem činí cca 0,7 - 1,4 m.

V místě křížení ochranné linie s komunikacemi a vodními toky byly osazeny mobilní zábrany resp. uzávěry. Alternativně lze, v závislosti na místních podmínkách, uvažovat s nahrazením mobilních zábran na komunikacích realizací přejezdů.

Předložený koncepční návrh PPO v této fázi nezohledňuje majetkoprávní vztahy v řešeném území. Návrh dále neobsahuje detaily technického řešení např. ve smyslu kolizí linie PPO s inženýrskými sítěmi, odvedení vnitřních vod z chráněného území, opatření na kanalizaci atd. Tato hlediska je nutné podrobně řešit v dalších fázích přípravy realizace PPO.

### Seznam podkladů:

- [1] Aktualizace studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje. VRV, a.s. Praha, září 2013.
- [2] Územní plán Chropyně po vydání změny č.1. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací. AKTÉ projekt s.r.o. Kroměříž, červen 2018.
- [3] Územní plán Záříčí. Hlavní výkres - vodní hospodářství. Ing. arch. J. Šimordová. Zlín, květen 2010.
- [4] Revitalizace pozemků v k.ú. Záříčí. Dokumentace pro územní rozhodnutí / stavební povolení. BIOTREND MORAVA s.r.o. Přerov, březen 2019.



**Příloha 2 - Situace navrhovaných PPO Zářičí**



## 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

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Kontaktní osoba obec / město – Hranice

.....  
.....

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 21.5.2020

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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 zvládání 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 zvládání 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 Oblasti 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

- Na území města Hranice se nacházejí 2 toky s významným povodňovým rizikem - Bečva (MOV\_03\_05) a Velička (MOV\_03\_06).
- navržený koncept technického řešení je optimalizovaný z hlediska technického řešení a z hlediska cílů PPO (tj. snížení stávajícího nepřijatelného povodňového rizika nebo zamezení vzniku nového nepřijatelného rizika). V případě nevyhovující např. ekonomičnosti či proveditelnosti takového konceptu, nebo v případě nevyhovujícího posouzení vlivu opatření na odtokové poměry na úseku toku nad nebo pod opatřením, může být tento koncept v dalším stupni posouzení návrhu PPO upraven
- Realizace PPO na Bečvě (MOV\_03\_05) již byla zahájena rekonstrukcí stávajícího jezu Hranice dle dokumentace [3]. Další navazující etapu představuje soubor liniových PPO v souladu s dokumentací [2], pro kterou již bylo vydáno stavební povolení a aktuálně probíhá zajišťování finančních prostředků a výběr zhotovitele. Uvedená opatření zajistí ochranu intravilánu města Hranice do úrovně povodňového průtoku  $Q_{20}$  v Bečvě s bezpečnostním převýšením 0,3 - 0,5 m a do cca  $Q_{50}$  bez bezpečnostního převýšení. Dosažení vyššího stupně ochrany bude možné v případě realizace VD Skalička.
- Návrh PPO na vodním toku Velička (MOV\_03\_06) vychází ze závěrů studie [1], která předpokládá zajištění ochrany přilehlého území na úroveň povodňového průtoku  $Q_{100}$ . Koncepte PPO uvažuje s realizací suché nádrže Lhotka (Velička cca v km 6,324), která zajistí transformaci povodňového průtoku  $Q_{100}$  na cca  $Q_{20}$ . Vzhledem k tomu, že koryto Veličky není schopno za stávajícího stavu bezpečně převést transformovaný průtok  $Q_{20}$ , jsou součástí návrhu další dílčí opatření zahrnující navýšení stávajících opěrných zdí (Velička v km 0,135 - 0,546), ochranné zidky (km 1,674 - 1,802 a km 2,988 - 3,199) a úpravy resp. odstranění vybraných mostních objektů. K zajištění návrhové kapacity PPO na Veličce se předpokládá realizace výše uvedených opatření na Bečvě v Hranicích dle [2] a [3].

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

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

- [1] Studie proveditelnosti protipovodňových opatření na vodních tocích Velička, Ludina a přirozené údolní svodnici Bezejmenném potoce, AGPOL s.r.o., Olomouc, 11/2018.
- [2] Bečva, Hranice – PPO města. Dokumentace pro stavební povolení. Dopravoprojekt Brno a.s., 04/2018.

Projektant za účelem návrhu koncepce PPO doplnil mezi projektové podklady následující:

- [3] Bečva, Hranice – PPO města. Bečva, jez Hranice - zkapacitnění jezu a rybí přechod. Projektová dokumentace stupně PDPS. Dopravoprojekt Brno a.s., Valbek, spol s r.o. 08/2017.

### 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:

Copyright © *AQUATIS a.s.*

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

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

Příloha č. 1:

Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Hranice

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

.....  
..... (obec)

.....  
Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....  
Ing. Petr Tupý (AQT)

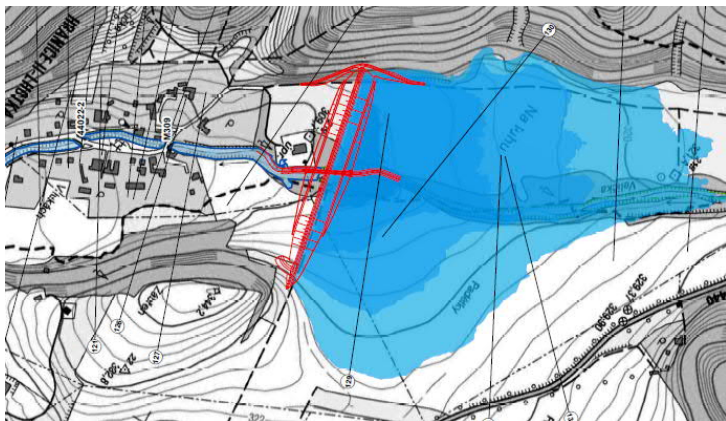
.....  
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

### Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Hranice

Na území města Hranice se nacházejí 2 toky s významným povodňovým rizikem dle [4]. Jedná se o vodní toky Bečva (MOV\_03\_05) a Velička (MOV\_03\_06).

Realizace PPO na Bečvě (MOV\_03\_05) již byla zahájena rekonstrukcí stávajícího jezu Hranice dle dokumentace [3]. Další navazující etapu představuje soubor liniových PPO v souladu s dokumentací [2], pro kterou již bylo vydáno stavební povolení a aktuálně probíhá zajišťování finančních prostředků a výběr zhotovitele. Uvedená opatření zajistí ochranu intravilánu města Hranice do úrovně povodňového průtoku  $Q_{20}$  v Bečvě s bezpečnostním převýšením 0,3 - 0,5 m a do cca  $Q_{50}$  bez bezpečnostního převýšení. Dosažení vyššího stupně ochrany bude možné v případě realizace VD Skalička.

Návrh PPO na vodním toku Velička (MOV\_03\_06) vychází ze závěrů studie [1], která předpokládá zajištění ochrany přilehlého území na úroveň povodňového průtoku  $Q_{100}$  (viz Obr. 1 až 3). Koncepte PPO uvažuje s realizací suché nádrže Lhotka (Velička cca v km 6,324), která zajistí transformaci povodňového průtoku  $Q_{100}$  na cca  $Q_{20}$ . Vzhledem k tomu, že koryto Veličky není schopno za stávajícího stavu bezpečně převést transformovaný průtok  $Q_{20}$ , jsou součástí návrhu další dílčí opatření zahrnující navýšení stávajících opěrných zdí (Velička v km 0,135 - 0,546), ochranné zídky (km 1,674 - 1,802 a km 2,988 - 3,199) a úpravy resp. odstranění vybraných mostních objektů. K zajištění návrhové kapacity PPO na Veličce se předpokládá realizace výše uvedených opatření na Bečvě v Hranicích dle [2] a [3].



Obr. 1 - Navrhovaná suchá nádrž Lhotka (Velička cca v km 6,202 - 6,324) dle studie [1]



Obr. 2 - Rozlivy při průtoku  $Q_{100}$  (Velička cca km 3,168 - 6,202) po realizaci opatření dle studie [1]





Obr. 3 - Rozlivy při průtoku  $Q_{100}$  (Velička cca km 0,000 - 3,168) po realizaci opatření dle studie [1]

#### Seznam podkladů:

- [1] Studie proveditelnosti protipovodňových opatření na vodních tocích Velička, Ludina a přirozené údolní svodnici Bezejmenném potoce, AGPOL s.r.o., Olomouc, 11/2018.
- [2] Bečva, Hranice – PPO města. Dokumentace pro stavební povolení. Dopravoprojekt Brno a.s., 04/2018.
- [3] Bečva, Hranice – PPO města. Bečva, jez Hranice - zkapacitnění jezu a rybí přechod. Projektová dokumentace stupně PDPS. Dopravoprojekt Brno a.s., Valbek, spol s r.o. 08/2017.
- [4] Centrální datový sklad pro mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik [online]. [cit. 2020-03-20]. Dostupné z: <https://cds.mzp.cz/>

## 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

Vysoké učení technické v Brně ( VUT )

doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Kontaktní osoba za obec / město – Týn nad Bečvou

.....  
.....

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 21.5.2020

POZN.:

Tento Záznam z jednání v žádném případě nijak nezavazuje obce k realizaci navrhnutých 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 se zpracovatelem (AQT) seznámili zúčastněné s přípravou podkladů pro Plán pro zvládání 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 zvládání 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 Oblasti 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

- Projektant AQT představil koncept jednotlivých konkrétních technických PPO. Návrhový průtok pro tato PPO je jednotně stanoven na  $Q_{100}$ . Změna návrhového průtoku bude možná v dalších navazujících stupních projektové dokumentace, které budou zpracovány obcí/městem. V případě snížení návrhového průtoku nemusí být zcela odstraněno nepřijatelné riziko. Ochrana na vyšší průtoky by měla být v těchto případech zajištěna organizačními opatřeními dle povodňového plánu, příp. jinými obecnými opatřeními.
- navržený koncept technického řešení je optimalizovaný z hlediska technického řešení a z hlediska cílů PPO (tj. snížení stávajícího nepřijatelného povodňového rizika nebo zamezení vzniku nového nepřijatelného rizika). V případě nevyhovující např. ekonomičnosti či proveditelnosti takového konceptu, nebo v případě nevyhovujícího posouzení vlivu opatření na odtokové poměry na úseku toku nad nebo pod opatřením, může být tento koncept v dalším stupni posouzení návrhu PPO upraven
- Ochrana zájmového území na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření (viz Příloha 2).
- Podél západní a severní strany intravilánu obce byly navrženy ochranné zemní hráze a zídky v celkové délce cca 1 480 m. Výška koruny opatření nad terénem dosahuje za stávajícího stavu, tj. bez uvažování realizace VD Skalička, cca 0,5 - 2,5 m.
- Na severním okraji obce podél levého břehu Bečvy bylo nutno, vzhledem k omezeným prostorovým podmínkám, navrhnout železobetonové zídky v délce cca 580 m, které umožňují odsazení linie ochrany o cca 4 - 5 m od břehové hrany koryta toku. Ve zbývajících úsecích je linie PPO tvořena ochrannými zemními hrázemi v celkové délce cca 900 m. V místech křížení ochranné linie s komunikacemi se předpokládá osazení prvků mobilního hrazení.
- Liniová opatření podél Bečvy zahrnují rovněž úpravu koryta toku Svinec, procházejícího chráněným územím. Na obou březích toku Svinec jsou navrženy souvislé ochranné zídky. Celková délka úpravy toku Svinec je cca 340 m, čemuž odpovídá délka ochranných zídek cca 680 m. Výška koruny zídek nad terénem se pohybuje v rozmezí cca 0,5 - 1,7 m. Z estetických a provozních důvodů je možné na dílčích úsecích a v nezbytně nutném rozsahu kombinovat ochranné zídky s mobilním hrazením. Začátek úprav je v místě křížení toku Svinec s linií PPO podél Bečvy, kde je navrženo přemostění vč. závazání ochranných zídek do tělesa hráze. Dále ochranné zídky sledují břehovou hranu koryta toku Svinec ve směru proti proudu, a to do vzdálenosti předpokládaného zpětného vzduť hladiny vody z Bečvy při návrhové povodni.
- Součástí koncepce liniových PPO je rovněž úprava toku Bečvy v celkové délce cca 1 600 m, zahrnující rozšíření koryta o pravobřežní bermu.

### 4. Diskuse, předání podkladů od obce

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

- [1] Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v obci Týn nad Bečvou, Ekotoxa s.r.o., 11/2013.
- [2] Týn nad Bečvou – přírodě blízká protipovodňová opatření, hydrotechnická koncepce, ŠINDLAR s.r.o., Hradec králové, 01/2014.

[3] Vyjádření PMO k PD uvedené v bodě b) ze dne 22.5.2014 pod spis. zn.: PM19210/2014-203/Mi

Projektant za účelem návrhu koncepce PPO doplnil mezi projektové podklady následující:

[4] Územní plán Týn nad Bečvou. Úplné znění po vydání změny č. 3. Integraplan v.o.s.. Lipník nad Bečvou, srpen 2019.

[5] Územní plán Lipník nad Bečvou. Úplné znění po vydání změny č. 9. Ing. arch. Stanislav Vrabel - Architektonický atelier. Lipník nad Bečvou, říjen 2018.

## 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 návrhů do matematického modelu průběhu povodní
- Posouzení účinnosti vlivu navržených PPO a jejich vlivu na území nad a pod opatřením
- Zpracování DOSVPR
- Zpracování podkladu pro PpZPR

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

Přílohy:

Příloha č. 1: Komentář k návrhům PPO Týn nad B.

Příloha č. 2: Situace navrhovaných PPO Týn nad B.

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

.....	.....	.....	.....
..... (obec)	Ing. Jelínková (PMO)	Ing. Tupý (AQT)	Ing. Foltýnová (AQT)



## Příloha 1 - Komentář ke konceptu navrhovaných PPO Týn nad Bečvou

Ochrana zájmového území (viz Příloha 2) na úroveň kulminačního průtoku  $Q_{100}$  s bezpečnostním převýšením 0,5 m je zajištěna systémem technických liniových protipovodňových opatření (PPO). Prostorové umístění jednotlivých prvků PPO respektuje platné územní plány dotčených obcí [4], [5]. Podél západní a severní strany intravilánu obce byly navrženy ochranné zemní hráze a zídky v celkové délce cca 1 480 m. Výška koruny opatření nad terénem dosahuje za stávajícího stavu, tj. bez uvažování realizace VD Skalička, cca 0,5 - 2,5 m. Na severním okraji obce podél levého břehu Bečvy bylo nutno, vzhledem k omezeným prostorovým podmínkám, navrhnout železobetonové zídky v délce cca 580 m, které umožňují odsazení linie ochrany o cca 4 - 5 m od břehové hrany koryta toku. Ve zbývajících úsecích je linie PPO tvořena ochrannými zemními hrázemi v celkové délce cca 900 m. V místech křížení ochranné linie s komunikacemi se předpokládá osazení prvků mobilního hrazení.

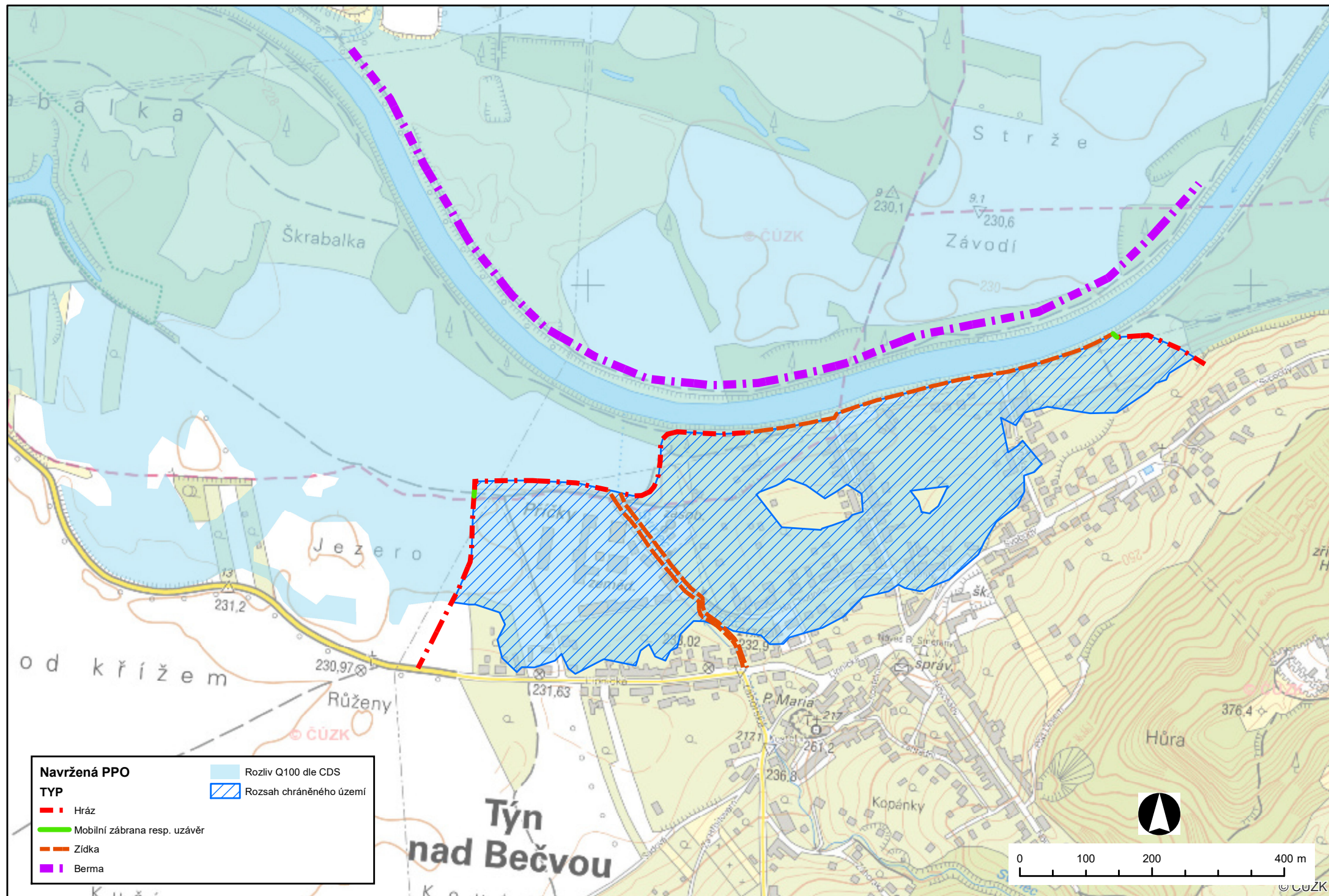
Liniová opatření podél Bečvy zahrnují rovněž úpravu koryta toku Svinec, procházejícího chráněným územím. Na obou březích toku Svinec jsou navrženy souvislé ochranné zídky. Celková délka úpravy toku Svinec je cca 340 m, čemuž odpovídá délka ochranných zídek cca 680 m. Výška koruny zídek nad terénem se pohybuje v rozmezí cca 0,5 - 1,7 m. Z estetických a provozních důvodů je možné na dílčích úsecích a v nezbytně nutném rozsahu kombinovat ochranné zídky s mobilním hrazením. Začátek úprav je v místě křížení toku Svinec s linií PPO podél Bečvy, kde je navrženo přemostění vč. zavázání ochranných zídek do tělesa hráze. Dále ochranné zídky sledují břehovou hranu koryta toku Svinec ve směru proti proudu, a to do vzdálenosti předpokládaného zpětného vzdutí hladiny vody z Bečvy při návrhové povodni.

Součástí koncepce liniových PPO je rovněž úprava toku Bečvy v celkové délce cca 1 600 m, zahrnující rozšíření koryta o pravobřežní bermu.

Předložený koncepční návrh PPO v této fázi nezohledňuje majetkoprávní vztahy v řešeném území. Návrh dále neobsahuje detaily technického řešení např. ve smyslu kolizí linie PPO s inženýrskými sítěmi, odvedení vnitřních vod z chráněného území, opatření na kanalizaci atd. Tato hlediska je nutné podrobně řešit v dalších fázích přípravy realizace PPO.

### Seznam podkladů:

- [1] Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v obci Týn nad Bečvou, Ekotoxa s.r.o., 11/2013.
- [2] Týn nad Bečvou – přírodě blízká protipovodňová opatření, hydrotechnická koncepce, ŠINDLAR s.r.o., Hradec králové, 01/2014.
- [3] Vyjádření PMO k PD uvedené v bodě b) ze dne 22.5.2014 pod spis. zn.: PM19210/2014-203/Mi
- [4] Územní plán Týn nad Bečvou. Úplné znění po vydání změny č. 3. Integraplan v.o.s.. Lipník nad Bečvou, srpen 2019.
- [5] Územní plán Lipník nad Bečvou. Úplné znění po vydání změny č. 9. Ing. arch. Stanislav Vrabel - Architektonický atelier. Lipník nad Bečvou, říjen 2018.



**Příloha 2 - Situace navrhaných PPO Týn nad Bečvou**