
DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu

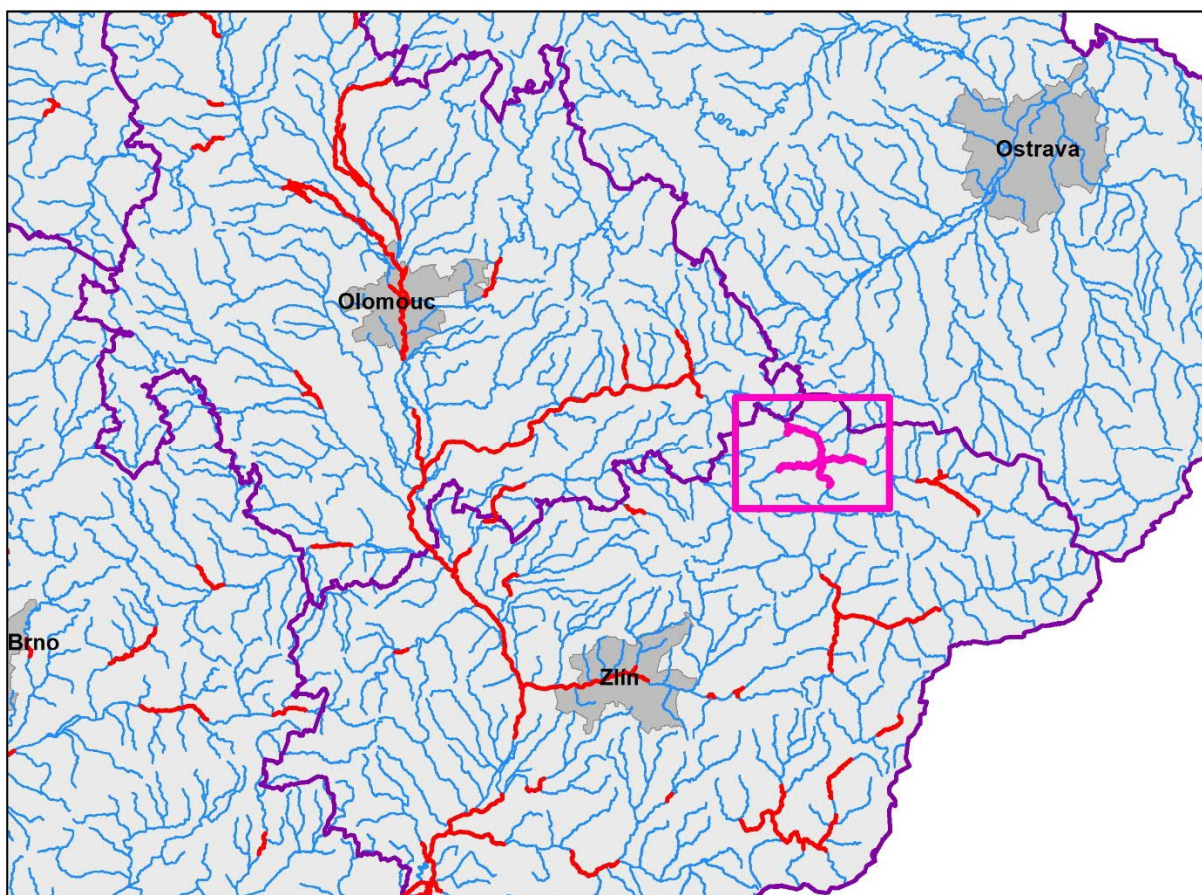
Bečva - MOV_16-01 - **Ř.** KM 54,550 – 61,308

Juhyně - MOV_16-02 - **Ř.** KM 0,000 – 1,360

Loučka - MOV_16-03 - **Ř.** KM 0,000 – 7,260

Vsetínská Bečva - MOV_16-04 - **Ř.** KM 0,000 – 4,015

Rožnovská Bečva - MOV_16-05 - **Ř.** KM 0,000 – 5,145



V Brně, září 2020



OBSAH

OBSAH.....	2
Seznam zkratk	3
1 Úvod	4
2 Charakteristika oblasti s významným povodňovým rizikem	5
2.1 Lokalizace oblasti s významným povodňovým rizikem	5
2.2 Popis současného stavu.....	6
2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi	10
2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace.....	11
2.2.3 Přípravná opatření	12
3 Výsledky mapování povodňových rizik.....	14
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím	15
3.1.1 Plochy v riziku	15
3.1.2 Citlivé objekty.....	21
3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím.....	23
4 Cílový stav ochrany před povodněmi.....	25
5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu.....	26
5.1 Opatření nestavebního charakteru.....	26
5.2 Opatření stavebního charakteru	27
6 Závěr	31
7 Seznam podkladů	32
8 Přílohy.....	33

Seznam zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČS PHM	čerpací stanice pohonných hmot
ČSU	Český statistický úřad
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
DPS	Dokumentace pro provedení stavby
FVE	fotovoltaická elektrárna
HZS	Hasičský záchranný sbor
LB	levobřežní
LG	limnigraf
MěÚ	Městský úřad
MP	Městská policie
MŠ	mateřská škola
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
OsVPR	Oblast s významným povodňovým rizikem
PB	pravobřežní
PČR	Policie České republiky
PD	projektová dokumentace
PDP	Plán dílčích povodí
PP	Povodňový plán
PPO	Protipovodňová ochrana
Q _N	průtok s dobou opakování N-let (5, 20, 100 a 500 let)
RD	Rodinný dům
RDS	Realizační dokumentace stavby
RSO	Registr sčítacích obvodů
SDH	sbor dobrovolných hasičů
TPE	Technicko - provozní evidence
ÚP	Územní plán
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚAP	Územně analytické podklady
VD	vodní dílo
ZŠ	Základní škola
ZÚ	záplavové území
ZUŠ	základní umělecká škola

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: Bečva

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\,139\,986,592$ a $Y = 497\,768,820$ (soutok Vsetínské a Rožnovské Bečvy);
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\,135\,845,299$ a $Y = 501\,749,592$ (soutok s levobřežním přítokem Juhyní);
- Staničení úseku: ř. km 54,550 – 61,308;
- Celková délka úseku: 6,758 km;
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 1,740 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR byl úsek prodloužen po proudu do Choryně.

Vodní tok: Juhyně

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\,136\,798,328$ a $Y = 501\,823,805$ (nad zástavbou obce Choryně, pod rybníky Za Juhyní);
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\,135\,845,299$ a $Y = 501\,749,592$ (soutok s Bečvou);
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 1,360;
- Celková délka úseku: 1,360 km;
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 1,018 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR byl úsek navržen jako nový.

Vodní tok: Loučka

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\,141\,072,432$ a $Y = 502\,761,931$ (u fotbalového hřiště v obci Branky);
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\,139\,438,145$ a $Y = 497\,836,320$ (soutok s Bečvou);
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 7,260;
- Celková délka úseku: 7,260 km;
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 4,362 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR byl úsek navržen jako nový.

Vodní tok: Vsetínská Bečva

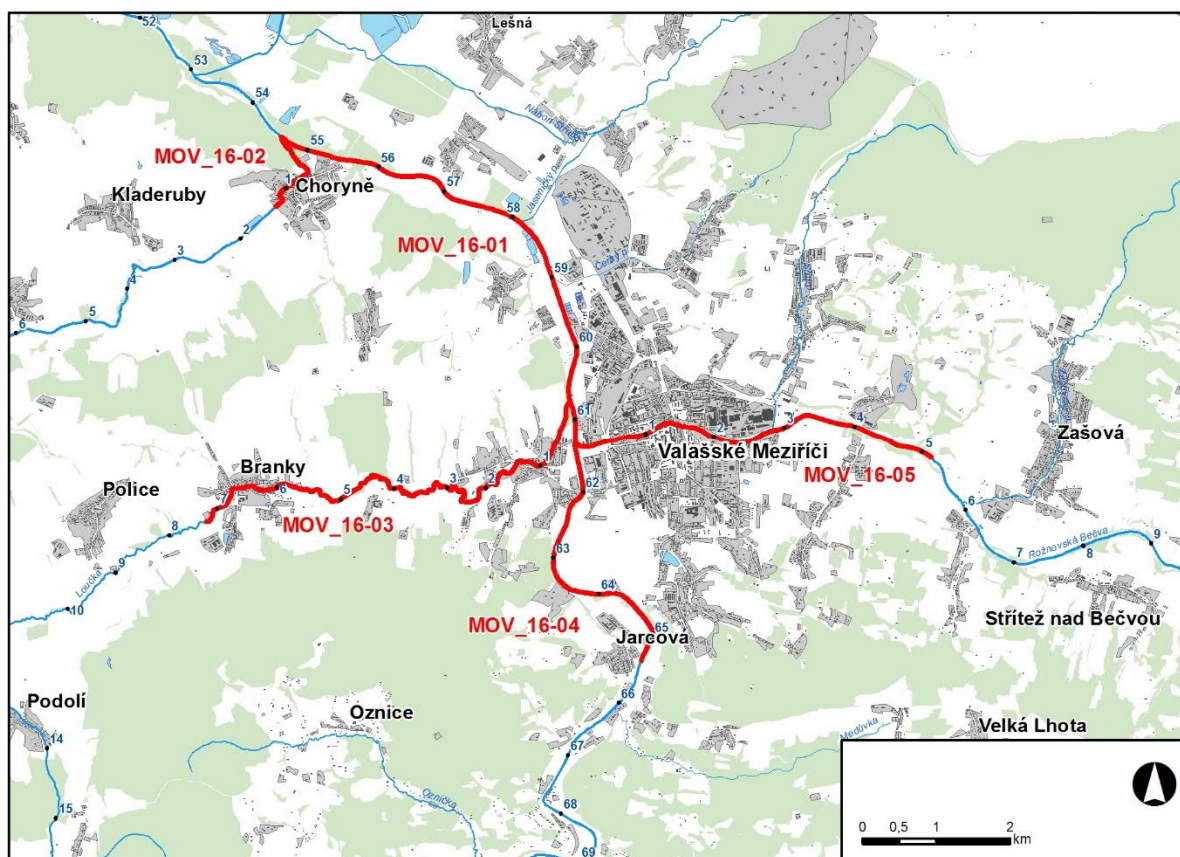
- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\,142\,948,573$ a $Y = 496\,880,401$ (nad jezem v obci Jarcová);
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\,139\,986,592$ a $Y = 497\,768,820$ (soutok s Rožnovskou Bečvou);
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 4,015;
- Celková délka úseku: 4,015 km;
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 1,206 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu v rámci OsVPR byl úsek prodloužen cca o 750 m proti toku.

Vodní tok: Rožnovská Bečva

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\,140\,195,129$ a $Y = 492\,953,100$ (u Hrachoveckého jezu);
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\,139\,986,592$ a $Y = 497\,768,820$ (soutok se Vsetínskou Bečvou);
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 5,145;
- Celková délka úseku: 5,145 km;
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 3,320 km.

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



Obr. 1 Přehledná mapa řešeného území

2.2 Popis současného stavu

Charakter vodního toku

Bečva

Povodí Bečvy vykazuje značnou rozmanitost. Jejími nejvyššími body jsou Čertův mlýn s výškou 1 207 m n. m. a Radhošť s výškou 1 130 m n. m. Naopak nejnižší místo nalezneme při ústí Bečvy do Moravy na kótě 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 km².

V řešeném úseku protéká Bečva katastrálním územím (k. ú.) Valašské Meziříčí, Lešná a Choryně. Začátek řešeného úseku je na soutoku Vsetínské a Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí a konec úseku je v místě zaústění levobřežního přítoku Juhyně pod obcí Choryně. V zájmovém území jsou dva mosty. Úsek Bečvy v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p. Koryto má tvar jednoduchého lichoběžníku, břehy jsou zpevněny kamenným záhozem, v místech objektů na toku pak kamennou dlažbou. Koryto je stabilizované jezy a prahy.

Juhyně

Juhyně je levostranný přítok řeky Bečvy v okresech Kroměříž a Vsetín ve Zlínském kraji a v okrese Přerov v Olomouckém kraji. Délka toku činí 33,9 km. Plocha povodí měří 111,2 km². Pramení pod vrchem U Tří kamenů v hostýnských vrších. Protéká obcemi Rajnochovice, Podhradní Lhota, Komárno, Všechnovice, Kelč a Choryně, kde se vlévá do Bečvy. V historii byla využívána k plavení dřeva. Na řece

také v minulosti stálo několik mlýnů. Dodnes je v provozu jen mlýn v Kelči. Na území obce Rajnochovice byla využívána vodní energie k pohonu železných hamrů.

V řešeném úseku protéká Juhyně k. ú. Choryně. Začátek řešeného úseku je nad obcí Choryně a konec je v místě zaústění Juhyně do Bečvy. V zájmovém území jsou dva mosty a jedna lávka. Koryto má tvar jednoduchého lichoběžníku, břehy jsou místy zpevněny kamenným záhozem. Zájmový úsek Juhyně je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Loučka

Loučka pramení v severním podhůří Hostýnských vrchů v nadmořské výšce cca 650 m n. m., do Bečvy ústí po cca 15 km na kótě 283 m n. m. Její průměrný sklon je 2,44 %. V horní části má bystřinný charakter, níže se sklon snižuje. Délka vodního toku je 16,1 km, plocha povodí je 32,9 km².

V řešeném úseku protéká Loučka k. ú. Branky a Valašské Meziříčí. Začátek řešeného úseku je u hřiště na konci obce Branky, dále protéká zástavbou obce. Až do Valašského Meziříčí je koryto vedené mezi silnicí a železničním náspem. Konec řešeného úseku je vymezen zaústěním Loučky do Bečvy na okraji Valašského Meziříčí. V obci Branky má koryto obdélníkový tvar a svahy jsou tvořeny opěrnými zdmi. V extravilánu má koryto tvar jednoduchého lichoběžníku bez opevnění. Opěrné zdi jsou opět až v samotném centru obce Poličná. Zájmový úsek Loučky je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Vsetínská Bečva

Vsetínská Bečva se nachází ve Zlínském kraji, jedná se o větší ze dvou zdrojnic řeky Bečvy. Délka toku je 58,8 km. Plocha povodí měří 734,1 km². Řeka pramení v pohoří Vsetínské vrchy - Beskydy pod vrchem Čarták (952 m n. m.) v nadmořské výšce 910 m n. m. Její tok směřuje nejprve jihozápadním směrem. Protéká obcemi Velké Karlovice, Karolinka, kde přibírá stejnojmenný potok z vodní nádrže Stanovnice v nadmořské výšce 472 m n. m., Nový Hrozenkov a Halenkov. Od Huslenek teče na západ a protéká obcemi Hovězí, Janová a Ústí u Vsetína. Pod ústím říčky Senice (354 m n. m.) se její tok obrací k severu. Protéká územím města Vsetína, kde přijímá zprava Jasenici (343 m n. m.), zleva Rokytenu (341 m n. m.). Dále přibírá ještě zleva Semetínský potok (332 m n. m.) a Ratibořku u Jablůnky (324 m n. m.) a zprava v obci Bystřička stejnojmennou říčku (304 m n. m.). Severní směr si řeka udržuje až k soutoku s Rožnovskou Bečvou ve Valašském Meziříčí v nadmořské výšce 288 m n. m., odkud jejich společný tok nese označení Bečva.

V řešeném úseku protéká Vsetínská Bečva k. ú. Jarcová a Valašské Meziříčí. Začátek řešeného úseku je pod lávkou na okraji obce Jarcová a konec úseku je na soutoku Vsetínské a Rožnovské Bečvy. V řešeném úseku jsou tři mosty a jedna lávka. Koryto má tvar jednoduchého lichoběžníku s opevněnými svahy kamenným záhozem. Úsek Vsetínské Bečvy je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Rožnovská Bečva

Rožnovská Bečva se nachází ve Zlínském kraji, jedná se o menší ze dvou zdrojnic řeky Bečvy. Délka toku je 37,6 km. Plocha povodí měří 254,4 km². Řeka pramení ve Vsetínských vrších na severním úbočí hory Vysoká (1024 m) v nadmořské výšce 950 m a dále teče severozápadním směrem. Protéká Horní Bečvou a Rožnovem pod Radhoštěm. Povodí Rožnovské Bečvy se nachází v Moravskoslezských Beskydech, z větší části v CHKO Beskydy. Lesní porosty mají v povodí vysoké procento celkové plochy. Ve Valašském Meziříčí se stéká s Vsetínskou Bečvou (v cca 265 m n. m.) a dále pokračuje jako Bečva, která se vlévá do Moravy jako levý přítok.

V řešeném úseku protéká Rožnovská Bečva k. ú. Valašské Meziříčí. V zájmovém území je šest mostů a tři lávky pro pěší. Zájmový úsek Rožnovské Bečvy je ve správě Povodí Moravy, s. p. Koryto má v zájmovém úseku většinou lichoběžníkový tvar. Mimo město jsou břehy zarostlé trávou a místy i křovinami. Ve městě jsou břehy zpevněny kamenným opevněním. V úseku km 1,2 – 1,6 má koryto obdélníkový tvar s kamennými zdmi.

Historické povodně

Největší zaznamenaná povodeň v novodobé historii na řece Rožnovské Bečvě v limnigrafické stanici Valašské Meziříčí (km 1,40), ve městě Valašské Meziříčí, je datována k červenci 1997. Ke kulminaci došlo 7. 7. 1997 a ve městě Valašské Meziříčí bylo dosaženo průtoku kolem 489 m³·s⁻¹, tj. průtok větší než Q_{100} (o 48 m³·s⁻¹) [11]. Limnigraf Valašské Meziříčí zaznamenal vodní stav 511 cm [8], přičemž druhá největší povodeň dle vodního stavu 435 cm, tj. 346 m³·s⁻¹, tj. průtok menší než Q_{50} , byla v květnu 2010.

K dalším významným povodním v novodobé historii došlo v červenci 1960 (vodní stav 375 cm), v červenci 1970 (vodní stav 321 cm), v srpnu 1972 (vodní stav 320 cm), v prosinci 1989 (vodní stav 298 cm), v září 2007 (vodní stav 297 cm), v červnu 2009 (vodní stav 292 cm), v březnu 2006 (vodní stav 279 cm) a v lednu 1974 (vodní stav 264 cm) [8].

V dávnější historii byly zaznamenány povodně v červnu 1958 (vodní stav 297 cm) a v prosinci 1954 (vodní stav 195 cm) [8]. Před rokem 1981 jsou v databázi ČHMÚ uloženy některé povodňové vlny ze stanice Teplice. Z hlediska dosaženého kulminačního průtoku byly před hodnoceným obdobím ve 20. století nejvýznamnější povodně z července 1903, července 1907, května 1911, července 1919, srpna 1925, září 1937 a července 1939 [6].

Největší zaznamenaná povodeň v novodobé historii na řece Vsetínská Bečva v limnigrafické stanici Jarcová (km 65,20), v obci Jarcová, je datována k červenci 1997. Ke kulminaci došlo 7. 7. 1997 a v obci Jarcová bylo dosaženo průtoku kolem $669 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. průtok větší než Q_{100} (o $122 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) [5]. Limnigraf Jarcová zaznamenal vodní stav 563 cm [4], přičemž druhá největší povodeň 344 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. průtok cca Q_{10} , byla v květnu 2010 [11]. K dalším významným povodním v novodobé historii došlo v červenci 1970 (vodní stav 475 cm), v červenci 1982 (vodní stav 460 cm), v září 1996 (vodní stav 438 cm), v březnu 2006 (vodní stav 405 cm), v prosinci 1967 (vodní stav 358 cm), v březnu 1981 (vodní stav 356 cm) [9].

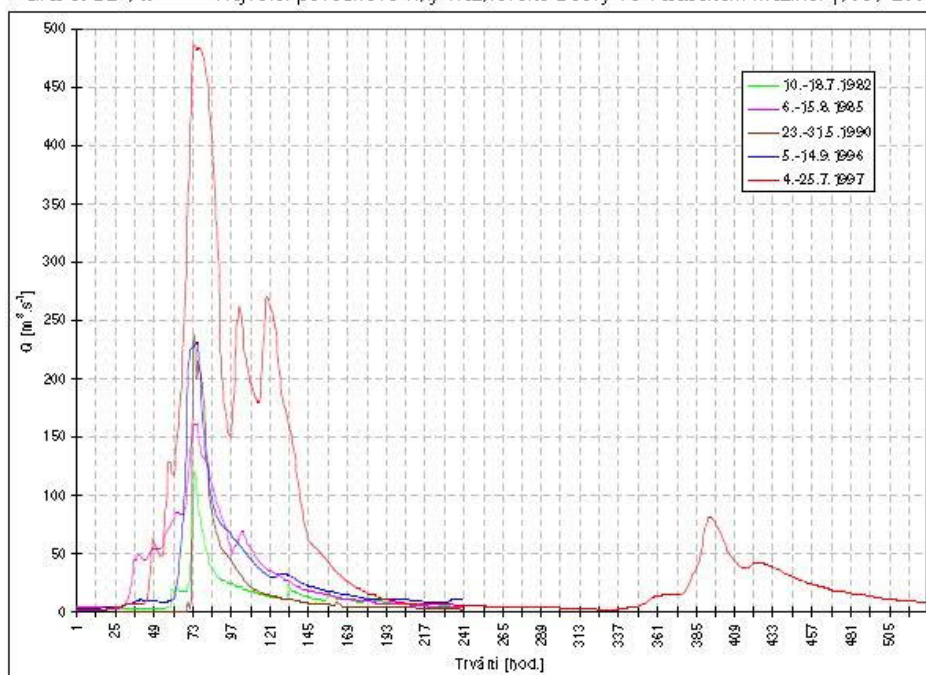
V dávnější historii byly zaznamenány povodně v červnu 1958 (vodní stav 460 cm), v červenci 1960 (vodní stav 455 cm), v červenci 1943 (vodní stav 449 cm), v lednu 1955 (vodní stav 394 cm), v únoru 1946 (vodní stav 390 cm) a v březnu 1952 (vodní stav 376 cm) [9].

Z hlediska dosažené kulminace byla největší povodňová epizoda v červenci 1997. Z hlediska dosažených objemů odtoků byly jarní povodeň v roce 2006 a letní epizoda z roku 1997 téměř shodné. Odtokové koeficienty se pohybovaly v rozmezí od 0,26 (srpen 1982) do 0,86 (březen 2006). Z hlediska dosažených dob opakování kulminačního průtoku (Q_N) bylo taktéž nejvíce z hodnocených vln v rozmezí $Q_1 - Q_2$, kulminace z roku 1997 byla větší než Q_{100} [6].

Během sta let postihlo vsetínský okres celkem pět rozsáhlejších povodní – ze záznamů lze uvést povodňové situace v 19. století - 19. srpna 1854 (hladina Vsetínské Bečvy na Dolním náměstí ve Vsetíně dosahovala do výše přibližně 150 cm, ve 20. století

- 14. a 15. července roku 1907,
- 22. srpna roku 1919 (z dobových fotografií lze v obou případech odhadnout srážkové úhrny přibližně jako při povodních 1987 a 1997),
- léto 1938 (27. června 1987 postižen převážně jen okres Vsetín, menší rozsah než v roce 1997 - hladina Vs. Bečvy ve Vsetíně přesto k 5 m).

Graf č. B2-14: Největší povodňové vlny Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí (1981-2006)



Obr. 2.1. Povodňové vlny Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí 1981 - 2006



Obr. 2.2 Povodeň 2009 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.3 Povodeň 2009 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.4 Povodeň 2009 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.5 Povodeň 2009 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.6 Povodeň 2010 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.7 Povodeň 2010 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.8 Povodeň 2010 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.9 Povodeň 2010 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.10 Povodeň 1997 – Valašské Meziříčí



Obr. 2.11 Povodeň 1997 – Valašské Meziříčí

Hydrologická data

V Tab. 2.1 jsou uvedena hydrologická data k řešené OsVPR. Data byla ověřena u ČHMÚ koncem roku 2018 [33].

Tab. 2.1 Průtoky vztahující se k OsVPR

Profil	Plocha km ²	Q ₅ m ³ /s	Q ₂₀ m ³ /s	Q ₁₀₀ m ³ /s	Q ₅₀₀ m ³ /s	Datum pořízení
Bečva – pod soutokem	988,72	401,00	583,0	798,0	1020,0	13.12.2018
Juhyně – ústí	111,21	35,6	65,8	111,0	170,0	6.12.2018
Loučka – pod Srní Dolinou	19,93	21,5	34,7	51,5	70,0	6.12.2018
Loučka – ústí	32,81	27,5	45,7	71,1	100,0	6.12.2018
Rožnovská Bečva – ValMez Krásno	253,32	161,0	274,0	441,0	650,0	13.12.2018
Vsetínská Bečva – Jarcová	723,62	274,0	394,0	547,0	710,0	13.12.2018

2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi

Při Q₅ dochází v úseku **MOV_16-01-1, Bečva** k rozlivům mezi Bečvou a Loučkou. pod soutokem dochází k rozlivu do průmyslového areálu na PB a k souvislému rozlivu do obou břehů poblíž ČOV. Při Q₂₀ dochází k souvislému rozlivu od soutoku Bečev až k rybníkům u soutoku s Jasenickým potokem. Jsou zaplaveny průmyslové areály a ČOV na PB. Při Q₁₀₀ dochází k souvislému rozlivu do obou břehů a k zaplavení budov na LB u ČOV. Při Q₅₀₀ dochází zvětšení souvislého rozlivu a zaplavení velkého množství budov.

Při Q₅ dochází v úseku **MOV_16-01-2, Juhyně** pouze k drobnému rozlivu na začátku úseku a zaplavení malého množství budov. Při Q₂₀ se rozliv zvětšuje a dochází k dalším rozlivům u Základní školy a u soutoku s Bečvou. Při Q₁₀₀ dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku a k zaplavení velkého množství budov. Při Q₅₀₀ dochází k velkému souvislému rozlivu a k zaplavení velkého množství budov.

Při Q₅ dochází v úseku **MOV_16-01-3** k velkému rozlivu a zaplavení velkého množství budov před soutokem s Bečvou. Na zbytku toku vznikají pouze malé rozlivy. Při Q₂₀ vznikají rozlivy do LB u kostela a do PB za zámkem a u ČOV Branky. Za obcí Branky dochází k drobnému souvislému rozlivu, kterým je dotčeno menší množství budov, až do obce Poličná. Před soutokem s Bečvou dochází k velkému rozlivu a zaplavení velkého množství budov. Při Q₁₀₀ dochází ke zvětšení stávajících rozlivů. Při Q₅₀₀ dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku a dotčení velkého množství budov.

Při Q_5 dochází na začátku úseku **MOV_16-01-4, Vsetínská Bečva** k rozlivu do PB a do LB poblíž ČOV Jarcová. K velkému rozlivu dochází na soutoku s Rožnovskou Bečvou, kde dochází k zaplavení velkého množství objektů. Při Q_{20} dochází k zvětšení stávajících rozlivů. Při Q_{100} dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku. Dochází k zaplavení průmyslového areálu a několika budov v obci Jarcová. Při Q_{500} dochází k velkému souvislému rozlivu po celé délce toku.

V úseku **MOV_16-01-5, Rožnovská Bečva** pouze k drobným rozlivům. Větší rozliv je pouze před soutokem se Vsetínskou Bečvou. Při Q_{20} dochází k zaplavení několika objektů v obci Hrachovec. Ve Valašském Meziříčí je zaplaveno několik skladů a zvětšuje se rozliv u soutoku. Při Q_{100} se zvětšují stávající rozlivy, dochází k zaplavení v průmyslovém areálu na PB a k rozlivům u autobusového nádraží, kde dochází k zaplavení několika budov a škol. Rozliv u soutoku dosahuje až po násyp železniční tratě. Při Q_{500} dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku a zaplavení velkého množství budov.

Významnými přítoky Bečvy v řešeném úseku MOV_16-01 jsou levobřežní přítok Junyně, levobřežní přítok Svinov, pravobřežní přítok Jasenický potok, pravobřežní přítok Černý potok, levobřežní přítok Loučka, pravobřežní přítok Rožnovská Bečva a levobřežní přítok Vsetínská Bečva. Do Juhyně se v zájmovém území vlévá pravobřežní přítok Pastevník, nad zájmovým územím je to levobřežní přítok Komárovický potok, pravobřežní přítoky Mlýnský náhon a Hájový potok a několik dalších bezejmenných levobřežních i pravobřežních přítoků. Do Loučky se v zájmovém území vlévá pravobřežní přítok Úlehla, pravobřežní přítok Srní Dolina a několik bezejmenných přítoků, nad zájmovým územím je to pravobřežní přítok Kozara a několik levobřežních a pravobřežních bezejmenných přítoků, do Rožnovské Bečvy se v zájmovém území vlévá pravobřežní přítok Srní potok, levobřežní přítok Hrachovecký potok, pravobřežní přítok Zhrádek a bezejmenný levobřežní přítok pod Hrachovským jezem, nad zájmovým územím se do Rožnovské Bečvy vlévá pravobřežní přítok Zašovský potok, levobřežní přítoky Veselský potok a Černý potok, pravobřežní přítok Hamerský potok, levobřežní přítok Maretky, pravobřežní přítoky Hodorfský potok a Starozuberský potok a další. Do Vsetínské Bečvy se v zájmovém území vlévá pravobřežní přítok Křivský potok a několik bezejmenných přítoků.

V zájmovém území kolem řešeného úseku MOV_16-01 se nachází na levém břehu Bečvy ve Valašském Meziříčí v místní části Juřinka soustava pěti rybníků a na levém břehu Rožnovské Bečvy vodní nádrž na Mlýnském náhonu. Nad zájmovým územím se na řece Juhyni nachází několik rybníků a nádrží – Za Juhyní, na pravobřežním přítoku Pastevník, rybníční soustava u obce Kelč a další, na řece Svinov se nachází rovněž soustava rybníků, na Černém potoce se nad místní částí Valašského Meziříčí Bynina nacházejí dvě vodní nádrže, na pravobřežních přítocích Loučky se na území obcí Branky, Police a Loučka nachází několik vodních nádrží a rybníků. Na Hamerském potoce na území města Zubří se nachází soustava rybníků – Dolní Hamerský rybník, Horní Hamerský rybník a další a na Křivském potoce se nacházejí dvě vodní nádrže. Na řece Bečvě, Rožnovské Bečvě a Vsetínské Bečvě se nachází několik jezů. V povodí Vsetínské Bečvy se nachází vodní nádrž Bystřička na řece Bystřička a Karolínka na řece Stanovnici.

2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace

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

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

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

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

2.2.3 Přípravná opatření

Povodňové plány

Valašské Meziříčí

Město Valašské Meziříčí má zpracovaný Povodňový plán pro SO ORP Valašské Meziříčí, jehož poslední aktualizace je z 02/2020 [27]

Odkaz na PP - <https://www.valasskemezirici.cz/povodnovy-plan-orp-2019/ds-2955>

Poličná

Obec Poličná má zpracovaný Povodňový plán pro SO ORP Valašské Meziříčí, ze dne 09.12.2016, jehož poslední aktualizace tištěné i digitální verze proběhla dne 28.08.2019. [28]

Odkaz na PP - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/policna>

Branky

Obec Branky má zpracovaný PP, jeho poslední aktualizace proběhla 4.2. 2019 v souvislosti se začátkem nového volebního období a přijetím nového zaměstnance.

Zašová

Obec Zašová má PP vydaný roku 2006 a aktualizuje ho každý rok.

Odkaz na PP - <https://www.zasova.cz/uploads/public/2020/Povodov-pln-Aktualizovn-22.1.2020.pdf>

Obec **Choryně, Jarcová, Lešná a Krhová** nemá zpracovaný povodňový plán.

Varovné systémy

- a) způsob vyrozumění: HZS - sirénou – kolísavým tónem po dobu 140 sec + varování místním rozhlasem
- b) lokality mimo dosah sirény zajistí Městská Policie: mobilním amplionem
- c) místním rozhlasem v obcích a regionálním rádiem – relací (uzavřená písemná smlouva mezi MěÚ Valašské Meziříčí OKŘ a vlastníkem regionálního rádia)
- d) v obcích pomocí SMS na mobilní telefon

Hlásné a předpovědní profily

Území obce Poličná může být ohrožováno vyššími vodními stavy především na vodních tocích Vsetínská Bečva a Loučka. Pro varování a včasnou ochranu obce slouží následující hlásné profily:

Hlásné profily s platnými SPA pro území obce Poličná:

- Hlásný profil kat. A Valašské Meziříčí, Rožnovská Bečva, profil je ve správě ČHMÚ Ostrava na ř.km 1,40. Platnost SPA je od Rožnova pod Radhoštěm po soutok se Vsetínskou Bečvou.
- Hlásný profil kat. A Jarcová, Vsetínská Bečva, provozovatelem stanice je ČHMÚ Ostrava. Hlásný profil se nachází na 65.20 říčním kilometru na levém břehu. Platnost SPA je pro úsek toku soutoku s Bystřicí - soutok s Rožnovskou Bečvou.
- Hlásný profil kat. C Poličná, Loučka, profil se nachází na přemostění přes vodní tok Loučka, blízko č. p. 2

V obci jsou výše nad hlásným profilem umístěny dvě vodočetné latě, které jsou považovány za historické:

- Hlásný profil kat. C Poličná, Loučka - lať 1, lať je umístěna na přemostění přes vodní tok Loučka, blízko č. p. 7.
- Hlásný profil kat. C Poličná, Loučka - lať 2, lať se nachází na přemostění přes vodní tok Loučka, na levobřežní opěrné zdi před mostem silnice II/150, ř. km. 1.413.

Hlásné profily využitelné pro lepší orientaci a informovanost o povodňové situaci:

- Hlásný profil kat. C Branky, Loučka, profil se nachází na přemostění přes vodní tok Loučka, blízko č. p. 16.

Informace o stavu vodních toků v obci Choryně [29], <http://www.obec-choryne.cz/vodni-toky>

Na webových stránkách obce Choryně jsou v rubrice Stavy vodních toků uvedeny odkazy na vodočet LG Rajnochovice na řece Juhyni s aktuálními hodnotami, hodnotami N-letých průtoků a hodnotami historických povodní a s hodnotami stupňů povodňové aktivity.

Dále jsou zde vyobrazeny výšky hladin a průtok a je zde uveden tabelární výčet stavu vodního toku v posledních dnech.

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)
Vsetínská Bečva	Jarcová	65,2	A, P	soutok s Bystřicí - soutok s Rožnovskou Bečvou
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	1,40	A, P	Rožnov pod Radhoštěm - soutok se Vsetínskou Bečvou
Juhyně	Kelč	7,70	B	Všechovice - ústí do Bečvy
Bečva	Valašské Meziříčí	59,6	C	dotčená obec a obce níže po toku
Černý potok	Bynina	1,31	C	dotčená obec a obce níže po toku
Loučka	Valašské Meziříčí – Poličná	1,413	C	dotčená obec a obce níže po toku
Loučka	Valašské Meziříčí – Poličná	1,197	C	dotčená obec a obce níže po toku
Křivský potok	Podlesí, Křivé	2,621	C	dotčená obec a obce níže po toku
Medůvka	Brňov	0,606	C	dotčená obec a obce níže po toku
Lavný	Brňov	0,419	C	dotčená obec a obce níže po toku
Krhovský (Srní) potok	Krhová	1,544	C	dotčená obec a obce níže po toku
Hrachovecký potok	Hrachovec	1,418	C	dotčená obec a obce níže po toku
Loučka	Loučka	11,065	C	dotčená obec a obce níže po toku
Veselský potok	Veselá	0,100	C	dotčená obec a obce níže po toku
Hájovský potok	Kelč	0,070	C	dotčená obec a obce níže po toku
Komárovský potok	Komárovice	0,560	C	dotčená obec a obce níže po toku
Točenka	Babice	0,290	C	dotčená obec a obce níže po toku

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Jasenský potok	Kelč	0,590	C	dotčená obec a obce níže po toku
Kladerubský potok	Kladeruby	0,950	C	dotčená obec a obce níže po toku
Střítežský potok	Střítež nad Bečvou	1,400	C	dotčená obec a obce níže po toku
Oznička	Oznice	2,712	C	dotčená obec a obce níže po toku
Mikulůvka	Mikulůvka	1,915	C	dotčená obec a obce níže po toku
Zašovský potok	Zašová	2,100	C	dotčená obec a obce níže po toku
Jasenický potok	Jasenice	2,280	C	dotčená obec a obce níže po toku
Mřenka	Poruba	2,980	C	dotčená obec a obce níže po toku
Loučka	Branky	49,4606°N 17,8920°E	C	dotčená obec a obce níže po toku

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 zvládnutí rizika a případně navrhnout opatření vedoucí ke snížení ohrožení na přijatelnou míru.

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

Výstupy povodňového mapování jsou zveřejněny na mapovém portálu spravovaném Ministerstvem životního prostředí (<https://cds.mzp.cz>) [30]

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 8 obcí,
- s dobou opakování 20 let celkem 8 obcí,
- s dobou opakování 100 let celkem 8 obcí,
- s dobou opakování 500 let celkem 8 obcí.

Tab. 3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

Poř. číslo	Název obce	Plocha dotčená rozlivem v obci (m ²)				Plocha k.ú. obce (m ²)
		Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	
1	Choryně	164 407	297 782	1 098 156	1 283 093	9 119 760
2	Valašské Meziříčí	1 005 195	2 281 598	3 257 240	4 581 489	35 609 157
3	Poličná	558 537	704 392	861 460	934 012	11 066 888
4	Branky	50 150	179 072	335 549	428 576	10 759 971
5	Jarcová	36 049	64 116	228 451	272 675	5 219 137
6	Krhová	0	3 918	5 816	20 281	8 042 306
7	Lešná	85 529	111 793	515 045	619 048	22 284 278
8	Zašová	10 896	20 120	45 514	142 053	22 550 780
Celkem		1 910 763	3 662 791	6 347 231	8 281 227	124 652 277

Pozn.: Povodňovým nebezpečím jsou dotčeny i obce Lešná, Zašová a Krhová. S ohledem na způsob využití dotčených ploch nebudou však dále tyto obce podrobeny analýze povodňových nebezpečí a rizik.

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 ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
1	Choryně (542831)	Stav	bydlení	13 792	21 303
			občanská vybavenost	1 608	
			smíšené plochy	5 079	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	824	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	3 722	44 395
			občanská vybavenost	28	
			smíšené plochy	1 064	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
			technická vybavenost	39 581	
			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	Valašské Meziříčí (545058)	Stav	bydlení	33 350	568 475
			občanská vybavenost	50 996	
			smíšené plochy	28 609	
			technická vybavenost	58 182	
			doprava	26 327	
			výroba a skladování	351 613	
			rekreace a sport	19 398	
		Návrh	bydlení	0	91 154
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	8 234	
			technická vybavenost	30 337	
			doprava	0	
			výroba a skladování	52 583	
			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	Poličná (545058)	Stav	bydlení	83 608	200 487
			občanská vybavenost	27 555	
			smíšené plochy	81 965	
			technická vybavenost	2 830	
			doprava	327	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	4 202	
		Návrh	bydlení	0	24 370
			občanská vybavenost	18 912	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	5 458	
			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	Branky (541648)	Stav	bydlení	4 963	43 066
			občanská vybavenost	0	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
			smíšené plochy	37 836	
			technická vybavenost	267	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	14 871
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	14 871	
			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	Jarcová (542903)	Stav	bydlení	0	1 254
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	804	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	450	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	2 733
			občanská vybavenost	479	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	1 271	
			doprava	0	
			výroba a skladování	983	
			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 řešeném úseku MOV_16-01, Bečva, ř. km 54,550 – 61,308 protéká Bečva k.ú. Valašské Meziříčí, Poličná, Lhotka nad Bečvou a Choryně. Posuzovaný úsek je řešen od soutoku Rožnovské a Vsetínské Bečvy po soutok s Juhyní. Při Q₅ dochází k rozlivům mezi Bečvou a Loučkou. Pod soutokem dochází k rozlivu do průmyslového areálu na PB a k souvislému rozlivu do obou břehů poblíž ČOV. Při Q₂₀ dochází k souvislému rozlivu od soutoku Bečev až k rybníkům u soutoku s Jasenickým potokem. Jsou zaplaveny průmyslové areály a ČOV na PB. Při Q₁₀₀ dochází k souvislému rozlivu do obou břehů a k zaplavení budov na LB u ČOV. Při Q₅₀₀ dochází zvětšení souvislého rozlivu a zaplavení velkého množství budov.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku MOV_16-01, Bečva, ř. km 54,550 – 61,308 se vyskytují v intravilánu města Valašské Meziříčí, v místních částech Krásno nad Bečvou, Juřinka a v obcích Poličná, Lhotka nad Bečvou a Choryně. V oblasti na pravém břehu, za soutokem Rožnovské Bečvy se Vsetínskou Bečvou, se nachází výrobní plochy a sklady – průmyslová výroba a skladování (lehký průmysl – Linde – Propan butan, SIGA PRO), plochy dopravní infrastruktury (garáže), plocha určená k rekreaci a sportu

(zahrádkářské osady) a dvě plochy technické vybavenosti (RWE). Plocha rekreace a sportu a jedna plocha technické vybavenosti jsou ohroženy vysokým rizikem. Plocha dopravní infrastruktury a jedna výrobní plocha (SIGA PRO) spadají do ohrožení pouze středním rizikem. Zbylé plochy jsou ohroženy jak středním, tak vysokým rizikem. Dále se jedná o plochu občanské vybavenosti - tělovýchova a sport (u peřeje v ř. km 60,700 - u obce Juřinka a u lokality Pod hrázkou), o plochu dopravní infrastruktury – garáže (ul. M. Alše), o výrobní plochy a sklady – průmyslová výroba a skladování pro lehký průmysl (ul. M. Alše, Hranická, plocha nad zaústěním Jasenického potoka), o plochy individuálního bydlení (ul. V Sadě, plocha u Lhotky nad Bečvou), o plochy technické vybavenosti (plocha v blízkosti lokality Na drahách, ul. V Sadě – Rozvodná stanice RWE, ul. Hranická, LB naproti stávající ČOV Valašské Meziříčí, stávající ČOV v lokalitě Vrbí), o plochy k rekreaci a sportu – individuální rekreace (LB – v blízkosti lokality Junákov), o smíšené plochy – vesnické (LB – v blízkosti lokality Junákov, ul. Hranická), o plochy hromadného bydlení (ul. Hranická), o výrobní plochy a sklady – plocha pro průmyslovou výrobu a sklady (plocha v lokalitě Vrbí) a o výrobní plochy a sklady – plochy výroby zemědělské a lesnické (u Lhotky nad Bečvou). Výrobní plochy a sklady na ul. Hranická a M. Alše, plocha individuálního bydlení a výrobní plocha u Lhotky nad Bečvou, plocha občanské vybavenosti u lokality Pod hrázkou se nacházejí pouze v ohrožení středním rizikem. Plocha rekreace a sportu v blízkosti lokality Junákov, plochy technické vybavenosti na LB naproti stávající ČOV Valašské Meziříčí a plocha stávající ČOV v lokalitě Vrbí se nachází v ohrožení vysokým rizikem. Zbylé plochy spadají do ohrožení jak středním, tak vysokým rizikem.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V řešeném úseku MOV_16-01 se jedná o výrobní plochy a sklady – lehký průmysl (ul. M. Alše, V Sadě, Hranická, plocha u jezu Juřinka II ř. km 58,700), o plochy technické vybavenosti (ul. V Sadě, Hranická, plochy u obcí Juřinka a Lhotka nad Bečvou, rozsáhlá plocha – energetika a plocha – vodní hospodářství mezi obcemi Lhotka nad Bečvou a Choryně, v blízkosti lokality Pod hrázkou u obce Choryně). Výrobní plocha a sklady v ul. Hranická, plocha technické vybavenosti u obce Lhotka nad Bečvou, u lokality Pod hrázkou a mezi obcemi Lhotka nad Bečvou a Choryně, spadají do ohrožení středním rizikem. Zbylé plochy spadají do ohrožení jak středním, tak vysokým rizikem.

Při Q_5 dochází pouze k drobnému rozlivu na začátku úseku MOV_16-02, Juhyně, ř. km 0,000 – 1,360 a zaplavení malého množství budov. Při Q_{20} se rozliv zvětšuje a dochází k dalším rozlivům u základní školy a u soutoku s Bečvou. Při Q_{100} dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku a k zaplavení velkého množství budov. Při Q_{500} dochází k velkému souvislému rozlivu a k zaplavení velkého množství budov.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku MOV_16-02, Juhyně, ř. km 0,000 – 1,360 se vyskytují v intravilánu obce Choryně. Na levém břehu se jedná o plochy individuálního bydlení (podél vodního toku Juhyně) a o výrobní plochy a sklady – drobná výroba a výrobní služby (LB před silničním mostem). Na pravém břehu se jedná o plochy individuálního bydlení (podél toku), o smíšené plochy (centrum obce, konec obce). Plochy individuálního bydlení na počátku obce spadají do ohrožení jak středním, tak vysokým rizikem. Zbylé plochy spadají do ohrožení pouze středním rizikem.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V řešeném úseku MOV_16-02 se jedná o plochy technické vybavenosti – energetika, technická infrastruktura (počátek obce, podél toku na obou březích - spodní úsek), o smíšené obytné plochy (centrum obce), o plochy individuálního bydlení (podél vodního toku) a o plochu občanské vybavenosti – tělovýchova a sport (u fotbalového hřiště). Plochy technické vybavenosti (na počátku obce a na LB ve spodní, části až po zaústění Juhyně do Bečvy) spadají do ohrožení jak středním rizikem, tak vysokým rizikem. Zbylé plochy jsou ohroženy pouze středním rizikem.

Při Q_5 dochází v úseku MOV_16-03, Loučka, ř. km 0,000 – 7,260 k velkému rozlivu a zaplavení velkého množství budov před soutokem s Bečvou. Na zbytku toku vznikají pouze malé rozlivy. Při Q_{20} vznikají rozlivy do LB u kostela a do PB za zámek a u ČOV Branky. Za obcí Branky dochází k drobnému souvislému rozlivu, kterým je dotčeno menší množství budov, až do obce Poličná. Před soutokem s Bečvou dochází k velkému rozlivu a zaplavení velkého množství budov. Při Q_{100} dochází ke zvětšení stávajících rozlivů. Při Q_{500} dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku a dotčení velkého množství budov.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku MOV_16-03, Loučka, ř. km 0,000 – 7,260 se vyskytují v intravilánu obcí Branky a Poličná. V obci Branky se jedná o plochy individuálního bydlení (počátek obce – u lokality Rovně), o plochu technické vybavenosti (počátek obce – ČOV Branky), o smíšené plochy vesnické (podél vodního toku v obci, na LB vodního toku Od Dvora - IDVT 10195128). V obci Poličná se jedná o plochu občanské vybavenosti – tělovýchova a sport (střelnice), o smíšené plochy obytné – vesnické (podél vodního toku), o plochy k rekreaci a sportu – zahrádkářské osady (LB před železniční tratí),

o plochy občanské vybavenosti (u silnice II/150 – např. sídlo SDH, ZŠ a MŠ Valašské Meziříčí, v blízkosti LB Bečvy), o plochy individuálního bydlení (PB - spodní úsek Loučky), o plochu dopravní infrastruktury (u silnice II/150 – čerpací stanice CAFRO PLUS, spol. s.r.o.), o plochy hromadného bydlení (na PB u ZŠ a MŠ Valašské Meziříčí, PB v blízkosti soutoku s Bečvou) a o plochy technické vybavenosti (PB v blízkosti soutoku s Bečvou). V obci Branky, plocha technické vybavenosti (ČOV Branky), plocha individuálního bydlení (u lokality Rovně) a šest smíšených obytných ploch – vesnické (v centru obce) se nachází v ohrožení středním rizikem. Zbylé plochy spadají do ohrožení jak středním, tak vysokým rizikem. V obci Poličná, plocha občanské vybavenosti (střelnice, plocha u silnice II/150, ZŠ a MŠ Valašské Meziříčí, plocha v blízkosti LB Bečvy), plocha rekreace a sportu (před železniční tratí), plochy smíšené obytné (na PB u železniční tratě, spodní úsek Loučky), plocha dopravní infrastruktury (čerpací stanice CAFRO PLUS, spol. s.r.o.), plochy individuálního bydlení (PB – spodní úsek Loučky) a plochy bydlení hromadného (na PB u ZŠ a MŠ Valašské Meziříčí) spadají do ohrožení vysokým rizikem. Tři smíšené plochy podél vodního toku spadají do ohrožení středním rizikem. Zbylé plochy jsou ohroženy jak středním, tak vysokým rizikem.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V řešeném úseku MOV_16-03 se, v obci Branky, jedná o výrobní plochu a sklady (v blízkosti lokality Podemlýní). Tato plocha je ohrožena středním rizikem. V obci Poličná se jedná o plochu občanské vybavenosti (u silnice II/150), o plochu technické vybavenosti (u železniční tratě – mezi Loučkou a Vsetínskou Bečvou). Plocha občanské vybavenosti spadá do ohrožení jak středním rizikem, tak vysokým rizikem. Plocha technické vybavenosti je ohrožena pouze vysokým rizikem.

Při Q_5 dochází na začátku úseku MOV_16-04, Vsetínská Bečva, ř. km 0,000 – 4,015 k rozlivu do PB a do LB poblíž ČOV Jarcová. K velkému rozlivu dochází na soutoku s Rožnovskou Bečvou, kde dochází k zaplavení velkého množství objektů. Při Q_{20} dochází k zvětšení stávajících rozlivů. Při Q_{100} dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku. Dochází k zaplavení průmyslového areálu a několika budov v obci Jarcová. Při Q_{500} dochází k velkému souvislému rozlivu po celé délce toku.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku MOV_16-04, Vsetínská Bečva, ř. km 0,000 – 4,015 se vyskytují v intravilánu obcí Jarcová, Poličná a ve městě Valašské Klobouky. V obci Jarcová se jedná o smíšené obytné plochy - vesnické (LB v blízkosti ř. km 3,600 a u lokality Pod strání) a o výrobní plochu a sklady (LB u lokality Pod strání). Za obcí Jarcová se jedná o plochu technické vybavenosti (ČOV Jarcová). Smíšené plochy a výrobní plocha jsou ohroženy středním rizikem. Plocha technické vybavenosti spadá do ohrožení jak středním, tak vysokým rizikem. V obci Poličná se jedná o plochy individuálního bydlení (na LB před železniční tratí) a o plochu k rekreaci a sportu (fotbalové hřiště). Plochy určené k individuálnímu bydlení spadají do ohrožení středním rizikem, plocha rekreace a sportu spadá do ohrožení vysokým rizikem. V katastru města Valašské Meziříčí, v lokalitě soutoku s Rožnovskou Bečvou, se jedná o výrobní plochy – průmyslová výroba a skladování – lehký průmysl (u železniční tratě, ul. U Abácie), o plochy občanské vybavenosti – veřejná vybavenost (ul. U Abácie, Za Drahou). Veškeré plochy jsou ohroženy pouze středním rizikem.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V řešeném úseku MOV_16-04 se, v obci Jarcová, jedná o plochy technické vybavenosti – vodní hospodářství (v blízkosti jezu na ř. km 3,600), - energetika (lokalita Zahrady, v blízkosti průmyslového areálu – lokalita Luhy a Pod strání), o plochy občanské vybavenosti (v blízkosti lokality Zahrady) a o výrobní plochu a sklady (lokalita Pod strání). Tyto plochy jsou ohroženy středním rizikem. V obci Poličná se jedná o plochy technické vybavenosti (lokalita Kotlina, v blízkosti fotbalového hřiště) a o plochy občanské vybavenosti - tělovýchova a sport (v blízkosti fotbalového hřiště na LB). Plocha technické vybavenosti v lokalitě Kotlina se nachází v ohrožení středním rizikem. Zbylé plochy jsou ohroženy jak středním, tak vysokým rizikem. V katastru města Valašské Meziříčí se jedná o plochy technické vybavenosti (od lokality Luhy až po úpravnu vody na PB, lokalita Poličensko, ul. U Abácie) a o výrobní plochy a sklady – průmyslová výroba a skladování – lehký průmysl (ul. Za Drahou). Plochy technické vybavenosti, v lokalitě Luhy a Poličensko, jsou ohroženy jak středním, tak vysokým rizikem. Ostatní plochy jsou ohroženy pouze středním rizikem.

Při Q_5 dochází v úseku MOV_16-05, Rožnovská Bečva, ř. km 0,000 – 5,145 pouze k drobným rozlivům. Větší rozliv je pouze před soutokem se Vsetínskou Bečvou. Při Q_{20} dochází k zaplavení několika objektů v obci Hrachovec. Ve Valašském Meziříčí je zaplaveno několik skladů a zvětšuje se rozliv u soutoku. Při Q_{100} se zvětšují stávající rozlivy, dochází k zaplavení v průmyslovém areálu na PB a k rozlivům u autobusového nádraží, kde dochází k zaplavení několika budov a škol. Rozliv u soutoku dosahuje až po násyp železniční tratě. Při Q_{500} dochází k souvislému rozlivu po celé délce toku a zaplavení velkého množství budov.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku MOV_16-05, Rožnovská Bečva, ř. km 0,000 – 5,145 se vyskytují v intravilánu města Valašské Meziříčí, v místních částech Hrachovec a Krásno nad Bečvou. V městské části Hrachovec se jedná o výrobní plochu a sklady – smíšené výrobní (LB a PB Mlýnského náhonu v oblasti Ležákův Mlýn), o smíšené obytné plochy – vesnické (LB a PB Mlýnského náhonu v oblasti Ležákův Mlýn), o plochy rekreace a sportu (PB Mlýnského náhonu v oblasti Ležákův Mlýn), o plochu technické vybavenosti (rozvodna elektrické energie) a o plochu individuálního bydlení (ul. Kouty). Výrobní plocha, sklady a smíšená plocha na LB Mlýnského náhonu, plocha technické vybavenosti (rozvodna) a plocha individuálního bydlení spadá do ohrožení středním rizikem. Plocha rekreace a sportu na PB Mlýnského náhonu se nachází v ohrožení vysokým rizikem. Zbylé plochy jsou ohroženy jak střední, tak vysokým rizikem. V městské části Krásno nad Bečvou se jedná o plochy individuálního bydlení (ul. Kouty, Vrbenská, Boženy Němcové), o výrobní plochy a sklady – smíšené výrobní (u zimního stadionu, ul. Zašovská), o plochy občanské vybavenosti – tělovýchova a sport (koupaliště, plavecký bazén, zimní stadion), o výrobní plochy a sklady – průmyslová výroba a skladování – lehký průmysl (ul. Solární, u silnice I/35 Rožnovská, ul. Zašovská, Hemy, Vrbenská), o plochy občanské vybavenosti – veřejná vybavenost (ul. Zašovská, U Pumpy, Hemy, Kupkova, Vrbenská, Boženy Němcové, Jičínská, Masarykova, Rožnovská, Záhumení, Křižná, Vodní, Janáčkova, Tyršova, Sokolská), o plochy hromadného bydlení (ul. Zašovská, Kupkova, Růžová, Na Šišťotě, Boženy Němcové, Jičínská, Sušilova, Masarykova, Seifertova, Krátká, Nádražní, Janáčkova, Křižná) a o smíšené plochy v centrální zóně (ul. Vrbenská, Na Tržnici, Zašovská, Vsetínská, Mostní, Na Tržnici, Ulička, Vodní, Křižná, Nábřeží). Lokalita soutoku Rožnovské a Vsetínské Bečvy (nad i pod soutokem) je popsána v předchozích úsecích (nad soutokem viz úsek MOV_16-04, pod soutokem viz úsek MOV_16-01). Rozsáhlá výrobní plocha u Huťského lesíka a na ul. Solární, Zašovská a Hemy spadá do ohrožení jak středním, tak vysokým rizikem. Totéž platí i u ploch individuálního bydlení a smíšených ploch v centrální zóně na ul. Vrbenská, Kupkova, Mostní a Nábřeží. Zbylé plochy jsou ohroženy středním rizikem.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V řešeném úseku MOV_16-05, v městské části Hrachovec, se jedná o plochy technické vybavenosti (v blízkosti Ležákova Mlýnu, Na koutech a Za struhami). Plochy technické vybavenosti, v blízkosti Ležákova Mlýnu, jsou ohroženy středním rizikem. Další plocha technické vybavenosti, v blízkosti lokality Na koutech a Za struhami, je ohrožena jak středním, tak vysokým rizikem. V městské části Krásno nad Bečvou se jedná o výrobní plochy a sklady – průmyslová výroba a skladování – lehký průmysl (ul. Rožnovská), o smíšené plochy v centrální zóně (ul. Vrbenská, Zašovská, Na Tržnici, Masarykova, Seifertova). Tyto návrhové plochy jsou ohroženy pouze středním rizikem.

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

Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
Současný stav (zastavěné území, popř. stabilizované plochy)	bydlení	135 713	834 585
	občanská vybavenost	80 159	
	smíšené plochy	154 293	
	technická vybavenost	61 279	
	doprava	26 654	
	výroba a skladování	352 887	
	rekreace a sport	23 600	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	Bydlení	3 722	177 523
	občanská vybavenost	19 419	
	smíšené plochy	9 298	
	technická vybavenost	76 647	
	doprava	0	
	výroba a skladování	68 437	
	rekreace a sport	0	

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

3.1.2 Citlivé objekty

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

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

Tab. 3.4 Citlivé objekty dotčené povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
1	Choryně	Základní a mateřská škola Choryně	S
2	Lešná	Čistírna odpadních vod	S
3	Valašské Meziříčí	Elektrická rozvodna Valašské Meziříčí	S
4	Valašské Meziříčí	Rozvodná stanice Innogy	S
5	Valašské Meziříčí	Čistírna odpadních vod Valašské Meziříčí	S
6	Valašské Meziříčí	Čistírna odpadních vod Valašské Meziříčí	S
7	Valašské Meziříčí	Čerpací stanice pohonných hmot LIMITOO, s.r.o.	S
8	Valašské Meziříčí	Hasičská zbrojnice Sboru dobrovolných hasičů	S
9	Valašské Meziříčí	Čerpací stanice pohonných hmot CAFRO PLUS, spol. s.r.o.	S
10	Valašské Meziříčí	Mateřská škola	S
11	Valašské Meziříčí	Základní škola	S
12	Valašské Meziříčí	Rozvodna elektrické energie	S
13	Valašské Meziříčí	Rozvodna elektrické energie	S
14	Valašské Meziříčí	Rozvodna elektrické energie	S
15	Valašské Meziříčí	Čerpací stanice pohonných hmot Benzina, s.r.o.	S
16	Valašské Meziříčí	Střední uměleckoprůmyslová škola Sklářská	S
17	Valašské Meziříčí	Střední průmyslová škola	S

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
18	Valašské Meziříčí	Střední odborné učiliště stavební	S
19	Valašské Meziříčí	Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí	S
20	Valašské Meziříčí	Základní škola	S
21	Valašské Meziříčí	Kostel sv. Jakuba Většího	S
22	Valašské Meziříčí	Kostel Nanebevzetí Panny Marie	S
23	Valašské Meziříčí	Mateřská škola	S
24	Valašské Meziříčí	Základní škola Křížná, Valašské Meziříčí	S
25	Valašské Meziříčí	Základní a mateřská škola valašské Meziříčí	S
26	Valašské Meziříčí	Mateřská škola	S
27	Valašské Meziříčí	Výrobce chemických produktů SIGA PRO	S
28	Valašské Meziříčí	Dodavatel technických a speciálních plynů Linde - Propan butan	S
29	Valašské Meziříčí	Rozvodna Innogy	S
30	Valašské Meziříčí	Rozvodna Innogy	S
31	Jarcová	Boží muka	S
32	Jarcová	Hasičská zbrojnice Sboru dobrovolných hasičů	S
33	Jarcová	Rozvodna ČEZ - TS	S
34	Jarcová	Čistírna odpadních vod Jarcová	S
35	Branky	Čistírna odpadních vod Branky	S
36	Branky	Základní škola Branky	S
37	Branky	Čistírna odpadních vod Branky	S

V řešeném úseku se nachází 37 citlivých objektů v zaplavovaném území. Jedná se o 8 zařízení energetiky (7 rozveden ve Valašském Meziříčí, 1 rozvodna v obci Jarcová), o 10 zdrojů znečištění (7 zdrojů ve Valašském Meziříčí, 2 zdroje v obci Branky a 1 zdroj v obci Jarcová), o 1 vodárenský objekt (Lešná), dále se jedná o 13 vzdělávacích zařízení (11 ve Valašském Meziříčí, 1 v obci Choryně a 1 v obci Branky), o 2 sídla záchranného sboru (1 ve Valašském Meziříčí a 1 v obci Jarcová) a o 3 kulturní památky (1 v obci Jarcová a 2 ve městě Valašské Meziříčí)

Za významné citlivé objekty v řešeném úseku lze považovat čistírnu odpadních vod v Lešné, čistírnu odpadních vod v Jarcové a rozvodnou stanici Innogy (N49°28.883 E017°57.337), čistírnu odpadních vod v ul. Hranická, čistírnu odpadních vod (N49°29.212 E017°57.174), hasičskou zbrojnici sboru dobrovolných hasičů, rozvodnu elektrické energie (N49°28.474', E17°59.805'), základní školu v ul. Masarykova, základní školu v ul. Křížná, základní a mateřskou školu v ul. Křížná, mateřskou školu v ul. Janáčkova, areál společnosti SIGA PRO, areál společnosti Linde – Propan butan, rozvodnu Innogy (N49°28.192 E017°57.374) a rozvodnu Innogy (N49°28.200 E017°57.326) ve Valašském Meziříčí, které spadají do kategorie středního a vysokého ohrožení

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

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	13
	Zdravotnictví a sociální péče	0
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	2
	Kulturní objekty	3
Technická vybavenost	Energetika	8
	Vodohospodářská infrastruktura	1
Zdroje znečištění		10

3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím

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

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

Tab. 3.6 Počty objektů dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Název obce	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Choryně	239	1	11	29	59
2	Valašské Meziříčí	3 742	4	56	174	479
3	Poličná	537	84	105	126	138
4	Branky	315	0	16	35	50
5	Jarcová	359	0	0	7	13
Celkem		5 192	89	188	371	739

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

Poř. číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Choryně	739	1	21	55	131
2	Valašské Meziříčí	23 011	0	152	1 404	5 270
3	Poličná	1 726	363	433	512	544
4	Branky	928	0	29	90	142
5	Jarcová	770	0	0	8	30
Celkem		27 174	364	635	2 069	6 117

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že rozlivem při průtoku Q₅ je dotčen 1 (0,14%) obyvatel obce Choryně, žádný obyvatel města Valašské Meziříčí, 363 (21,03%) obyvatel obce Poličná, žádný obyvatel obce Branky a žádný obyvatel obce Jarcová.

Rozlivem při průtoku Q₂₀ je dotčeno 21 (2,85%) obyvatel obce Choryně, 152 (0,66%) obyvatel města Valašské Meziříčí, 433 (25,09%) obyvatel obce Poličná, 29 (2,84%) obyvatel obce Branky a žádný obyvatel obce Jarcová.

Rozlivem při průtoku Q₁₀₀ je dotčeno 55 (7,44%) obyvatel obce Choryně, 1404 (6,10%) obyvatel města Valašské Meziříčí, 512 (29,66%) obyvatel obce Poličná, 90 (9,70%) obyvatel obce Branky a 8 (1,04%) obyvatel obce Jarcová.

Rozlivem při průtoku Q₅₀₀ je dotčeno 131 (17,73%) obyvatel obce Choryně, 5 270 (22,90%) obyvatel města Valašské Meziříčí, 544 (31,52%) obyvatel obce Poličná, 142 (15,30%) obyvatel obce Branky a 30 (3,90%) obyvatel obce Jarcová.

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	Choryně	739	21
2	Valašské Meziříčí	23 011	452
3	Poličná	1 726	453
4	Branky	928	29
5	Jarcová	770	0
Celkem		27 174	955

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že v plochách v riziku trvale bydlí 21 (2,84%) obyvatel obce Choryně, 452 (1,96%) obyvatel města Valašské Meziříčí, 453 (26,25%) obyvatel obce Poličná, 29 (3,13%) obyvatel obce Branky a žádný obyvatel obce Jarcová.

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 hlášené 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 (4x Elektrická rozvodna, 3x Rozvodná stanice Innogy, ČS PHM LIMITOO, s.r.o., ČS PHM CAFRO PLUS, spol. s.r.o., ČS PHM Benzina, s.r.o., SIGA PRO, Linde - Propan butan ve Valašském Meziříčí, Rozvodna ČEZ - TS Jarcová) stejně tak i čistírny odpadních vod nacházejících se v nepřijatelném riziku (ČOV Lešná, 2x ČOV Valašské Meziříčí, ČOV Jarcová, 2x ČOV Branky), 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
MOV31711035	Pořízení / změna územního plánu	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	sdružení obcí
MOV31711036	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	sdružení obcí
MOV31713035	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	vlastníci nemovitostí
MOV31713036	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	vlastníci nemovitostí
MOV31714018	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka,	vlastníci nemovitostí

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. zdroj financování
		MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	
MOV31731018	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	sdružení obcí
MOV31732035	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	sdružení obcí
MOV31732036	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.	vlastníci nemovitostí

5.2 Opatření stavebního charakteru

Pro ochranu města Valašské Meziříčí je navržena výstavba poldru Hrachovec [34], dále jsou navržena PB liniová PPO na Bečvě pod soutokem s Loučkou [34]. Dále jsou ve Valašském Meziříčí navržena liniová opatření na Vsetínské i Rožnovské Bečvě dle [35].

Pro ochranu obce Poličná je navržen poldr Police [36] a dále liniová PPO v horní části obce dle [37] a v dolní části obce dle [35]. Obec je chráněna na Q_{20} , v případě realizace poldru Police výrazně vzroste n-letost ochrany obce. Ochrana dolní části obce je koordinována s připravovanou stavbou [35], obec v této části již bude chráněna na Q_{100} z Bečvy.

Ochrana Choryně je dle [34] navržena ve variantách:

1. VARIANTA 1 – protipovodňové hráze a zdi téměř po celém toku v intravilánu
2. VARIANTA 2 – suchá nádrž Kleč a Komárov

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 otečou 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.

Vliv navržených PPO na průběh povodně níže po toku je dle [38] zanedbatelný. Ekonomicky jsou PPO vyhodnocena jako efektivní.

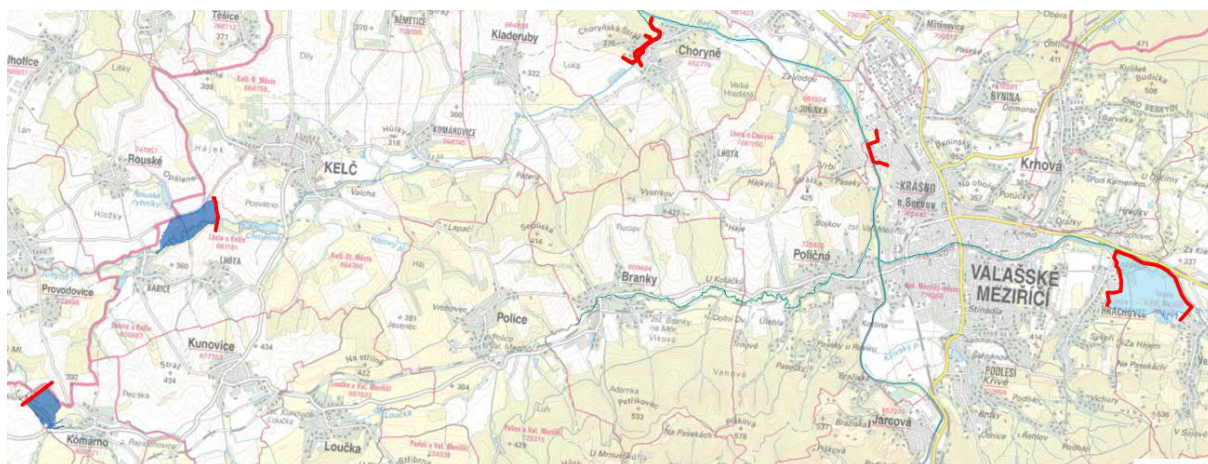
Navržená protipovodňová opatření byla projednána se zástupci dotčených obcí. Výsledky projednání jsou shrnuty v kapitole 8.B této zprávy.

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

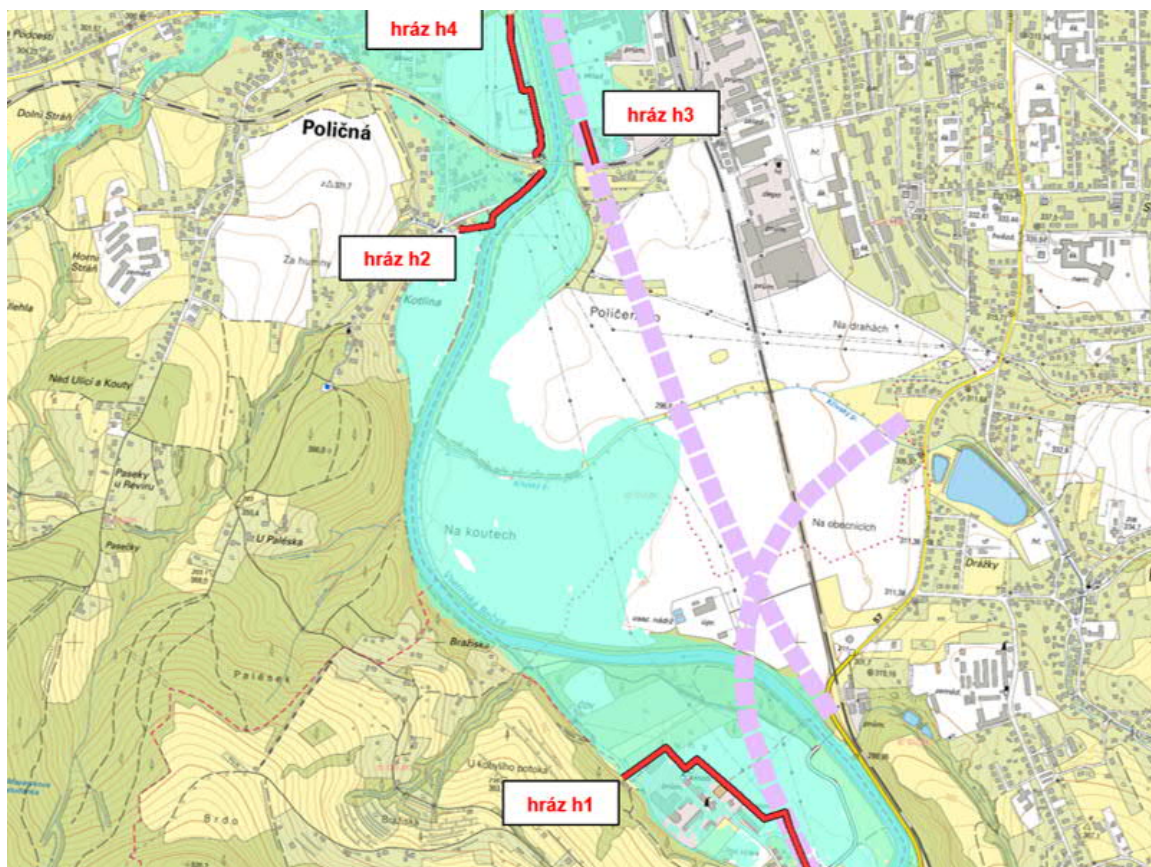
ID Opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
MOV31723238	PPO vyvolaná stavbou I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat	Valašské Meziříčí, Poličná	380	1	DUR
MOV31722206	Poldr Police	Branky, Poličná	15,5	2	DUR
MOV31722207	PPO Loučka ve Valašském Meziříčí - Poličná	Poličná	51	2	DSP
MOV31723237	Návrh konkrétních protipovodňových opatření, úsek MOV_16	Valašské Meziříčí, Choryně	1 486	2	studie

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

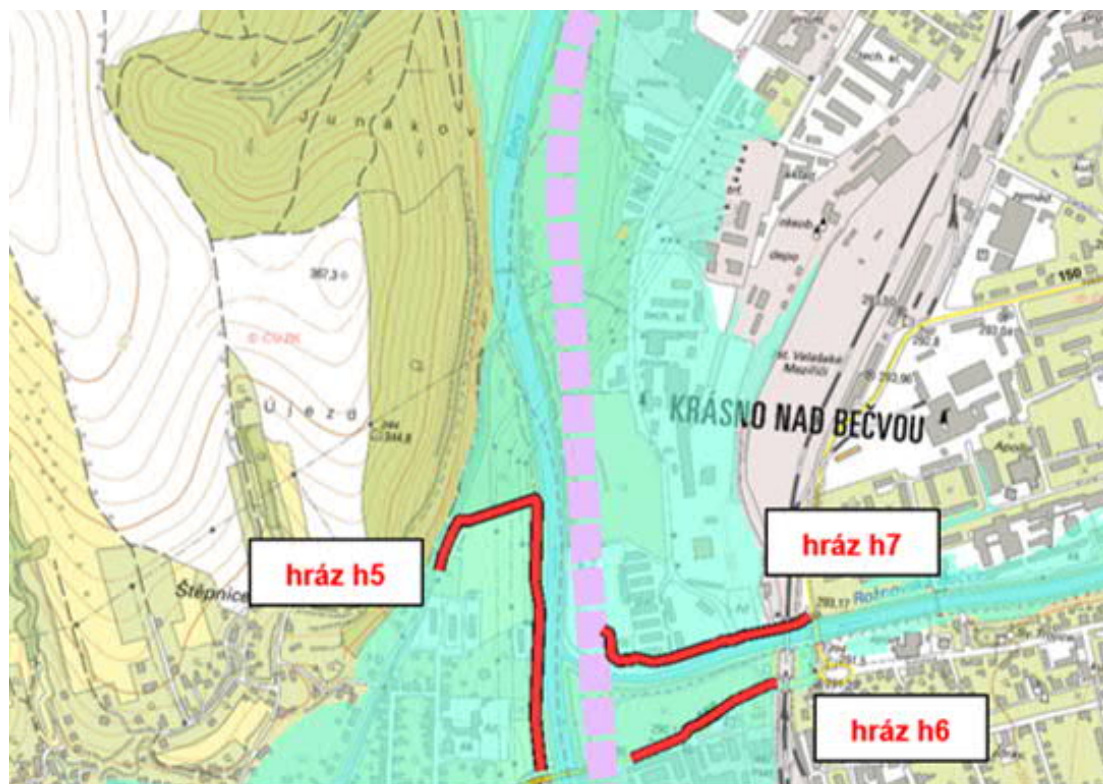
Pozn. Náklady pro opatření MOV31723238 jsou převzaty z DUR [35] z roku 2018, pro MOV31722206 z DUR [36] z roku 2007 a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/ 2020.



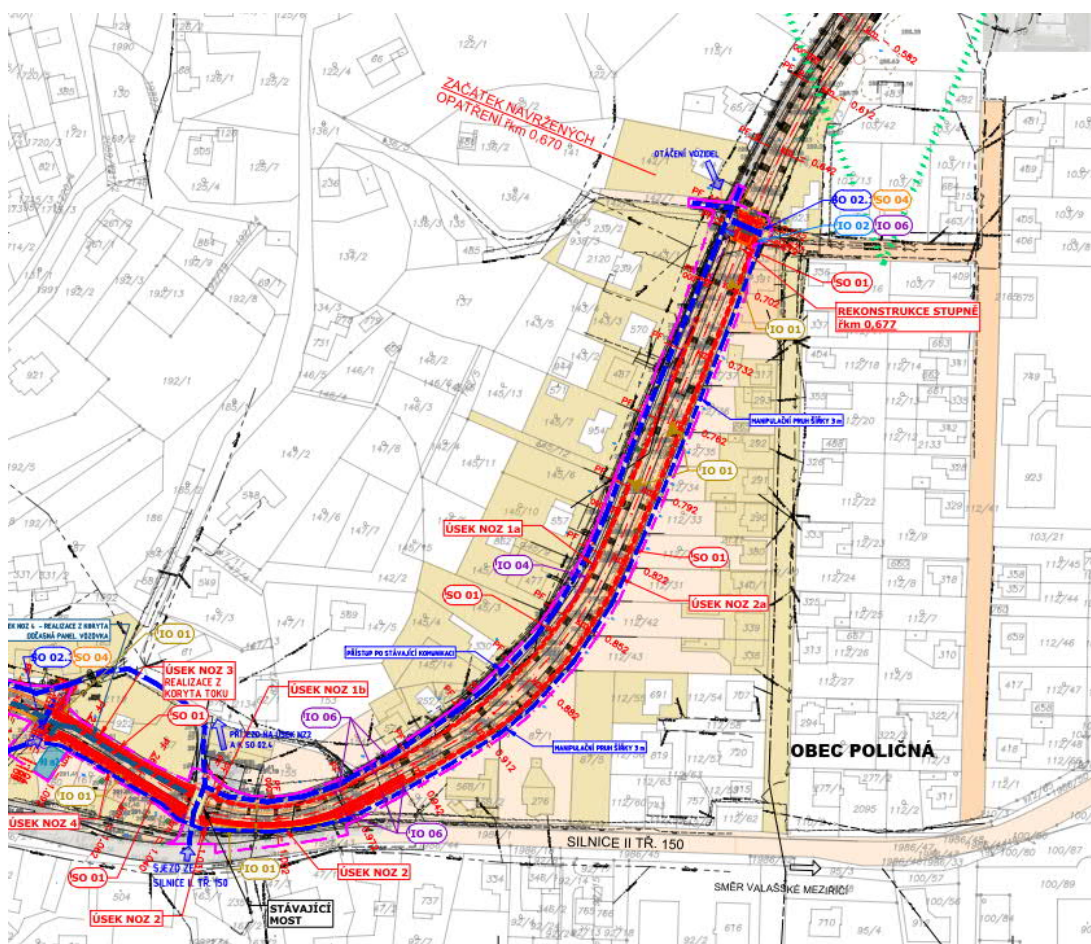
Obr. 5.3.1 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru dle [34], poldr na Rožnovské Bečvě, liniová PPO na PB Bečvy, liniová PPO v Choryni na Juhyni a poldry nad Choryní



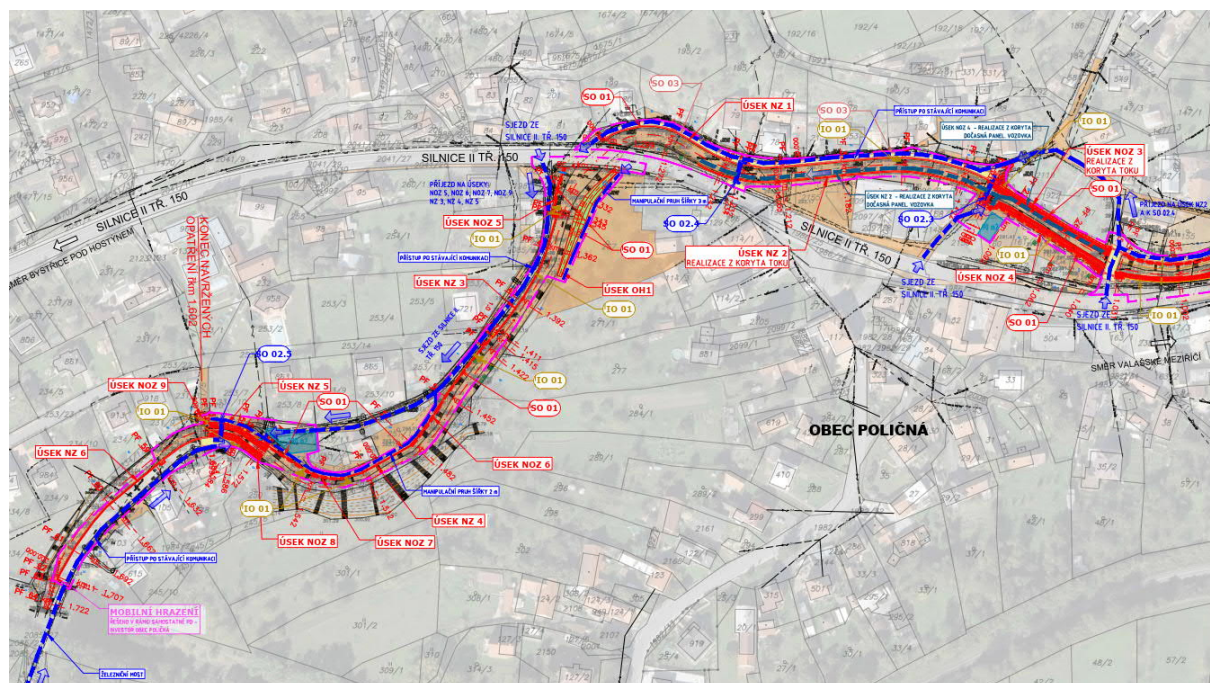
Obr. 5.3.2 Lokalizace navržených opatření stavebního charakteru dle [35], liniová PPO na Vsetínské Bečvě



Obr. 5.3.3 Lokalizace navržených opatření stavebního charakteru dle [35], liniová PPO na soutoku Vsetínské a Rožnovské Bečvy



Obr. 5.3.4 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru dle [37], obec Poličná



Obr. 5.3.5 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru dle [37], obec Poličná

6 Závěr

Pro zajištění ochrany obcí Valašské Meziříčí, Poličná a Choryně je doporučeno realizovat soustavu poldrů/suchých nádrží dle kap. 5.2.

Dále je doporučeno zahájit přípravy na podrobnějších navazujících stupních PD k liniovým PPO v obcích.

Dále je doporučeno zaktualizovat územní plán obce a vyloučit plochy v návrhu, které spadají do nepřijatelného rizika. Dále je potřeba porovnat platnost povodňového plánu v návaznosti na nově stanovené mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizika a v případě potřeby provést aktualizaci PP.

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.

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

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] Záplavové území Juhyně km 0,000 – 29,450, Povodí Moravy s.p., 03/2015.
- [5] Studie záplavového území Loučky, Povodí Moravy s.p., 01/2014.
- [6] Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje, Hydroprojekt CZ a.s., 08/2007.
- [7] www.pmo.cz, Stavy a průtoky na vodních tocích, duben 2019.
- [8] Evidenční list hlásného profilu č. 326, řeka Rožnovská Bečva, lim. stanice Valašské Meziříčí, Aktualizace duben 2019.
- [9] Evidenční list hlásného profilu č. 324, řeka Vsetínská Bečva, lim. stanice Jarcová, Aktualizace duben 2019.
- [10] Evidenční list hlásného profilu č. 327, řeka Juhyně, lim. stanice Kelč, Aktualizace duben 2019.
- [11] <http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm>
- [12] Webové portály – Plány pro zvládání povodňových rizik a v platných PDP <http://pop.pmo.cz>
- [13] Přehled všech navržených opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Moravy, http://pop.pmo.cz/download/web_PDP_Morava_kraje/ke-stazeni.html
- [14] Národní plán povodí Dunaje, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, 12/2015
- [15] Přehled všech navržených měkkých opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Moravy
- [16] Webové stránky Povodí Moravy, státní podnik <http://www.pmo.cz/cz/tag/studie>
- [17] Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje, srpen 2007
- [18] Územně plánovací dokumentace obce Choryně, listopad 2013
- [19] Územně plánovací dokumentace města Valašské Meziříčí, říjen 2018
- [20] Územně plánovací dokumentace obce Poličná, srpen 2016
- [21] Územně plánovací dokumentace obce Branky, říjen 2013
- [22] Územně plánovací dokumentace obce Jarcová, duben 2014
- [23] Společná zařízení v pozemkových úpravách, Ministerstvo zemědělství 2012
- [24] Katalog společných pozemkových úprav <http://geo102.fsv.cvut.cz/ksz/o-spolecných-zarizeních>
- [25] Webový portál Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i <https://www.vumop.cz>
- [26] Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území, Ministerstvo životního prostředí, září 2011
- [27] Povodňový plán ORP Valašské Meziříčí, únor 2020, <https://www.valasskemezirici.cz/povodnovy-plan-orp-2019/ds-2955>
- [28] Povodňový plán obce Poličná, srpen 2019, <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/policna>
- [29] Informace o stavu vodních toků v obci Choryně, <http://www.obec-choryne.cz/vodni-toky>
- [30] Mapový portál spravovaný Ministerstvem životního prostředí (<https://cds.mzp.cz>)
- [31] Editor dat povodňového plánu, (http://editor.dppcr.cz/pk_ppo)
- [32] Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem v oblasti povodí Moravy a v oblasti povodí Dyje z I. plánovacího cyklu, červenec 2015
- [33] Hydrologická data – N-leté průtoky, ČHMÚ, 12/2018.
- [34] Návrh konkrétních protipovodňových opatření, úsek MOV_16, Aquatis, a.s., 09/2016
- [35] I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat, DÚR, AQUATIS, a.s., Brno, 09/2018
- [36] Poldr Police – Protipovodňové opatření, DÚR, Slavkov u Brna, 02/2016
- [37] PPO Loučka ve Valašském Meziříčí - Poličná, DSP, VH atelier spol. s.r.o., Brno, 03/2019
- [38] Satrapa, L., Fošumpaur, P. 2018. Doporučení pro kvantifikaci významnosti vlivu opatření přijatých v plánech pro zvládání povodňových rizik na povodňová rizika po proudu vodního toku (http://www.povis.cz/mzp/smernice/Metodika%20posuzovani%20opatreni_1_2019_final.pdf)

8 Přílohy

A. Listy opatření

Konkrétní opatření

MOV31723237 Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - úsek MOV 16

MOV31723238 PPO vyvolaná stavbou I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat

MOV31722206 Poldr Police

MOV31722207 PPO Loučka ve Valašském Meziříčí – Poličná

Obecná opatření

MOV31711035 Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)

MOV31711036 Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování

MOV31713035 Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu

MOV31713036 Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)

MOV31714018 Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů

MOV31731018 Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)

MOV31732035 Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)

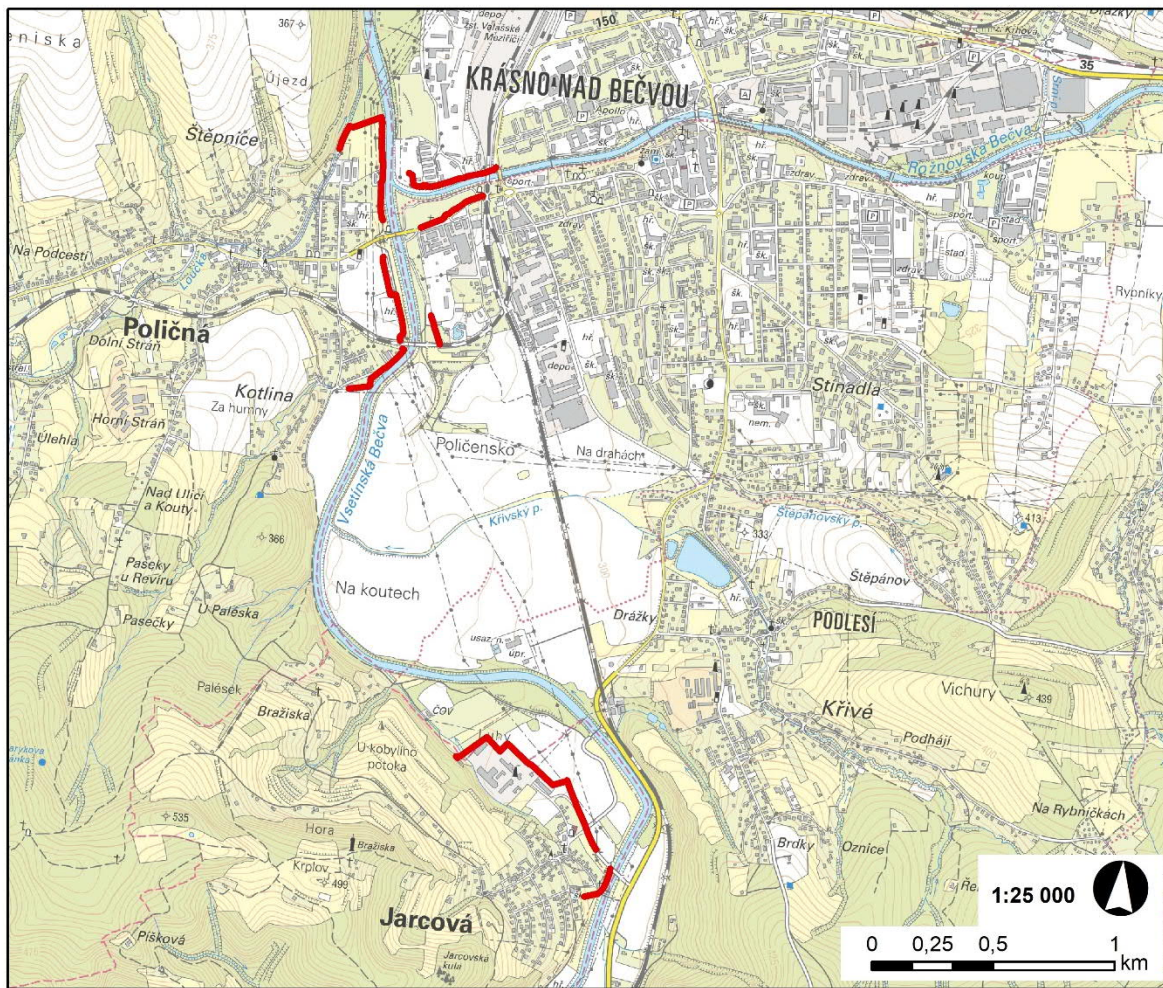
MOV31732036 Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí

List opatření

1. Specifický název opatření	PPO vyvolaná stavbou I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat
2. ID opatření	MOV31723238
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.1, 2.3.2, 2.3.8
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva, MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058),
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva se nachází obce Valašské Meziříčí (545058) a Poličná (545058), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Jsou navržena liniová protipovodňová opatření – ochranné hráze, zdi a zídky. Stavba má zajistit dostupnou ochranu obytných a ostatních budov v této lokalitě proti povodním na toku Loučka a Vsetínská Bečva
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva, MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Valašské Meziříčí, Poličná.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047
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]	* 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]	380
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	7 (Poličná vč. DN opatření MOV31722206 a ID MOV31722207)
18. Hlavní organizace	ŘSD
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

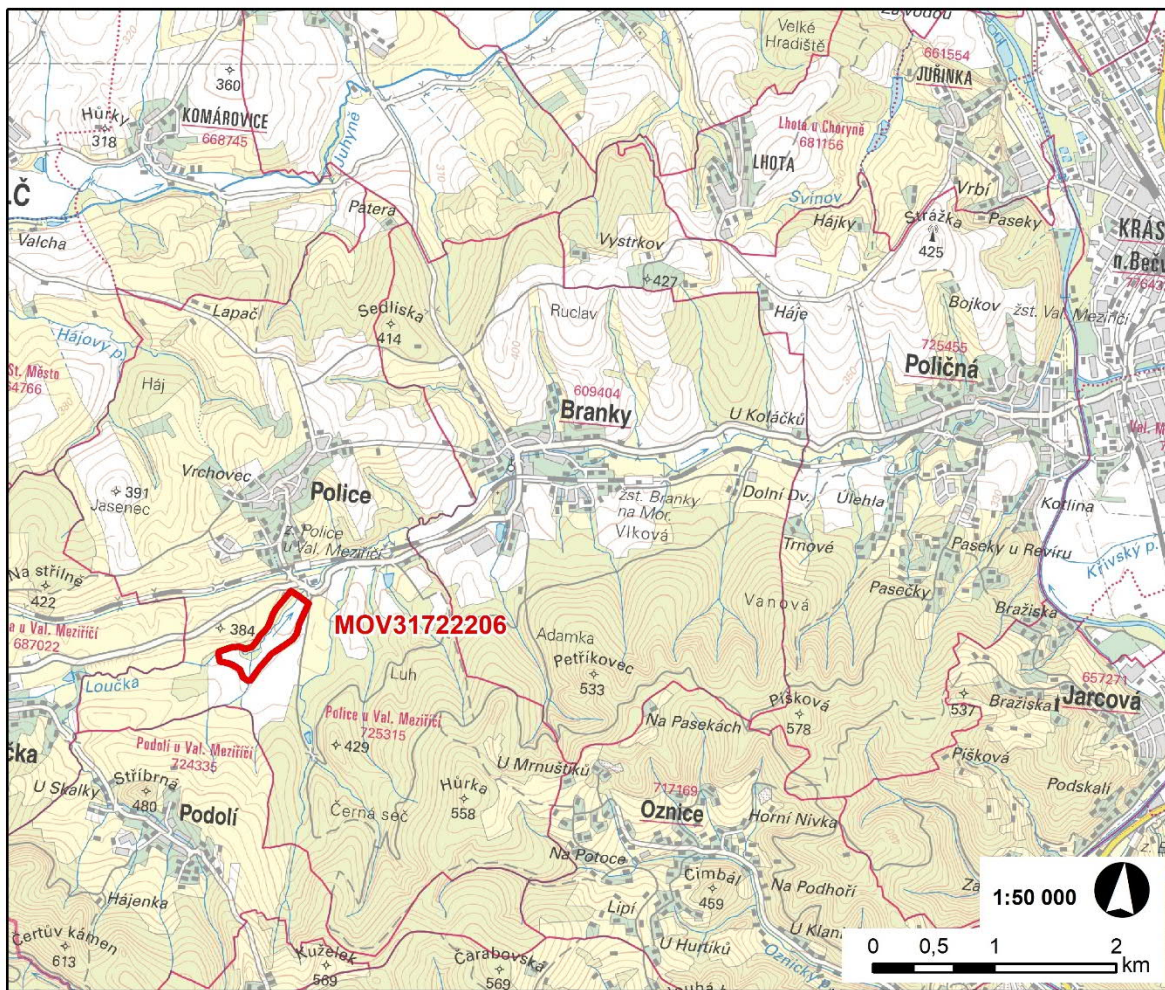


List opatření

1. Specifický název opatření	Poldr Police
2. ID opatření	MOV31722206
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	Celý úsek MOV_16-03 Loučka,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Branky (541648),
6d ID vodního útvaru	10203047
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-03 Loučka se nachází obce Valašské Meziříčí (545058) a Poličná (545058), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Jsou navrženy poldr Police, výše nad obcí Branky. Stavba má zajistit snížení kulminačních povodňových průtoků na Loučce a tím dostupnou ochranu obytných a ostatních budov níže na Loučce v obcích Branky a Poličná, popř. i ve Valašském Meziříčí.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_16-03 Loučka.
10c Obec	Branky, Poličná.
10d ID vodního útvaru	10203047
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* 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]	15,5
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	7 (Poličná vč. DN opatření MOV31723238 a ID MOV31722207)
18. Hlavní organizace	Město Valašské Meziříčí
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	PPO Loučka ve Valašském Meziříčí - Poličná
2. ID opatření	MOV31722207
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	Celý úsek MOV_16-03 Loučka,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Poličná (545058),
6d ID vodního útvaru	10203047
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-03 Loučka se nachází obec Poličná (545058), která na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Je navržena ochrana v obci před vodami z Loučky, je stanovena na Q ₂₀ (od lávky v ř. km 0,677 výše proti proudu a formou liniových opatření zajišťuje dostupnou ochranu obytných a ostatních budov na Loučce v obci Poličná,
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_16-03 Loučka.
10c Obec	Poličná.
10d ID vodního útvaru	10203047
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* 2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* do roku 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* do roku 2026
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	51
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	7 (Poličná vč. DN opatření MOV31723238 a ID MOV31722206)
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

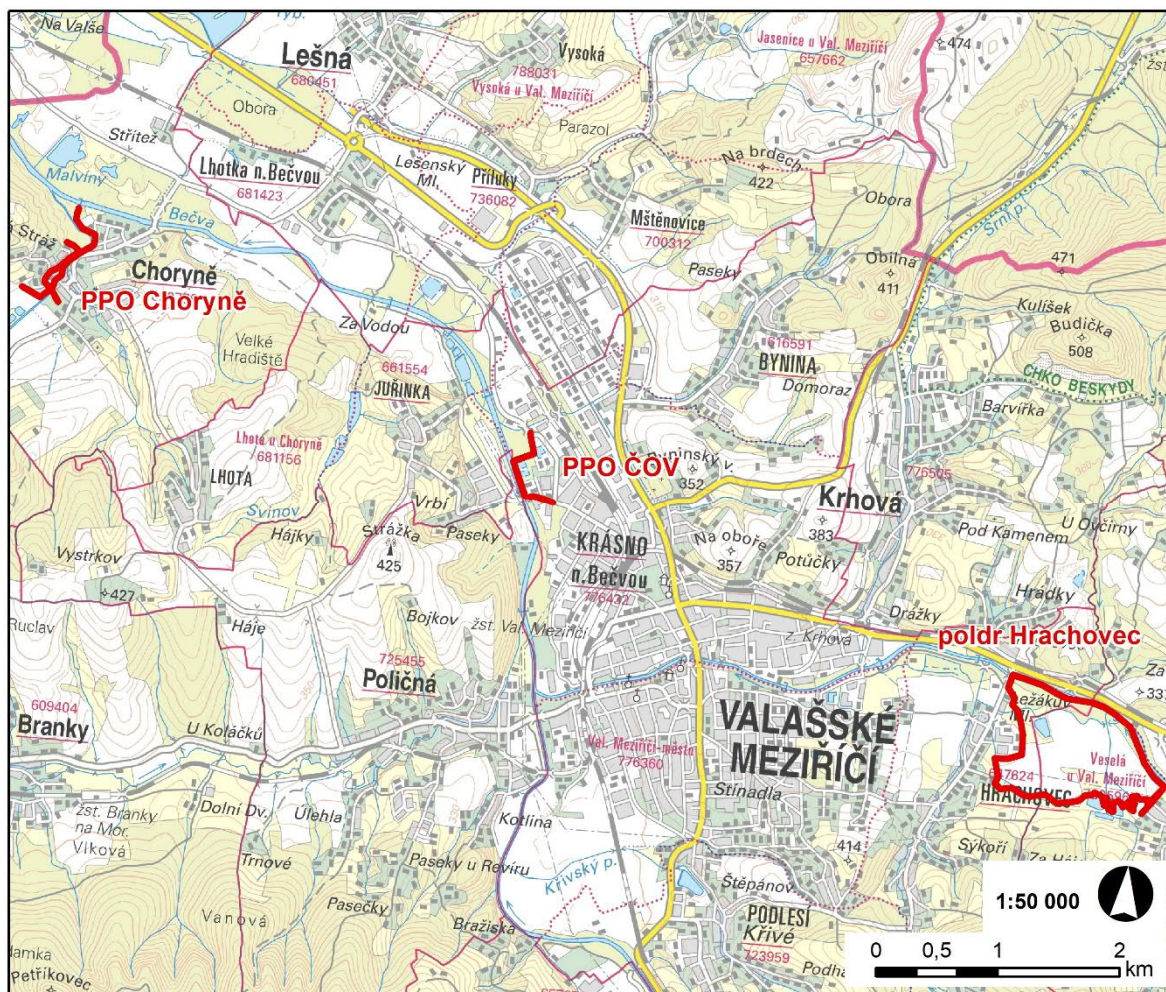


List opatření

1. Specifický název opatření	Návrh konkrétních protipovodňových opatření, úsek MOV_16
2. ID opatření	MOV31723237
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.2.1, 2.3.2, 2.3.6
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058),
6d ID vodního útvaru	10100043, 10100134, 10100102
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-01, MOV_16-02 a MOV_16-05 se nacházejí obce Choryně a Val. Meziříčí, které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Je navržena ochrana v obcích před povodňovými průtoky pomocí výstavby suché nádrže/poldru Hrachovec na Rožnovské Bečvě a formou liniových opatření v intravilánech obcí. Zajišťuje dostupnou ochranu obytných a ostatních budov v zájmovém území
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí
10d ID vodního útvaru	10100043, 10100134, 10100102
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	* 2026
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	1 486
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	32 (Choryně) 17 (Valašské Meziříčí vč. DN opatření ID MOV31723238)
18. Hlavní organizace	Město Valašské Meziříčí
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření
20. Odkaz na další informace	

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

21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



List opatření

1. Specifický název opatření	Pořízení/ změna územního plánu
2. ID opatření	MOV31711035
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva, se nachází obce Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Obce v oblasti s významným povodňovým rizikem s platnými územními plány si pořídí změnu územního plánu, do kterého zapracují požadavky na snižování nepřijatelného povodňového rizika z výstupů map povodňových rizik. Obce s platným územním plánem: Choryně (2013), Lešná (2015), Valašské Meziříčí (2018), Poličná (2016), Branky (2013), Jarcová (2014).
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Valašské Meziříčí,
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území 4.1.121 Povodňové riziko

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování
2. ID opatření	MOV31711036
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva, se nachází obce Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903), 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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky, Jarcová.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území 4.1.121 Povodňové riziko

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu
2. ID opatření	MOV31713035
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky, Jarcová.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)
2. ID opatření	MOV31713036
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky, Jarcová.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, zamezení ztrát na životech, snížení havarijního znečištění povrchových vod, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů
2. ID opatření	MOV31714018
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky, Jarcová.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, snížení havarijního znečištění povrchových vod, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)
2. ID opatření	MOV31731018
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V řešeném úseku na Bečvě je hlásný profil kategorie C ve Valašském Meziříčí, na Juhyni je nejbližší profil kat. C v Kelči, na Loučce jsou dva profily kat. C v Poličné a jeden v obci Branky, na Vsetínské Bečvě je v Jarcové hlásný profil kat. A a na Rožnovské Bečvě je ve Valašském Meziříčí hlásný profil kat. A.
9. Popis opatření	Navrhuje se revize a případné doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlásování SPA. Navrhuje se modernizace současných srážkoměrných a vodoměrných stanic s automatickým přenosem. Navrhuje se zřízení nových stanic pro monitorování s automatickým přenosem vodních stavů, průtoků na vodních tocích případně srážek v povodí a stavů na vodních dílech, které by vedlo ke zkvalitnění předpovědní a hlásné povodňové služby. Navrhuje se vybudování/rekonstrukce lokálních výstražných, varovných a vyznamávacích systémů. základním principem LVS je informovat obyvatele dostatečně včas (předpověď), aby byli připraveni na povodňovou událost. Při návrhu LVS je nutné v plné míře využít a implementovat stávající stanice v povodí nad chráněnou lokalitou.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky, Jarcová.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
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	Sdružení obcí
19. Doplňující informace	
20. Odkaz na další informace	www.povis.cz Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP č. 9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP 12/2011)

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)
2. ID opatření	MOV31732035
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva, se nachází obce Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem bez povodňových plánů si pořídí povodňové plány dle požadavků § 71 zákona č. 254/2001 Sb., které budou respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Při každoroční aktualizaci povodňových plánů územních celků, podle § 71 zákona č. 254/2001 Sb., v oblasti s významným povodňovým rizikem, musí respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem každoročně budou prověřovat aktuálnost povodňových plánů podle §71 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb. Obce s povodňovým plánem: Choryně, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky. Obce bez povodňového plánu: Lešná, Jarcová.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky, Jarcová.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
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	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí
2. ID opatření	MOV31732036
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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903).
6d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva, se nachází obce Choryně (542831), Lešná (544302), Valašské Meziříčí (545058), Poličná (545058), Branky (541648), Jarcová (542903), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepříjatelným 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_16-01 Bečva, MOV_16-02 Juhyně, MOV_16-03 Loučka, MOV_16-04 Vsetínská Bečva a MOV_16-05 Rožnovská Bečva.
10c Obec	Choryně, Lešná, Valašské Meziříčí, Poličná, Branky, Jarcová.
10d ID vodního útvaru	10100047, 10203047, 10100043, 10100134, 10100102
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. přehradby 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	

	Obnova životního prostředí	Úklidové a rekonstrukční práce (včetně ochrany proti plísňím, vyčištění studní a dalších zdrojů pitné vody, zajištění nebezpečných odpadů aj.).
	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 nepříjemném 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 priorita opatření, pokud je stanovena ve stupnici (1 - 4). Nejvyšší priorita je 1 (1 – velmi vysoká, významné opatření realizované v 6letém období, 2 – vysoká, příprava významného opatření bude zahájena v 6letém období, 3 – střední, 4 – nízká, výhledové opatření)

16. Předpokládané investiční a provozní náklady opatření

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Seznam přiložených Záznamů:

B.1. - Obec Poličná

Pro obce **Choryně, Branky, Zašová a Valašské Meziříčí** nejsou k dispozici Záznamy z jednání z důvodu nesoučinnosti obcí.

S obcemi, **Lešná, Jarcová a Krhová** nebylo uskutečněno projednání z důvodu toho, že obce nejsou významně dotčeny povodňovým nebezpečím.

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 – Poličná

Vladimír Místecký

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

Copyright © AQUATIS a.s.

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 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

- Obec má vypracovanou projektovou dokumentaci protipovodňových opatření včetně posouzení (viz kap. 4). Dle těchto PD [kap. 4a) a 4b)] bude obec chráněna na povodňové průtoky do Q_{20} . Z toho důvodu nejsou navrhována žádná další opatření.
- Je uvažováno s výstavbou poldru na Loučce nad obcí Police. Jeho realizací by se výrazně zvýšila ochrana obce Poličná na vyšší n-letost

4. Diskuse, předání podkladů od obce

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

- a) PPO Loučka ve Valašském Meziříčí - Poličné, DSP, VH atelier spol. s.r.o., Brno, 03/2019,
- b) Poldr Police – Protipovodňové opatření, DÚR, Slavkov u Brna, 02/2016.
- c) I/57 Valašské Meziříčí – Jarcová, obchvat, HBH Projekt, s.r.o., 12/2018

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:

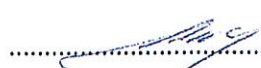
- Zpracování odsouhlasených návrhu do matematického modelu průběhu povodní
- Posouzení účinnosti vlivu navržených PPO a jejich vlivu na území nad a pod opatřením
- Zpracování DOsVPR
- Zpracování podkladu pro PpZPR

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.

Zaznamenal:

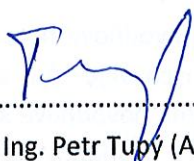
Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:



OBEC POLIČNÁ
Poličná 144
Poličná 757 01
IČ: 01265741
DIČ: CZ01265741
Vladimír Místecký (starosta) ③


Ing. Iva Jelínková (PMO)

Copyright © AQUATIS a.s.



Ing. Petr Tupy (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 – Choryně

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 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 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
- Jsou navrženy LB i PB ochranné hráze v celk. délce cca. 1 900m o průměrné výšce hráze 0,5 – 0,6m. V místech křížení s místními komunikacemi bude navrženo individuální opatření (např. pytlování, popř. mobilní hrazení).

4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO nepředali (nemají k dispozici) projektantovi žádné zpracované návrhy PPO.

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 č. 1: Komentář k návrhům PPO Choryně

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

.....

..... (obec)

.....

Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....

Ing. Petr Tupý (AQT)

.....

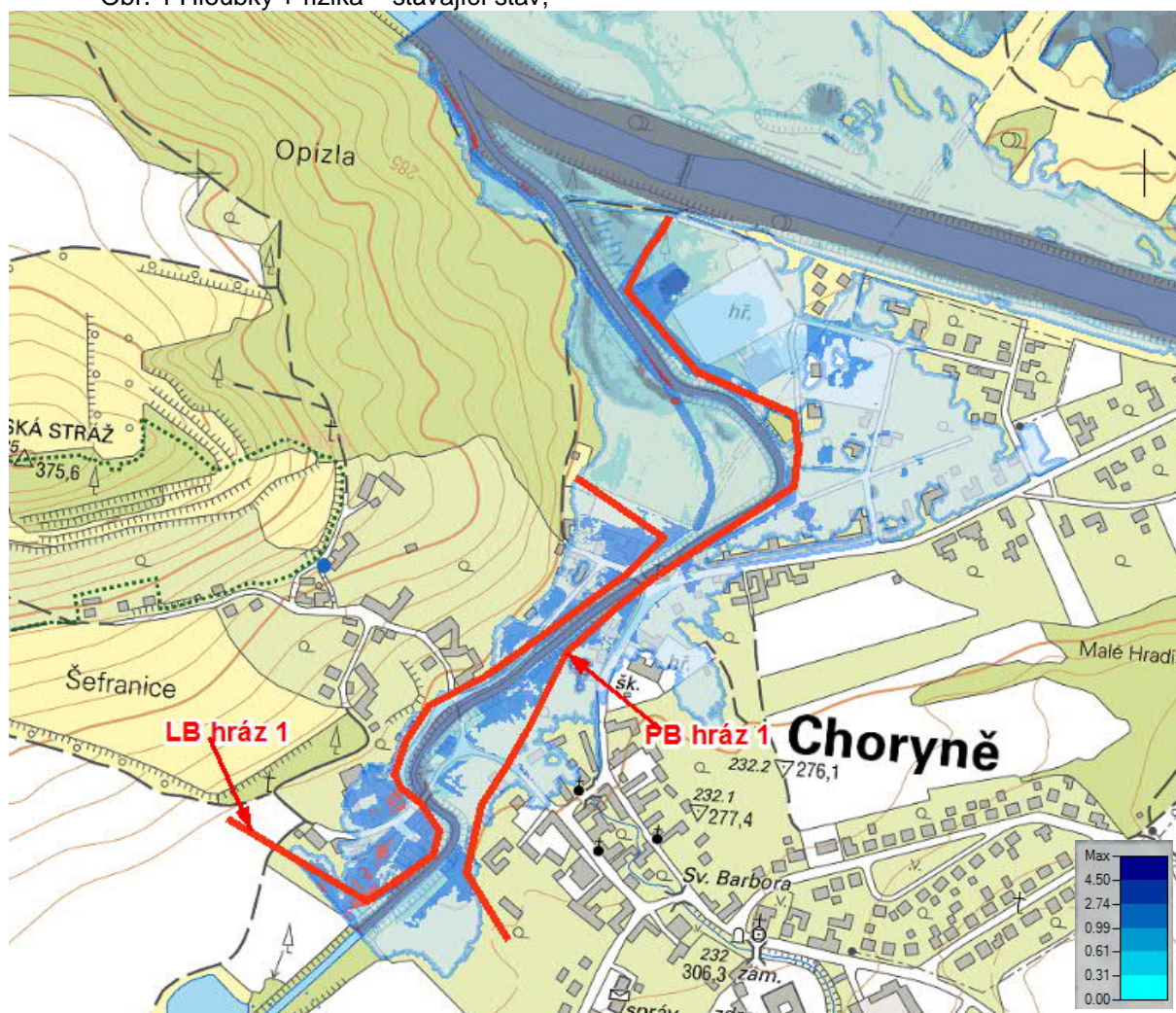
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

Příloha č. 1:
Komentář k návrhům PPO Choryně

Kritická místa:

- 1) **Obec Choryně** – povodňová rizika vznikají zejména v horní okrajové části obce na LB podél komunikace mezi silni. mostem a lávkou pro pěší je koryto nekapacitní a při Q100 se rozlévá na LB i PB. Jsou navrženy ochranné hráze - levobřežní hráz LB 1 délky cca. 880 m a výšky max. do 0,8 m, průměrně cca 0,5-0,6m a pravobřežní hráz PB 1 délky cca 1 030m a výšky průměrně 0,4 – 0,6 m, maximálně lokálně do 0,8m. Lokálně v místech se stísněnými prostorovými možnostmi může být v navazujících stupních PD ochranná hráz nahrazena ochrannou zídkou. V místech křížení s místními komunikacemi bude navrženo individuální opatření (např. pytlování, popř. mobilní hrazení). Viz obr. 1

Obr. 1 Hloubky + rizika – stávající stav,



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 – Branky

.....

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 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 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.
- Dle informací od PMO je ve fázi přípravy realizace poldru na Loučce nad obcí Police, která sníží povodňové průtoky v obci až na přijatelnou mez, která nebude způsobovat povodňová rizika v obci. Z tohoto důvodu nejsou v obci navrhována žádná dodatečná PPO stavebního charakteru. Individuálně mohou být v závislosti na techn. návrhu poldru lokálně navržena místní individuální opatření nestavebního charakteru – viz. kap. 3.1.

4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO nepředali (nemají k dispozici) projektantovi žádné zpracované návrhy PPO.

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.

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 – Valašské Meziříčí

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.

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

- 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
- Návrh poldru Hrachovec na Rožnovské Bečvě, koruna hráze na úrovni 320 m n.m. a celkovým zatopeným objemem 5,72 mil. m³
- V rámci Bečvy jsou navrženy hráze/zdi/valy/mobilní hrazení ve 9 lokalitách (viz Přílohu č. 1):
 - Vsetínská Bečva
 - Hráz h1: délka 870 m (zed' cca 270 m + hráz cca 300 m + zed' cca 300 m)
 - Hráz h2: délka 310 m (zed' 130 m + hráz 180 m)
 - Hráz h3: délka 120 m (zed')
 - Hráz h4: délka 430 m (hráz, z toho na stávajícím valu 230 m)
 - Hráz h5: délka 710 m (zed' 100 m + hráz + zed' 500 m)
 - Rožnovská Bečva
 - Hráz h6: délka 290 m (zed')
 - Hráz h7: délka 410 m (zed')
 - Bečva
 - Hráz h8: délka 150 m
 - Hráz h9: délka 180 m
- Uvedené délky jsou orientační a budou, stejně jako převýšení nad terénem budou upřesněny hydrodynamickým modelem se započtením výše ležících PPO na toku

4. Diskuse, předání podkladů od obce

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

- a) I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat, DÚR, AQUATIS, a.s., Brno, 09/2018
- b) Studie Proveditelnosti revitalizace Bečvy Vsetínské od ř. km 82.500 až k pramenným úsekům, AgPOL s.r.o., Olomouc, 12/2014

5. Závěr, odsouhlasení projednaných konceptů

Na základě odsouhlasení a podepsání tohoto Záznamu všemi účastníky tohoto korespondenčního

Copyright © **AQUATIS a.s.**

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.

Přílohy:

Příloha č. 1: Komentář k návrhům PPO Valašské Meziříčí

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

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

.....
Ing. Iva Jelínková (PMO)

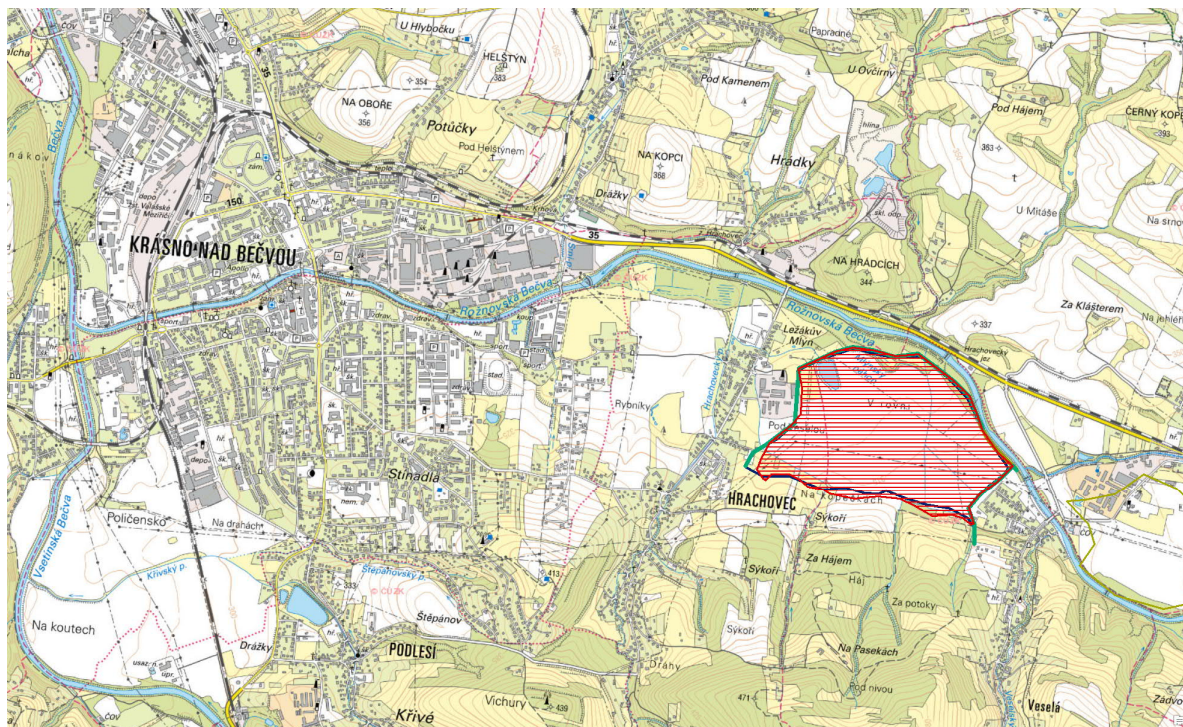
.....
Ing. Petr Tupý (AQT)

.....
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

Příloha č. 1: Komentář k návrhům PPO Valašské Meziříčí

Rožnovská Bečva:

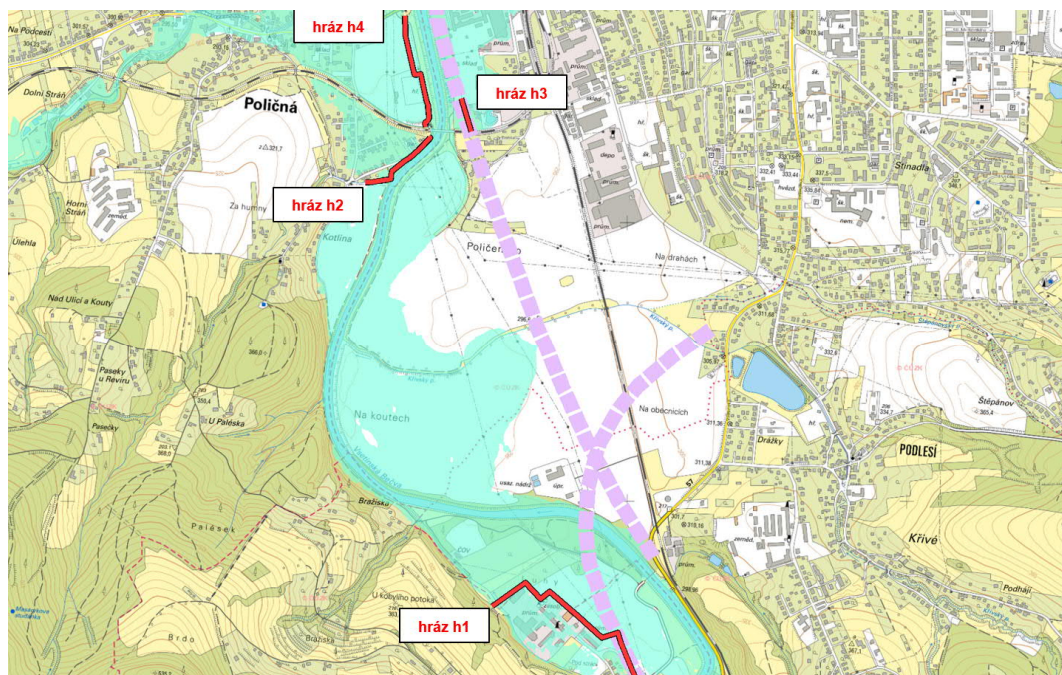
- v rámci Rožnovské Bečvy je navržen boční poldr Hrachovec s korunou hráze na úrovni 320 m n.m. a celkovým zatopeným objemem 5,72 milionů m³, umístění poldru vychází z generelu PMO, viz obr. níže



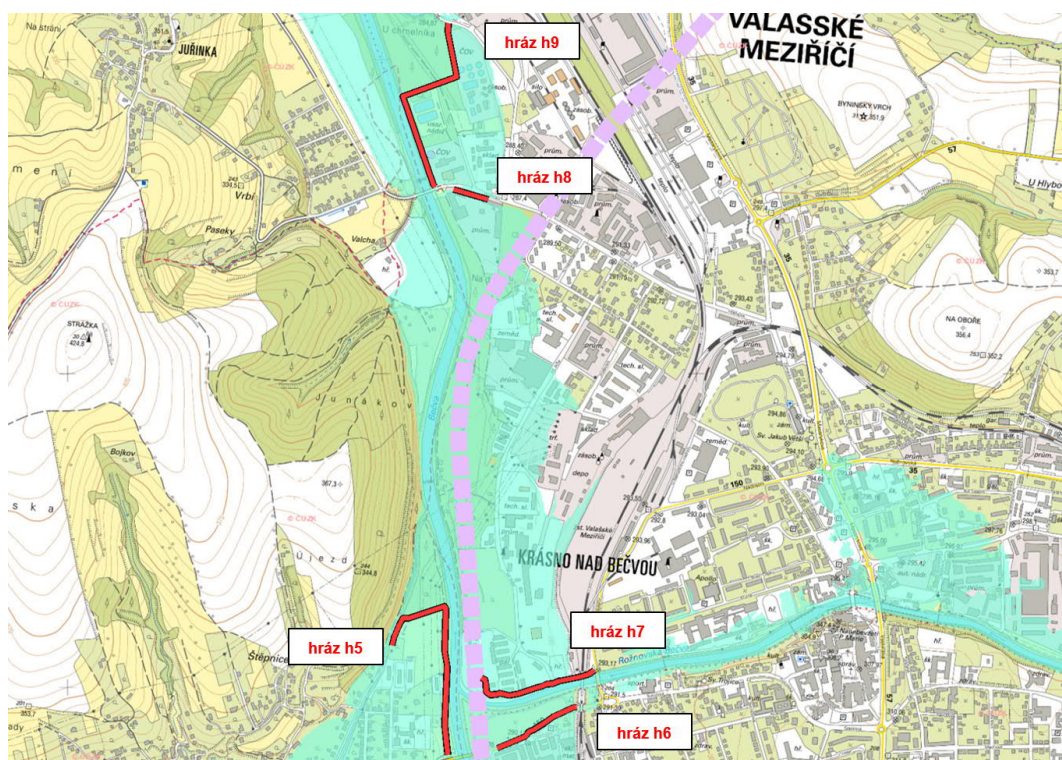
- dle srážkoodtokové simulace tento poldr sníží Q_{100} v Rožnovské Bečvě z 441 m³/s na 142 m³/s (méně než Q_5), v úseku těsně pod soutokem obou Bečev z dnešních 798 m³/s na cca 667 m³/s (cca Q_{50}) a v úseku těsně nad Juhyní na 700 m³/s
- Z toho důvodu nejsou pro ochranu zástavby v řešeném úseku Rožnovské Bečvy navrhována žádná další konkrétní opatření

Vsetínská Bečva a Bečva pod soutokem s Rožnovskou Bečvou:

- v rámci Bečvy jsou navrženy hráze/zdi/valy/mobilní hrzení ve 9 lokalitách (označeny červenými liniemi)
- většina návrhů hrází/zdí/valů/mobilních hrzení byla převzata z podkladu I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, protipovodňová opatření, DUR, Aquatis a.s., Brno, 07/2017,
- v návaznosti na modelový přepočít bylo navrženo ohrázování z výše převzatého podkladu rozšířeno tak, aby splnilo svůj účel
- s těmito opatřeními jsou řešeny plochy v nepřijatelném riziku (viz obrázky níže)



červené linie = navržená PPO, fialová přerušovaná linie = plánovaný obchvat I/57, tyrkysová plocha = současný stav rozlivu Q100



červené linie = navržená PPO, fialová přerušovaná linie = plánovaný obchvat I/57, tyrkysová plocha = současný stav rozlivu Q100

Detaily technického řešení:

Vsetínská Bečva

Hráz h1: délka 870 m (zed' cca 270 m + hráz cca 300 m + zed' cca 300 m)
Hráz h2: délka 310 m (zed' 130 m + hráz 180 m)
Hráz h3: délka 120 m (zed')
Hráz h4: délka 430 m (hráz, z toho na stávajícím valu 230 m)
Hráz h5: délka 710 m (zed' 100 m + hráz + zed' 500 m)

Rožnovská Bečva

Hráz h6: délka 290 m (zed')
Hráz h7: délka 410 m (zed')

Bečva

Hráz h8: délka 150 m
Hráz h9: délka 180 m

Uvedené délky jsou orientační a budou, stejně jako převýšení nad terénem budou upřesněny hydrodynamickým modelem se započtením výše ležících PPO na toku...

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 – Zašová

.....

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 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 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 se Zašová se nachází mimo území se zvýšeným povodňovým rizikem. Z tohoto důvodu ani nebyla na katastru obce počítána a vyhodnocována povodňová rizika. Nicméně z důvodu plánované realizace poldru Hrachovec, který leží na území obce Zašová, byla obec zahrnuta mezi obce vyzvané k projednání návrhů PPO pro úsek MOV_16 (Bečva, Vsetínská Bečva, Rožnovská Bečva, Loučka a Juhyně).
- Realizací poldru Hrachovec dojde k výraznému snížení povodňových průtoků, které v kombinaci s navrženými lokálními liniovými opatřeními níže po toku odstraní rozsáhlé plochy nacházející se v současnosti v plochách nepřijatelného rizika

4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO nepředali (nemají k dispozici) projektantovi žádné zpracované návrhy.

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 opatřeními
- 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 č. 1: Komentář k návrhům PPO Zašová

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

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

.....
Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....
Ing. Petr Tupý (AQT)

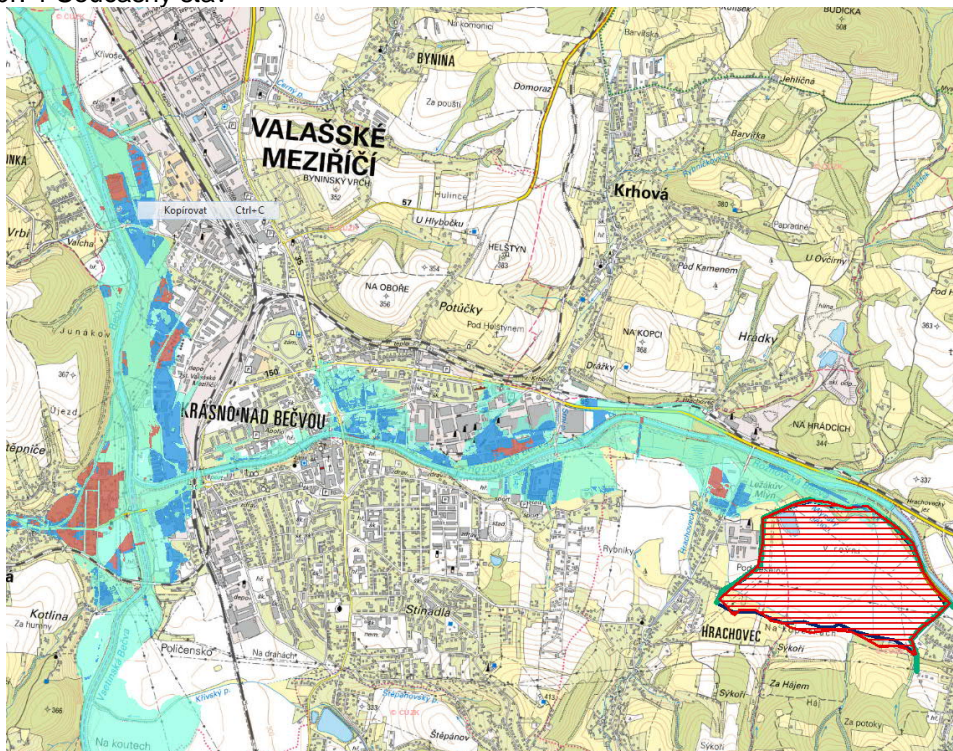
.....
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

Copyright © *AQUATIS a.s.*

Příloha č. 1:
Komentář k návrhům PPO Zašová

- 1) Obec se Zašová se nachází mimo území se zvýšeným povodňovým rizikem. Z tohoto důvodu ani nebyla na katastru obce počítána a vyhodnocována povodňová rizika. Nicméně z důvodu plánované realizace poldru Hrachovec, který leží na území obce Zašová, byla obec zahrnuta mezi obce vyzvané k projednání návrhů PPO pro úsek MOV_16 (Bečva, Vsetínská Bečva, Rožnovská Večva, Loučka a Juhyně).
- 2) Rozsáhlá území níže po toku Rožnovské Bečvy a dále pod soutokem s Vsetínskou Bečvou jsou v současnosti v plochách nepřijatelného rizika – viz. obr. 1

Obr. 1 Současný stav



- 3) Realizací poldru Hrachovec dojde k výraznému snížení povodňových průtoků, které v kombinaci s navrženými lokálními liniovými opatřeními níže po toku odstraní rozsáhlé plochy nacházející se v současnosti v plochách nepřijatelného rizika – viz. obr. 2

Obr. 2 Návrhový stav

