
DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

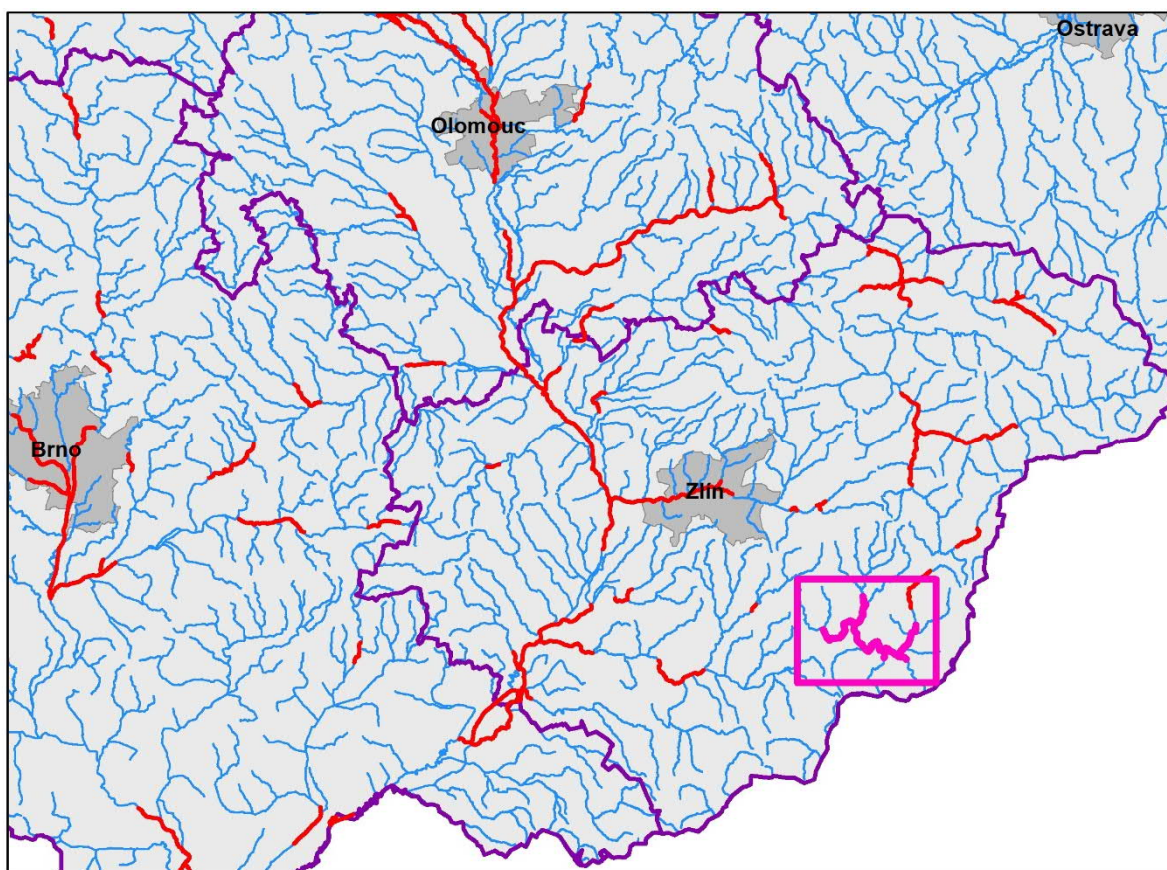
Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu

Vlára - MOV_31-01 - **Ř.** KM 17,862 – 33,412

Brumovka - MOV_31-02 - **Ř.** KM 0,000 – 4,731

Zelenský potok - MOV_31-04 - **Ř.** KM 0,000 – 1,211

Říka - MOV_31-05 - **Ř.** KM 0,000 – 6,655



V Brně, září 2020



OBSAH

OBSAH	2
Seznam zkratk	3
1 Úvod	4
2 Charakteristika oblastí s významným povodňovým rizikem	5
2.1 Lokalizace oblastí s významným povodňovým rizikem.....	5
2.2 Popis současného stavu.....	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.....	11
3 Výsledky mapování povodňových rizik	13
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím.....	14
3.1.1 Plochy v riziku.....	14
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	30
7 Seznam podkladů	31
8 Přílohy	32

Seznam zkratk

CÚ	cenový ukazatel
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČS PHM	čerpací stanice pohonných hmot
ČSÚ	Český statistický úřad
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
DPP	digitální povodňový plán
HZS	hasičský záchranný sbor
k.ú.	katastrální území
LB	levobřežní
LG	limnigraf
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OPŽP	Operační fond životního prostředí
ORP	Obce s rozšířenou působností
OsVPR	Oblasti s významným povodňovým rizikem
PB	pravobřežní
PD	projektová dokumentace
PDP	plán dílčího povodí
PP	povodňový plán
PPO	protipovodňové opatření
Q_N	Průtok s dobou opakování N -let (5, 20, 100 a 500 let)
RD	rodinné domy
RSO	Registr sčítacích obvodů a budov
SDH	sbor dobrovolných hasičů
SK	Slovenská republika
SPA	Stupeň povodňové aktivity
TPE	technicko-provozní evidence
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
VD	vodní dílo

1 Úvod

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

Požadavky Povodňové směrnice jsou plněny ve třech krocích:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2 Charakteristika oblasti s významným povodňovým rizikem

2.1 Lokalizace oblasti s významným povodňovým rizikem

Vodní tok: Vlára

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\ 177\ 691,4$ a $Y = 502\ 471,2$ (na začátku Vlachovic, cca 55 m od mostu),
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\ 185\ 251,2$ a $Y = 497\ 262,0$ (na konci obce Bylnice u průmyslové zóny),
- Staničení úseku: ř. km 17,862 – 33,412,
- Celková délka úseku: 15,550 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 2,410 km.

Vodní tok: Brumovka

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\ 181\ 134,2$ a $Y = 496\ 115,0$ (od občasného bezejmenného přítoku u průmyslové zóny),
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\ 184\ 878,6$ a $Y = 498\ 226,6$ (po soutok s Vlárrou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 4,731,
- Celková délka úseku: 4,731 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 2,590 km.

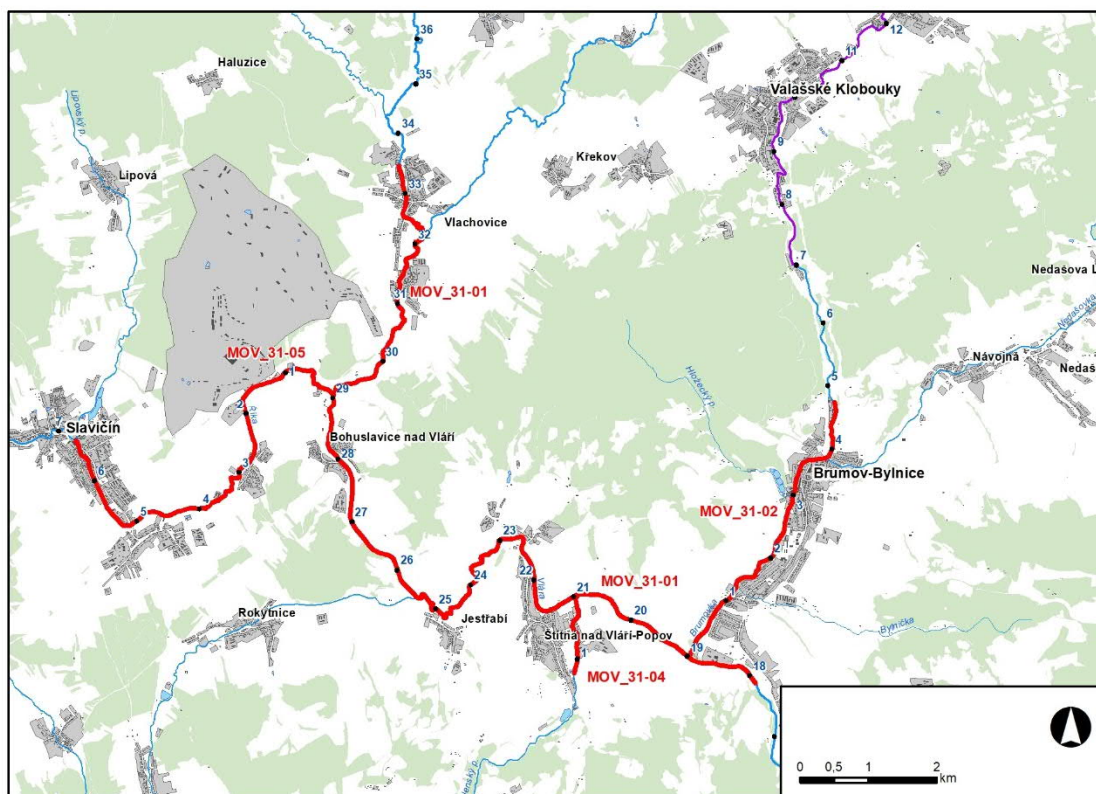
Vodní tok: Zelenský potok

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\ 181\ 713,2$ a $Y = 507\ 193,0$ (u koupaliště ve Štítné nad Vlárrou),
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\ 181\ 049,0$ a $Y = 503\ 423,2$ (po soutok s Vlárrou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 1,211,
- Celková délka úseku: 1,211 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 0,410 km.

Vodní tok: Říka

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\ 185\ 102,9$ a $Y = 499\ 910,7$ (od Lipovského potoka),
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\ 183\ 959,3$ a $Y = 499\ 858,8$ (po soutok s Vlárrou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 6,655,
- Celková délka úseku: 6,655 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 2,060 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu nedošlo ke změně ve vymezení jednotlivých úseků vodních toků v OsVPR.



Obr. 1 Přehledná mapa řešeného území

2.2 Popis současného stavu

Charakter vodního toku

Vlára je nejvýznamnější moravskou řekou nepatřící do povodí Moravy ani Odry. Vlára odtéká průsmekem v Bílých Karpatech na Slovensko, kde se vlévá do Váhu. Vlára je jedním z nejtýpějších příkladů říčního pirátství na území Česka. Pramení ve Vizovických vrších nedaleko vrcholu Svéradov. Protéká obcemi Drnovice, Vlachovice, Vrbětice, Bohuslavice nad Vlárí a Štítina nad Vlárí-Popov. Ve městě Brumov-Bylnice přijímá LB přítok Brumovku a skrz Vlárský průsmyk odtéká na Slovensko, kde u Nemšové tvoří pravostranný přítok Váhu.

Plocha povodí Vláry nad státní hranicí se Slovenskem činí 322,89 km², z čehož připadá na povodí Brumovky 85,37 km², na povodí Zelenského potoka 19,69 km², povodí Říky 39,1 km² a povodí Vláry nad Říkou 97,32 km². Koeficient odtoku povodí Vláry nad hranicí se Slovenskem je udáván hodnotou 0,4, povodí Brumovky 0,42 - 0,46, Říky 0,45 a Vláry nad Říkou 0,44 [14]. Průměrné roční srážky povodí Vláry jsou udávány hodnotou 774 mm, povodí Brumovky nad Vlárkou 804 mm a v Brumově 863 mm, povodí Říky 720 mm, povodí Vláry nad Říkou 753 mm. Plocha zalesnění povodí Vláry činí 147,654 km², což představuje 45,7 % celkové plochy povodí. V povodí Brumovky je zalesněno 39,15 km², což představuje 45,8 % celkové plochy. V povodí Říky je zalesněno 15,36 km², což představuje 39,3 % plochy.

V řešeném úseku protéká **Vlára** katastrálním územím (k. ú.) Bylnice, Štítina nad Vlárí, Popov nad Vlárí, Jestřabí nad Vlárí, Bohuslavice nad Vlárí, Vrbětice a Vlachovice. V zájmovém území je 11 mostů, 4 lávky pro pěší a 1 jez. Do km 18,964 je příčný profil koryta ve tvaru jednoduchého lichoběžníku. Od km 18,964 po soutok s Brumovkou v km 29,574 je příčný profil koryta ve tvaru složeného lichoběžníku. V km od 29,574 do 33,305 je příčný profil koryta ve tvaru jednoduchého lichoběžníku. Břehy jsou opevněny travním drnem a traviny jsou pravidelně sečené. Na hraně břehu jsou ojediněle vysázeny stromy. Břehy koryta jsou na částech úseku porostlé planými rostlinami, stromy a keři. Zájmový úsek Vlára je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Brumovka je jeden z nejvydatnějších přítoků Vláry. Pramení pod vrchem Požárem. V horní části je charakter toku výrazně bystřinný se sklonem až 60 %. Pod obcí Študlov se sklon zmírňuje. Protéká údolím vytvořeným mezi pohořím Vizovických vrchů a Karpatským pohořím jihozápadním až jižním směrem. Nad obcí Brumov přibírá zleva Nedašovku. Protéká Brumovem a Bylnicí, kde ústí jako levostranný přítok do Vláry. Tvar povodí je protáhlý, v horní části nad obcí Poteč se vějířovitě rozvírá. Úsek ve správě Povodí Moravy (km 0,000 – km 17,827) je od zaústění do Vláry až po hospodářský most nad obcí Študlov. Oblast povodí Brumovky patří administrativně do Zlínského kraje.

V řešeném úseku protéká **Brumovka** k. ú. Bylnice a Brumov. V zájmovém území je 7 mostů, 2 lávky pro pěší a 1 jez. Příčný profil koryta Brumovky je ve tvaru lichoběžníku se břehy v intravilánu opevněnými travním drnem s nerovnoměrnou údržbou levého a pravého břehu. Od km 3,071 do km 3,402 je příčný profil koryta složený, pravý nebo levý břeh tvoří kamenná zeď s protilehlým břehem zakončeným svahem cca 1:1. V extravilánu jsou břehy silně zarostlé planými rostlinami, keři a stromy. Zájmový úsek Brumovky je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Zelenský potok pramení na severním svahu Bílých Karpat v nadmořské výšce cca 650 m n. m. Horní tok tvoří několik přítoků, které protékají oblastí smíšených lesů, tyto posléze tvoří dva potoky levý Zelenský a pravý Zírecký. Ty se v km 1,640 spojují a dále tečou pod názvem Zelenský potok. Charakter toku je bystřinný s mnoha stupni a prahy ve dně. Těmito je koryto zpevněno, aby se zabránilo erozi dna. Tvar povodí je vějířovitý. Odtokový koeficient v povodí Zelenského potoka je udáván hodnotou 0,4 [16]. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje v rozmezí od 741 mm do 774 mm. Z celkové plochy povodí 19,69 km² je zalesněno cca 60 % plochy což je cca 11,8 km². Povodí toku Zelenského potoka náleží administrativně do Zlínského kraje a rozkládá se jihovýchodně od města Zlín. Orientační délka toku je 7,3 km.

V řešeném úseku protéká **Zelenský potok** k. ú. Štítná nad Vláří. V zájmovém území je 1 most, 1 lávka pro pěší a 3 spádové stupně. Příčný profil koryta je ve tvaru jednoduchého lichoběžníku. V nezastavěném území jsou břehy koryta silně zarostlé, v intravilánu jsou zpevněné kamennou dlažbou bez spárování místně prorostlé travinou, která je pravidelně sečena. Zájmový úsek Zelenského potoka je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Říka je pravobřežní přítok Vláry, do které zaústí v km 29,020 (TPE 28,840). Úsek ve správě Povodí Moravy, s.p. je od zaústění do Vláry až po silniční most v obci Slavičín (km 0,000 – km 7,819). Oblast povodí Říky patří administrativně do Zlínského kraje.

V řešeném úseku protéká **Říka** k. ú. Bohuslavice nad Vláří, Divnice, Hrádek na Vlárské dráze a Slavičín. V zájmovém území je 10 mostů a 2 lávky pro pěší. Příčný profil koryta je ve tvaru jednoduchého lichoběžníku od km 0,000 do km 2,399 se zarostlými břehy planými rostlinami, keři a stromy. V intravilánu jsou traviny pravidelně sečené, profil koryta je udržován (v km 2,789 je část úseku pročištěna) a od km 6,300 do km 6,579 je průtočná kapacita zvětšena betonovou protipovodňovou zídou. Zájmový úsek Říky je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Historické povodně

Průběhy historických ani novodobých povodní v limnigrafu (LG) Brumov na řece Brumovce nejsou v dostupných podkladech zaznamenány ani nijak jinak zmíněny [21]. Pro stanici je III. stupeň povodňové aktivity (ohrožení) vyhlášen při dosažení hloubky vody 150 cm [21].

Průběhy historických ani novodobých povodní v LG Popov na řece Vláře nejsou v dostupných podkladech zaznamenány ani nijak jinak zmíněny [21]. Pro stanici je III. stupeň povodňové aktivity (ohrožení) vyhlášen při dosažení hloubky vody 390 cm [21].

Informace o povodňové události z roku 1972 [26]

Koncem července 1972 začalo po delší době v obci Slavičín pršet. Pršelo nepřetržitě 7 dní, za tuto dobu již byla půda nasáklá natolik, že nestačila dešťovou vodu dále přijímat. Když v noci na 29. července přišla průtrž mračen, voda z potoka se vylila a zaskočila obyvatele povodí Lukšinky a Říky od středu Slavičína až po Hrádek. Po obou stranách koryta zaplavila nejvíce domy v okolí Sokolovny a dále směrem k Hrádku po pravé straně potoka. Voda ničila fasády domů, zatopila zahrady i dvory, brala s sebou domácí zvířectvo. Zajímavé jsou výsledky měření srážek z tohoto období. Meteorologické zařízení oficiálně naměřilo za dobu od 23. do 29. července celkem 245,4 mm srážek. Počet srážek v červenci překročil 300 % měsíčního a 40 % celoročního průměru. Jen během dvou kritických dní, 28. a 29. července, spadlo na Slavičínsku 137 mm srážek, což činilo v přepočtu 161 % měsíčního průměru [26].

K další významné povodni v regionu došlo v červnu 2010. Dle dostupných historických informací odpovídají časově povodně v tomto regionu povodním na Olšavě v Uherském Brodu a v Bojkovicích.



Obr. 2.1 Povodeň 1972 – Slavičín



Obr. 2.2 Povodeň 1972 – Slavičín



Obr. 2.3 Povodeň 1972 – Slavičín



Obr. 2.4 Povodeň 1972 – Slavičín



Obr. 2.5 Povodeň 2010 – Brumov-Bylnice



Obr. 2.6 Povodeň 2010 – Brumov-Bylnice



Obr. 2.7 Povodeň 2010 – Brumov-Bylnice, sesuv



Obr. 2.8 Povodeň 2010 – laguny před Štítnou



Obr. 2.9 Povodeň 2010 – sil. most Bohuslavice



Obr. 2.10 Povodeň 1972 – Valašské Klobouky



Obr. 2.11 Povodeň 2010 – Štítná nad Vláň



Obr. 2.12 Povodeň 2010 – Štítná nad Vláň



Obr. 2.13 Povodeň 2010 – Štítná nad Vláří



Obr. 2.14 Povodeň 2010 – Štítná nad Vláří

Hydrologická data

V Tab. 2.1 jsou uvedena hydrologická data k řešené OsVPR. Data byla ověřena u ČHMÚ koncem roku 2018 [5].

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
Brumovka – Valaš. Klobouky	19,4	18,4	35	62,5	101	12. 11. 2018
Brumovka – LG Brumov	65,47	41,6	75,8	130	202	12. 11. 2018
Brumovka – ústí	85,37	42,4	82	154	262	12. 11. 2018
Říka – ústí	39,1	33,3	59,7	101	156	12. 11. 2018
Vlára – pod Sviborkou	54,95	33,5	61,8	107	169	12. 11. 2018
Vlára – nad Říkou	97,32	52,7	93,4	156	239	12. 11. 2018
Vlára – Popov vodočet	169,2	72,8	129	217	334	12. 11. 2018
Vlára – pod Brumovkou	282,97	107	191	320	489	12. 11. 2018

2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi

Úsek MOV_31-01 Vlára, ř. km 17,862 – 33,412

V řešeném úseku protéká Vlára obcemi Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Jestřabí, Štítná nad Vlárí-Popov a Brumov-Bylnice. V k. ú. Vlachovice je koryto kapacitní na Q₂₀. Při Q₁₀₀ voda zaplavuje především v horní části LB pozemky s rodinnými domy. Níže pod souvislou zástavbou jsou výrazně zaplavovány přilehlé louky a zemědělské pozemky. V k. ú. Vrbětice se voda vylévá z koryta při Q₂₀. Při Q₁₀₀ a Q₅₀₀ jsou zaplavovány objekty především v LB. V k. ú. Bohuslavice nad Vlárí dochází k vybřežování vody při Q₅ nad souvislou zástavbou na LB. Při Q₂₀ je zaplavován průmyslový objekt na PB a dva objekty na LB. Při Q₁₀₀ a Q₅₀₀ jsou ohrožovány desítky objektů v blízkosti toku na obou březích, včetně areálu zemědělského družstva pod souvislou zástavbou na PB. V k. ú. Jestřabí jsou zaplavovány objekty na PB v prostoru mezi silnicí a řekou od Q₂₀. Při Q₅₀₀ je dotčeno šest objektů. V k. ú. Popov voda vybřežuje při Q₂₀. Při Q₁₀₀ je zaplavováno několik objektů na PB v blízkosti železniční zastávky. Při Q₅₀₀ je ohrožováno i několik objektů na LB. V k. ú. Štítná nad Vlárí je nejvíce objektů zaplavováno na PB v prostoru mezi korytem Vlárí a komunikací ve městě. Níže po toku jsou zaplavovány louky a zemědělské pozemky od Q₂₀. V k. ú. Bylnice je při Q₁₀₀ zaplavován areál ČOV a průmyslové plochy na LB pod zaústěním Brumovky.

Úsek MOV_31-02 Brumovka, ř. km 0,000 – 4,731

V řešeném úseku protéká Brumovka obcí Brumov- Bylnice, které se skládá z katastrálních území Brumov a Bylnice. Nejvíce ohrožené plochy v úseku Brumovka – MOV_31-02 - ř. km 0,000 – 4,731 se vyskytují v intravilánu města Brumov – Bylnice. V k. ú. Brumov je koryto kapacitní při Q₅. Při Q₂₀ je zaplavován průmyslový areál na PB na horním konci úseku, dále rozliv Q₂₀ zaplavuje objekty na LB pod mostem Kloboucká. Rozliv Q₁₀₀ ohrožuje objekty na LB pod soutokem s Nedašovkou. V k. ú. Bylnice při Q₂₀ dochází k vybřežení do LB zejména v prostoru mezi železničními mosty nad soutokem s Vlárrou. K lokálnímu vybřežení dochází na LB nad mostem ul. Mýto, kde jsou zaplaveny rodinné domky. Při Q₁₀₀ jsou zaplavovány objekty v blízkosti toku na LB téměř v celé délce úseku. Při Q₅₀₀ je rozliv výraznější a zaplavují objekty na LB až po ul. Svárov (včetně areálu školy) a níže po ul. Vlárská.

Úsek MOV_31-04 Zelenský potok, ř. km 0,000 – 1,211

V řešeném úseku protéká Zelenský potok obcí Štítná nad Vlárí-Popov. Rozlivy Zelenského potoka jsou nejvýraznější v prostoru nad zaústěním do Vlárý. Rozlivy Zelenského potoka jsou nejvýraznější v prostoru nad zaústěním do Vlárý. K rozlivům dochází od průtoku Q₅, kdy jsou zaplavovány objekty v blízkosti silnice I/495. Při Q₁₀₀ je zaplavován na horním konci úseku na PB zemědělský areál a níže po toku rodinné domky na obou březích, včetně základní školy a kostela na LB.

Úsek MOV_31-05 Říka, ř. km 0,000 – 6,655

V řešeném úseku protéká Říka obcí Slavičín, která se skládá z katastrálních území Slavičín, Hrádek na Vlárské dráze a Divnice. Nejvíce ohrožené plochy v úseku Říka – MOV_31-05 - ř. km 0,000 – 6,655 se vyskytují v intravilánu města Slavičín včetně místních částí Divnice a Hrádek na Vlárské dráze. V k. ú. Slavičín je koryto kapacitní na Q₅, při Q₂₀ dochází k vybřežování do skladů na LB. Při Q₁₀₀ dochází k vybřežování v prostoru pod mostem na ulici Spojovací, kde jsou zaplavovány rodinné domky v blízkosti koryta. V k. ú. Hrádek na Vlárské Dráze vybřežuje voda při Q₂₀ na PB, kde zaplavuje hřiště a zemědělské pozemky. Při Q₁₀₀ je zaplavováno několik objektů včetně ČOV na PB a při Q₅₀₀ objekty na obou březích. V k. ú. Divnice je od Q₂₀ zaplavováno několik objektů na PB v blízkosti toku a níže po toku areál Střední odborné školy na LB.

2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace

Město Brumov-Bylnice v průběhu roku 2020 vybudovalo síť varovného a vyznamovacího systému v místních částech Brumov-Bylnice a to Svatý Štěpán a Sidonie. Součástí prací bylo i doplnění digitálního povodňového plánu.

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

Poř. číslo	Název akce	Řešené / Ovlivněné rizikové plochy	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Předpoklad financování	Stav projednání, přípravy, realizace
1	Doplnění varovného a vyznamovacího systému města Brumov-Bylnice	Brumov-Bylnice	2,36	OPŽP	dokončeno 30.6.2020

2.2.3 Přípravná opatření**Povodňové plány**

Obec **Bohuslavice nad Vlárí** nemá zpracovaný povodňový plán.

Obec **Brumov-Bylnice** má zpracovaný PP z ledna 2016. Poslední aktualizace digitálního povodňového plánu proběhla 26.6.2020.

Obec **Jestřabí** má zpracovaný PP z ledna 2017. Poslední aktualizace proběhla 14.11.2017.

Obec **Slavičín** má zpracovaný PP ze dne 29.11.2011. Digitální verzi PP zpracovanou nemá.

Obec **Štítná nad Vláří** má zpracovaný PP z roku 2015. Poslední aktualizace DPP proběhla 15.8.2019.

Obec **Vlachovice** má zpracovaný PP z ledna 2018. Digitální verze a poslední aktualizace byla vydána 20.2.2018.

Odkazy na povodňové plány:

- Bohuslavice nad Vláří – není.
- Brumov – Bylnice - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/brumov-bylnice> [18]
- Jestřabí - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/jestrabi> [19]
- Slavičín - <https://www.mesto-slavicin.cz/filemanager/files/293879.pdf> [21]
- Štítná nad Vláří - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/stitna-nad-vlari-popov> [20]
- Vlachovice - http://zlinsky.dppcr.cz/web_585955/ [22]

Varovné systémy

Osoby v povodni ohrožené oblasti jsou varovány těmito způsoby:

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

Varování provádí povodňový orgán obce (jiná osoba pověřená předsedou povodňové komise), případně HZS, povodňová komise ORP Valašské Klobouky, Policie ČR, případně jiný orgán.

Hlásné a předpovědní profily

Hlásný profil Drnovice (Vlára), tok: Vlára, Obec: Drnovice, ORP: Valašské Klobouky, kategorie C, GPS: 49.17761°N, 17.9583°E. Automatické hladinoměrné čidlo se nachází na mostku přes Vlárku v obci Drnovice. Provozovatel stanice: Obec Drnovice.

Hlásný profil Popov (Vlára), tok: Vlára, Obec: Štítná nad Vláří – Popov, ORP: Valašské Klobouky, kategorie C, GPS: 49.0772°N, 17.9707°E. Hladinoměrný Popov (Vlára) je se nachází na říčním kilometru 9,9. Je ve správě Povodí Moravy, s. p.

Hlásný profil Sv. Štěpán (Vlára), tok: Vlára, Obec: Brumov-Bylnice, ORP: Valašské Klobouky, kategorie C, GPS: 49.04699°N, 18.03039°E. Hladinoměrná stanice se nachází na mostě přes Vlárku v místní části Svätý Štěpán. Profil monitoruje hlídková služba města, dále je profil vybaven automatickým přenosem dat s možností zaslání varovných sms zpráv. Příjemce zpráv hlídkové služby o výšce hladiny je Městský úřad Brumov-Bylnice. Město dále varuje obec Horné Srnie (SK), které se nachází níže na toku a také informuje příslušné ORP (Valašské Klobouky). **Provozovatel stanice:** Město Brumov-Bylnice

Hlásný profil Štítná nad Vláří - Popov (Zelenský potok), tok: Zelenský potok, Obec: Štítná nad Vláří – Popov, ORP: Valašské Klobouky, kategorie C, GPS: 49.06063°N, 17.98135°E. Hlásný profil je umístěn před obcí za soutokem Vápenického a Zelenského potoka. Profil je vybaven ultrazvukovým hladinoměrem s automatickým přenosem dat a vodočetnou latí. Provozovatelem je obec Štítná nad Vláří - Popov.

Hlásný profil Brumov-Bylnice_1 (Brumovka), tok: Brumovka, Obec: Brumov-Bylnice, ORP: Valašské Klobouky, kategorie C, GPS: 49.09475°N, 18.024°E. Hladinoměrná stanice Brumov - Bylnice se nachází na mostě přes Brumovku nedaleko soutoku s Nedašovkou. Profil monitoruje hlídková služba města, dále je profil vybaven automatickým přenosem dat s možností zaslání varovných sms zpráv. Příjemce zpráv hlídkové služby o výšce hladiny je Městský úřad Brumov-Bylnice. Město dále varuje obec Horné Srnie (SK), které se nachází níže na toku a také informuje příslušné ORP (Valašské Klobouky). **Provozovatel stanice:** Město Brumov-Bylnice

Hlásný profil Brumov-Bylnice_2 (Brumovka), tok: Brumovka, Obec: Brumov-Bylnice, ORP: Valašské Klobouky, kategorie C, GPS: 49.09284°N, 18.02177°E. LG Brumov (Brumovka) ve správě Povodí Moravy, s.p.

Pomocný vodočet hlásné služby na území města Slavičín (hlásný profil č.7): Říka ve Slavičíně v řkm 7,514 – lávka pro pěší u č.p. 777, vzdušná strana, pravý břeh.

Rozhodný vodočet hlásné služby na území města Slavičín (hlásný profil č.8): Říka ve Slavičíně v řkm 6,580 – opěrná zeď na levém břehu pod lávkou pro pěší, vzdušná strana, GSM hladinový snímač.

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)
Vlára	Bohuslavice nad Vlárí	15,7	C	
Vlára	Drnovice	42,28	C	
Vlára	Popov	9,9	C	
Vlára	SV. Štěpán	9,9	C	
Zelenský potok	Štítná nad Vlárí - Popov	1,8	C	
Brumovka	Brumov-Bylnice_1	3,36	C	
Brumovka	Brumov-Bylnice_2	3,33	C	
Říka	Slavičín	7,514	-	

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://cde.mzp.cz>). [25]

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 6 obcí,
- s dobou opakování 20 let celkem 6 obcí,
- s dobou opakování 100 let celkem 6 obcí,
- s dobou opakování 500 let celkem 6 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	Bohuslavice nad Vlárí	306 883	628 129	942 881	1 163 361	6 819 582
2	Brumov - Bylnice	248 384	580 205	1 123 733	1 387 613	56 233 433
3	Jestřabí	22 066	78 144	103 126	121 786	3 892 135
4	Slavičín	100 030	429 788	720 501	935 959	33 581 683
5	Štítná nad Vlárí - Popov	277 108	632 542	915 176	1 134 583	28 479 668
6	Vlachovice	61 038	147 154	543 827	720 441	22 345 837
Celkem		1 015 509	2 495 962	4 349 244	5 463 743	151 352 338

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	Bohuslavice nad Vlárí (587102)	Stav	bydlení	728	38 873
			občanská vybavenost	1 018	
			smíšené plochy	12 074	
			technická vybavenost	8	
			doprava	0	
			výroba a skladování	15 564	
			rekreace a sport	9 481	
		Návrh	bydlení	0	58 715
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	58 715	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			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)
2	Brumov - Bylnice (585114)	Stav	smíšené plochy	0	156 009
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	57 076	28 117
			občanská vybavenost	5 003	
			smíšené plochy	10 434	
			technická vybavenost	1 692	
			doprava	156	
			výroba a skladování	81 648	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	21 022	0
			občanská vybavenost	2 144	
			smíšené plochy	1 253	
			technická vybavenost	1 444	
			doprava	0	
			výroba a skladování	2 254	
			rekreace a sport	0	
		3	Jestřabí (585319)	Stav	bydlení
občanská vybavenost	0				
smíšené plochy	0				
technická vybavenost	0				
doprava	0				
výroba a skladování	0				
rekreace a sport	0				
Návrh	bydlení			0	0
	občanská vybavenost			0	
	smíšené plochy			0	
	technická vybavenost			0	
	doprava			0	
	výroba a skladování			0	
Výhled	bydlení			0	0
	občanská vybavenost			0	
	smíšené plochy			0	
	technická vybavenost			0	
	doprava			0	
	výroba a skladování			0	
	rekreace a sport			0	
4	Slavičín (585751)	Stav	bydlení	42 337	102 883
			občanská vybavenost	50 430	
			smíšené plochy	269	
			technická vybavenost	4 581	
			doprava	0	
			výroba a skladování	5 266	
			rekreace a sport	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)
		Návrh	bydlení	0	33 332
			občanská vybavenost	21 905	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	11 427	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
		Výhled	bydlení	0	0
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	0	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
5	Štítná nad Vlárí - Popov (585831)	Stav	bydlení	43 803	46 494
			občanská vybavenost	148	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	109	
			doprava	0	
			výroba a skladování	2 434	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	6 718	8 241
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	0	
			technická vybavenost	1 378	
			doprava	0	
			výroba a skladování	145	
			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			
6	Vlachovice (585955)	Stav	bydlení	24 240	29 833
			občanská vybavenost	703	
			smíšené plochy	3 955	
			technická vybavenost	440	
			doprava	0	
			výroba a skladování	495	
			rekreace a sport	0	
		Návrh	bydlení	0	55 810
			občanská vybavenost	0	
			smíšené plochy	485	
			technická vybavenost	55 325	
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	
Výhled	bydlení	0	0		
	občanská vybavenost	0			
	smíšené plochy	0			
	technická vybavenost	0			

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
			doprava	0	
			výroba a skladování	0	
			rekreace a sport	0	

Úsek MOV_31-01 – Vlára – ř. km 17,862 – 33,412

Nejvíce ohrožené plochy v úseku **MOV_31-01, Vlára**, km 17,900 – 33,595 se vyskytují v intravilánu obcí Bylnice, Štítná nad Vláří – Popov, Jestřabí, Bohuslavice nad Vláří, Vrbětice a Vlachovice.

V katastrálním území Vlachovice je koryto Vlárý kapacitní na Q_{20} . Již při těchto nižších průtocích však dochází k zaplavování ploch technické vybavenosti (vodárenské a energetické vedení, jímací vrt), které kříží vodní tok a tyto plochy tak spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení. Při Q_{100} voda zaplavuje v intravilánu obce především plochy pro bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou podél toku na jeho obou březích, které spadají do střední kategorie ohrožení a plochy občanské vybavenosti (Jednota – spotřební družstvo, obecní úřad, mateřská škola a kulturní dům s obecní knihovnou), které spadají rovněž do střední kategorie ohrožení, níže pod souvislou zástavbou jsou výrazně zaplavovány plochy zeleně (přílehlé louky a zemědělské pozemky). Rozliv při průtoku Q_{500} se výrazně neliší od rozlivu při průtoku Q_{100} .

V katastrálním území Vrbětice je koryto Vlárý kapacitní na Q_5 , již při těchto nižších průtocích však dochází k zaplavování ploch technické vybavenosti (vodárenské a energetické vedení, vodojem), které kříží vodní tok a tyto plochy tak spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení. Při Q_{20} zasahuje rozliv do ploch bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou na levém břehu toku v centru místní části Vrbětice, které tak spadají do střední kategorie ohrožení, do výrobní plochy a sklady na levém břehu toku (areál zemědělského družstva Vrbětice), která spadá do střední kategorie ohrožení a v rámci celého katastrálního území zasahuje rozliv do ploch zeleně, využívaných převážně zemědělsky. Při Q_{100} dochází k výraznému zvětšení rozlivu na již zatápné plochy (obytná zástavba na levém břehu, areál zemědělského družstva, plochy technické vybavenosti a plochy zeleně), navíc však dochází k zatápní smíšených ploch (plochy smíšené obytné) na obou březích toku v intravilánu místní části, které spadají do střední kategorie ohrožení a ploch občanské vybavenosti (hasičská zbrojnice – SDH Vrbětice a sportovní areál a nekrytými sportovišti). Rozliv při průtoku Q_{500} kopíruje hranici zátopy při průtoku Q_{100} a zvětšuje rozsah zatápní na již dotčených plochách.

V katastrálním území Bohuslavice nad Vláří dochází k vybřežování vody při průtoku Q_5 na severním konci zastavěného území obce a nad souvislou zástavbou na LB. Rozlivem jsou zasaženy plochy technické vybavenosti (plochy pro vodní energetiku), které kříží koryto toku a spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení, dále ploch zeleně využívané zemědělsky, plochy rekreace a sportu (areál fotbalového hřiště), které spadají do vysoké kategorie ohrožení a smíšené plochy (plochy smíšené obytné vesnické) se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení. Při průtoku Q_{20} jsou nad již zaplavované objekty zaplavovány výrobní plochy a sklady (areál skladů společnosti RENOMORAVIA, s.r.o. v severní části katastru, areál společnosti STOGAT CZ, s.r.o. u vlakového nádraží a areál zemědělského družstva včetně sídla společnosti MORAPRIM, s.r.o. v jižní části území pod obytnou zástavbou), které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy rekreace a sportu (areál multifunkčního sportovního hřiště u jezu na pravém břehu toku), které spadají do vysoké kategorie ohrožení, smíšené plochy (plochy smíšené obytné vesnické) na obou březích, které spadají do střední kategorie ohrožení a plochy občanské vybavenosti (knihovna, potravinářství Hruška a hostinec na levém břehu toku pod jezem), které spadají do střední kategorie ohrožení. V jižní části katastru na hranicích z katastrálním území Jestřabí pak dochází k výraznému zvětšení rozlivu do ploch zeleně, využívaných především zemědělsky a jako plochy krajinné zeleně. Při průtoku Q_{100} dochází nad rámec již zaplavovaných ploch k rozlivům do smíšených ploch níže po toku na obou březích Vlárý, které spadají do střední kategorie ohrožení, v jižní části katastru pak dochází k výraznému zvětšení rozlivu do ploch zeleně, využívaných především zemědělsky. Při průtoku Q_{500} jsou rozlivem ohrožovány objekty v blízkosti toku na obou březích, nad rámec již zatápných ploch však dochází k výraznému zatápní smíšených ploch v centru obce na pravém břehu toku, na nichž je umístěna souvislá obytná zástavba a kaple Panny Marie. V jižní části katastru dochází k rozšíření rozlivu až za železniční trať.

V katastrálním území Jestřabí je koryto Vlárý kapacitní na Q_5 . Při průtoku Q_{20} jsou zaplavovány objekty na PB v prostoru mezi silnicí a řekou. Mimo ploch zeleně se jedná o plochy bydlení (plochy

individuálního bydlení) s obytnou zástavbou, která spadá do střední kategorie ohrožení a o plochy rekreace a sportu (areál fotbalového a multifunkčního hřiště). Při průtoku Q_{100} dochází k zvětšení rozlivu na již zatopených plochách a navíc jsou zatápěny další plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou a plochy technické vybavenosti (vodní hospodářství). Rozliv při průtoku Q_{500} kopíruje rozliv při průtoku Q_{100} , navíc zasahuje do plochy občanské vybavenosti (dětské hřiště), ale nedosahuje k silnici II/495.

V katastrálním území Popov je koryto Vlára kapacitní na Q_{20} s lokálním vybřežením do zemědělsky užívaných ploch zeleně. Při průtoku Q_{100} je zaplavována plocha bydlení (plocha individuálního bydlení) s obytnou zástavbou na PB v blízkosti železniční zastávky, která spadá do střední kategorie ohrožení, dochází k zaplavení železniční tratě, nad a pod zástavbou jsou pak ve zvětšeném rozsahu zatápěny plochy zeleně, využívány k zemědělství nebo jako krajinná či sídelní zeleň. Při průtoku Q_{500} dochází k vybřežení na levou stranu koryta a rozlivem jsou zasaženy plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou, plochy občanské vybavenosti (smíšené zboží a kulturní dům) a plochy rekreace a sportu (fotbalové a multifunkční hřiště). Rovněž dochází k zatápní železniční trati a místní komunikace.

V katastrálním území Štítná nad Vlárí je koryto Vlára kapacitní na Q_5 s lokálním rozlivem na obou březích toku, kterým jsou zasaženy plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení a plochy zeleně přírodní a zemědělsky využívané. Při průtoku Q_{20} dochází k větším rozlivům na již zatápné plochy a navíc jsou zasaženy výrobní plochy a sklady (areál stavebnin), další plochy bydlení se souvislou zástavbou, které spadají do střední kategorie ohrožení a u soutoku se Zelenským potokem pak plochy technické vybavenosti (vodárenský objekt), které spadají do střední kategorie rizika a plochy rekreace a sportu (fotbalový areál včetně zázemí), níže po toku pak dochází k rozlivům do ploch zeleně využívaných k zemědělství nebo jako plochy přírodní zeleně. Při průtoku Q_{100} dochází oproti již dotčeným plochám pouze k lokálním záborům ploch bydlení, které spadají do středního rizika a v místě soutoku se Zelenským potokem pak dochází k rozlivům do více ploch. Tyto rozlivy budou specifikovány v rámci úseku MOV_31-04. Na ostatních již dotčených plochách dochází pouze ke zvětšení rozlivu. Při průtoku Q_{500} nedochází k výraznému zvětšení rozlivů oproti rozlivům při průtoku Q_{100} .

V katastrálním území Bylnice dochází již při průtoku Q_5 k rozlivům z koryta toku, avšak jsou dotčeny pouze plochy zeleně, které jsou užívány jako přírodní či k zemědělskému využití. Při průtoku Q_{20} dochází k výraznějším rozlivům jak při průtoku Q_5 , stále jsou však zasaženy především plochy zeleně, okrajově je zasažena výrobní plocha a sklady (výrobní areál společnosti Kloboucká lesní), která spadá do střední a vysoké kategorie ohrožení a plocha technické vybavenosti (jímací vrt) na konci řešeného úseku, která spadá do střední kategorie ohrožení. Při průtoku Q_{100} dochází k výrazným rozlivům na levém břehu toku. Jsou dotčeny plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou v ulicích Na Poříčí, Lůčky, U Dráhy a Pilařská, které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy technické vybavenosti (čistírna odpadních vod, vodárenské zařízení), které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy dopravní infrastruktury (železniční stanice), které spadají do střední kategorie ohrožení, výrobní plochy a sklady (solární elektrárna, výrobní areál společnosti Kloboucká lesní, areál společnosti VALMET (masná výroba)), které spadají do střední kategorie ohrožení a samozřejmě plochy zeleně využívané především zemědělsky. Rozliv při průtoku Q_{500} je na pravém břehu toku v podstatě shodný s rozlivem při průtoku Q_{100} . Na pravém břehu však dochází k rozšíření rozlivu do ploch bydlení v ulicích Na Poříčí, Lůčky, U Dráhy a Pilařská.

Úsek MOV_31-02 – Brumovka – ř. km 0,000 – 4,731

V místní části Brumov je koryto toku kapacitní na Q_5 s lokálními rozlivy na obou březích. Rozlivem jsou zaplaveny výrobní plochy a sklady v ulici Kloboucká (areály společností Elseremo, pneuservis Josef Kříž, Autodíly AUTO BKP, TRYON s.r.o., stavebniny Brumov, společnosti NADO a MOWIS, zahradnictví Chlupáček, pneuservis a mycí centrum Javorník), které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení, plochy bydlení (plochy individuálního bydlení, plochy hromadného bydlení) v ulicích Mlýnská, Podzámčí, Školní a Pivovarská se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení, smíšené plochy (plochy smíšené obytné) s malými komerčními zařízeními v kombinaci s obytnou zástavbou, které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení, plochy občanské vybavenosti v ulici Kloboucká spadající do střední kategorie ohrožení a plochy zeleně většinou přírodní. Při průtoku Q_{20} dochází k zvětšení rozlivu na již zasažených plochách a záboru dalších ploch – plochy technické vybavenosti v ulicích Mlýnská, Družba a Říky (trafostanice, sběrný dvůr, rozvodna plynu, vodárenské zařízení), které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy občanské vybavenosti v ulicích Kloboucká, Podzámčí a Školní (městské muzeum Brumov, obchodní dům U Švédů), které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení, plochy rekreace a sportu (fotbalový

areál) a plochy zeleně (zemědělské a přírodní). Rozlivy při průtoku Q_{100} jsou výrazně větší než při Q_{20} . Dochází k zatápní silnice I/57 v severní části zájmového území, u soutoku s vodním tokem Nedašovka dochází k výraznému zvětšení rozlivu směrem k ulicím A. Kutinové a J. Polácha přes výrobní plochy a sklady (průmyslová zóna MEZ, m.j. výrobce plastů CEBES a.s., výroba nábytku, TRYON, s.r.o. a další) a plochy občanské vybavenosti (jídelna U Mezu, zdravá výživa, koberce), které spadají do střední kategorie ohrožení, dále dochází k rozlivům do smíšených plochy (plochy smíšené obytné) v ulicích J. Polácha, 1. května a školní, které spadají do střední kategorie ohrožení. Rozlivem při Q_{100} jsou zasaženy rovněž plochy rekreace a sportu v ulici Družba (tenisové kurty a venkovní koupaliště) a plochy občanské vybavenosti v ulici Družba (základní škola Brumov – Bylnice) a plochy dopravní infrastruktury (garáže) rovněž v ulici Družba. Rozliv při průtoku Q_{500} se příliš neliší od rozlivu při průtoku Q_{100} , přesto jsou jím dotčeny další objekty a plochy. Patří mezi ně smíšené plochy v ulicích Na Vyhliďce a Školní, plochy bydlení v ulicích Rozkvět, Zatiší, J. Polácha (kaple Panny Marie), 1. května a Družba, plochy občanské vybavenosti v ulici 1. května (socha sv. Gottharda, socha sv. Floriána, kulturní dům a zimní stadion) a Družba (ordinace praktických lékařů, zdravotní středisko), plochy rekreace a sportu (nohejbalový areál v ulici Pilařská) a výrobní plochy a sklady v ulici Mýto (služby města Brumov – Bylnice).

V místní části Bylnice je koryto Brumovky kapacitní na průtok Q_5 , pouze v místě nad křížením se železniční tratí podél ulice Zahrádky zasahuje rozliv při Q_5 do návrhové plochy technické vybavenosti. Pro průtok Q_{20} je situace obdobná jako pro průtok Q_5 , pouze s lokálním vyběžením na obou březích, při kterém dojde k rozlivům na plochy zeleně (přírodní, krajinné, sídelní a zemědělské), v ulici Zahrádky pod soutokem s říčkou Bylničkou a v ulicích Lůčky, Na Poříčí a Pilařská dojde k rozlivům na plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední kategorie ohrožení, na plochy občanské vybavenosti (požární zbrojnice SDH v ulici Mýto a dům zahrádkářů v ulici Zahrádky) a na plochy technické vybavenosti (pod koupalištěm), které spadají do střední kategorie ohrožení. Při průtoku Q_{100} dochází nad rámec již dotčených ploch k rozlivům na plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou v ulicích Říky, Svárov, Široká a zahrádky, které spadají do střední kategorie ohrožení, na plochy rekreace a sportu (venkovní koupaliště v ulici Družba) a na plochy zeleně v ulici U Dráhy. Rozliv při průtoku Q_{500} v podstatě kopíruje rozliv při průtoku Q_{100} . Přesto jsou zasaženy další objekty a plochy, a to plochy bydlení v ulicích Mýto a Pilařská, smíšené plochy v ulici Mýto a plochy rekreace a sportu (tenisové kurty v ulici Mýto).

Úsek MOV_31-04 – Zelenský potok – ř. km 0,000 – 1,211

K rozlivům dochází již při průtoku Q_5 , a to do ploch bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou na pravém břehu vodoteče, které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení, do ploch technické vybavenosti (vodní hospodářství) mezi silnicí II. třídy II/495 a řekou Vlárrou, které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení, do výrobních ploch a skladů (areál společnosti JAVORNÍK CZ), které spadají do střední kategorie ohrožení a do ploch zeleně (krajinné, zemědělské, sídelní). Rozliv při průtoku Q_{20} zabírá větší část ploch dotčených rozlivem při průtoku Q_5 , navíc jsou zasaženy návrhové plochy bydlení na obou stranách silnice II/495 a stávající plocha bydlení mezi silnicí II/495 a Vlárrou, které všechny spadají do střední kategorie ohrožení, plocha rekreace a sportu mezi silnicí II/495 a Vlárrou na levém břehu (fotbalová hřiště) a plochy zeleně především mezi silnicí II/495 a Vlárrou. Je zaplavována silnice II. třídy II/495. Při průtoku Q_{100} jsou nad rámec již dotčených ploch dotčeny plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou na pravém břehu toku před silnicí II/495, které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy občanské vybavenosti (Základní školy Gabry a Malinky, kostel sv. Josefa a hřbitov) na obou stranách silnice II/495, které spadají do střední kategorie ohrožení, je zaplavována silnice II. třídy II/495, u soutoku Zelenského potoka s Vlárrou dochází k výrazným rozlivům na pravý břeh Vlárrou po silnici II/495 převážně do ploch zeleně využívané zemědělsky. Rozliv při průtoku Q_{500} se o mnoho neliší od rozlivu při průtoku Q_{100} , pouze zvětšuje rozsah zátopy již dříve dotčených ploch.

Úsek MOV_31-05 – Říka – ř. km 0,000 – 6,655

V katastrálním území Slavičín je koryto toku plně kapacitní do průtoku Q_{20} . Při průtoku Q_{100} dochází k rozlivům na obou březích toku podél ulice Mladotické nábřeží od ulice Spojovací směrem po toku. Rozlivem jsou zasaženy plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy občanské vybavenosti (obvodní oddělení Policie ČR, dům dětí a mládeže a stavebniny) v ulici Osvobození, které spadají do střední kategorie ohrožení, výrobní plochy a sklady (areál zemědělské výroby), které spadají rovněž do střední kategorie ohrožení a plochy zeleně (využívané zemědělsky). Při průtoku Q_{500} dochází k výrazně větším rozlivům na obou březích toku, kterými jsou zasaženy plochy bydlení se souvislou obytnou zástavbou v ulicích Školní, Hasičská, Zámečnická a Dlouhá, smíšené plochy v ulicích Mladotické nábřeží, Středová, K Nábřeží

a J. Šály, plochy občanské vybavenosti (orlovna, městský úřad, městská policie, pošta, obchodní dům COOP, hostinec U Talafy, městská knihovna, sokolovna a základní škola v ulici Osvobození), dochází k zatápní silnice II. třídy II/493.

V katastrálním území Hrádek na Vlárské dráze je koryto toku plně kapacitní do průtoku Q_5 . Při průtoku Q_{20} dochází k rozlivům na obou březích toku. Na levém břehu jsou v ulici Hradecká zatápně plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy občanské vybavenosti (TESCO Supermarket, dům s pečovatelskou službou) a plochy technické vybavenosti (sídlo vodárenské společnosti VEOLIA). Na pravém břehu toku je zatápně území mezi tokem a silnicí II/493 (ulice Nádražní), konkrétně pak plochy bydlení (plochy individuálního bydlení, plochy hromadného bydlení) se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední kategorie ohrožení, smíšené plochy (plochy smíšené obytné v centrální zóně), které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy občanské vybavenosti (obchodní dům, areál výletišť), plochy rekreace a sportu (areál fotbalového a multifunkčního hřiště), plochy dopravní infrastruktury (garáže), výrobní plochy a sklady (areály společností Fe Market – Al, s.r.o. v sídle Hrádku na Vlárské dráze a VLASTRO – prodej ušlechtilých ocelí), které spadají do střední kategorie ohrožení a plochy zeleně (krajinné a zemědělsky využívané). Při průtoku Q_{100} dochází na levém břehu pouze ke zvětšení zátopy ploch, které již byly dotčeny rozlivem při průtoku Q_{20} . Na pravé straně pak dochází oproti rozlivům při průtoku Q_{20} k dotčení dalších ploch a to ploch zeleně (zemědělská), plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou podél ulic Hradecká a Nádražní, které spadají do střední kategorie ohrožení, ploch technické vybavenosti (čistírna odpadních vod v ulici Divnická), které spadají do střední kategorie ohrožení a výrobních ploch a skladů (bar 100 na ulici Hradecká), které spadají rovněž do střední kategorie ohrožení. Při průtoku Q_{500} dochází na levém břehu mezi ulicí Polní a tokem k rozlivu na plochy bydlení, dále pak na plochu dopravní infrastruktury (čerpací stanice PHM TRAKO spol. s r.o. v ulici Hradecká) a níže po toku do plochy zeleně (krajinné a zemědělské). Na pravé straně pak dochází pouze ke zvětšení rozlivu na již dotčené plochy při průtoku Q_{100} .

V katastrálním území Divnice je koryto Vlárky kapacitní do průtoku Q_5 , dochází pouze k lokálním rozlivům na obou březích toku. Na pravém břehu v místě pod křížením se železnicí a nad soutokem s Vlárkou jsou dotčeny plochy bydlení (plochy individuálního bydlení) se souvislou obytnou zástavbou, které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení a plochy zeleně (zemědělsky využívané), na levém břehu pak plochy zeleně převážně zemědělsky využívané a plochy občanské vybavenosti (muzeum vojenské techniky, Armypark Slavičín, Evropský polytechnický institut a střední odborné učiliště a střední odborná škola), které spadají do střední kategorie ohrožení. Navíc tok kříží plochy technické vybavenosti (energetika) které spadají do střední a vysoké kategorie ohrožení. Při průtoku Q_{20} dochází k výraznému zvětšení rozlivů na obou březích toku, a to především na plochy zeleně (přírodní a zemědělské) v extravilánu místní části, v extravilánu jsou pak dotčeny plochy bydlení se souvislou obytnou zástavbou na pravém i levém břehu toku, které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy občanské vybavenosti (AVENA s.r.o. výroba těstovin), které spadají do střední kategorie ohrožení, plochy technické vybavenosti (vodní hospodářství, transformátor elektrické energie, jímací objekt u Armyparku), které spadají do střední kategorie ohrožení a plochy rekreace a sportu (areály multifunkčního a fotbalového hřiště). Rozliv při průtoku Q_{100} není výrazně větší než rozliv při průtoku Q_{20} . Dochází pouze ke zvětšení rozlivu na již dotčených plochách, lokálně jsou zaplavovány další plochy zeleně, místní komunikace v centru místní části Divnice a plocha bydlení se souvislou bytovou zástavbou, která spadá do střední kategorie ohrožení, dochází k lokálnímu přelití silnice II. třídy II/494. Rozliv při průtoku Q_{500} je v podstatě totožný s rozlivem při průtoku Q_{100} , přesto však dochází k zaplavení nových ploch, a to ploch bydlení se souvislou obytnou zástavbou v centru místní části Divnice, výrobních ploch a skladů (areál jednotného zemědělského družstva v západní části obce, truhlářství na východním okraji obce, fotovoltaická elektrárna a objekty společnosti RCK a.s. Slavičín) a plochy zeleně. Výrazněji je zatopena silnice II/494 na východním konci zájmového území.

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	169 494	375 402
	občanská vybavenost	57 302	
	smíšené plochy	267 312	
	technická vybavenost	6 830	
	doprava	156	
	výroba a skladování	105 407	
	rekreace a sport	9 482	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	Bydlení	27 742	184 215
	občanská vybavenost	24 049	
	smíšené plochy	1 738	
	technická vybavenost	128 288	
	doprava	0	
	výroba a skladování	2 398	
	rekreace a sport	0	
Plochy výhledové (územní rezervy)	bydlení	0	0
	občanská vybavenost	0	
	smíšené plochy	0	
	technická vybavenost	0	
	doprava	0	
	výroba a skladování	0	
	rekreace a sport	0	

3.1.2 Citlivé objekty

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

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

Tab. 3.4 Citlivé objekty dotčené povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
1	Brumov – Bylnice	Čistírna odpadních vod	S
2	Brumov – Bylnice	Fotovoltaická elektrárna	S
3	Brumov – Bylnice	Výrobní plastů	S
4	Brumov – Bylnice	Muzeum	S

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
5	Brumov – Bylnice	Základní škola	S
6	Brumov – Bylnice	Hasičská zbrojnice	S
7	Brumov – Bylnice	Rozvodna	S
8	Brumov – Bylnice	Kaple	S
9	Brumov – Bylnice	Socha	S
10	Brumov – Bylnice	Socha	S
11	Brumov – Bylnice	Základní umělecká škola	S
12	Brumov – Bylnice	Sběrný dvůr	S
13	Brumov – Bylnice	Zdravotní středisko	S
14	Bohuslavice nad Vlárí	Zemědělské družstvo	S
15	Bohuslavice nad Vlárí	Kaple	S
16	Vrbětice	Zemědělské družstvo	S
17	Vrbětice	Hasičská zbrojnice	S
18	Vlachovice	Hasičská zbrojnice	S
19	Vlachovice	Mateřská škola	S
20	Štítná na Vlárí – Popov	Kostel	S
21	Štítná nad Vlárí – Popov	Základní škola	S
22	Štítná nad Vlárí – Popov	Zemědělská firma	S
23	Štítná nad Vlárí – Popov	Zemědělská firma	S
24	Štítná nad Vlárí – Popov	Trafo stanice elektrické energie	S
25	Štítná nad Vlárí – Popov	Vodárenský objekt	S
26	Slavičín	Čerpací stanice PHM	S
27	Slavičín	Čistírna odpadních vod	S
28	Slavičín	Gymnázium a střední odborná škola	S
29	Slavičín	Transformátor	S
30	Slavičín	Zemědělské družstvo	S
31	Slavičín	Čistírna odpadních vod	S
32	Slavičín	Kaple	S
33	Slavičín	Dům s pečovatelskou službou	S
34	Slavičín	Dům s pečovatelskou službou	S
35	Slavičín	Dům s pečovatelskou službou	S
36	Slavičín	Dům s pečovatelskou službou	S
37	Slavičín	Dům s pečovatelskou službou	S
38	Slavičín	Dům s pečovatelskou službou	S
39	Slavičín	Čistírna odpadních vod	S

V řešeném úseku se nachází 39 citlivých objektů v zaplavovaném území. Převážná většina patří do středního rizika. Významná, co do počtu, je skupina zdrojů znečištění.

K významným citlivým objektům lze zařadit nemovitě kulturní památky - muzeum a kapli Panny Marie v Brumově-Bylnici, kostel sv. Josefa v Štítné nad Vláří – Popov, objekty zdravotnictví – dům s pečovatelskou službou ve Slavičíně, objekty školství základní školu v Brumově-Bylnici, mateřskou školu ve Vlachovicích, mateřskou a základní školu ve Štítné nad Vláří – Popov a Gymnázium Jana Pivečky a Střední odbornou školu ve Slavičíně, které spadají do kategorie středního rizika.

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	4
	Zdravotnictví a sociální péče	7
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	4
	Kulturní objekty	6
Technická vybavenost	Energetika	5
	Vodohospodářská infrastruktura	1
Zdroje znečištění		12

3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím

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

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

Tab. 3.6 Počty objektů dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Název obce	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Bohuslavice nad Vláří	139	0	1	14	47
2	Brumov - Bylnice	1 577	3	37	177	273
3	Jestřabí	100	0	1	1	2
4	Slavičín	1 392	0	2	39	121
5	Štítná nad Vláří - Popov	669	3	17	36	66
6	Vlachovice	511	0	0	29	78
Celkem		4 388	6	58	296	587

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	Bohuslavice nad Vláří	395	0	0	30	138
2	Brumov - Bylnice	5 680	7	119	532	864
3	Jestřabí	292	0	4	4	4
4	Slavičín	6 824	0	0	131	558
5	Štítná nad Vláří - Popov	2 295	4	30	105	244
6	Vlachovice	1 480	0	0	93	210
Celkem		16 966	11	153	895	2 018

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že rozlivem při průtoku Q₅ jsou dotčeni 4 (0,17%) obyvatelé obce Štítná nad Vláří – Popov a 7 (0,12%) obyvatel města Brumov – Bylnice. Obyvatelé obcí Vlachovice, Bohuslavice nad Vláří, Jestřabí a města Slavičín nejsou rozlivem při průtoku Q₅ dotčeni.

Rozlivem při průtoku Q₂₀ je dotčeno 4 (1,37%) obyvatel obce Jestřabí, 30 (1,31%) obyvatel obce Štítná nad Vláří – Popov a 119 (2,10%) obyvatel města Brumov – Bylnice. Obyvatelé obcí Bohuslavice nad Vláří a Vlachovice a města Slavičín nejsou rozlivem při průtoku Q₂₀ dotčeni.

Rozlivem při průtoku Q₁₀₀ je dotčeno 93 (6,28%) obyvatel obce Vlachovice, 30 (7,59%) obyvatel obce Bohuslavice nad Vláří, 4 (1,37%) obyvatel obce Jestřabí, 105 (4,58%) obyvatel obce Štítná nad Vláří - Popov, 131 (1,92%) obyvatel města Slavičín a 532 (9,37%) obyvatel města Brumov – Bylnice.

Rozlivem při průtoku Q₅₀₀ je dotčeno 210 (14,19%) obyvatel obce Vlachovice, 138 (34,94%) obyvatel obce Bohuslavice nad Vláří, 4 (1,37%) obyvatel obce Jestřabí, 244 (10,63%) obyvatel obce Štítná nad Vláří - Popov, 558 (8,18%) obyvatel města Slavičín a 864 (15,21%) obyvatel města Brumov - Bylnice.

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	Bohuslavice nad Vláří	395	4
2	Brumov - Bylnice	5 680	320
3	Jestřabí	292	4
4	Slavičín	6 824	28
5	Štítná nad Vláří - Popov	2 295	39
6	Vlachovice	1 480	8
Celkem		16 966	403

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že v plochách v riziku trvale bydlí 8 (0,54%) obyvatel obce Vlachovice, 4 (1,01%) obyvatel obce Bohuslavice nad Vláří, 4 (1,37%) obyvatel obce Jestřabí, 39 (1,70%) obyvatel obce Štítná nad Vláří - Popov, 28 (0,41%) obyvatel města Slavičín a 320 (5,63%) obyvatel města Brumov - Bylnice.

4 Cílový stav ochrany před povodněmi

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

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

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

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

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

Cíl 2: Snížení míry povodňového nebezpečí.

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Postupné realizace konkrétních opatření v povodí pro zachycení nebo snížení povodňových vln, nově navrhovaných nebo pocházejících z plánů dílčích povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.
- Zvyšování retenční schopnosti krajiny a zachování, případně obnova krajinných prvků a ekosystémů pozitivně ovlivňujících vodní režim.
- Uplatňování vhodných způsobů hospodaření na zemědělských a lesních pozemcích, vedoucích k většímu zachycení vody v půdě, zpomalení odtoku a omezení erozních jevů.
- Uplatňování vhodných principů hospodaření se srážkovou vodou v urbanizovaných územích, které pokud možno napodobují přirozené hydrologické poměry území před zástavbou

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

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

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

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

5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu

5.1 Opatření nestavebního charakteru

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

Dotčené průmyslové areály (Fotovoltaická elektrárna, Výrobní plastů, Rozvodna, Sběrný dvůr Brumov - Bylnice, Zemědělské družstvo Bohuslavice nad Vlárí a Vrbětice, Zemědělská firma a Trafostanice Štítná nad Vlárí – Popov, ČS PHM, Transformátor, Zemědělské družstvo Slavičín), stejně tak i čistírny odpadních vod nacházející se v nepříjemném riziku (ČOV Brumov-Bylnice a 3x Slavičín), 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
MOV31711069	Pořízení / změna územního plánu	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	obce
MOV31711070	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	obce
MOV31713069	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	vlastníci nemovitostí
MOV31713070	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	vlastníci nemovitostí
MOV31714035	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	vlastníci nemovitostí
MOV31731035	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	obce
MOV31732069	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	obce
MOV31732070	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí	Celý úsek MOV_31-01 Vlára	vlastníci nemovitostí

5.2 Opatření stavebního charakteru

S hlavním účelem zajištění spolehlivého zdroje vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou, ale i protipovodňovou ochranou sídel níže po toku Vlárky je navrhována výstavba víceúčelové nádrže Vlachovice ve variantě s max. hladinou na kótě 390,00 m n.m. a celkovým objemem 29,1 mil. m³. Hráz má výšku cca 40 m nad terénem ve dně údolí, předpokládaná koruna hráze je na kótě 392,00 m n.m. Bezpečnostní přeliv a skluz je situován v pravobřežním údolním svahu kvůli lepším základovým poměrům než na opačné straně údolí. Sdružený objekt spodních výpustí, odběrných potrubí a malé vodní elektrárny je v pravé části údolí při patě svahu. Na vzdušném konci štoly je navržena strojovna regulačních uzávěrů. V současné době se zpracovává studie, na základě které bude následně možné naplánovat další postup příprav včetně harmonogramu.

V úseku vodního toku Brumovky je zpracovaná projektová dokumentace pro stavební povolení [23], která řeší protipovodňovou ochranu levého břehu Brumovky v ř. km 0,267 – 0,398. Jedná se o výstavbu ochranné hráze výšky cca 1,0 m v ř. km 0,267 – 0,398, na kterou navazuje z nedostatku prostoru ochranná zídka délky cca 470 m a výšky v rozmezí 1,0 – 1,3 m. Jako související stavba je navrhováno vybudování hradidlové komory na stávající jednotné kanalizaci v Bylnici. Výstavbou PPO bude zajištěna ochrana LB stávající a nově navržené výstavby RD před povodňovým průtokem Q_{50} (119 m³/s). Nově budované liniové PPO navazuje na stávající ochranné hráze/zdi, které jsou dimenzované na povodňový průtok Q_{50} .

Pro zajištění ochrany zástavby obce Brumov-Bylnice je navržena ochranná LB zeď podél Brumovky pod silničním mostem Kloboucká v celkové délce 710 m. Tato ochranná zeď zamezí LB rozlivu vody do intravilánu města. Výška ochranné zdi nad terénem je v rozmezí od 0,7 – 1,75 m. Níže po toku u fotbalového hřiště je navrženo navýšení terénu na LB cca o 0,7 m v délce asi 100 m.

Ve Slavičíně je navržena LB ochranná zeď od silničního mostu Hradecká po silniční most Spojovací. Délka ochranné zdi je cca 985 m. V místě silničního mostu na ulici Příčná je ochranná zeď přerušena a zavázána do náspu silničního mostu. Tato ochranná zeď zamezí LB rozlivu do přilehlé zástavby. Na PB pod silničním mostem v ul. Spojovací je navržena PB ochranná zeď jen po silniční most na ul. Příčná. Délka této zdi je 347 m.

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

Kromě uvedených konkrétních opatření je dále vhodné připravovat protipovodňová opatření uvedená v krajských koncepcích protipovodňových opatření, v Plánech dílčích povodí a v Generelu protipovodňových opatření PM.

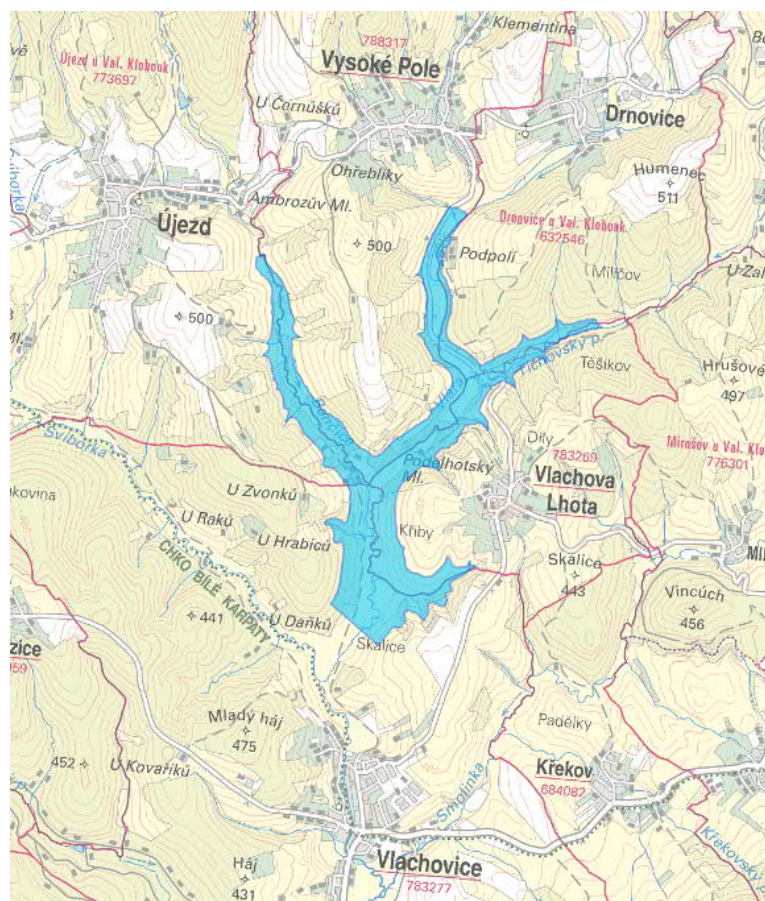
V Tab. 5.2 je uveden seznam výše popsaných a dosud nerealizovaných opatření vycházejících ze všech dostupných podkladů.

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

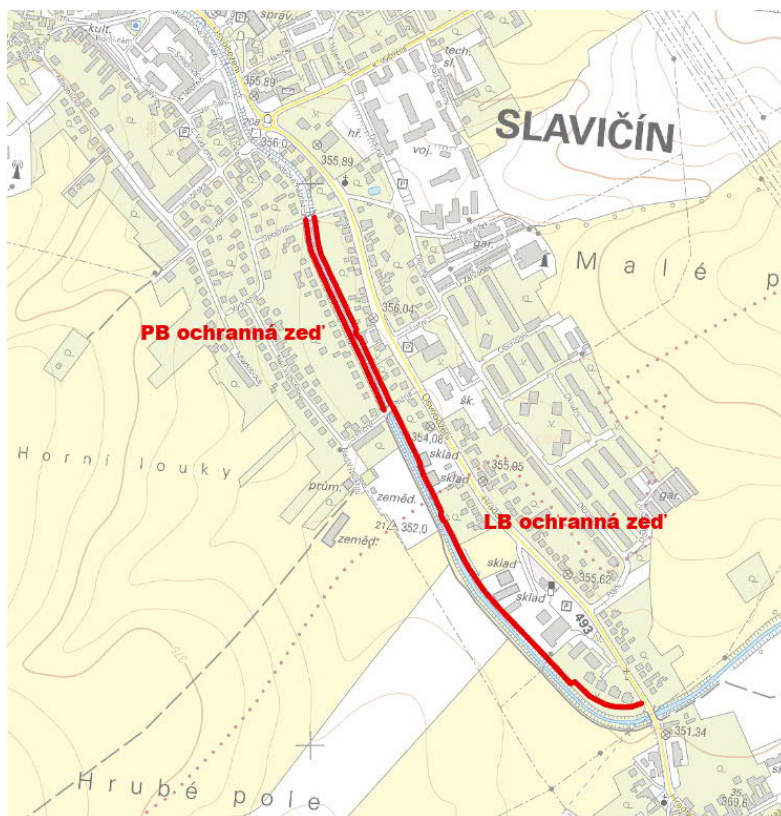
ID Opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
MOV31723253	Brumovka, Brumov-Bylnice – PPO levý břeh	Brumov-Bylnice	23,529	1	DSP
MOV31723254	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření – Slavičín, Brumov-Bylnice	Brumov-Bylnice, Slavičín	169,5	2	Studie
MOV31722216	VD Vlachovice	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Štítná nad Vlárí	6 600	1	Studie

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

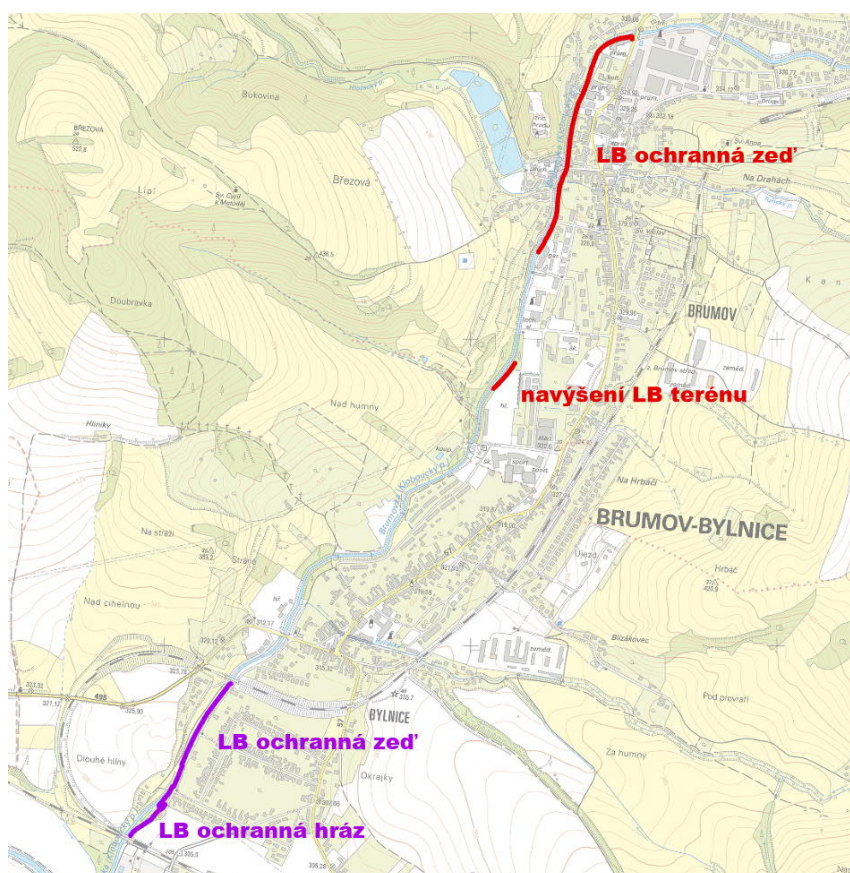
Pozn. Náklady opatření MOV31723253 jsou převzaty z PD z [23] a přepočítány pomocí indexu cen stavebních prací na CÚ I/2020.



Obr. 5.3.1 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru – VD Vlachovice.



Obr. 5.3.2 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru – opatření v obci Slavičín.



Obr. 5.3.3 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru – opatření ve městě Brumov-Bylnice (fialově vyznačeny PPO z PD [23]).

6 Závěr

Pro celé zájmové území OsVPR je doporučeno prověřit skutečné povodňové ohrožení objektů v riziku a citlivých objektů – individuální posouzení zaměřením charakteristických výškových kót ve vztahu k možnému zaplavení. Pro návrhové plochy v riziku je třeba jejich individuální posouzení a případnou změnu územního plánu.

Vzhledem k právě probíhajícím přípravným projektovým pracím na vodní nádrži Vlachovice, která má být umístěna nad obcí Vlachovice na vodním toku Vlára, doporučujeme veškerá PPO níže po toku realizovat s ohledem na ovlivnění touto nádrží.

Pro již zpracované PD řešící PPO v řešeném území je doporučeno pokračovat v přípravě jejich realizace.

Pro všechny řešené obce je doporučeno provádět aktualizaci povodňového plánu, příp. zpracování digitálního povodňového plánu a zlepšit hlášené a předpovědní služby.

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.

Do dalšího plánovacího cyklu je doporučeno rozšířit OsVPR o levobřežní přítok Brumovky Nedašovku, která je do Brumovky zaústěna nad obcí Brumov-Bylnice a svými povodňovými průtoky může významně ovlivnit povodňovou situaci v obci.

7 Seznam podkladů

- [1] Směrnice Evropského parlamentu 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik
- [2] MŽP. 2009. Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice.
- [3] MŽP, 2020. Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.
- [4] www.pmo.cz, Stavby a průtoky na vodních tocích, březen 2019.
- [5] Hydrologická data, N-leté průtoky ČHMÚ, 12/2018.
- [6] Webové portály – Plány pro zvládnání povodňových rizik a v platných PDP <http://pop.pmo.cz>
- [7] Přehled všech navržených opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Moravy, http://pop.pmo.cz/download/web_PDP_Morava_kraje/ke-stazeni.html
- [8] Národní plán povodí Dunaje, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, 12/2015
- [9] Přehled všech navržených měkkých opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Moravy
- [10] Webové stránky Povodí Moravy, státní podnik <http://www.pmo.cz/cz/tag/studie>
- [11] Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje, srpen 2007
- [12] Územně plánovací dokumentace měst a obcí : Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Jestřábí, Štítná nad Vlárí – Popov, Slavičín, Brumov - Bylnice
- [13] Společná zařízení v pozemkových úpravách, Ministerstvo zemědělství 2012
- [14] Katalog společných pozemkových úprav <http://geo102.fsv.cvut.cz/ksz/o-spolecnych-zarizenich>
- [15] Webový portál Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i <https://www.vumop.cz>
- [16] Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území, Ministerstvo životního prostředí, září 2011
- [17] Zásady územního rozvoje Zlínského kraje ve znění aktualizace č.2, listopad 2018
- [18] Povodňový plán obce Brumov-Bylnice - , <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/brumov-bylnice>
- [19] Povodňový plán obce Jestřábí - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/jestrabí>
- [20] Povodňový plán obce Štítná nad Vlárí - <https://www.edpp.cz/povodnovy-plan/stitna-nad-vlari-popov>
- [21] Povodňový plán města Slavičín - <https://www.mesto-slavicin.cz/filemanager/files/293879.pdf>
- [22] Povodňový plán obce Vlachovice - http://zlinsky.dppcr.cz/web_585955/
- [23] Brumovka, Brumov-Bylnice-PPO levý břeh, dokumentace pro vydání stavebního povolení, AQUATIS a.s., Brno, říjen 2018.
- [24] www.vdvlachovice.pmo.cz
- [25] Mapový portál spravovaný Ministerstvem životního prostředí (<https://cde.mzp.cz>)

8 Přílohy

A. Listy opatření

Konkrétní opatření

MOV31723253 Brumovka, Brumov-Bylnice - PPO levý břeh

MOV31723254 Návrhy konkrétních protipovodňových opatření - Slavičín, Brumov-Bylnice

MOV31722216 VD Vlachovice

Obecná opatření

MOV31711069 Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)

MOV31711070 Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování

MOV31713069 Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu

MOV31713070 Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)

MOV31714035 Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů

MOV31731035 Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)

MOV31732069 Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)

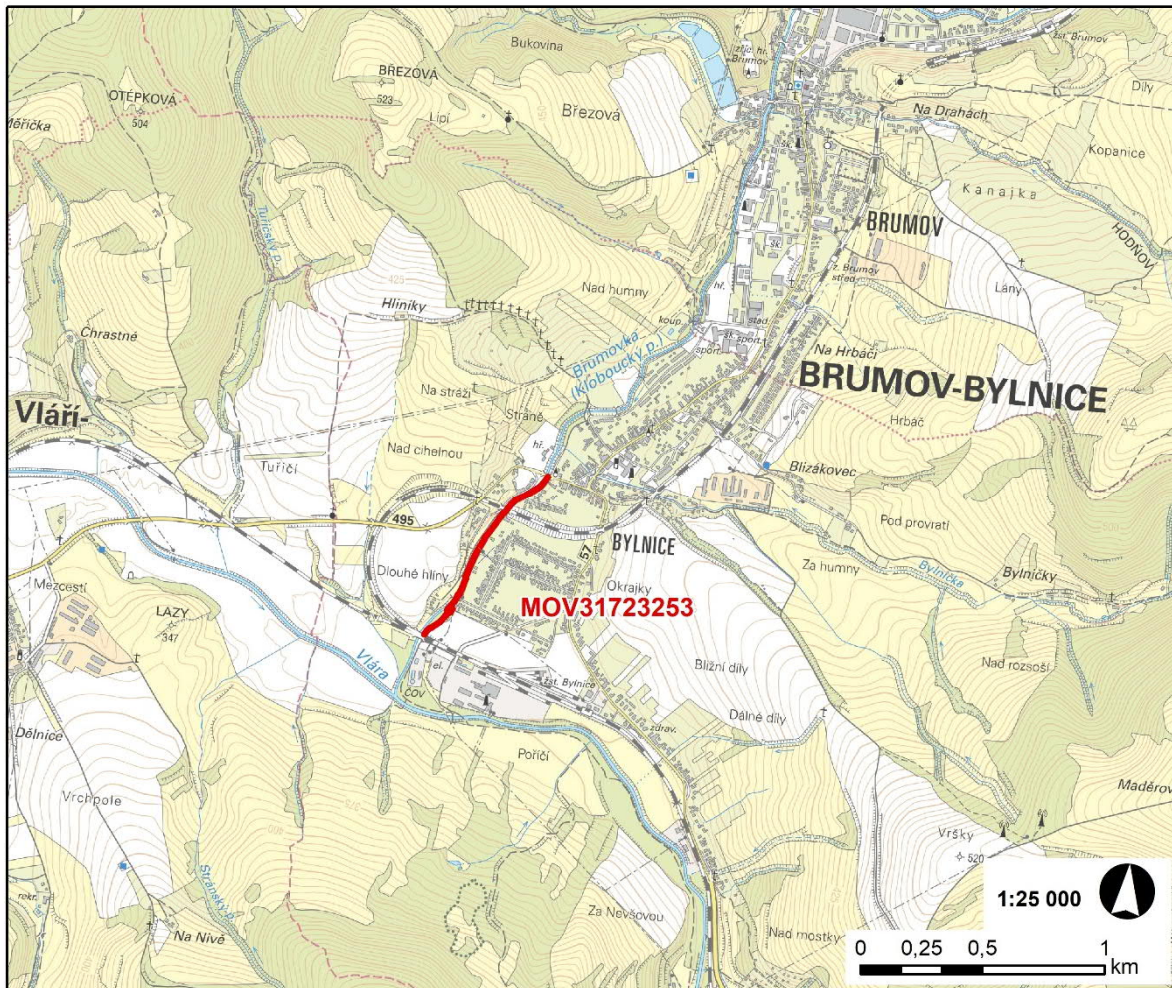
MOV31732070 Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí

List opatření

1. Specifický název opatření	Brumovka, Brumov-Bylnice – PPO levý břeh
2. ID opatření	MOV31723253
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_31-02 Brumovka,
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100354
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_31-01, se nachází obec Brumov-Bylnice (585114), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Navržená PPO spočívá v realizaci protipovodňové železobetonové zdi délky 470 m a na ni navazující ochranné zemní hráze délky 145 m. Výška PPO nad okolním terénem bude v rozmezí cca 1,0 – 1,3 m. Jako související stavba je navrhováno vybudování hradidlové komory na stávající jednotné kanalizaci v Bylnici. Výstavbou PPO bude zajištěna ochrana LB stávající a nově navržené výstavby RD před povodňovým průtokem Q_{50} (119 m ³ /s).
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_31-02 Brumovka,
10c Obec	Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100354
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	DSP
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	před 12/2020
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	před 12/2020
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* do 12/2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* do 12/2026
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	23,529
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	16
18. Hlavní organizace	Povodí Moravy, s.p., III. etapa PPO 129 265
19. Doplňující informace	plánovaná stavební akce „Brumov, Bylnice – PPO levý břeh“ s předpokladem realizace 2023-2026 v rámci V. etapy programu „Podpora prevence před povodněmi“ a stavebními náklady 23,529 mil. Kč
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.

21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření

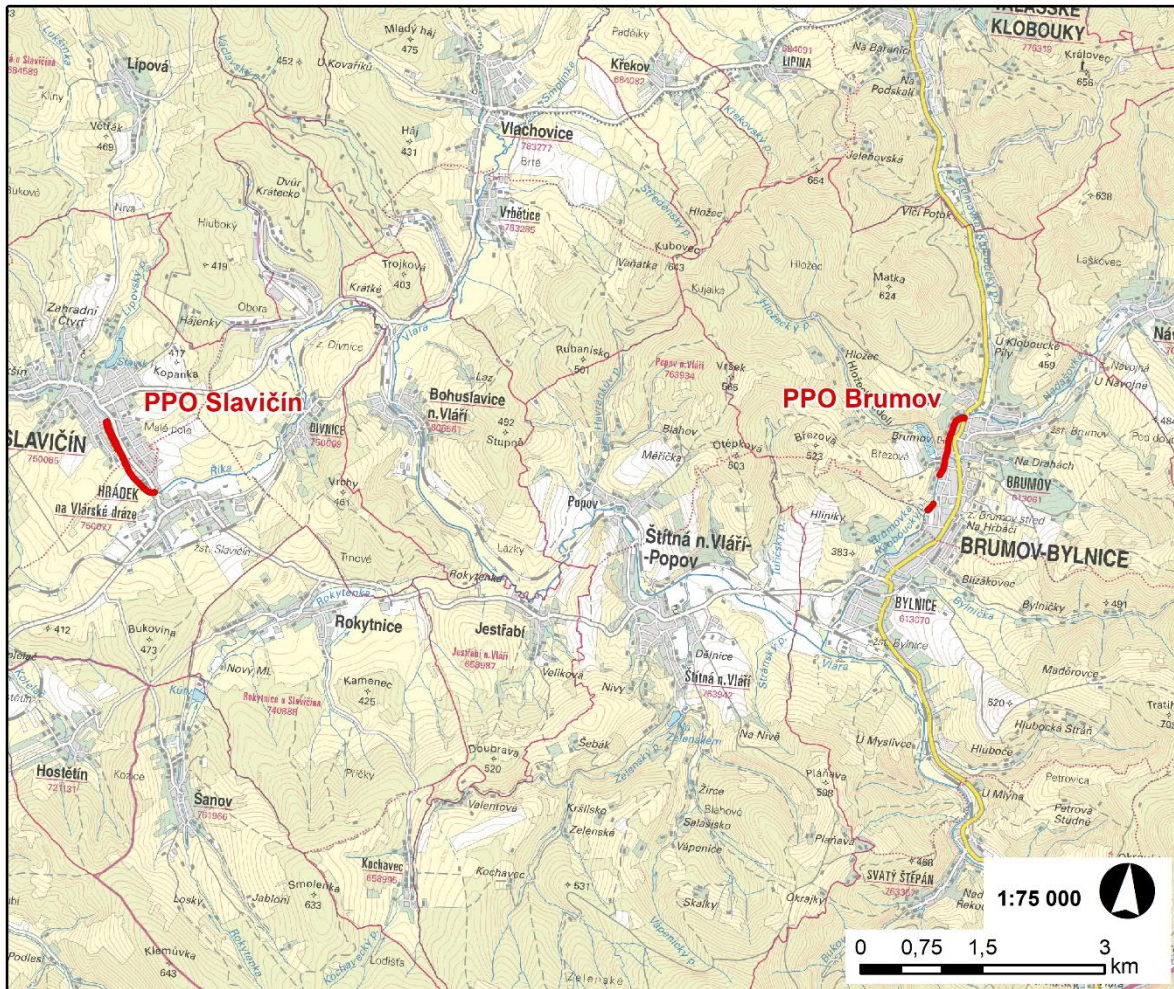


List opatření

1. Specifický název opatření	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření – Slavičín, Brumov-Bylnice
2. ID opatření	MOV31723254
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Brumov-Bylnice (585114), Slavičín (585751)
6d ID vodního útvaru	10100354, 10100555
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_31-02, se nachází obec Brumov-Bylnice a v MOV_31-05 obec Slavičín které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Navržená PPO spočívá v realizaci ochranných zdí podél Říky ve Slavičíně. Ve městě Brumov-Bylnice je navržena soustava ochranných PPO – ochranné zdi, navýšení stávající opěrné zdi a navýšení terénu podél řeky Brumovky v km 0,000 – 4,731.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Brumov-Bylnice, Slavičín
10d ID vodního útvaru	10100354, 10100555
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	169,5
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	16 (Brumov Bylnice) 13 (Slavičín)
18. Hlavní organizace	obce
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



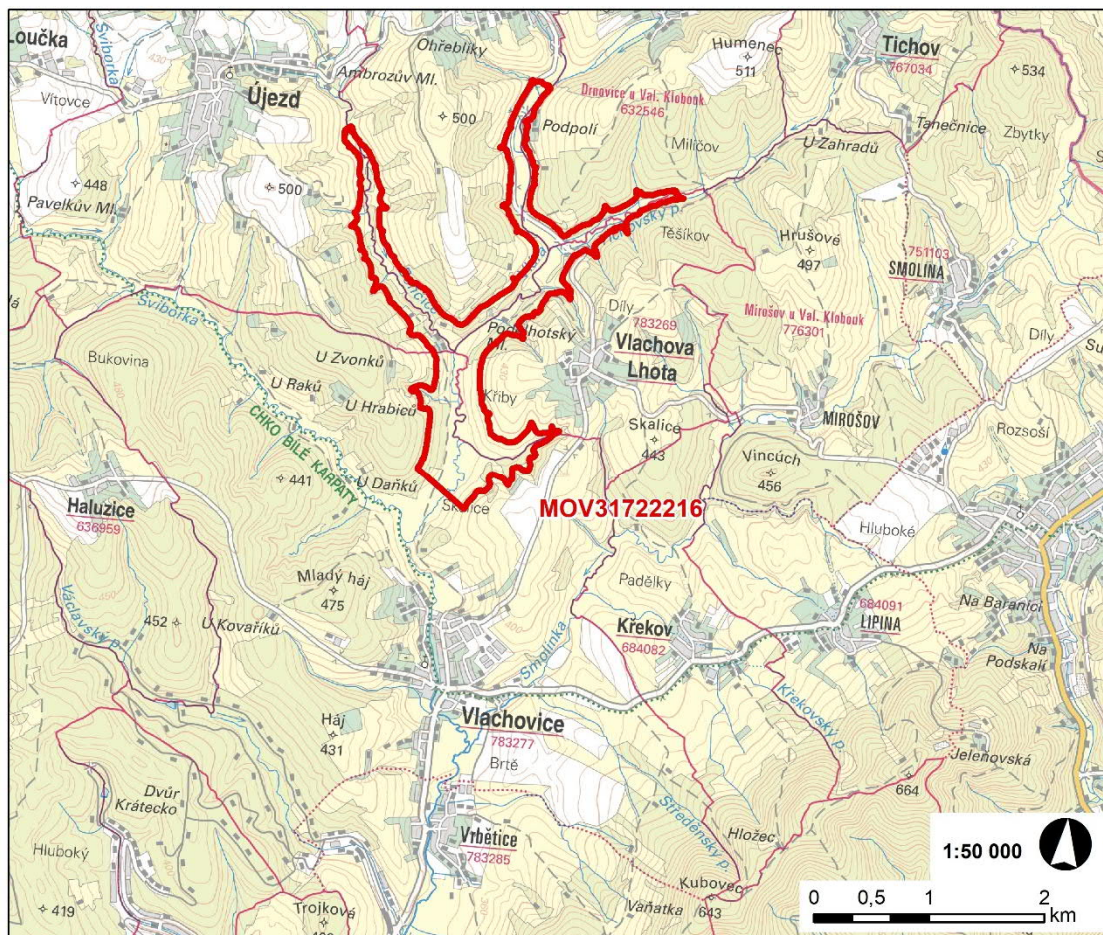
List opatření

1. Specifický název opatření	VD Vlachovice
2. ID opatření	MOV31722216
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.2.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	MOV_31-01 Vlára
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Vlachova Lhota (586994), Újezd u Val. Klobouk (585882), Vysoké Pole (585980), Drnovice u Val. Klobouk (585190)
6d ID vodního útvaru	10100138
6e Souřadnice opatření	X S-JTSK: -502294,7748, Y S-JTSK: -1176511,0277
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR MOV_31-02, se nachází obec Brumov-Bylnice a v MOV_31-05 obec Slavičín které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	<p>Potřeba nového spolehlivého vodního zdroje s požadovanou zabezpečeností - VD Vlachovice vychází z prvotní potřeby zajistit v dlouhodobém výhledu dostatek pitné vody pro Zlínský kraj. Podle modelových výpočtů, se od poloviny 21. století očekávají deficity u stávajících vodních zdrojů pro některé skupinové vodovody a jejich posílení nebude možné dosáhnout jinými technicky proveditelnými a ekonomicky únosnými způsoby. Posuzovaly se varianty omezení provozních ztrát vody, propojenosti vodoхозяйských soustav, využití záložních zdrojů vody i odběrů vody z nivy řeky Moravy. Zároveň VD Vlachovice bude plnit funkci protipovodňové ochrany pro obce Vlachovice, Vrbětice a Bohuslavice nad Vlárí, jejichž zástavba je v současné době ohrožena stoletou povodní. Nedílnou součástí záměru a přípravy vlastního VD Vlachovice jsou také:</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení přírodně blízkých opatření v povodí, která zlepší zadržení vody v krajině, omezí nadměrnou vodní erozi půdy a přispějí tak k posílení množství a jakosti zadržené vody, - komplexní řešení zneškodňování odpadních vod z obcí v povodí, které přispěje k zajištění dobré jakosti vody zadržené ve vodní nádrži, - návrhy na vybudování navazující vodárenské infrastruktury a jejího zapojení do systému zásobování pitnou vodou ve Zlínském kraji (úpravna vody, hlavní vodovodní řady, vodojemy, atd.). <p>Účely VD Vlachovice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hlavním účelem je zajištění zdroje povrchové vody pro úpravu na vodu pitnou a zásobování pitnou vodou přes propojené vodárenské systémy v širším území, - ochrana před povodněmi není hlavním účelem díla, avšak vytvořený ochranný prostor vodní nádrže zajistí významné zlepšení ochrany území v povodí Vlára pod vodním dílem (v nejbližších sídlech až na úroveň stoleté povodně), - vodní nádrž bude garantovat dohodnutou velikost minimálních průtoků v řece Vlára, což povede k udržení současného ekologického stavu vodního toku, případně k jeho zlepšení a umožní jeho další užívání, - ochrana vodárenského zdroje neumožní rozvoj rekreace přímo na vodní nádrži, avšak ochrana přírodního prostředí v území, podpora přírodně blízkých opatření v celém povodí, omezování znečištění v území i podpora zlepšení infrastruktury umožní rozvoj aktivit vázaných na hodnotné okolní přírodní prostředí, - doplňkovým (marginálním) účelem bude energetické využití odtoku z vodní nádrže.
10. Lokalizace vlivu opatření	

10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	MOV_31-01 Vlára
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Štítná nad Vlárí,
10d ID vodního útvaru	10100138
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik, zásoba pitné vody
12. Stav implementace	Studie
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	2031
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	6 600 000 (předpokládané náklady na plánovací období 2021 – 2027 jsou 1 800 000 tis. Kč)
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	národní dotační programy
17. Ekonomická efektivita	vysoká
18. Hlavní organizace	ČR, Povodí Moravy, s.p.
19. Doplnující informace	<p>V uvedených nákladech nejsou zahrnuty náklady na: Obslužnou komunikaci, náhradu komunikace silnice III. třídy, vybudování kanalizace v obcích včetně odvedení a čištění odpadních vod mimo povodí VD, výstavbu navazující vodárenské infrastruktury, přírodě blízká opatření v povodí, přeložky inženýrských sítí a náklady na majetkoprávní vypořádání.</p> <p>v rámci programu „Podpora prevence před povodněmi“ již realizovány akce: „Vlára, Vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, studie přírodě blízkých opatření v povodí Vlárý“ s celkovými náklady 4,378 mil. Kč, „Vlára, Vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, technické řešení“ s celkovými náklady 8,277 mil. Kč, „Vlára, vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, IG průzkum“ s celkovými náklady 15,444 a „Vlára, vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, geodetické práce“ s celkovými náklady 1,299 mil. Kč; k realizaci v rámci programu předložena akce „Vlára, Vodní dílo Vlachovice – dokumentace pro povolení stavby včetně souvisejících činností, průzkumných prací a dokumentace EIA“ s předpokladem dokončení 2025 a celkovými náklady 169,500 mil. Kč</p>
20. Odkaz na další informace	www.vdvlachovice.pmo.cz

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	MOV31711069
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_31-01, se nachází obce Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114), 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: Vlachovice (2015), Štítná nad Vlárí (2013), Slavičín (2013), Jestřabí (2014), Brumov-Bylnice (2014), Bohuslavice nad Vlárí (2016).
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obce
19. 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	MOV31711070
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.1.2
5. Typ opatření	-
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_31-01, se nachází obce Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114), 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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obce
19. 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	MOV31713069
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.3.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Celý úsek MOV_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
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. 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	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)
2. ID opatření	MOV31713070
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
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	MOV31714035
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
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. 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	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)
2. ID opatření	MOV31731035
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Na řešených úsecích vodních toků je několik hlásných profilů kategorie C.
9. Popis opatření	Navrhuje se revize a případné doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlášení SPA. Navrhuje se modernizace současných srážkoměrných a vodoměrných stanic s automatickým přenosem. Navrhuje se zřízení nových stanic pro monitorování s automatickým přenosem vodních stavů, průtoků na vodních tocích případně srážek v povodí a stavů na vodních dílech, které by vedlo ke zkvalitnění předpovědní a hlásné povodňové služby. Navrhuje se vybudování/rekonstrukce lokálních výstražných, varovných a vyznamávacích systémů. základním principem LVS je informovat obyvatele dostatečně včas (předpověď), aby byli připraveni na povodňovou událost. Při návrhu LVS je nutné v plné míře využít a implementovat stávající stanice v povodí nad chráněnou lokalitou.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
11. Přínosy opatření	zkvalitnění prognóz, včasné varování, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obce
19. Doplnující informace	
20. Odkaz na další informace	www.povis.cz Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP č. 9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP 12/2011)

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)
2. ID opatření	MOV31732069
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_31-01, se nachází obce Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114), 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: Brumov-Bylnice, Jestřabí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Vlachovice. Obce bez povodňového plánu: Bohuslavice nad Vlárí.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec, ORP, Kraj.
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí
2. ID opatření	MOV31732070
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_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114)
6d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem MOV_31-01, se nachází obce Vlachovice (585955), Bohuslavice nad Vlárí (557102), Slavičín (585751), Štítná nad Vlárí (585831), Brumov-Bylnice (585114), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Pro stavby případně pozemky s činnostmi zhoršující průběh nebo následky povodně, které se nacházejí v oblastech s významným povodňovým rizikem, zpracují jejich vlastníci povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovými orgány obcí podle §71 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Celý úsek MOV_31-01 Vlára, MOV_31-02 Brumovka, MOV_31-04 Zelenský potok, MOV_31-05 Říka
10c Obec	Vlachovice, Bohuslavice nad Vlárí, Slavičín, Štítná nad Vlárí, Brumov-Bylnice
10d ID vodního útvaru	10100138, 10100555, 10100354, 10101627
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	ANO
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Vlastníci nemovitostí
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

Popis polí:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. Předpokládané investiční a provozní náklady opatření

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro obce **Brumov – Bylnice** a **Slavičín** nejsou k dispozici záznamy z jednání z důvodu nesoučinnosti obcí.

S obcemi **Bohuslavice nad Vlárí, Jestřabí, Štítná nad Vlárí – Popov** a **Vlachovice** 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 zvládnutí 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 – Brumov-Bylnice

.....

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 zvládnutí 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 zvládnutí povodňových rizik vycházet z odborného technického řešení projektanta. Nezapojení obce do přípravy Plánů pro zvládnutí povodňových rizik budeme nuceni považovat za souhlas s tímto technickým návrhem.

Z provedeného korespondenčního jednání je vyhotoven tento Záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

1. Úvod

V rámci podkladů ke korespondenčnímu projednání byla zaslána prezentace ve formátu PDF. Touto prezentací zástupce PMO ve spolupráci ze zpracovatelem (AQT) seznámili 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://cde.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 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
- Brumov centrum, od silničního mostu Kloboucká až po tenisové kurty na ul. Družba – navrženo zvýšení stávající opěrné zdi na levém břehu a výstavba nové zdi/hráze. Celková délka úprav je cca 820 m. Výška hráze/zdi je cca 0,7 až 1,75 metrů.
- Brumov – ochrana zástavby podél ulice Družba a Říky – navrženo zvýšení terénu na levém břehu u hřiště. Délka úpravy je cca 100 metrů, navýšení v rozsahu cca 0,7 metrů navazuje na stávající ochrannou hráz.
- Brumov – Bylnice – mezi silničním mostem Mýto a železničním mostem je stávající ochranná zeď, která dostatečně chrání levobřežní inundaci. Pod železničním mostem je navrženo PPO levého břehu dle projektové dokumentace viz kap. 4. a).

4. Diskuse, předání podkladů od obce

Zástupci obce / zástupce PMO předali projektantovi následující zpracované návrhy PPO:

- a) Brumovka, Brumov-Bylnice - PPO Levý Břeh, Projektová dokumentace, AD, DSP, AQUATIS a.s., Brno, 10/2018.

K jednotlivým předaným návrhům bylo konstatováno a odsouhlaseno, že:

Ad a) Navržené protipovodňové opatření dle uvedeného projektu bylo zpracováno do matematického modelu a posouzena jeho účinnost. Navržená opatření (viz kap. 3.2) jsou navržena ve smyslu tohoto posouzení

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 (PMO, AQT, obec) podepsaného čistopisu Záznamu bude distribuován všem účastníkům jednání.

Přílohy:

Příloha č. 1: Komentář k návrhům PPO Brumov - Bylnice

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

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

.....
Ing. Iva Jelínková (PMO)

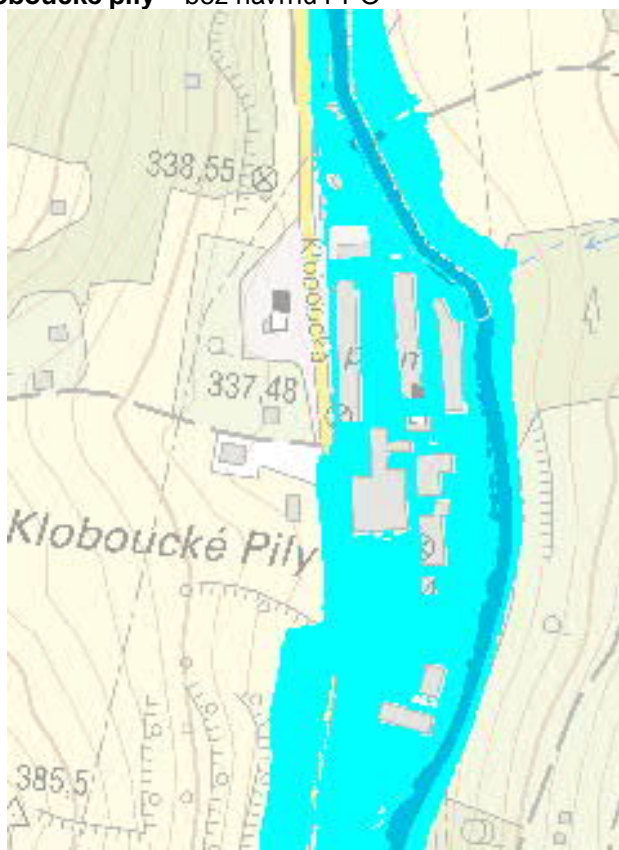
.....
Ing. Petr Tupý (AQT)

.....
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

Příloha č. 1:
Komentář k návrhům PPO Brumov – Bylnice

Kritická místa:

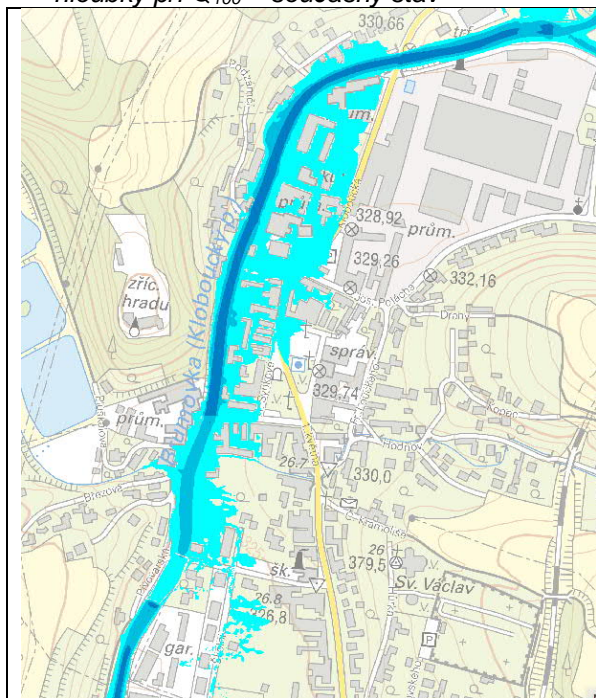
1) Brumov – U Kloboucké pily – bez návrhu PPO



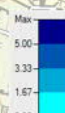
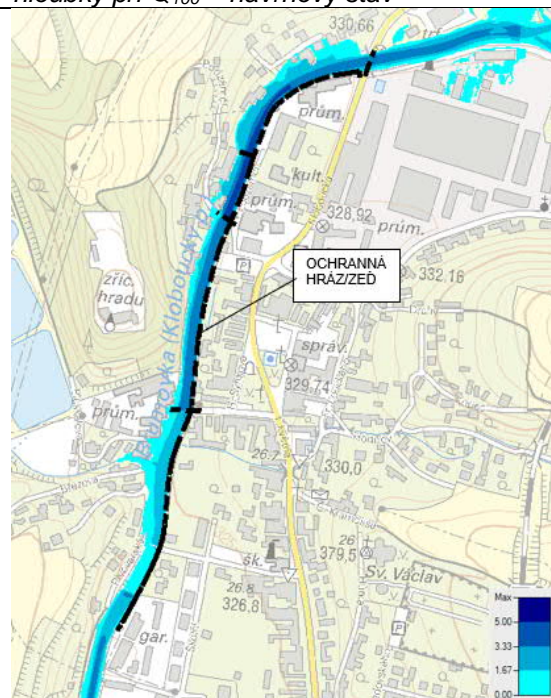
2) Brumov – centrum

- zaplaveny jsou zejména objekty na levém břehu (Městské muzeum, rodinné domy, občanská vybavenost).
- navrženo zvýšení stávající opěrné zdi na LB a výstavba nové zdi/hráze. Celková délka úprav je cca 820 m. Výška hráze 0,7 m až 1,75 m.

hloubky při Q_{100} – současný stav



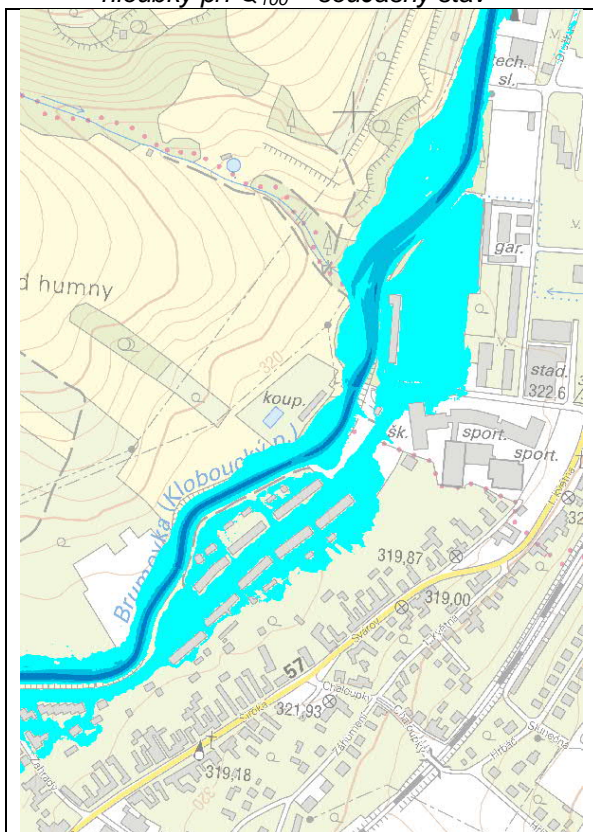
hloubky při Q_{100} – návrhový stav



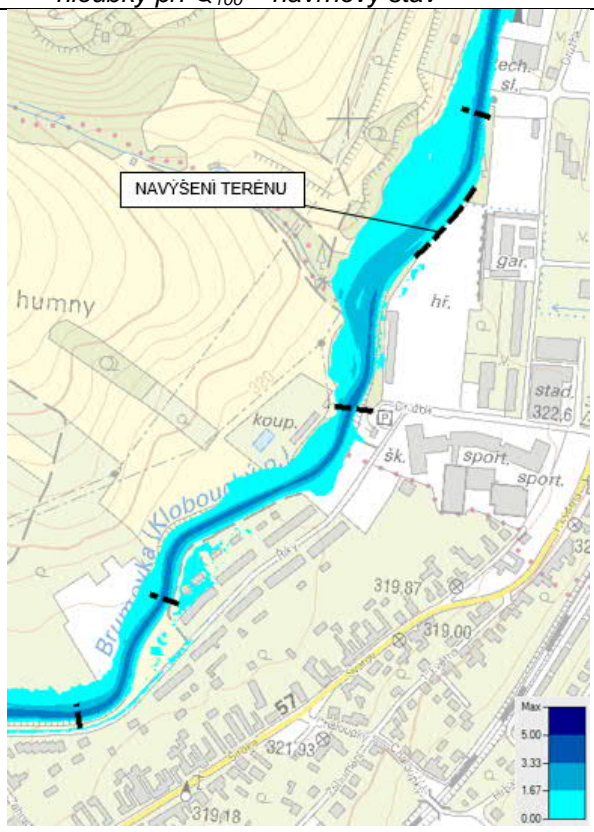
3) Brumov – Družba, Říky

- navrženo zvýšení terénu na LB u hřiště. Délka úpravy 100 m, výška 0,7 m. Navazuje zde ochranná hráz.

hloubky při Q_{100} – současný stav



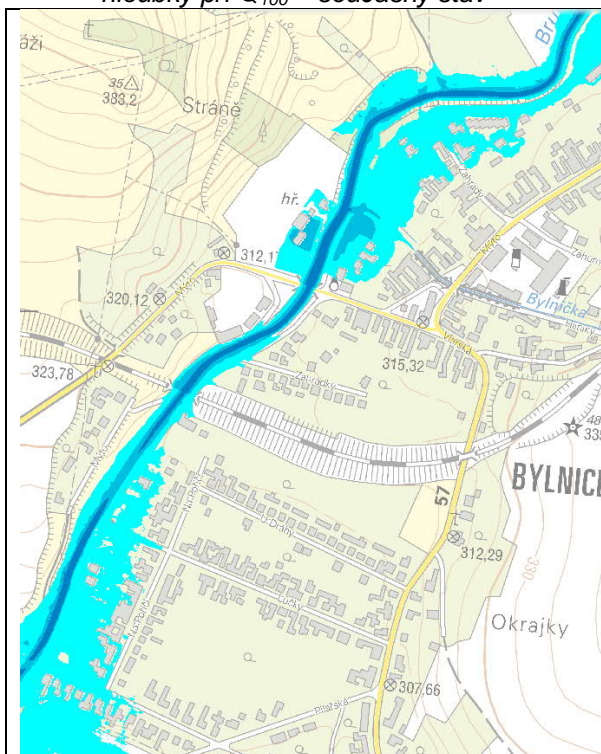
hloubky při Q_{100} – návrhový stav



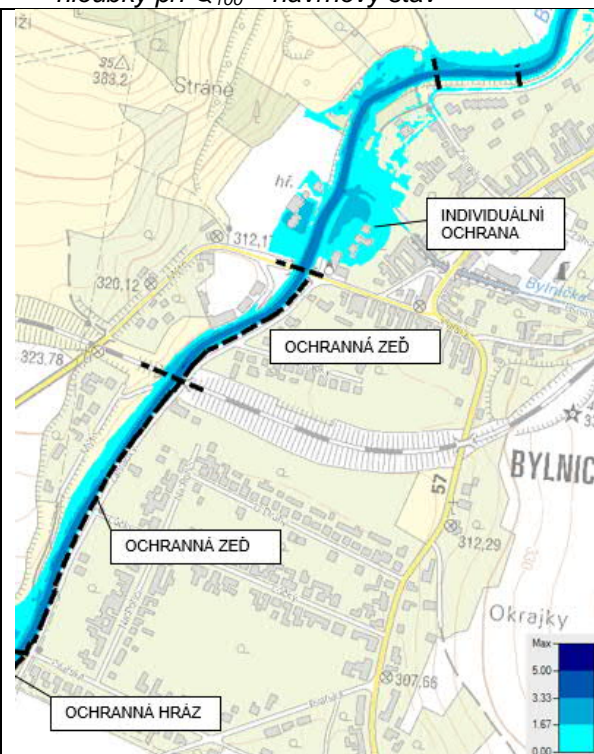
4) Brumov – Bylnice

- u soutoku s Bylničkou individuální opatření.
- stávající ochranná zeď na LB, navázání nové zdi a ochranné hráze dle PPO Brumov-Bylnice.

hloubky při Q_{100} – současný stav



hloubky při Q_{100} – návrhový 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 zvládnutí
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 – Slavičín

.....

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 zvládnutí 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 zvládnutí povodňových rizik vycházet z odborného technického řešení projektanta. Nezapojení obce do přípravy Plánů pro zvládnutí povodňových rizik budeme nuceni považovat za souhlas s tímto technickým návrhem.

Copyright © AQUATIS a.s.

Z provedeného korespondenčního jednání je vyhotoven tento Záznam.

K jednotlivým bodům programu bylo konstatováno, resp. dohodnuto:

1. Úvod

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

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

2. Seznámení s výsledky 1. etapy projektu

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

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

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

3. Prezentace návrhů obecných a konkrétních PPO v obci

3.1 Obecná opatření

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

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

3.2 Konkrétní opatření

- 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
- podél Mladotického nábřeží mezi mosty Spojovací a Příčná je navržena pravobřežní ochranná zídka délky cca 360 m.
- na levém břehu mezi mosty Spojovací a příčná je navržena ochranná hráz délky cca 360 m.
- na levém břehu od sil. mostu Příčná je navržena ochranná hrázka/zeď až po silniční most Hradecká, celková délka cca 750 m.
- pod silničním mostem Hradecká dochází k rozlivům do pravobřežní inundace, kde ale není dotčena zástavba, proto není potřeba navrhovat protipovodňová opatření stavebního charakteru.
- v části obce Divice dochází při Q_{100} pouze k zaplavení zahrad, proto není potřeba zde navrhovat protipovodňová opatření stavebního charakteru.
- v areálu Armyparku a muzea vojenské techniky dochází k rozlivu mimo budovy, proto není potřeba navrhovat opatření stavebního charakteru.

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

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

Zaznamenali:

Ing. Petr Tupý, Ing. Lucie Foltýnová

Přílohy:

Příloha č. 1: Komentář k návrhům PPO Slavičín

Podpisy účastníků korespondenčního jednání:

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

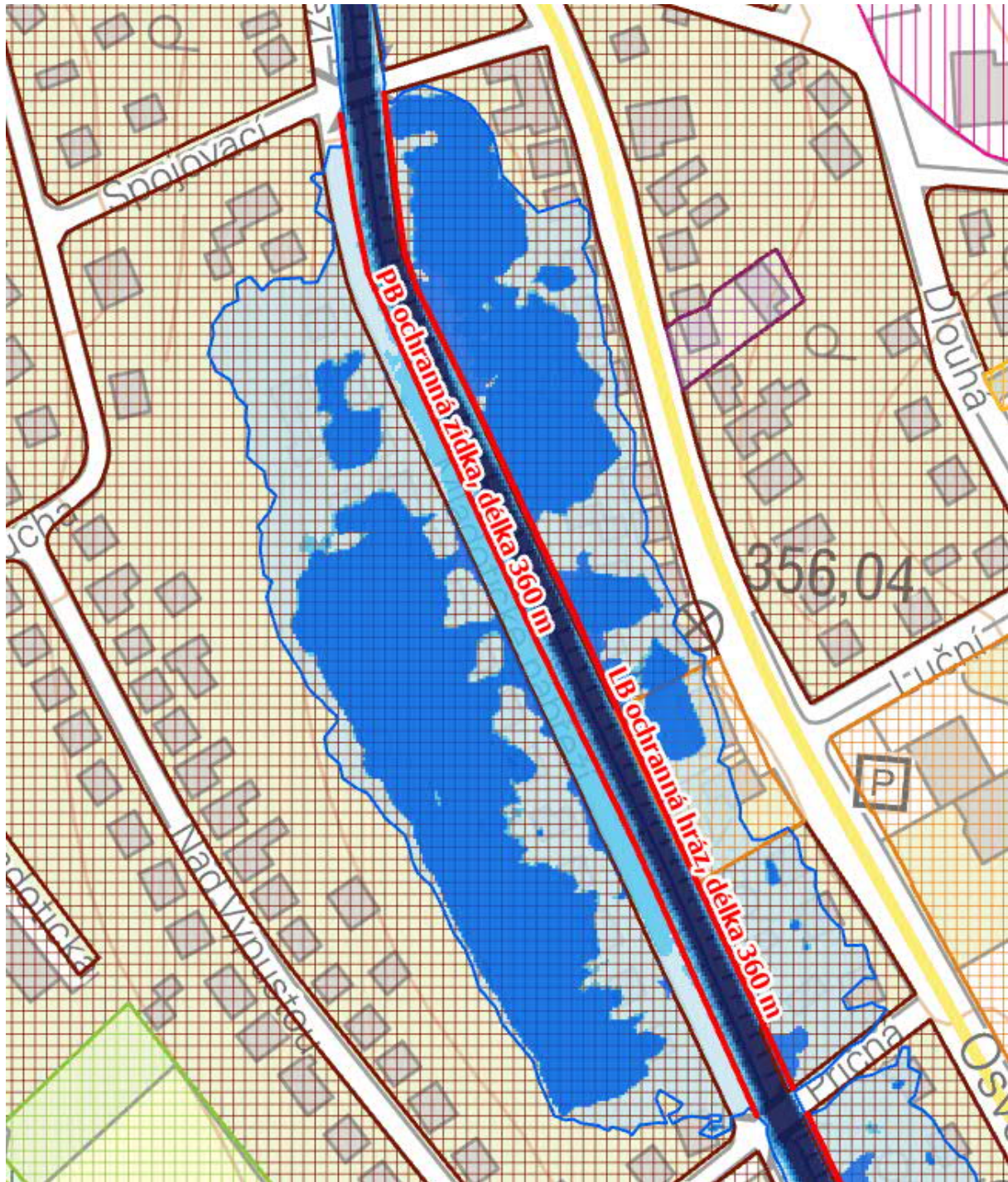
.....
Ing. Iva Jelínková (PMO)

.....
Ing. Petr Tupý (AQT)

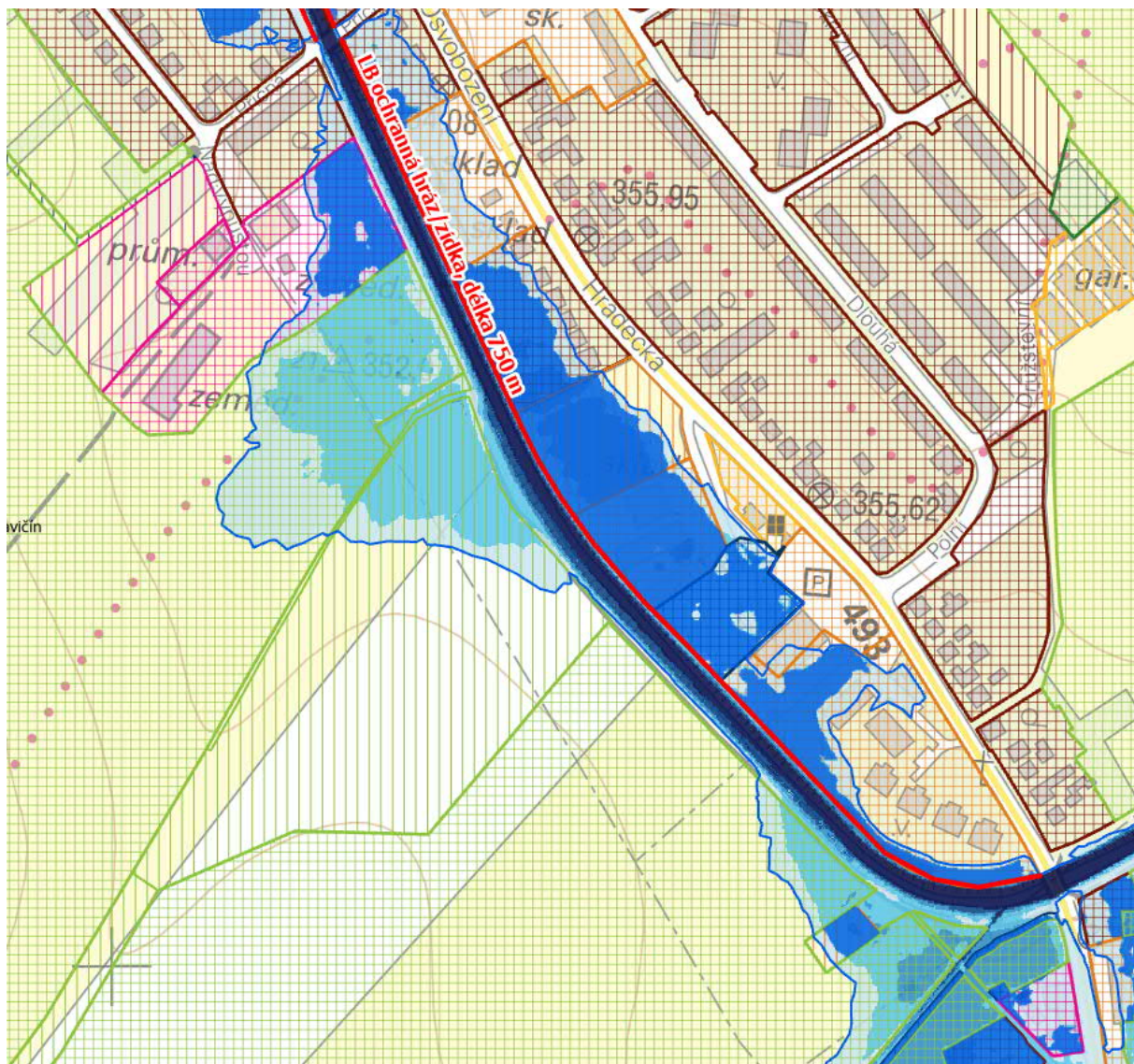
.....
Ing. Lucie Foltýnová (AQT)

Návrhy PPO v obci Slavičín

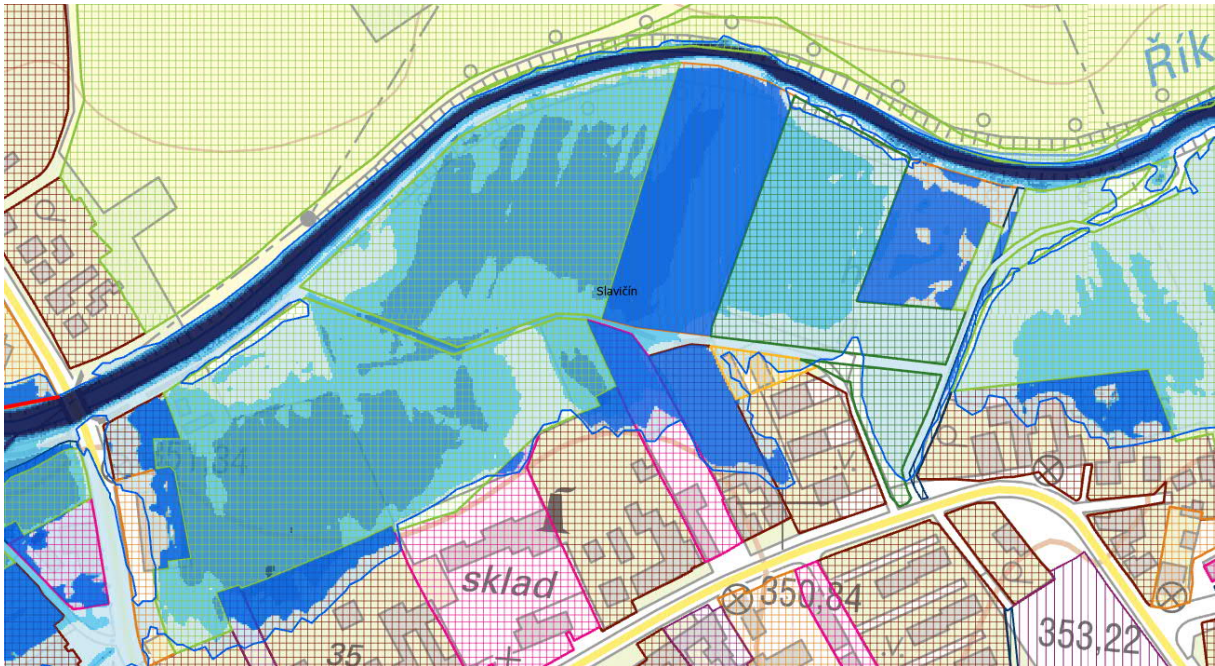
1. Pravobřežní ochranná zídka celkové délky cca 360 metrů mezi silnicí Mladotického nábřeží a korytem vodního toku. Výška ochranné zídky by v případě ochrany na Q_{100} musela být v rozmezí od 0,5 – 1,0 metru.
2. Levobřežní ochranná hráz za zástavbou podél koryta vodního toku. V případě omezeného prostoru by se dalo uvažovat o ochranné zídce. Celková délka je cca 360 metrů. Výška ochranné zídky/hrázky by v případě ochrany na Q_{100} musela být v rozmezí od 0,5 – 1,0 metru.



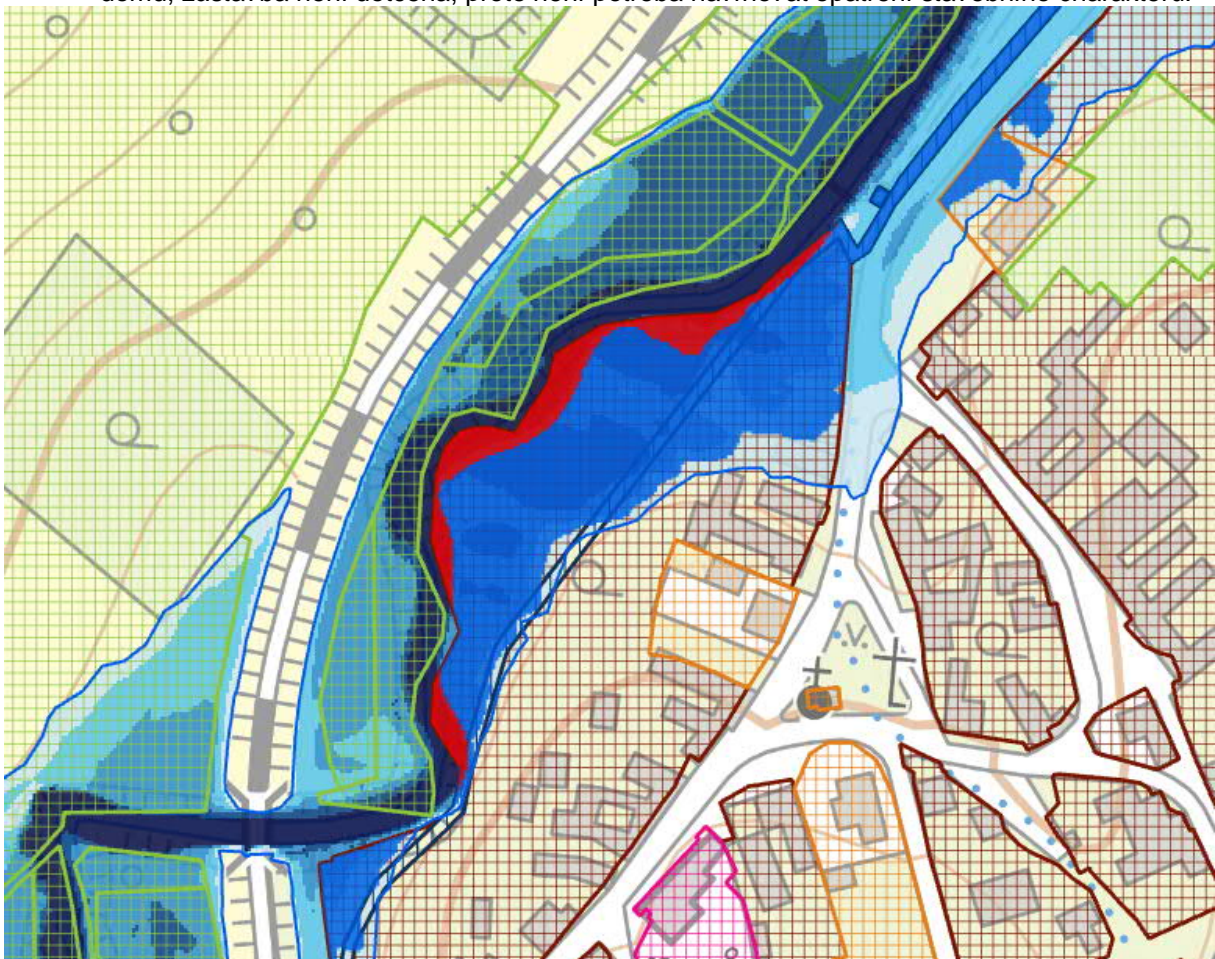
3. Levobřežní ochranná hráz za zástavbou podél koryta vodního toku. V případě omezeného prostoru by se dalo uvažovat o ochranné zídce. Celková délka je cca 750 metrů. Výška ochranné zídky/hrázky by v případě ochrany na Q_{100} musela být v rozmezí od 0,5 místy až 1,3 metru.



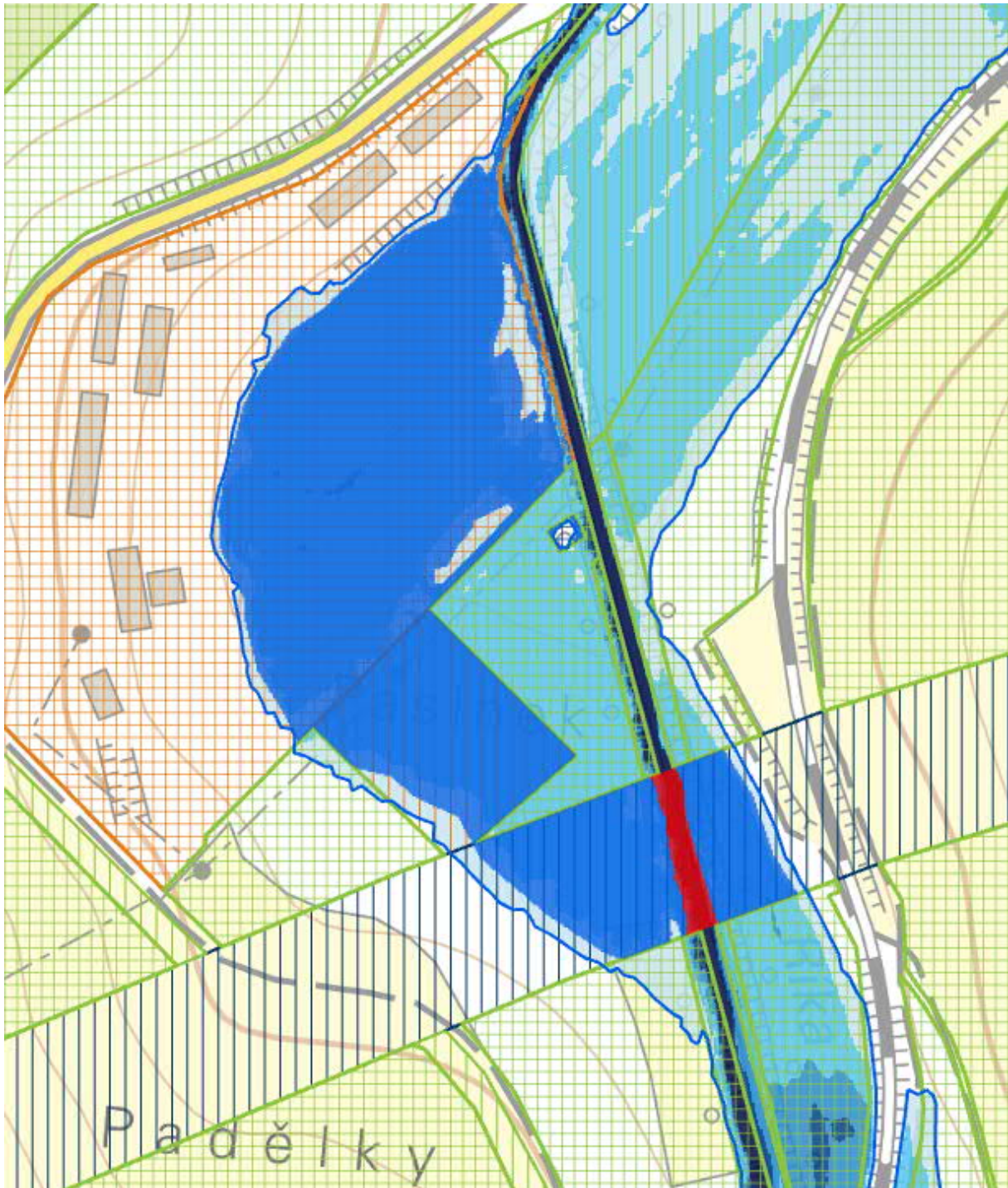
4. Pravobřežní inundace pod silničním mostem Hradecká – nejvýraznější plocha rizika je dle územního plánu na návrhové ploše občanského vybavení. Protipovodňová opatření se navrhují pouze na současný stav. Ostatní plochy rizika jsou mimo zástavbu, takže není potřeba zde navrhovat opatření stavebního charakteru.



5. V části obce Divice jsou plochy zejména středního rizika a to jen v zahradách rodinných domů, zástavba není dotčena, proto není potřeba navrhovat opatření stavebního charakteru.



6. Areál Armparku a muzeum vojenské techniky – k rozlivu dochází mimo zástavbu, tzn. není potřeba opatření stavebního charakteru.



Individuální plochy rizika na samotných domech budou řešeny obecnými opatřeními.