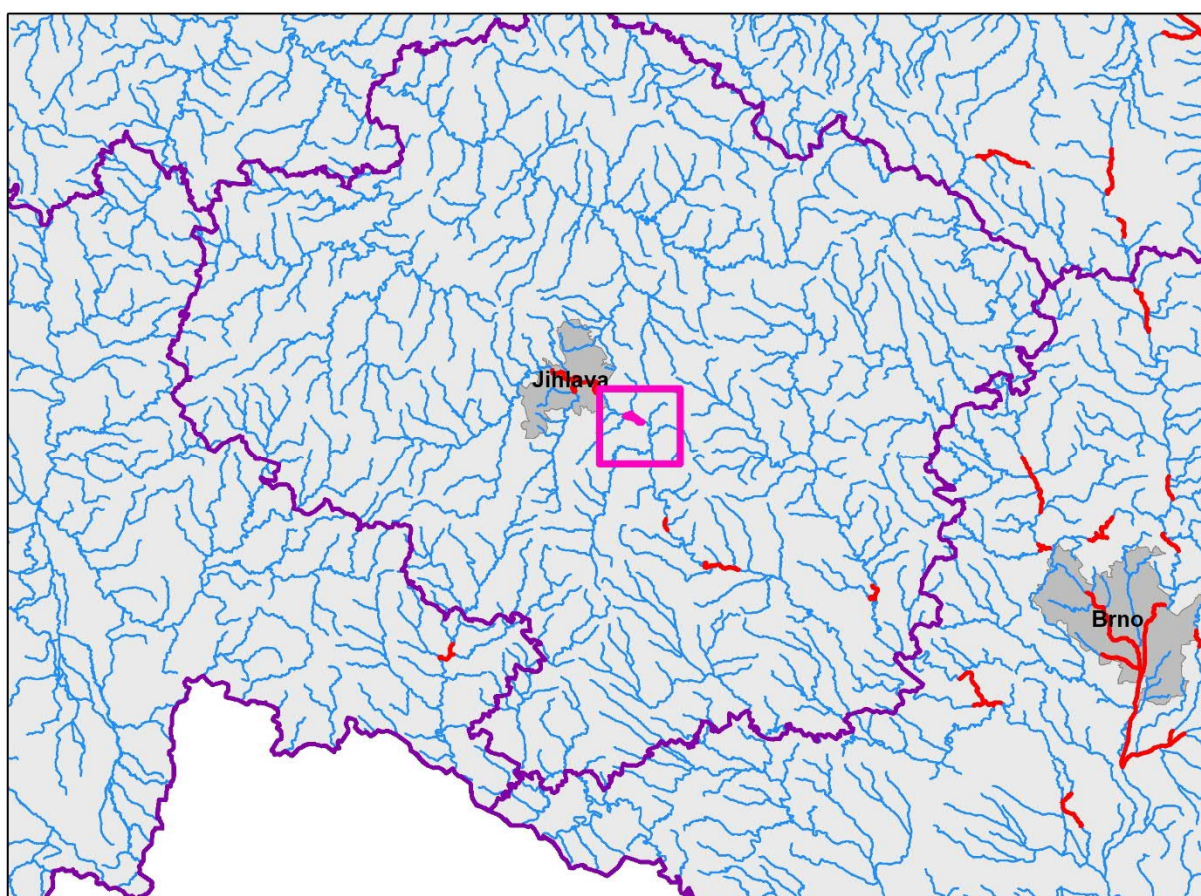

DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

Dílčí povodí Dyje

Jihlava - DYJ_13-05 - **Ř.** KM 128,857 – 131,413

Kozlovský potok - DYJ_13-03 - **Ř.** KM 0,000 – 0,546



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	8
2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace.....	8
2.2.3 Přípravná opatření	9
3 Výsledky mapování povodňových rizik.....	9
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím	10
3.1.1 Plochy v riziku	10
3.1.2 Citlivé objekty.....	12
3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím.....	13
4 Cílový stav ochrany před povodněmi.....	14
5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu.....	15
5.1 Opatření nestavebního charakteru.....	15
5.2 Opatření stavebního charakteru	16
6 Závěr	18
7 Seznam podkladů	19
8 Přílohy.....	20

Seznam zkratek

CÚ	cenový ukazatel
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
DÚR	dokumentace pro územní rozhodnutí
k.ú.	katastrální území
LB	levobřežní
MŽP	Ministerstvo 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	rodinný dům
RSO	Registr sčítacích obvodů a budov
SPA	Stupeň povodňové aktivity
TNV	technická norma vodního hospodářství
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

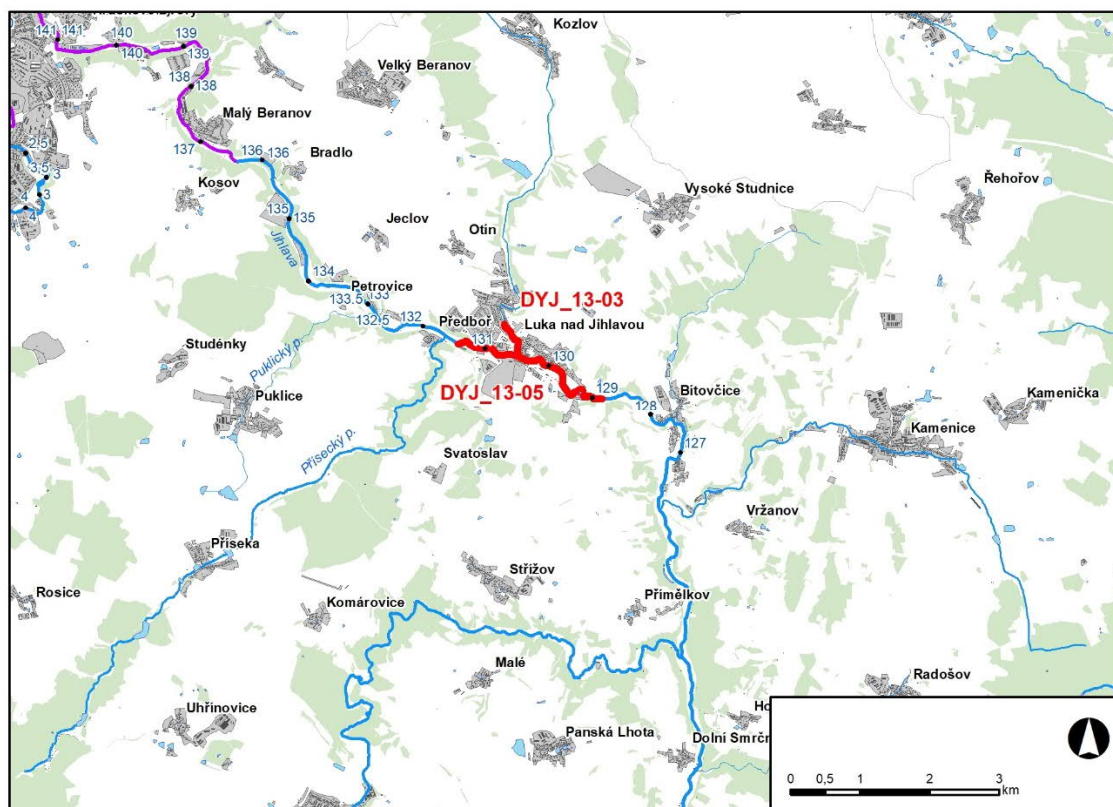
Vodní tok: Jihlava

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\,133\,540,087$ a $Y = 662\,193,939$ (na jezu v km 131,413 (TPE 131,416),
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\,134\,326,625$ a $Y = 660\,121,385$ (soutok s levobřežním bezejmenným přítokem v km 128,857),
- Staničení úseku: ř. km 128,857 – 131,413,
- Celková délka úseku: 2,556 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 1,685 km.

Vodní tok: Kozlovský potok

- Souřadnice začátku úseku: $X = 1\,133\,253,045$ a $Y = 661\,524,954$ (u silničního mostu ul. Dělnická v km 0,546),
- Souřadnice konce úseku: $X = 1\,133\,711,062$ a $Y = 661\,331,253$ (soutok s řekou Jihlavou),
- Staničení úseku: ř. km 0,000 – 0,546,
- Celková délka úseku: 0,546 km,
- Odhad délky v zastavěném a zastavitelném území obcí: 0,546 km.

Oproti 1. plánovacímu cyklu jsou tyto úseky vodních toků nově zařazeny do OsVPR.



Obr. 1 Přehledná mapa řešeného území

2.2 Popis současného stavu

Charakter vodního toku

Povodí řeky **Jihlavy** je pravostranným a největším přítokem Svratky. Rozkládá se ve středu moravské části Českomoravské vrchoviny a úzkým pruhem zasahuje přes jižní výběžek Boskovické brázdy a Brněnské vyvěřeliny do Dyjskosvrateckého úvalu. Na jihu sousedí s povodím Dyje, na severovýchodě s povodím Svratky a na severozápadě s povodím Vltavy. Tvar povodí je nepravidelný trojúhelník, obrácený nejkratší stranou na severozápad a protáhlý ve směru jihovýchodním. Nejvyšší bod je pohoří Javoříce 835 m n. m. v Jihlavských vrších. Nejnižší bod je ústí Jihlavy do Svratky 169 m n.m. Největší přítoky řeky Jihlavy jsou z levé strany v ř. km dle TPE 39,715 Oslava, v ř. km dle TPE 125,897 Kamenický potok, v ř. km dle TPE 130,453 Kozlovický potok a z pravé strany v ř. km dle TPE 38,140 Rokytná, v ř. km dle TPE 97,875 Stařečský potok, v ř. km dle TPE 123,462 Brtnička, v ř. km dle TPE 142,471 Jihlávka a v ř. km dle TPE 160,025 Třešský potok.

Na Českomoravské vrchovině podmiňuje hustotu vodní sítě poměrně nepropustné podloží a je též příčinou malé a kolísavé vodnosti toků. Druhou příčinou těchto nepříznivých jevů je, že moravská část Českomoravské vrchoviny leží v dešťovém stínu s výjimkou Jihlavských vrchů.

Řeka Jihlava pramení na Českomoravské vrchovině u obce Jihlávka, v nadmořské výšce cca 660 m n.m. Teče převážně směrem jihovýchodním a odvádí vodu ze 3.116 km² plochy. Délka toku od pramene k ústí je 184,405 km. Je největším přítokem Svratky. Charakter řečiště je dán spádovými poměry.

V horním toku má Jihlava koryto celkem malé, místy meandrující. Na středním toku Jihlavy byla postavena dvě vodní díla – vyrovnávací nádrž Mohelno v ř. km dle TPE 58,940 a VD Dalešice v ř. km dle TPE 65,944. Výstavbou vodních děl se podstatně ovlivnil a změnil režim hospodaření s vodou na řece Jihlavě. VD Dalešice svými retenčními účinky výrazně ovlivní průběh povodní na řece Jihlavě. V dolním toku, pod zaústěním Oslavy a Rokytné, protéká řeka Jihlava otevřenou krajinou a je provázána z části lužními lesy, jež jsou rozsáhlejší hlavně před ústím do Svratky. Původní ústí do Svratky je nyní v zátopě střední nádrže VD Nové Mlýny.

V řešeném úseku protéká **Jihlava** katastrálním územím obce Luka nad Jihlavou. Úsek začíná na jezu v km 131,413 (TPE 131,416). Na levém břehu je zástavba obce Luka nad Jihlavou v dosahu koryta až u přítoku Kozlovského potoka. Odtud se po levém břehu táhne zástavba až na konec řešeného úseku. Podél pravého břehu je vedená železniční trať. V dolní části řešeného úseku se na pravém břehu mezi korytem a železniční tratí nachází sklad papíren a pár obytných domů. Dolní konec úseku je vymezen levobřežním bezejmenným přítokem v km 128,857. Koryto má lichoběžníkový tvar s nánosy zejména na horním konci pod jezem. Po celé délce jsou břehy koryta porostlé trávou. V zájmovém úseku se nachází tři mosty a tři lávky. Úsek Jihlavy v zájmovém území je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Kozlovský potok pramení na Českomoravské vrchovině severozápadně nad obcí Kozlov v nadmořské výšce cca 522 m n.m. Protéká krajinou převážně jižním směrem a v Lukách nad Jihlavou se vlévá do Jihlavy v nadmořské výšce cca 440 m n.m. Po povodních v roce 1988 byla zahájena výstavba samoregulační soustavy suchých poldrů, jež zadržují vodu v údolí Kozlovského potoka. poldry byly vybudovány v roce 1992 a jsou ve správě Povodí Moravy, s.p.

Významnějším přítokem Kozlovského potoka je Otínský potok, Studnický potok a Loudilka.

V řešeném území protéká **Kozlovský potok** katastrálním územím obce Luka nad Jihlavou. Začátek úseku je u silničního mostu ul. Dělnická v km 0,546 a končí zaústěním do Jihlavy. Zástavba se nachází v bezprostřední blízkosti koryta. Koryto od zaústění do Jihlavy až po první silniční most v km 0,102 má lichoběžníkový tvar a svahy jsou opevněny kamennou dlažbou do betonu. Nad silničním mostem má koryto tvar obdélníku a je vedeno mezi kamennými zdmi. Na konci řešeného úseku přechází koryto zase do lichoběžníku s opevněnými svahy kamennou dlažbou, která je značně zarostlá. Dno koryta je po celé délce značně zanesené. V zájmovém úseku se nachází čtyři mosty a dvě lávky. Úsek Kozlovského potoka v řešeném úseku je ve správě Povodí Moravy, s.p.

Historické povodně

Největší zaznamenaná povodeň na řece Jihlavě v limnigrafické stanici Dvorce je datována k dubnu 2006. Základní příčinou bylo náhlé oteplení, které znamenalo intenzivní tání sněhu a atmosférické srážky [6]. Ke kulminaci došlo 1. 4. 2006 a ve Dvorcích bylo dosaženo 53,4 m³/s, tj. cca Q₅₀. Limnigraf ve Dvorcích zaznamenal vodní stav 272 cm [5] [4], přičemž druhá největší povodeň dle vodního stavu

(242 cm) byla v srpnu roku 2002 (průtok 44,1 m³/s tj. cca Q_{20}) a třetí (dle vodního stavu 241 cm) v březnu roku 1940. K další významným povodním v novodobé historii došlo v březnu 1947 (vodní stav 223 cm), v březnu 1969 (vodní stav 220 cm) a v červnu 1965 [5].

Povodeň na Kozlovském potoce v roce 1988 – kulminace povodně zřejmě dosáhla hodnoty 92,5 m³/s pro současné využití a obhospodařování pozemků, případně 111 m³/s pro využití a obhospodařování v roce 1988.



Obr. 2.1 Povodeň březnen – duben 2006 – most na Luka nad Jihlavou

Hydrologická data

V Tab. 2.1 jsou uvedena hydrologická data k řešené OsVPR. Data byla ověřena u ČHMÚ koncem roku 2018 [17].

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
Pod Jihlávkou	412,65	41,0	71,4	126,0	207,0	05.11.2018
Pod Kozlovským potokem	588,86	54,7	94,5	163,0	259,0	05.11.2018

2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi

Rozlivy povodňových průtoků ohrožují objekty v obci Luka nad Jihlavou. Při Q₁₀₀ je zaplavován areál zdravotního střediska na LB Jihlavy nad soutokem s Kozlovským potokem. Pod soutokem s Kozlovským potokem je od Q₂₀ zaplaven LB Jihlavy včetně zástavby, rozliv Q₁₀₀ zde dosahuje až po ul. 1. máje. Při Q₁₀₀ dochází k zaplavení rodinných domů na PB v ul. Nádražní. Od Q₅ jsou zaplaveny skladovací plochy na PB. Níže po toku je při Q₁₀₀ zaplaven areál ČOV na LB a od Q₂₀ průmyslový areál na PB.

Kozlovský potok protéká sevřeným údolím v obci Luka nad Jihlavou. Povodňovými průtoky jsou ohroženy objekty v přilehlých ulicích (ul. Dělnická, ul. Osvobození), přičemž k vyběžení dochází od Q₂₀. Nad ústím do Jihlavy dochází od Q₁₀₀ k zaplavení zdravotního střediska na PB a nám. 9. května, průmyslového areálu a rodinné zástavby na LB.

Významnými přítoky Jihlavy v řešeném úseku DYJ_13-05 jsou levobřežní přítok Kozlovský potok, pravobřežní bezejmenný přítok na konci úseku vlévající se do Jihlavy za zemědělským družstvem a nad zájmovým úsekem je to pravobřežní přítok Přísecký potok, pravobřežní přítok Puklický potok a levobřežní bezejmenný přítok z obce Jeclov. Kozlovský potok nemá v řešeném úseku žádné přítoky. Nad řešeným úsekem se pak jedná o pravobřežní bezejmenný přítok z obce Otín, levobřežní přítok Studnický potok a pravobřežní přítok Loudilka.

V zájmovém území DYJ_13-05 se nacházejí následující vodní díla – u průmyslového areálu je na Jihlavě vybudován jez Pleas v km 129,401 (TPE 129,366) a na horním konci řešeného úseku je Konvalinkův jez v km 131,413 (TPE 131,416). Na Kozlovském potoku a jeho přítocích se nachází několik rybníků a vodních nádrží (Loudilka, Podevsí, Návesní rybník, Na křižance, Na Cípu a další), na bezejmenné levobřežní přítoku se také nacházejí rybníky (Řehořův, Musilův, Jiskrův a další), na pravobřežní přítoku Příseckém potoce a jeho přítocích je vybudováno několik vodních děl (mimo jiné Mlýnský rybník, Vesnický rybník, Podstránecký rybník a Hraniční rybník) a na pravobřežní přítoku Puklickém potoku je rovněž vybudována soustava rybníků (např. Dolní rybník, Kožíšek, Přehrada, Kamenný rybník, Farkašnický rybník, Škrdlův rybník, Starý rybník, Nový rybník a další).

2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace

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

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

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

Pozn. Tabulka je uvedena kvůli souladu se vzorovým dokumentem. Ve sledovaném období se nenavrhuje žádné opatření.

2.2.3 Přípravná opatření

Povodňové plány

Povodňový plán městyse Luka nad Jihlavou je vypracován podle zákona č. 254/2001 Sb. (zákon o vodách) ve znění novely vodního zákona č. 150/2010 Sb., - dále jen vodní zákon a odvětvové technické normy vodního hospodářství TNV 75 2931 - Povodňové plány. PP byl vypracován 12/2012.

Odkaz na PP městyse Luka nad Jihlavou - http://dpp.jihlava-city.cz/dpp/pp/show/586846_uvo [18]

Varovné systémy

Předpovědní povodňová služba je na území městyse Luka nad Jihlavou organizována následovně:

- prostřednictvím povodňové komise správního obvodu obce s rozšířenou působností obce Jihlava
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i prostřednictvím "hromadných sdělovacích prostředků"
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od obyvatel, kteří jsou v okolí vodotečí (potoků) nebo rybníků.

Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. Pro předávání informací předpovědní a hlásné povodňové služby se využívá operačních a informačních středisek Hasičského záchranného sboru České republiky a složek integrovaného záchranného systému.

Hlásné a předpovědní profily

Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. Pro předávání informací předpovědní a hlásné povodňové služby se využívá operačních a informačních středisek Hasičského záchranného sboru České republiky a složek integrovaného záchranného systému.

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)
Jihlava	Dvorce	150,64	A	Dvorce - Bransouze
Jihlava	Luka nad Jihlavou – hladinoměr	124,6	C	Luka nad Jihlavou o obce níže po toku
Jihlava	Luka nad Jihlavou – jez u pily	126,3	C	Luka nad Jihlavou o obce níže po toku
Jihlava	Luka nad Jihlavou – most	125,4	C	Luka nad Jihlavou o obce níže po toku

3 Výsledky mapování povodňových rizik

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

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

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

Mapy povodňového rizika kombinují informace o povodňovém ohrožení a zranitelnosti území. Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného ohrožení. Kombinace kategorií zranitelnosti (využití území) a nepřijatelného ohrožení určují, kdy se jedná o **plochy v riziku**. Mapy

povodňového rizika pak zobrazují plochy jednotlivých kategorií využití území, u kterých je překročena míra tohoto přijatelného ohrožení. Tato míra je dána způsobem využití daného území (tzv. zranitelností). Plochy v riziku je nezbytné podrobně posoudit z hlediska zvládnutí rizika a případně navrhnout opatření vedoucí ke snížení ohrožení na přijatelnou míru.

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

Výstupy povodňového mapování jsou zveřejněny na mapovém portálu spravovaném Ministerstvem životního prostředí <https://cds.mzp.cz>. [19]

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

3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

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

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

Tab. 3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

Poř. číslo	Název obce	Plocha dotčená rozlivem v obci (m ²)				Plocha k.ú. obce (m ²)
		Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	
1	Luka nad Jihlavou	141 424	215 187	316 009	356 746	15 650 502
Celkem		141 424	215 187	316 009	356 746	15 650 502

3.1.1 Plochy v riziku

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

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

Rozlivy povodňových průtoků v úseku DYJ_13-05, Jihlava, ř. km 128,857 – 131,413, ohrožují objekty v obci Luka nad Jihlavou. Při Q₁₀₀ je zaplavován areál zdravotního střediska na LB Jihlavy nad soutokem s Kozlovským potokem. Pod soutokem s Kozlovským potokem je od Q₂₀ zaplaven LB Jihlavy včetně zástavby, rozliv Q₁₀₀ zde dosahuje až po ul. 1. máje. Při Q₁₀₀ dochází k zaplavení rodinných domů na PB v ul. Nádražní. Od Q₅ jsou zaplaveny skladovací plochy na PB.

Níže po toku je při Q₁₀₀ zaplaven areál ČOV na LB a od Q₂₀ průmyslový areál na PB.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku DYJ_13-05, Jihlava, ř. km 128,857 – 131,413, se vyskytují v intravilánu městyse Luka nad Jihlavou. Jedná se o plochy k bydlení – bydlení, drobná výroba a služby (ul. Nová - skleník, podél cyklostezky č. 26, ul. Nádražní), o plochy občanské vybavenosti (náměstí 9. května - včetně zdravotnického střediska, poblíž cyklostezky č. 26, ul. 1.máje), o smíšené plochy (náměstí 9. května – již miněno u úseku DYJ_13-03, ul. 1. máje), o výrobní plochy a sklady – drobná

výroba a služby (náměstí 9. května, ul. Nádražní), o plochy k bydlení v RD (ul. Nádražní, 1. máje) a o výrobní plochy a sklady (PB, ul. Tovární – Arcáda Color s.r.o.). Plocha k bydlení v RD spadá do ohrožení jak středním rizikem, tak mírně i do ohrožení vysokým rizikem. Zbylé plochy jsou ohroženy pouze středním rizikem.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V úseku DYJ_13-05 se nenachází žádné návrhové plochy, které by spadaly do ohrožení středním či vysokým rizikem. V blízkosti toku se pouze nachází návrhové (bezrizikové) plochy. Jedná se o plochy k bydlení v RD (v blízkosti lokalit Za dvorem a Nad dolním mlýnem).

Kozlovský potok protéká sevřeným údolím v obci Luka nad Jihlavou. Povodňovými průtoky jsou v úseku 10186168_1 (DYJ_13-03), Kozlovský potok, ř. km 0,000 – 0,546 ohroženy objekty v přilehlých ulicích (ul. Dělnická, ul. Osvobození), přičemž k vyběžení dochází od Q_{20} . Nad ústím do Jihlavy dochází od Q_{100} k zaplavení zdravotního střediska na PB a nám. 9. května, průmyslového areálu a rodinné zástavby na LB.

Nejvíce ohrožené plochy v úseku 10186168_1 (DYJ_13-03), Kozlovský potok, ř. km 0,000 – 0,546, se vyskytují v intravilánu městyse Luka nad Jihlavou. Jedná se o plochy k bydlení v RD (ul. Dělnická, Osvobození), o plochy občanské vybavenosti (ul. Osvobození – sídlo SDH Luka nad Jihlavou) a o smíšené plochy (ul. Úzká, Dělnická, Školní - Muzeum, Osvobození a náměstí 9. května). Tyto plochy se nachází v ohrožení středním rizikem.

V rámci územního plánování je nutné věnovat pozornost návrhovým plochám v blízkosti toku. V úseku DYJ_13-03 se nenachází žádné návrhové plochy, které by spadaly do ohrožení středním či vysokým rizikem.

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

Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
Současný stav (zastavěné území, popř. stabilizované plochy)	bydlení	13 084	22 299
	občanská vybavenost	1 234	
	smíšené plochy	2 811	
	technická vybavenost	0	
	doprava	0	
	výroba a skladování	5 170	
	rekreace a sport	0	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	Bydlení	0	0
	občanská vybavenost	0	
	smíšené plochy	0	
	technická vybavenost	0	
	doprava	0	
	výroba a skladování	0	
	rekreace a sport	0	

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

3.1.2 Citlivé objekty

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

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

Tab. 3.4 Citlivé objekty dotčené povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Obec	Citlivý objekt	Časový aspekt
1	Luka nad Jihlavou	Sbor dobrovolných hasičů Luka nad Jihlavou – požární zbrojnice	S
2	Luka nad Jihlavou	Muzeum	S
3	Luka nad Jihlavou	Skleník	S
4	Luka nad Jihlavou	Zdravotní středisko	S
5	Luka nad Jihlavou	Arcáda Color s.r.o. – výroba jersey a froté prostěradel, ložních souprav z bavlny, krepu a flanelu	S
6	Luka nad Jihlavou	Čistírna odpadních vod Luka nad Jihlavou	S

V řešeném úseku se nachází 6 citlivých objektů v zaplavovaném území. Jedná se o 2 zdroje v Lukách nad Jihlavou, 2 nemovitě kulturní památky v Lukách nad Jihlavou, o sídlo dobrovolných hasičů a o zdravotní středisko.

Za významné citlivé objekty lze považovat skleník (nemovitá kulturní památka) a výrobní areál společnosti Arcáda Color s.r.o. (zdroj znečištění), které spadají do kategorie středního ohrožení.

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

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

3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím

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

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

Tab. 3.6 Počty objektů dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Název obce	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Luka nad Jihlavou	898	0	2	49	62
Celkem		898	0	2	49	62

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	Luka nad Jihlavou	2 610	0	7	105	149
Celkem		2 610	0	7	105	149

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že rozlivem při průtoku Q₅ nejsou dotčeni žádní obyvatelé městyse Luka nad Jihlavou, rozlivem při průtoku Q₂₀ je dotčeno 7 (0,27%) obyvatel městyse Luka nad Jihlavou, rozlivem při průtoku Q₁₀₀ je dotčeno 105 (4,03%) obyvatel městyse Luka nad Jihlavou a rozlivem při průtoku Q₅₀₀ je dotčeno 149 (5,71%) obyvatel městyse Luka nad Jihlavou.

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	Luka nad Jihlavou	2 610	10
Celkem		2 610	10

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že v plochách v riziku trvale bydlí 10 (0,39%) obyvatel městyse Luka nad Jihlavou.

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 (Arcáda Color s.r.o.), stejně tak i čistírny odpadních vod nacházející se v nepříjemném riziku (ČOV Luka nad Jihlavou), 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
DYJ31711043	Pořízení / změna územního plánu	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	městys Luka nad Jihlavou
DYJ31711044	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	městys Luka nad Jihlavou
DYJ31713043	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	vlastníci nemovitostí
DYJ31713044	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	vlastníci nemovitostí

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. zdroj financování
	odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)		
DYJ31714022	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	vlastníci nemovitostí
DYJ31731022	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	městys Luka nad Jihlavou
DYJ31732043	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	městys Luka nad Jihlavou
DYJ31732044	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský potok	vlastníci nemovitostí

5.2 Opatření stavebního charakteru

Pro ochranu centra městyse Luka nad Jihlavou byla v říjnu 2007 zhotovena dokumentace pro územní rozhodnutí na akci „Městys Luka nad Jihlavou, Návrh protipovodňových opatření na řece Jihlavě“ [21], který byl aktualizován dodatky. Předmětem je návrh ochranných hrází, zdí, mobilního hrazení v místech křížení komunikací s tokem podél řeky Jihlavy a Kozlovského potoka v intravilánu městyse. Realizací PPO dojde k ochraně zástavby až na stoletý povodňový průtok.

Pro zajištění celkové ochrany městyse Luka nad Jihlavou byla protipovodňová opatření z PD [21] doplněna o návrhy PPO podél Kozlovského potoka a Jihlavy nad zaústěním Kozlovského potoka [23].

Vliv navržených PPO na průběh povodně níže po toku je dle [22] zanedbatelný. Ekonomicky jsou PPO vyhodnocena jako efektivní.

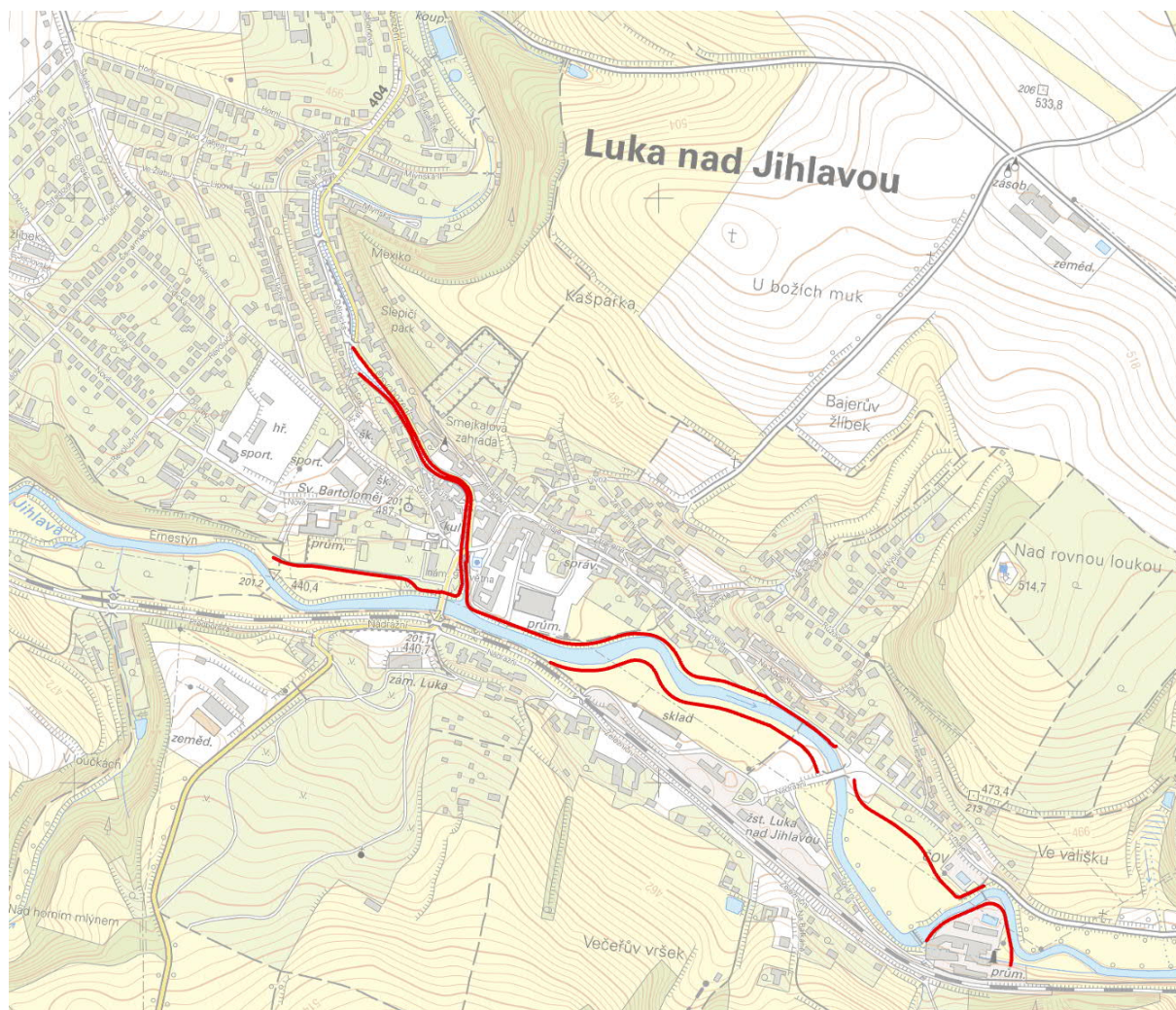
Dále jsou navržena **revitalizační a ochranná opatření na přítocích a v ploše povodí** - součástí navržených opatření v obci budou současně (v rámci souvisejících opatření) navržena také revitalizační a ochranná opatření na přítocích a v ploše povodí k zachytávání splavenin, popř. plavenin. Tato opatření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

Současně je navržena **obnova přirozených ekosystémů za účelem zpomalení odtoku a zvýšení retence vody v krajině** - v zájmovém území nad obcemi jsou zemědělsky obdělávané půdy s pouze zanedbatelným poměrem lesů. Veškeré srážky, které spadnou v tomto území, tak rychle odtečou do koryta, které je následně zaneseno spláchnutou zeminou. Je doporučeno zvýšit retenční schopnost krajiny nad obcí (zatravnění, zalesnění), vytvořit v místech soustředného odtoku krajinné 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.

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
DYJ31723222	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření, úsek DYJ_13-05	Luka nad Jihlavou	344,57	2	Studie, DÚR

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



Obr. 5.3.1 Lokalizace navrhovaných opatření stavebního charakteru – Luka nad Jihlavou

6 Závěr

Městys Luka nad Jihlavou má zpracovanou projektovou dokumentaci protipovodňové ochrany. Realizací navržených PPO bude zástavba chráněna na stoletý povodňový průtok. Doporučuje se pokračovat v přípravných pracích pro realizaci PPO.

Dále je doporučeno zaktualizovat územní plán městyse a vyloučit plochy v návrhu, které spadají do nepřijatelného rizika. Povodňový plán městyse byl zpracován v roce 2012, doporučuje se provést jeho aktualizaci na základě výstupů map povodňového nebezpečí, ohrožení a rizika.

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

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.

7 Seznam podkladů

- [1] Směrnice Evropského parlamentu 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik
- [2] MŽP. 2009. Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice.
- [3] MŽP, 2020. Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.
- [4] www.pmo.cz, Stavby a průtoky na vodních tocích, únor 2019.
- [5] Evidenční list hlásného profilu č. 385, tok Jihlava, limnigrafická stanice Dvorce, únor 2019.
- [6] <http://www.dvorce.wz.cz>, Povodně 2006 – Dvorce, 2006.
- [7] Webové portály – Plány pro zvládnání povodňových rizik a v platných PDP <http://pop.pmo.cz>
- [8] Přehled všech navržených opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Dyje
- [9] Národní plán povodí Dunaje, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, 12/2015
- [10] Přehled všech navržených měkkých opatření obsažených v Plánu dílčího povodí Dyje
- [11] Webové stránky Povodí Moravy, státní podnik <http://www.pmo.cz/cz/tag/studie>
- [12] Územní plán městyse Luka nad Jihlavou, v platném znění změny č.3, říjen 2016
- [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] Hydrologická data, N-leté průtoky, ČHMÚ, 12/2018.
- [18] Povodňový plán městyse Luka nad Jihlavou, http://dpp.jihlava-city.cz/dpp/pp/show/586846_uvo
- [19] Mapový portál spravovaný Ministerstvem životního prostředí (<https://cds.mzp.cz>)
- [20] Editor dat povodňového plánu, (http://editor.dppcr.cz/pk_ppo)
- [21] Městys Luka nad Jihlavou, Návrh protipovodňových opatření na řece Jihlavě, DÚR, Ing. Vladimír Klička, 08/2007, aktualizace 02/2015.
- [22] Satrapa, L., Fošumpaur, P. 2018. Doporučení pro kvantifikaci významnosti vlivu opatření přijatých v plánech pro zvládnání povodňových rizik na povodňová rizika po proudu vodního toku (http://www.povis.cz/mzp/smernice/Methodika%20posuzovani%20opatreni_1_2019_final.pdf)
- [23] Návrhy konkrétních protipovodňových opatření, DYJ_13-05, Studie, AQUATIS, a.s., Brno, září 2020

8 Přílohy

A. Listy opatření

Konkrétní opatření

DYJ31723222 Městys Luka nad Jihlavou, Návrh protipovodňových opatření na řece Jihlavě

Obecná opatření

DYJ31711043 Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)

DYJ31711044 Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování

DYJ31713043 Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu

DYJ31713044 Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)

DYJ31714022 Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů

DYJ31731022 Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)

DYJ31732043 Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)

DYJ31732044 Vytvoření/aktualizace povodňových plánů vlastníků nemovitostí

List opatření

1. Specifický název opatření	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření, úsek DYJ_13-05
2. ID opatření	DYJ31723222
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Ochrana 2.3.2, 2.3.3
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	V úseku mezi levotočivým meandrem za firmou Arcade color, s.r.o a silničním mostem ve směru na Brtnici, před zaústěním Kozlovského potoka, dochází k vybřežování vod z Jihlavy již při průtoku Q ₅ .
9. Popis opatření	Předmětem návrhu protipovodňových opatření na řece Jihlavě a Kozlovském potoce v lokalitě Městys Luka nad Jihlavou je ochrana zájmového území před povodní vyvolanou průtokem Q ₁₀₀ . Návrhem je ohrázení stávajícího koryta, úpravy sklonů břehů, opevnění v korytě, příp. nahrazení hráze protipovodňovou zdí v místech s nedostatečným prostorem.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik, ochrana před povodněmi na Q ₁₀₀
12. Stav implementace	Projektová fáze (zvýšení kapacity koryta Jihlavy)
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	08/2007 (Jihlava)
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	* 2026
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	* po roce 2026
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	344,57
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	PPO III, OPŽP
17. Ekonomická efektivita DN (rok)	31
18. Hlavní organizace	Obec, evropské fondy
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření
20. Odkaz na další informace	-

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

21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření



List opatření

1. Specifický název opatření	Pořízení/ změna územního plánu
2. ID opatření	DYJ31711043
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.1.1
5. Typ opatření	-
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_13-05 a DYJ_13-03 se nachází obec Luka nad Jihlavou (587478), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Obce v oblasti s významným povodňovým rizikem s platným územním plánem si pořídí změnu územního plánu, do kterého zapracuje požadavky na snižování nepřijatelného povodňového rizika z výstupů map povodňových rizik. Obce s platným územním plánem: Luka nad Jihlavou (2013)
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území 4.1.121 Povodňové riziko

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování
2. ID opatření	DYJ31711044
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.1.2
5. Typ opatření	-
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_13-05 a DYJ_13-03 se nachází obec Luka nad Jihlavou (587478), která na svém správním území má 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 Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území 4.1.121 Povodňové riziko

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a komunální infrastrukturu
2. ID opatření	DYJ31713043
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.3.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Zvyšování odolnosti budov a dalších staveb (technické normy) U stávajících staveb, které se nacházejí v plochách s povodňovým rizikem, zvýšit jejich odolnost při zaplavení objektu (změnou dokončené stavby a/nebo údržbou stavby), za účelem snížení povodňových škod.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)
2. ID opatření	DYJ31713044
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.3.2
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Individuální PPO vlastníků nemovitostí. Výstavba lokálních protipovodňových opatření. Zamezení vniknutí vody do objektů, zajištění majetku, zajištění volně odplavitelných předmětů, odvodnění pozemku po průchodu povodně, apod.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
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	NE
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	DYJ31714022
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.4.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů. Posouzení výškového umístění technologie, rozvodů apod. Posouzení nebezpečí zaplavení z kanalizační sítě.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, snížení havarijního znečištění povrchových vod, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	majitel objektu
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

List opatření

1. Specifický název opatření	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)
2. ID opatření	DYJ31731022
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Připravenost 3.1.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	
8. Popis současného stavu	V řešeném úseku Jihlavy jsou tři hlásné profily kategorie C v Lukách nad Jihlavou.
9. Popis opatření	Navrhuje se revize a případné doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlásování SPA. Navrhuje se modernizace současných srážkoměrných a vodoměrných stanic s automatickým přenosem. Navrhuje se zřízení nových stanic pro monitorování s automatickým přenosem vodních stavů, průtoků na vodních tocích případně srážek v povodí a stavů na vodních dílech, které by vedlo ke zkvalitnění předpovědní a hlásné povodňové služby. Navrhuje se vybudování/rekonstrukce lokálních výstražných, varovných a vyznamávacích systémů. základním principem LVS je informovat obyvatele dostatečně včas (předpověď), aby byli připraveni na povodňovou událost. Při návrhu LVS je nutné v plné míře využít a implementovat stávající stanice v povodí nad chráněnou lokalitou.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčí povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	zkvalitnění prognóz, včasné varování, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
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	městys Luka nad Jihlavou
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	DYJ31732043
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Připravenost 3.2.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_13-05 a DYJ_13-03 se nachází obec Luka nad Jihlavou (587478), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem bez povodňových plánů si pořídí povodňové plány dle požadavků § 71 zákona č. 254/2001 Sb., které budou respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Při každoroční aktualizaci povodňových plánů územních celků, podle § 71 zákona č. 254/2001 Sb., v oblasti s významným povodňovým rizikem, musí respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem každoročně budou prověřovat aktuálnost povodňových plánů podle §71 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb. Obce s povodňovým plánem: Luka nad Jihlavou.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
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	DYJ31732044
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Připravenost 3.2.2
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
6b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Luka nad Jihlavou (587478)
6d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem DYJ_13-05 a DYJ_13-03 se nachází obec Luka nad Jihlavou (587478), která na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Pro stavby případně pozemky s činnostmi zhoršující průběh nebo následky povodně, které se nacházejí v oblastech s významným povodňovým rizikem, zpracují jejich vlastníci povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovými orgány obcí podle §71 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Dyje
10b OsVPR	Celý úsek DYJ_13-05 Jihlava a DYJ_13-03 Kozlovský p.
10c Obec	Luka nad Jihlavou.
10d ID vodního útvaru	10100008, 10186168
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	-
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	-
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	-
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	-
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [tis. Kč]	-
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Vlastníci nemovitostí
19. Doplňující informace	-
20. Odkaz na další informace	-

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

Popis polí:

1. Název opatření může mít maximální délku 100 znaků.
2. Jednoznačný identifikátor opatření.
3. Typ listu opatření = Informace, zda se jedná o Konkrétní nebo Obecné opatření [K / O].
4. Aspekt zvládání povodňového rizika [Prevence / Ochrana / 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		
	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 nestructurálních se vyplní předpokládané zahájení a ukončení realizace.

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

16. Předpokládané investiční a provozní náklady opatření

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

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

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

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

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

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

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

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

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

S obcí **Luka nad Jihlavou** nebylo uskutečněno projednání z důvodu již připravované projektové dokumentace s návrhy PPO obcí.