



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
životního prostředí

Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe a Odry)

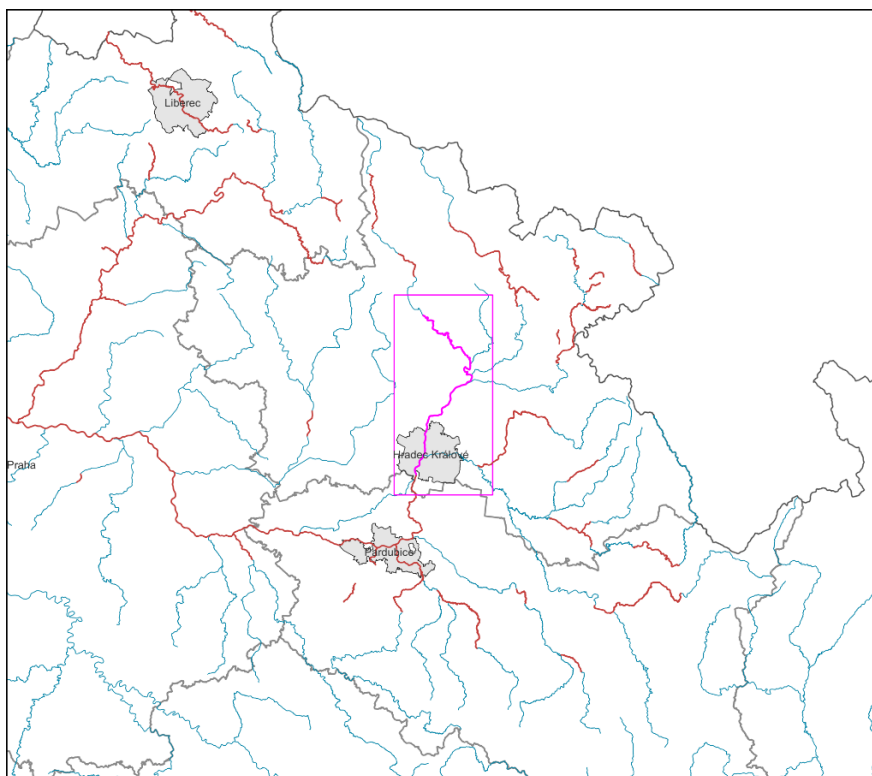
DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

Dílčí povodí horního a středního Labe

Vodní tok: Labe

Oblast s významným povodňovým rizikem: **HSL 02-01**

Úseky: HSL 02-01 Labe (ř. km 989.000 – 1040.000)



V Praze, srpen 2026





Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
životního prostředí

Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Labe a Odry)

DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

Vodní tok: Labe

Oblast s významným povodňovým rizikem: **HSL 02-01**

Úseky: HSL 02-01 Labe (ř. km 989.000 – 1040.000)

Dílčí povodí horního a středního Labe

Pořizovatel:



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

Zhotovitel:



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4
Praha 5
150 56

Řešitel:



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 4
Praha 5
150 56

V Praze, srpen 2026

OBSAH

OBSAH.....	1
Seznam zkratk.....	2
1 Úvod.....	3
2 Charakteristika oblasti s významným povodňovým rizikem	4
2.1 Lokalizace oblasti s významným povodňovým rizikem	4
2.2 Popis současného stavu	4
2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi	6
2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace	6
2.2.3 Přípravná opatření	9
3 Výsledky mapování povodňových rizik.....	10
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím	10
3.1.1 Plochy v riziku	11
3.1.2 Citlivé objekty	13
3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím	17
4 Cílový stav ochrany před povodněmi.....	20
5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu.....	21
5.1 Opatření nestavebního charakteru	21
5.2 Opatření stavebního charakteru	21
6 Zhodnocení realizace opatření z druhého plánovacího cyklu	22
6.1 Opatření nestavebního charakteru	24
6.2 Opatření stavebního charakteru	24
7 Závěr	25
8 Seznam podkladů.....	25
9 Přílohy.....	25

Seznam zkratek

Zkratka	Vysvětlení
Bpv	Výškový systém Balt po vyrovnání
CDS	Centrální datový sklad pro mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DMR5G	Digitální model reliéfu České republiky 5. generace
DMT	Digitální model terénu
DMT ATLAS	Software pro zpracování digitálního modelu terénu
DOP	Dolní okrajová podmínka
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
dPP	Digitální povodňový plán
HOP	Horní okrajová podmínka
ICOB	Identifikační číslo obce
ID OP	Identifikátor opatření
LGS	Limnigrafická stanice
M21C	Matematický model Mike21C (2D model – curvilinear)
MPN	Mapy povodňového nebezpečí
MŘ	Manipulační řády jezů
MVN	Malá vodní nádrž
MZE	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
OsVPR	Oblast s významným povodňovým rizikem
PP	Povodňový plán
PPO	Protipovodňová opatření
PpZPR	Plány pro zvládání povodňových rizik
S_JTSK	Souřadný systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
SPA	Stupeň povodňové aktivity
SZÚ	Studie záplavového území
UPD	Územně plánovací dokumentace
ZABAGED®	Základní báze geografických dat – digitální topografický model
VT	Vodní tok
ZM-10	Základní mapa 1 : 10 000
ZPR	Zvládání povodňového rizika
ZÚ	Záplavové území

1 Úvod

Povodně jsou přírodním jevem, kterému nelze zabránit. Činnost člověka (zastavování inundačních 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 došlo k přezkumu a případné aktualizaci výstupů jednotlivých výše uvedených kroků. Druhé plány pro zvládání povodňových rizik byly schváleny Vládou ČR 19. 1. 2022. Třetí plánovací cyklus bude ukončen v roce 2027.

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 vodních 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 a 2023 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. Toto kritérium bylo navýšeno i ve třetím plánovacím cyklu, a to na hodnotu 115 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 (do konce roku 2019) tyto mapy aktualizovány, popř. zpracovány pro nově vymezené OsVPR [3]. Další aktualizace těchto map byla ukončena v roce 2025.

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.

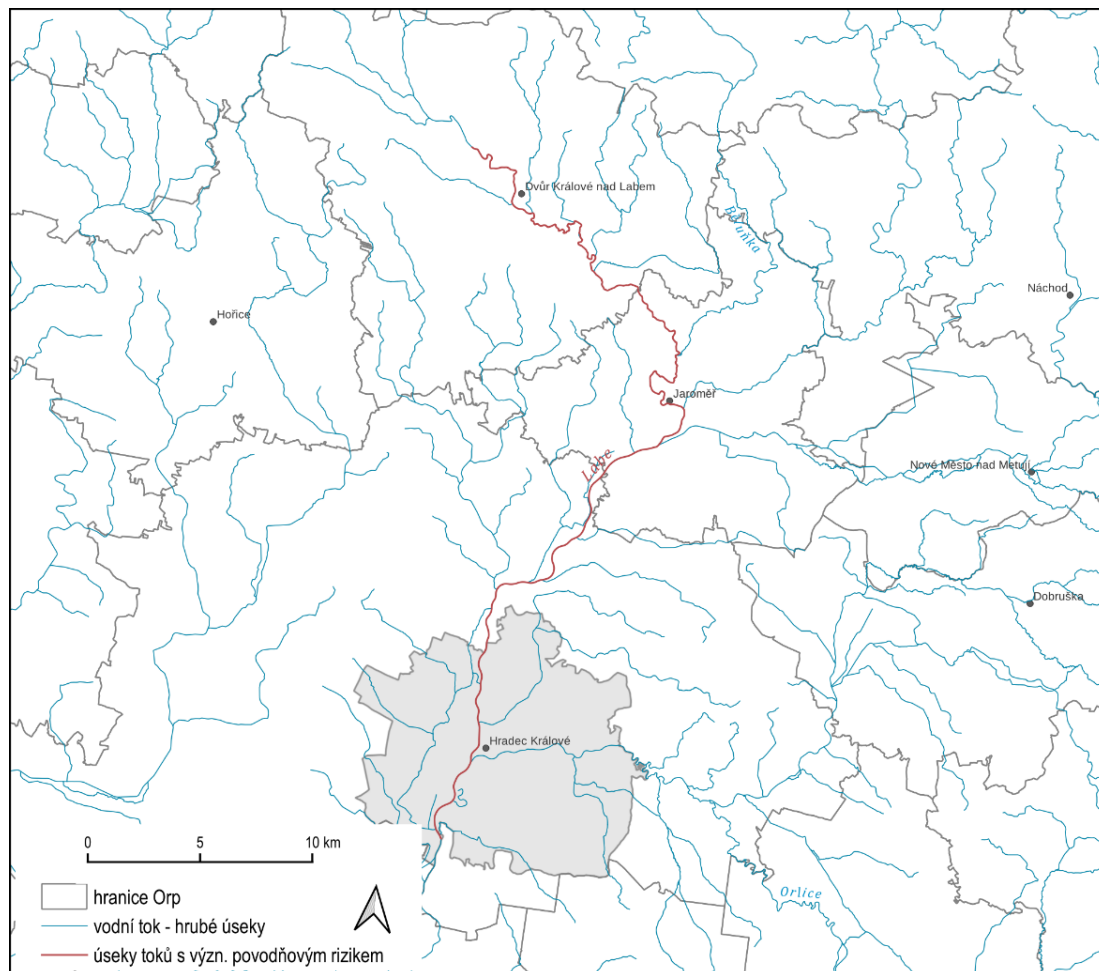
Plány pro zvládání povodňových rizik jsou zaměřeny na prevenci, ochranu a připravenost. Navrhují opatření pro omezení ztrát na lidských životech a škod na lidském zdraví, životním prostředí, kulturním dědictví a ekonomické činnosti. Plány pro zvládání povodňových rizik je třeba pravidelně přezkoumávat 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 a následně každý šestý rok.

2 Charakteristika oblasti s významným povodňovým rizikem

2.1 Lokalizace oblasti s významným povodňovým rizikem

Zájmové území je vymezeno kilometrží vodního toku Labe (HSL 02-01) ř. km 989.000 až 1040.000. Jedná se o digitální říční kilometrží (DKM), která byla poskytnuta podnikem Povodí Labe, státní podnik.

Název vodního toku:	Labe
IDVT (CEVT):	10100002
Začátek zájmového úseku:	ř.km 989.000
Konec zájmového úseku:	ř.km 1040.000



Obr. 2.1 Přehledná mapa řešeného území

2.2 Popis současného stavu

Řešené zájmové území je vymezeno říční kilometrží 989,0–1040,0 dle digitální říční kilometrže (DKM), poskytnuté podnikem Povodí Labe, s. p. Osa toku byla aktualizována na základě nového geodetického zaměření, a veškeré staničení se proto vztahuje k této revidované ose. Úsek protéká intravilánem několika měst a obcí, z nichž nejvýznamnější jsou Hradec Králové, Jaroměř a Dvůr Králové nad Labem. Ve Dvoře Králové se nachází rozsáhlý průmyslový areál JUTA a. s., zatímco v Hradci Králové je situována Univerzita Hradec Králové a Fakultní nemocnice Hradec Králové. Mezi klíčové vodohospodářské objekty na řešeném úseku patří jezy a systém protipovodňových opatření. Nejvyšší spád vykazují jezy v Předměřicích nad Labem a ve Smiřicích. Významná protipovodňová opatření byla realizována především v Jaroměři a v Hradci Králové. Z morfologického hlediska lze dolní část nivy charakterizovat jako rozsáhlé rovinaté území s vysokým potenciálem rozlivu při extrémních průtocích.

Naopak horní část úseku je vymezena mírně zvlněným terénem, který rozliv do širšího okolí výrazně omezuje.

Průběhy historických povodní (největší zaznamenané povodně)

V řešeném úseku došlo v minulých letech k několika povodňovým událostem. Jedna proběhla v roce 1997 a druhá v roce 2000. K povodni v roce 1997 nejsou k dispozici podrobné podklady popisující průběh povodně. Popis povodně je převzat ze souhrnné zprávy o povodni v březnu 2000 v uceleném povodí Labe.

Nástup povodňových průtoků v povodí horního Labe nastal nejdříve, když 1. SPA na Labi v profilech **Hostinné a Debrné** byly dosaženy již 8. 3. odpoledne. Strmý vzestup průtoků pokračoval v obou profilech až do odpoledních hodin 9. 3., kdy **kulminoval na hodnotách s dobou opakování vyšší než 100 let**. Na dosažení průtoků tak mimořádné extremity mají **největší podíl přítoky**, které odvádějí vody převážně **z podhůří Krkonoš**, a to Čistá, kde kulminoval průtok na hodnotě $Q_{100-200}$, a dále Malé Labe a Kalenský potok s kulminacemi na hodnotě Q_{20-50} . Přitom kulminace průtoků ve vlastním Labi po Vrchlabí nedosáhla ani doby opakování 5 let, což svědčí o tom, že ve vyšších polohách Krkonoš bylo i přes vydatné dešťové srážky tání sněhu podstatně menší intenzity, než tomu bylo v podhůří.

Jak již vyplývá z výše uvedeného, nebyla povodňová situace na **VD Labská** ve Špindlerově Mlýně v tomto případě nijak dramatická. Po celou dobu průchodu povodňové vlny, byl udržován odtok z nádrže vyrovnaný s přítokem při téměř volném ochranném prostoru nádrže.

Odtok z nádrže kulminoval na hodnotě $55,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá průtoku s dobou opakování 2 – 5 let, když neškodný průtok v Labi pod nádrží Labská je $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Zato na VD Les Království, kde velikost kulminačního průtoků na přítoku do nádrže $385 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ byla vyhodnocena s dobou opakování 100 až 200 let, byla situace skutečně mimořádná. Vždyť se jednalo o **největší povodeň**, která se **na této přehradě v její dosavadní cca 80 let trvající historii** vyskytla, když doposud největší kulminační průtok povodně 8. 2. 1946 byl překročen dokonce o $75 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Velmi extrémní byl současně i objem povodňové vlny. **Objem horní části této vlny**, přesahující velikost neškodného průtoků v korytě pod VD ($90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$), byl téměř **dvakrát větší, než je celkový objem zcela prázdné nádrže**. Z výše uvedeného je zřejmé, že velikost této povodně několikanásobně převyšovala funkční schopnost VD výraznou měrou snížit průtok. V částečně předvypuštěné nádrži bylo zachyceno téměř 8 mil. m^3 vody, avšak celkový objem povodňové vlny to snížilo pouze o necelých 20% a odtok z nádrže byl snížen oproti přítoku jen o 10%. Ochranný prostor nádrže byl plně využit, neboť max. přípustná hladina vody v nádrži byla dokonce překročena o 4 cm.

Pro řešení povodňové situace v obcích pod VD mělo mimořádný význam to, že **manipulacemi na přehradě bylo oddáleno překročení neškodného průtoků v korytě Labe pod nádrží o 7 hodin, o čemž byly všechny dotčené povodňové komise informovány předem**. Obce tak získaly určitý čas navíc k provedení alespoň těch nejnaléhavějších zabezpečovacích prací. Avšak i přesto dosáhl rozsah povodňových škod zejména ve Dvoře Králové nad Labem a v Jaroměři katastrofální velikosti.

VD Les Království pomohlo ještě i v období poklesu povodňového průtoků **při řešení kritické situace v zatopeném sídlišti v Jaroměři** tím, že na žádost městské povodňové komise rozhodl vodohospodářský dispečink Povodí Labe, a. s. se souhlasem okresní povodňové komise přerušit 11. 3. na 11 hodin prázdnění ochranného prostoru nádrže a snížit odtok z $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Povodí Úpy, druhé nejvýznamnější řeky pramenící v Krkonoších **bylo zasaženo povodní podstatně méně**, než tomu bylo u horního Labe, když v profilu Slatina nad Úpou byla vyhodnocena **doba opakování kulminačního průtoků 5 až 10 let**. Avšak **v dolním úseku Úpy byl snížen povodňový průtok pod hodnotu Q_1 převodem vody z Úpy do VD Rozkoš**. Manipulacemi na VD Rozkoš byl v Úpě pod odbočením přivaděče udržován po celou dobu povodně vyrovnaný průtok ve výši cca $30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, když max. přítok do nádrže byl $55 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. To znamená, že **VD Rozkoš zachytilo prakticky celý povodňový průtok Úpy**, který měl tentokrát objem téměř 17 mil. m^3 vody. Kromě toho **nádrž Rozkoš též pomáhala při řešení kritické situace v Jaroměři** po průchodu povodně tím, že z rozhodnutí vodohospodářského dispečinku a souhlasu okresní povodňové komise ve dnech 11. až 14. 3. **redukovala průtok v Úpě dokonce na hygienické minimum $5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$** .

Povodňový průtok v Metuji měl ještě nižší dobu opakování, než tomu bylo v Úpě. **V horním úseku Metuje kulminoval na hodnotě menší než Q_1 , v dolním úseku pak dosáhl hodnoty Q_{2-5} .**

Zásadou relativně nižších průtoků v Úpě a v Metuji snížila se **doba opakování kulminačního průtoku v Labi pod Jaroměří na 20 až 50 let**. Tento průtok již v celém regulovaném úseku Labe až do Hradce Králové nezpůsobil **žádné větší problémy**, dokonce nedošlo téměř vůbec k vybřežení vody z koryta řeky.

Tab. 2.1 Průtoky vztahující se k OsVPR

Profil	Plocha km ²	Q ₂ m ³ /s	Q ₅ m ³ /s	Q ₁₀ m ³ /s	Q ₂₀ m ³ /s	Q ₅₀ m ³ /s	Q ₁₀₀ m ³ /s	Q ₅₀₀ m ³ /s	Datum pořízení
nad Běluňkou	656,05	83,8	123	159	201	266	322	480	2025
nad Hartským p.	554,15	73,5	108	141	181	243	299	463	2025
nad Labským náhonem (nad Biřčickou)	4185,13	301	410	498	589	716	817	1068	2025
nad Metují	1224,06	135	192	238	288	359	416	560	2025
nad Orlicí	2126,57	189	264	324	388	478	549	730	2025
nad Trotinou	1935,42	182	254	313	376	464	534	712	2025
nad Úpou	711,41	89,1	130	168	211	277	334	490	2025
pod VD Les Království	531,81	71,2	105	138	176	238	294	454	2025

2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi

Seznam opatření realizovaných od roku 2021, popř. s předpokladem dokončení do konce roku 2027 je uveden v Tabulce 2.4.

V dílčím povodí se nachází vodní nádrže, přirozené rozlivy a podélné hráze, které významně ovlivňují odtok.

Tab. 2.2 Prvky významně ovlivňující odtok vody – vodní a suché nádrže, rybníky s ovladatelným ochranným prostorem

ID	Vodní dílo	Vodní tok	ř. km hráze	Dílčí povodí	Kraj	Ovladatelný ochrann. objem (mil. m ³)	Uvedení do provozu
SN17	Poldr Věkoše	Labe	995.53	HSL	H	0.998	2007
VN2	Les Království	Labe	1041.433	HSL	H	4,778 Z	1919
						4,449 L	

*Z- zimní období, L- letní období

2.2.2 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace

V následující tabulce je uveden přehled informací o povodňových plánech obcí, ORP a krajů. Zdrojem byly informace od vodoprávních úřadů a informace ze systému POVIS.

Tab. 2.3 Přehled odkazů na povodňové plány obcí, ORP a kraje

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
579068	Bílá Třemešná	-	-	Dvůr Králové nad Labem	Ano	Ano	Královehradecký	Ano	Ano
579327	Choustníkovo Hradiště	Ano	-						
579203	Dvůr Králové nad Labem	Ano	Ano						
579416	Kuks	-	-						
548812	Stanovice	-	-						
579416	Kuks	-	-	Hradec Králové	Ano	Ano			
548812	Stanovice	-	-						
569925	Černožice	-	-						
570028	Holohlavy	-	-						
569810	Hradec Králové	Ano	Ano						
570311	Lochenice	-	-						
570672	Předměřice nad Labem	-	-						
570800	Skalice	-	-						
570877	Smiřice	-	-						
571113	Vysoká nad Labem	-	-						
574015	Dolany	Ano	Ano	Jaroměř	-	-			
574040	Heřmanice	Ano	-						
547531	Hořenice	-	-						
574121	Jaroměř	Ano	-						
574376	Rasošky	-	-						
574601	Vlkov	-	-						

Tab. 2.4 Seznam opatření **realizovaných** od roku 2021, popř. s předpokladem dokončení do konce roku 2027

Poř. číslo	ID Opatření Dle platných PpZPR*)	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Návrhová míra ochrany*)	Počet ochráněných obyvatel*)	Objem vybudované retence*)	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
1	HSL31700224	SN Žireč	Dvůr Králové nad Labem (579327)	47,300	1	Q ₁₀₀	-	114 tis. m ³	Dokončeno 2024
2	HSL31700225	Librantický potok, Bukovina, výstavba suché retenční nádrže	Černilov (569917)	57,000	1	Q ₁₀₀	-	-	Dokončeno 2025

*) Pokud je relevantní.

2.2.3 Přípravná opatření

Opatření ve smyslu §65 odst. 2 zákona 254/2001 Sb. o vodách.

Dále jsou uvedeny hlásné a předpovědní profily, jejichž úsek platnosti zasahuje do OsVPR (mohou být i nad OsVPR). Kategorie profilu: A, B, C pro hlásný profil a P pro předpovědní profil. Jako zdroj byla použita data ze systému POVIS a data od státního podniku Povodí Labe.

Tab. 2.5 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů (A, B, C – hlásné profily, P – předpovědní profily)

Vodní tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Labe	Hradec Králové	993,08	B	Hradec Králové – hranice okresu
Labe	C3 – Hradec Králové – Jez Hučák	993,70	C	-
Labe	C4 – Předměřice	999,529	C	-
Labe	Jaroměř – Josefov	1013,31	B	Jaroměř – Hradec Králové
Labe	Jaroměř	1013,30	C	-
Labe	Brod	1022,84	B	Labe od Kuksu po Jaroměř
Labe	Kuks – Labe	1024,07	C	Kuks
Labe	Stanovice	1026,60	B	Stanovice až Jaroměř
Labe	Labe – Lávka	1034,03	C	-

3 Výsledky mapování povodňových rizik

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

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

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

Mapy povodňového rizika kombinují informace o povodňovém ohrožení a zranitelnosti území. Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného ohrožení. Kombinace kategorií zranitelnosti (využití území) a nepřijatelného ohrožení určují, kdy se jedná o **plochy v riziku**. Mapy povodňového rizika pak zobrazují plochy jednotlivých kategorií využití území, u kterých je překročena míra tohoto přijatelného ohrožení. Tato míra je dána způsobem využití daného území (tzv. zranitelností). Plochy v riziku je nezbytné podrobně posoudit z hlediska 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 POVIS2 (<https://povis2.mzp.gov.cz/>).

Mapy pro první cyklus plánování podle Povodňové směrnice byly dokončeny a zveřejněny v roce 2013 a pro druhý cyklus v roce 2019. V rámci třetího cyklu plánování byly mapy povodňového nebezpečí, ohrožení a rizika aktualizovány, příp. dopracovány pro nově vymezené OsVPR k 22. 12. 2025.

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 15 obcí,
- s dobou opakování 20 let celkem 17 obcí,
- s dobou opakování 100 let je dotčeno 17 obcí,
- s dobou opakování 500 let 17 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	Bílá Třemešná (579068)	37903	78803	92250	99245	9916554
2	Černožice (569925)	0	13063	23655	24026	4230370
3	Dvůr Králové nad Labem (579203)	1542447	2277405	2991291	3216505	35836533
4	Heřmanice (574040)	505299	629790	680233	714575	6935111
5	Holohlavy (570028)	0	160873	635424	648665	5895585
6	Hořenice (547531)	18785	22646	26491	30480	3269669
7	Hradec Králové (534676)	27684	264886	503751	4774286	105684536
8	Jaroměř (574121)	1059400	3098697	3914385	4999939	23948512

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	
9	Kuks (579416)	30252	63701	75458	84810	4836485
10	Lochenice (570311)	1640	6825	7346	13455	6170875
11	Předměřice nad Labem (570672)	126006	304368	387657	656775	5483166
12	Rasošky (574376)	299	669	1915	2068	5509771
13	Skalice (570800)	1117423	1763958	1975264	2071793	8299125
14	Smiřice (570877)	1199461	2496504	3660020	3859697	10675340
15	Smržov (570885)	221444	229200	235281	841106	5138018
16	Stanovice (548812)	2928	4965	6973	10983	2702041
17	Vysoká nad Labem (535290)	24323	27507	35855	40761	15324772
Celkem		5915294	11443860	15253249	22089169	259856463

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).

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	Černožice (569925)	Stav	občanská vybavenost	1257	21246
			smíšené plochy	3312	
			výroba a skladování	16677	
2	Dvůr Králové nad Labem (579327)	Stav	bydlení	113328	406701
			doprava	6767	
			občanská vybavenost	67378	
			rekreace a sport	9429	
			smíšené plochy	55003	
			technická vybavenost	8288	
			výroba a skladování	146508	
		Návrh*	bydlení	506	63026
			občanská vybavenost	32715	
			smíšené plochy	17000	
			technická vybavenost	138	
3	Heřmanice (574040)	Stav	výroba a skladování	12667	46112
			občanská vybavenost	3183	
			smíšené plochy	41221	
		Návrh*	technická vybavenost	1708	2703
			občanská vybavenost	51	
			smíšené plochy	161	
4	Holohlavy (570028)	Stav	technická vybavenost	2491	6553
		Návrh*	bydlení	4917	13388
		Stav	smíšené plochy	1465	
			výroba a skladování	171	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
			smíšené plochy	7343	
5	Hořenice (547531)	Stav	bydlení	12115	22728
			občanská vybavenost	3159	
			výroba a skladování	7453	
6	Hradec Králové (569810)	Stav	bydlení	2077	73463
			doprava	48994	
			občanská vybavenost	3566	
			rekreace a sport	3973	
			smíšené plochy	2954	
			technická vybavenost	1946	
			výroba a skladování	9953	
		Návrh*	bydlení	45	196582
			doprava	170772	
			občanská vybavenost	11783	
			rekreace a sport	2558	
			technická vybavenost	35	
			výroba a skladování	11389	
7	Jaroměř (574121)	Stav	bydlení	45997	127099
			občanská vybavenost	4087	
			rekreace a sport	9088	
			smíšené plochy	14498	
			technická vybavenost	15603	
			výroba a skladování	37826	
		Návrh*	bydlení	156	723
			rekreace a sport	526	
			výroba a skladování	41	
8	Kuks (579416)	Stav	smíšené plochy	3799	3915
			technická vybavenost	116	
		Návrh*	smíšené plochy	863	863
9	Lochenice (570311)	Stav	smíšené plochy	1970	6851
			technická vybavenost	1004	
			výroba a skladování	3876	
10	Předměřice nad Labem (570672)	Stav	bydlení	557	10188
			rekreace a sport	1517	
			technická vybavenost	3	
			výroba a skladování	8111	
		Návrh*	bydlení	617	9166
			občanská vybavenost	5672	
			rekreace a sport	2877	
11	Rasošky (574376)	Stav	bydlení	264	705
			smíšené plochy	299	
			technická vybavenost	142	
		Návrh*	bydlení	103	103
12	Smiřice (570877)	Stav	bydlení	24341	60135
			občanská vybavenost	21272	
			smíšené plochy	9529	
			technická vybavenost	1195	
			výroba a skladování	3798	
		Návrh*	bydlení	1498	21348
			rekreace a sport	4656	
			smíšené plochy	7343	
			technická vybavenost	88	
13	Stanovice (548812)	Stav	bydlení	117	5678
			občanská vybavenost	2184	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
			smíšené plochy	2085	
			technická vybavenost	1292	
		Návrh*	smíšené plochy	787	787

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	203 713	791 372
	smíšené plochy	136 135	
	občanská vybavenost	106 086	
	technická vybavenost	31 297	
	výroba a skladování	234 373	
	rekreace a sport	24 007	
	doprava	55 761	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	bydlení	8 970	308 689
	smíšené plochy	33 497	
	občanská vybavenost	50 221	
	technická vybavenost	2 752	
	výroba a skladování	31 860	
	rekreace a sport	10 617	
	doprava	170 772	

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	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Citlivý objekt	Časový aspekt
1	Dvůr Králové nad Labem (579203)	OMV	stav
		Kostel Povýšení sv. Kateřiny	stav
		škola průmyslová textilní	stav
		správní stavba	stav
		Mateřská škola JUTA	stav

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Citlivý objekt	Časový aspekt
		Mateřská škola Roháčova	stav
		Střední průmyslová škola a Střední odborná škola	stav
		Střední škola informatiky a služeb	stav
		další zdravotní a sociální zařízení	stav
		domov důchodců	stav
		pečovatelská služba	stav
		parní elektrárna	stav
		trafostanice	stav
		vodní elektrárna	stav
		vodní elektrárna	stav
		ČEZ, a.s.	stav
		JUTA a.s.	stav
		MILETA a.s.	stav
		ROBEX DK, s.r.o.	stav
		Vánoční ozdoby, DUV – družstvo	stav
2	Heřmanice (574040)	Vodní elektrárna	stav
3	Hradec Králové (534676)	činžovní dům	stav
		tzv. Novákovy garáže	stav
		HDB, s.r.o.	stav
		OMV	stav
		Shell	stav
		městské lázně s bazénem	stav
		Železniční muzejní expozice sdělovací a zabe	stav
		dům dětí a mládeže	stav
		Masarykova ZŠ a MŠ	stav
		Mateřská škola Červené Jablíčko	stav
		Mateřská škola K Sokolovně	stav
		Mateřská škola Lužická	stav
		Mateřská škola Škroupova	stav
		Mateřská škola Sluníčko	stav
		Mateřská škola Třebechovická	stav
		Mateřská škola U Draka	stav
		MŠ, Speciální základní škola a Praktická š	stav
		MŠ, ZŠ, PŠ Daneta	stav
		První soukromá ZŠ v HK	stav

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Citlivý objekt	Časový aspekt
		SPŠ stavební	stav
		Střední odborná škola a Střední odborné uč	stav
		Střední odborná škola a Střední odborné učiliště	stav
		Střední odborné učiliště služeb spol. s r.o	stav
		Střední škola profesní přípravy	stav
		Střední škola služeb, obchodu a gastronomie	stav
		Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních	stav
		UK fakulta farmaceutická	stav
		UK v Praze	stav
		Univerzita HK	stav
		Základní umělecká škola Střezina	stav
		Fakulta vojenského zdravotnictví	stav
		fakultní nemocnice HK	stav
		sdužení lékařů	stav
		Výdejna zdravotnických prostředků	stav
		zdravotnické středisko	stav
		městská policie	stav
		sbor dobrovolných hasič	stav
		Fakultní nemocnice Hradec Králové	stav
		elektrická rozvodna	stav
		trafostanice	stav
		trafostanice	stav
		vodní elektrárna	stav
		přečerpávací stanice	stav
		AMATI – Denak s.r.o.	stav
		AutoservisHK	stav
		Bühler Motor s.r.o.	stav
		CEMEX Czech Republic, s.r.o.	stav
		chemický průmysl	stav
		chov hospodářských zvířat	stav
		čistírna odpadních vod	stav
		QTS CZ s.r.o.	stav
		Rubena a.s.	stav

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Citlivý objekt	Časový aspekt
4	Jaroměř (574121)	Boučkovsko loutkové divadlo	stav
		divadlo	stav
		městská památková zóna Jaroměř	stav
		Městské muzeum	stav
		vila – Městská knihovna	stav
		vila Ettrichova	stav
		vila-Městská knihovna	stav
		Základní škola Na Ostrově	stav
		Mateřská škola Jaroměř	stav
		školní jídelna	stav
		střední škola řemeslná	stav
		Střední škola řemeslná	stav
		Základní škola Boženy Němcové	stav
		základní škola Jaroměř	stav
		Základní umělecká škola F.A.Šporka	stav
		hasiči	stav
		Policie ČR	stav
		městský dům	stav
		vodní elektrárna	stav
		vodní elektrárna	stav
		úprava vody, čerpací stanice	stav
		Karsit holding, s.r.o.	stav
		Karsit holding, s.r.o.	stav
		Tanex, plasty	stav
		zemědělský podnik Jezbiny	stav
5	Kuks (579416)	lázeňský dům	stav
		lázeňský hostinec	stav
6	Předměřice nad Labem (570672)	zemědělský podnik	stav
7	Rasošky (574376)	vodojem zemní a čerpací stanice	stav
		čistírna odpadních vod	stav
8	Smiřice (570877)	Mateřská škola Smiřice	stav
		Střední škola služeb, obchodu a gastronomie	stav
		Základní škola Smiřice	stav
		Základní umělecká škola	stav
		Obecný zájem z.ú.	stav
		sdržení lékařů	stav

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Citlivý objekt	Časový aspekt
		hasičská zbrojnice	stav
		Obvodní oddělení policie Smiřice	stav
		trafostanice	stav
		trafostanice	stav
		vodojem zemní	stav
		zemědělský podnik	stav
9	Stanovice (548812)	vodní mlýn s vodní elektrárnou	stav
		vodní elektrárna	stav

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	39
	Zdravotnictví a sociální péče	10
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	6
	Kulturní objekty	21
Technická vybavenost	Energetika	19
	Vodohospodářská infrastruktura	4
Zdroje znečištění		28

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 a vchody (statistické budovy). 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. Následně byly výsledky ověřeny terénním šetřením, popř. diskuzí se zástupci jednotlivých obcí.

Tab. 3.6 Počty objektů dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Černožice (569925)	302	-	-	1	1

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
2	Dvůr Králové nad Labem (579203)	4009	32	162	398	478
3	Heřmanice (574040)	155	3	8	17	21
4	Holohlavy (570028)	328	-	-	102	123
5	Hořenice (547531)	62	9	10	10	10
6	Hradec Králové (534676)	16160	5	7	61	1887
7	Jaroměř (574121)	2507	7	37	63	324
8	Kuks (579416)	130	1	1	3	6
9	Lochenice (570311)	225	-	-	-	3
10	Předměřice nad Labem (570672)	543	-	-	-	93
11	Rasošky (574376)	266	1	1	2	2
12	Smiřice (570877)	751	-	1	394	407
13	Stanovice (548812)	30	1	1	4	7
Celkem		25468	59	228	1055	3362

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

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
1	Černožice (569925)	1097	-	-	2	2
2	Dvůr Králové nad Labem (579203)	15322	37	916	2945	3621
3	Heřmanice (574040)	425	12	33	52	65
4	Holohlavy (570028)	910	-	-	278	341
5	Hořenice (547531)	147	23	25	25	25
6	Hradec Králové (534676)	94311	1	1	12	10411
7	Jaroměř (574121)	12483	1	48	116	1708
8	Kuks (579416)	256	-	-	3	14
9	Lochenice (570311)	598	-	-	-	8
10	Předměřice nad Labem (570672)	1972	-	-	-	387
11	Rasošky (574376)	702	2	2	2	2
12	Smiřice (570877)	3138	-	15	1904	1936
13	Stanovice (548812)	58	2	2	13	19
Celkem		131419	78	1042	5352	18539

Tab. 3.8 Počty trvale bydlících osob v plochách v riziku

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel v plochách v riziku
1	Černožice (569925)	1097	-
2	Dvůr Králové nad Labem (579203)	15322	1564
3	Heřmanice (574040)	425	27
4	Holohlavy (570028)	910	23
5	Hořenice (547531)	147	25
6	Hradec Králové (534676)	94311	-
7	Jaroměř (574121)	12483	67
8	Kuks (579416)	256	-
9	Lochenice (570311)	598	-
10	Předměřice nad Labem (570672)	1972	-
11	Rasošky (574376)	702	2
12	Smiřice (570877)	3138	80
13	Stanovice (548812)	58	3
Celkem		131419	1791

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 je snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.

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 nepřijatelném riziku.

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Zohledňování principů povodňové prevence v územně plánovací dokumentaci (ÚPD) obcí a při správních řízeních, zejména nevytvářením nových ploch v nepřijatelném riziku, nezvyšováním hodnoty majetku v plochách v nepřijatelném riziku a případně změnou užívání území, vedoucí ke snížení rozsahu ploch v nepřijatelném riziku.
- Postupné realizace konkrétních opatření pro snížení rozlivů v zastavěném území obcí, při využití navrhovaných opatření z plánů oblastí 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 oblastí 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 (mokřady).
- Uplatňováním vhodných způsobů hospodaření na zemědělských a lesních pozemcích, vedoucích k většímu zachycení vody v půdě, zpomalení odtoku a omezení erozních jevů.
- Uplatňováním 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 kvalitních povodňových plánů obcí a vybraných nemovitostí, uvažujících i možnost výskytu povodní větších než Q100.
- Zajištění dostatečného vybavení pro provádění nouzových operativních opatření pro ochranu obyvatelstva a zabezpečení základních funkcí obcí.
- Dalšího zdokonalování předpovědní povodňové služby a zajištěním fungující hlášené povodňové služby a hlídkové služby na úrovni obcí, včetně systémů pro informování a varování obyvatelstva.
- Zabezpečení nemovitostí, nacházejících se v územích ohrožených rozlivy, jejich vlastníky k omezení jejich vlastních škod a k zamezení případného ohrožení jiných území, objektů nebo životního prostředí (odplavení materiálu, únik nebezpečných látek).

5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu

5.1 Opatření nestavebního charakteru

V tabulce č. 5.1 je uveden seznam vybraných vhodných opatření k dosažení obecných cílů vycházející z analýzy a současného stavu a možností s výhledem do roku 2033 pro obce nebo jinak definovaných skupiny ploch v ohrožení v OsVPR. Podrobný popis jednotlivých opatření je uveden na listu opatření v přílohách.

Tab. 5.1 Seznam navrhovaných opatření nestavebního charakteru

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. zdroj financování
HSL41700102	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím) pro OsVPR HSL_02-01 Labe	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700139	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení pro OsVPR HSL_02-01 Labe	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700176	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700213	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700250	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700287	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700324	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700361	Vymezení územních rezerv rozvojových ploch pro náhradní výstavbu	Všechny ORP v OsVPR	

5.2 Opatření stavebního charakteru

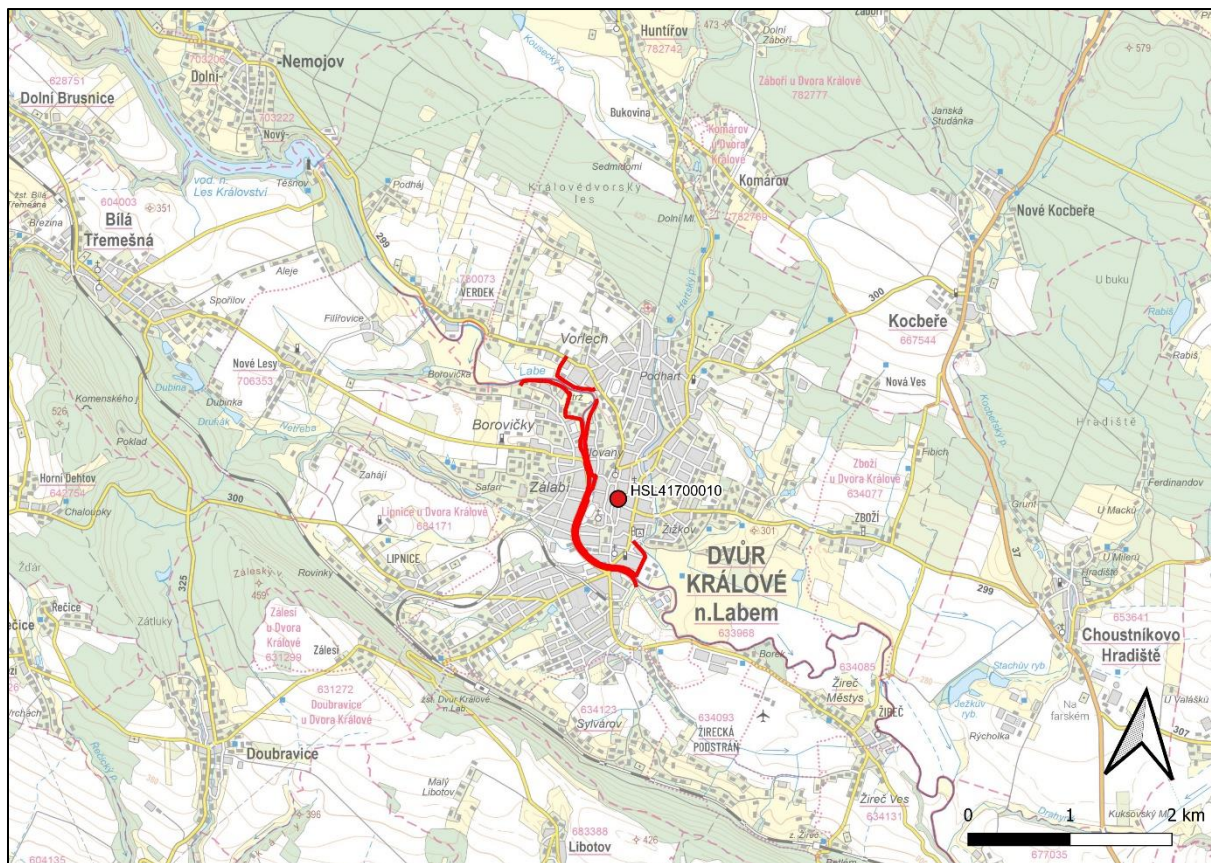
V tabulce č. 5.2 je uveden seznam vybraných vhodných opatření k dosažení konkrétních cílů vycházející z analýzy a současného stavu a možností s výhledem do roku 2033. Podrobný popis jednotlivých opatření je uveden na listu opatření v přílohách.

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

ID Opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Návrhová míra ochrany*)	Počet ochráněných obyvatel*)	Objem navrhované retence*)	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
HSL41700010	PPO Dvůr Králové nad Labem	Dvůr Králové nad Labem (579203)	602,5	1	Q ₁₀₀	-	-	Stav přípravy: DUR

*) Pokud je relevantní.

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



Obr. 5.3 Lokalizace navrhaných opatření stavebního charakteru

6 Zhodnocení realizace opatření z druhého plánovacího cyklu

6.1 Opatření nestavebního charakteru

Navržená obecná opatření představují dlouhodobé a dynamické procesy, u nichž se namísto jednorázového splnění (realizace) uplatňuje princip permanentního vyhodnocování a průběžné aktualizace. Z tohoto důvodu jsou tato dříve navržená opatření formálně zařazena do procesu částečné realizace.

Poř. č.	Kód opatření	Název opatření	Financování z fondů EU [ano/ne]
Realizovaná opatření			
1	-	-	-
Částečná realizace			
1	HSL31700002	Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím) pro OsVPR HSL 02-01 Labe	NE
2	HSL31700032	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení pro OsVPR HSL 02-01 Labe	NE
3	HSL31700062	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	NE
4	HSL31700092	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	NE
5	HSL31700124	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	NE
Nezahájené realizace			
1	-	-	-
Celkem počet			5

6.2 Opatření stavebního charakteru

V OsVPR byla realizována celkově dvě opatření. Opatření HSL31700200 nebylo realizováno, v rámci aktuálního zpracování návrhů byla prověřena jeho efektivita a opatření bylo z důvodů vysoké efektivy zařazeno do nových listů opatření. Naopak opatření HSL31700163, HSL31700164 nebyla realizována, v rámci aktuálního zpracování návrhů byla prověřena jeho efektivita a opatření nebylo z důvodů nízké efektivy zařazeno do nových listů opatření. Aktuálně neprobíhají žádné další realizace.

Tab. 6.2 Souhrn míry realizace navržených opatření stavebního charakteru z druhého plánovacího cyklu

Poř. č.	Kód opatření	Název opatření	Celkové náklady [mil. Kč]	Financování z fondů EU [ano/ne]
Realizovaná opatření				
1	HSL31700224	SN Žireč	47,300	ANO
2	HSL31700225	Librantický potok, Bukovina, výstavba suché retenční nádrže	57,000	ANO
Celkem realizovaná opatření			104,300	-

Poř. č.	Kód opatření	Název opatření	Celkové náklady [mil. Kč]	Financování z fondů EU [ano/ne]
Opatření v realizaci				
1	-	-	-	-
Celkem opatření v realizaci*)			-	-
Nezahájené realizace				
1	HSL31700163	Protipovodňová ochrana obce Heřmanice	Č. Heřmanice 11,111 Č. Brod v1 21,364 v2 34,343	-
2	HSL31700164	Protipovodňová ochrana obce Hořenice	v1 17,689 v2 12,474	-
3	HSL31700200	PPO Dvůr Králové nad Labem	185,400	-
Celkem opatření nezahájená*)			v1 235,564 v2 243,328	-
Celkem			v1 444,164 v2 451,928	-

*) Uvádí se odhadované náklady na realizaci

7 Závěr

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

8 Seznam podkladů

[1] Směrnice Evropského parlamentu 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik

[2] MŽP. 2022. Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice Metodika předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České republice.

[3] MŽP, 2023. Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.

9 Přílohy

Listy opatření