



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)

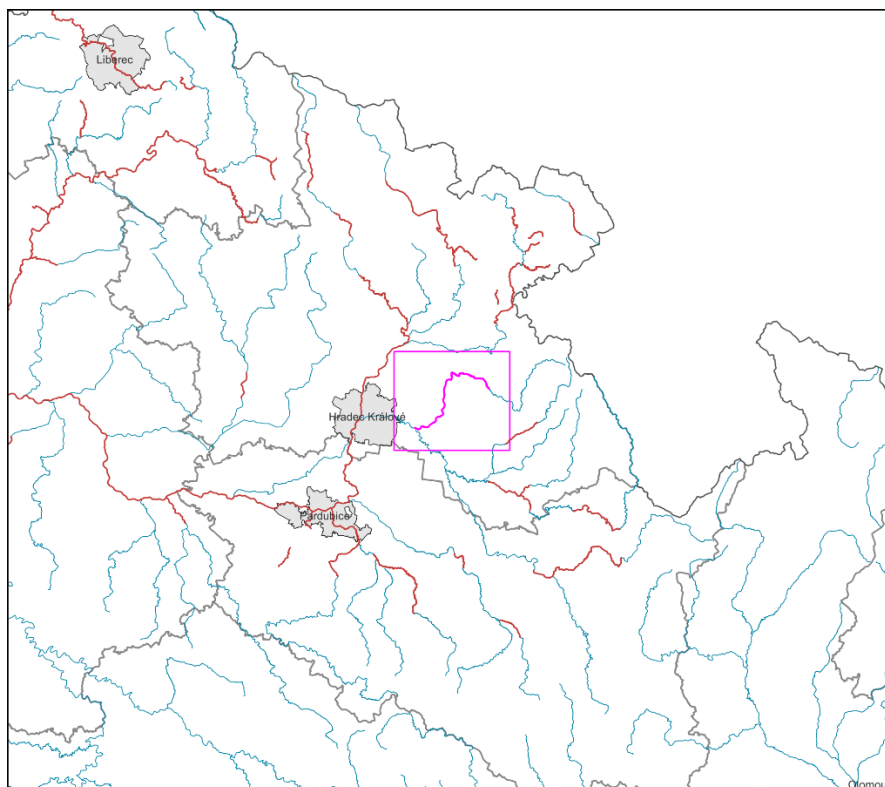
DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

Dílčí povodí horního a středního Labe

Vodní tok: Dědina

Oblast s významným povodňovým rizikem: **HSL 22-01**

Úseky: HSL 22-01 Dědina (ř. km 0.000 – 28.000)



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 zvládání povodňových rizik v povodí Labe a Odry)

DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

Vodní tok: Dědina

Oblast s významným povodňovým rizikem: **HSL 22-01**

Úseky: HSL 22-01 Dědina (ř. km 0.000 – 28.000)

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.
Nábřežní 4
Praha 5
150 56

Řešitel:



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřežní 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	6
3 Výsledky mapování povodňových rizik.....	8
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím	8
3.1.1 Plochy v riziku	9
3.1.2 Citlivé objekty	10
3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím	12
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	15
6 Zhodnocení realizace opatření z druhého plánovacího cyklu	18
6.1 Opatření nestavebního charakteru	18
6.2 Opatření stavebního charakteru	18
7 Závěr	19
8 Seznam podkladů.....	19
9 Přílohy.....	19

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.

začátek: $x = -631020$ $y = -1044731$

konec: $x = -616892$ $y = -1037309$

Z hlediska charakteru lze posuzovanou část toku Dědiny rozdělit na tři úseky:

- od ústí Dědiny v Třebechovicích pod Orebem až nad České Meziříčí cca ř.km 0.00-15.7, kde se jedná o upravený kanalizovaný tok
- od ř.km 15.7 po ř.km 22.8 (usedlost Opařiště). Zde je koryto silně meandrující a probíhají zde přirozené říční procesy, jedná se o přírodní tvar toku
- od usedlosti Opařoviště až po konec posuzovaného úseku (ř.km 28.00) se opět jedná o upravené koryto.

Dědina je pravostranný přítok Orlice, pramenící na západním svahu Sedloňového vrchu ve výšce 922 m n. m. Ústí do Orlice v Třebechovicích pod Orebem. Tok protéká významnějšími městy Dobruškou a Českým Meziříčím, má délku 54 km a plocha povodí činí 333,2 km². Na toku jsou zřízeny dvě limnigrafické stanice – Chábory a Mitrov.

Dědina je vodohospodářsky významná, úsek od jezu v Cháborech po ústí je využíván pro vodácké účely. Na zájmovém úseku se nacházejí tři větší města: Dobruška, České Meziříčí a Třebechovice pod Orebem.

Mezi obcemi Pohoří, České Meziříčí a Rohelnicí protéká řeka přírodní rezervací Zbytka, kde je koryto silně meandrující a břehy porostlé vzrostlými vrbami a olšemi. Přilehlé inundační území je převážně smíšeně lesnaté.

Mimo rezervaci má tok převážně upravený profil, v extravilánu je lemován vzrostlými keři a stromy. Sousedící inundační území tvoří převážně zemědělsky využívané plochy – pole, louky a pastviny.

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 Albou	299.38	27.46	41.03	52.78	65.74	84.77	100.64	150.65	revize 2025
nad Bohuslavickým potokem	120.88	16.57	26.77	36.37	47.65	65.28	80.84	127.50	revize 2025
nad Brtevským potokem	86.36	13.58	22.61	31.39	41.94	58.84	74.07	119.29	revize 2025
nad Halínským	105.56	15.3	25.02	34.29	45.28	62.63	78.06	124.15	revize 2025
nad Ohnišovským p.	228.1	23.66	36.18	47.29	59.79	78.48	94.33	143.40	revize 2025
nad Rohenickým p.	132.28	17.44	27.95	37.76	49.23	67.03	82.65	129.67	revize 2025
ústí	368.21	30.58	44.89	57.14	70.56	90.11	106.31	157.07	revize 2025

Průběhy historických povodní (největší zaznamenané povodně)

Nejvýznamnější zaznamenanou povodní na Dědině byla povodeň z července 1998. Touto povodní bylo zasaženo prakticky celé území povodí. Tato zaznamenaná povodeň přesáhla úroveň stoletého průtoku, na LGS Mitrov byl zaznamenaný průtok 116 m³/s. Další zaznamenané povodně průtokově odpovídaly svými hodnotami mezi vodou dvouletou a pětiletou.

Tab. 2.2 Největší zaznamenané povodně na LGS Mítrov

Historické povodně (3 nejvyšší zaznamenané po dobu pozorování)

24.7.1998	116,0 [m3.s-1]	N ~>100
3.1.2003	31,00 [m3.s-1]	N ~2-5
30.3.2006	31,00 [m3.s-1]	N ~2-5

Zdroj: ČMHÚ

2.2.1 Současný stav ochrany před povodněmi

V řešeném úseku OsVPR nebylo od roku 2021 realizováno žádné opatření stavebního charakteru a zároveň není evidováno žádné opatření s předpokládaným dokončením v roce 2027.

V dílčím povodí se nenachází vodní nádrže, které významně ovlivňují odtok.

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
548669	Rohenice	-	-	Dobruška	Ano	Ano	Královehradecký kraj	Ano	Ano
576212	České Meziříčí	-	-						
576271	Dobruška	Ano	Ano						
576409	Králova Lhota	-	-						
576522	Mokré	-	-						
576557	Očelice	Ano	Ano						
576590	Opočno	Ano	Ano						
576662	Pohoří	Ano	Ano						
571041	Třebechovice pod Orebem	Ano	Ano	Hradec Králové	Ano	Ano			
576433	Ledce	Ano	Ano						
573892	Bohuslavice	Ano	Ano	Nové Město na Metují	Ano	-			

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. 2.4 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)
Dědina	Třebechovice pod Orebem	1,840	C	-
Dědina	Mitrov	3,900	A	Polánky nad Dědinou – ústí do Orlice
Dědina	České Meziříčí	14,300	C	-
Dědina	Pohoří – vtok Dědiny do Zlatého Crku	14,900	C	Obec Pohoří
Dědina	Ledce: Most na Klášter nad Dědinou	30,700	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 projevů 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 9 obcí,
- s dobou opakování 20 let celkem 10 obcí,
- s dobou opakování 100 let je dotčeno 10 obcí,
- s dobou opakování 500 let 10 obcí.

Tab. 3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Plocha dotčená rozlivem v obci (m ²)				Plocha k.ú. obce (m ²)
		Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	
1	Bohuslavice (573892)	1335942	1442587	1509409	1569270	14128028
2	České Meziříčí (576212)	277847	514959	961479	1131824	21904303
3	Dobruška (576271)	149410	711371	992043	1422672	34443424
4	Ledce (576433)	14419	28855	51903	80839	10250670
5	Mokré (576522)	22	753	1097	1520	5893116
6	Očelice (576557)	247196	289021	427366	474336	5668360
7	Opočno (576590)	-	31691	39662	271578	14013625
8	Pohoří (576662)	564201	1188740	1647519	3078465	6287661

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Plocha dotčená rozlivem v obci (m ²)				Plocha k.ú. obce (m ²)
		Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	
9	Rohenice (548669)	1967	4503	8017	11076	3473675
10	Třebechovice pod Orebem (571041)	570856	989347	1333276	1740585	21007707
Celkem		3161860	5201827	6971771	9782165	137070569

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	Bohuslavice (573892)	Stav	bydlení	3 550	5 253
			technická vybavenost	1 703	
		Návrh	technická vybavenost	4 702	4 702
2	České Meziříčí (576212)	Stav	bydlení	318 133	474 200
			smíšené plochy	98 020	
			občanská vybavenost	21 334	
			technická vybavenost	5 668	
			výroba a skladování	31 045	
		Návrh	bydlení	43 051	116 775
			smíšené plochy	48 179	
			občanská vybavenost	10 574	
3	Dobruška (576271)	Stav	výroba a skladování	14 971	225 674
			doprava	1 278	
			bydlení	131 910	
			smíšené plochy	26 171	
			občanská vybavenost	2 841	
			technická vybavenost	5 875	
		Návrh	výroba a skladování	29 638	64 124
			rekreace a sport	84	
			bydlení	20 399	
			smíšené plochy	11 690	
4	Ledce (576433)	Stav	technická vybavenost	2 313	12 846
			výroba a skladování	1 213	
			občanská vybavenost	11	
			bydlení	11 620	
5	Mokré (576522)	Stav	technická vybavenost	655	655
6	Očelice (576557)	Stav	bydlení	5 595	5 595
7	Pohoří (576662)	Stav	smíšené plochy	23 909	29 068
			technická vybavenost	5 159	
		Návrh	smíšené plochy	12	12
8	Třebechovice pod Orebem (571041)	Stav	bydlení	62 733	87 406
			občanská vybavenost	8 903	
			technická vybavenost	138	

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
		Návrh	výroba a skladování	13 588	15 935
			rekreace a sport	2 044	
			bydlení	3 177	
			občanská vybavenost	12 710	
			výroba a skladování	48	

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	533 541	840 697
	smíšené plochy	148 100	
	občanská vybavenost	33 089	
	technická vybavenost	19 200	
	výroba a skladování	103 445	
	rekreace a sport	2 044	
	doprava	1 278	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	bydlení	66 627	201 548
	smíšené plochy	59 881	
	občanská vybavenost	23 284	
	technická vybavenost	7 015	
	výroba a skladování	44 657	
	rekreace a sport	84	

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	Třebechovice pod Orebem (571041)	trafostanice	stav
		Třebechovická lékárna	stav
		VIBROM, spol. s r.o.	stav
		vodní elektrárna	stav

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Citlivý objekt	Časový aspekt
2	Bohuslavice (573892)	trafostanice	stav
3	České Meziříčí (576212)	AUTOSERVIS No-Há	stav
		čistírna odpadních vod	stav
		dům s pečovatelskou službou	stav
		hasiči	stav
		Hrnčířův mlýn	stav
		Mateřská škola České Meziříčí	stav
		trafostanice	stav
		vodojem zemní	stav
		Základní škola Jana Výravy	stav
		ZEMSPOL České Meziříčí, a.s.	stav
4	Dobruška (576271)	čistírna odpadních vod	stav
		fotovoltaická elektrárna	stav
		Kaple Panny Marie	stav
		KBA-Grafitec s.r.o.	stav
		trafostanice	stav
		vodojem zemní	stav
5	Ledce (576433)	hasičská zbrojnice	stav
		trafostanice	stav
6	Mokré (576522)	trafostanice	stav
7	Pohoří (576662)	čistírna odpadních vod	stav
		fotovoltaická elektrárna	stav
		hasiči	stav
		Kostel sv. Jana Křtitele	stav
		Mateřská škola Pohoří	stav
		trafostanice	stav
		vodojem zemní	stav
		Základní škola Pohoří	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	4
	Zdravotnictví a sociální péče	2
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	3
	Kulturní objekty	3
Technická vybavenost	Energetika	27

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Počet objektů
	Vodohospodářská infrastruktura	6
Zdroje znečištění		7

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	Bohuslavice (573892)	407	2	2	2	3
2	České Meziříčí (576212)	671	125	224	345	390
3	Dobruška (576271)	1 543	14	103	166	198
4	Ledce (576433)	146	1	8	24	41
5	Očelice (576557)	121	2	4	5	5
6	Pohoří (576662)	236	-	-	19	167
7	Třebechovice pod Orebem (571041)	2 093	6	26	128	197
Celkem		5 217	150	367	689	1 001

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	Bohuslavice (573892)	1 027	4	4	4	4
2	České Meziříčí (576212)	2 027	254	601	902	1 041
3	Dobruška (576271)	6 532	36	247	414	465
4	Ledce (576433)	346	6	32	71	114
5	Očelice (576557)	233	2	6	6	6

Poř. číslo	Název obce (identifikátor obce dle ČSÚ)	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel dotčených scénářem			
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀
6	Pohoří (576662)	675	-	-	65	444
7	Třebechovice pod Orebem (571041)	5 869	18	114	420	599
Celkem		16 709	320	1 004	1 882	2 673

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	Bohuslavice (573892)	1 027	6
2	České Meziříčí (576212)	2 027	737
3	Dobruška (576271)	6 532	231
4	Ledce (576433)	346	25
5	Očelice (576557)	233	4
6	Pohoří (576662)	675	30
7	Třebechovice pod Orebem (571041)	5 869	202
Celkem		16 709	1 235

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 nevytváření nových ploch v nepřijatelném riziku, nezvyšování 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
HSL41700127	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím) pro OsVPR HSL_22-01 Dědina	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700164	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení pro OsVPR HSL_22-01 Dědina	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700201	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700238	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700275	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700312	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700349	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	Všechny ORP v OsVPR	
HSL41700386	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
HSL41700001	Dědina, Mělčany, suchá retenční nádrž	Dobruška - Mělčany (576271)	650.000	1	Q ₁₀₀	-	3,136 mil.m ³	stav přípravy - začátek cyklu: Přípravná fáze: územní rozhodnutí stav přípravy - konec cyklu: Realizace výstavby

*) Pokud je relevantní.

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



Obr. 5.3 Lokalizace navrhovaných 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.

Tab. 6.1 Souhrn míry realizace navržených opatření nestavebního charakteru z druhého plánovacího cyklu

Poř. č.	Kód opatření	Název opatření	Financování z fondů EU [ano/ne]
Realizovaná opatření			
1	-	-	-
Částečná realizace			
1	HSL317024	Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím) pro OsVPR	NE
2	HSL317054	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení pro OsVPR	NE
3	HSL317084	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	NE
4	HSL317114	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	NE
5	HSL317146	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 nebyla realizována žádná opatření, u opatření HSL31700228 probíhá realizace. Zbylá opatření nebyla realizována, v rámci aktuálního zpracování návrhů byla prověřena jejich efektivita a opatření nebyla z důvodů nízké efektivitě zařazena do nových listů opatření.

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	-	-	-	-
Celkem realizovaná opatření			-	-
Opatření v realizaci				
1	HSL31700228	Dědina, Mělčany, suchá retenční nádrž	585.000	NE

Poř. č.	Kód opatření	Název opatření	Celkové náklady [mil. Kč]	Financování z fondů EU [ano/ne]
Celkem opatření v realizaci ^{*)}			585.000	-
Nezahájené realizace				
1	HSL31700260	Přírodně blízká protipovodňová opatření na Dědině v obci Bohuslavice ř.km 21,180 - 22,360	19.100	-
2	HSL31700261	Přírodně blízká protipovodňová opatření na Dědině v obci Pulice ř.km 24,168 - 24,840	26.800	-
3	HSL31700262	Přírodně blízká protipovodňová opatření na Dědině v úseku České Meziříčí - Pulice ř.km 14,880 - 23,970	216.600	-
4	HSL31700263	Přírodně blízká protipovodňová opatření na Dědině v úseku Ledce – Městec ř.km 6,900 – 9,200	53.800	-
5	HSL31700264	Přírodně blízká protipovodňová opatření na Dědině v úseku Městec – Vranov ř.km 9,200 - 10,950	45.500	-
6	HSL31700265	Přírodně blízká protipovodňová opatření na Dědině v úseku Mochov – České Meziříčí ř.km 11,700 – 12,680	65.800	-
7	HSL31700266	Přírodně blízká protipovodňová opatření na Dědině v úseku soutok Dědina - Lita ř.km 14,880 - 15,740	27.400	-
Celkem opatření nezahájená ^{*)}			455.000	-
Celkem			1040.000	-

^{*)} 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