



Spolufinancováno
Evropskou unií

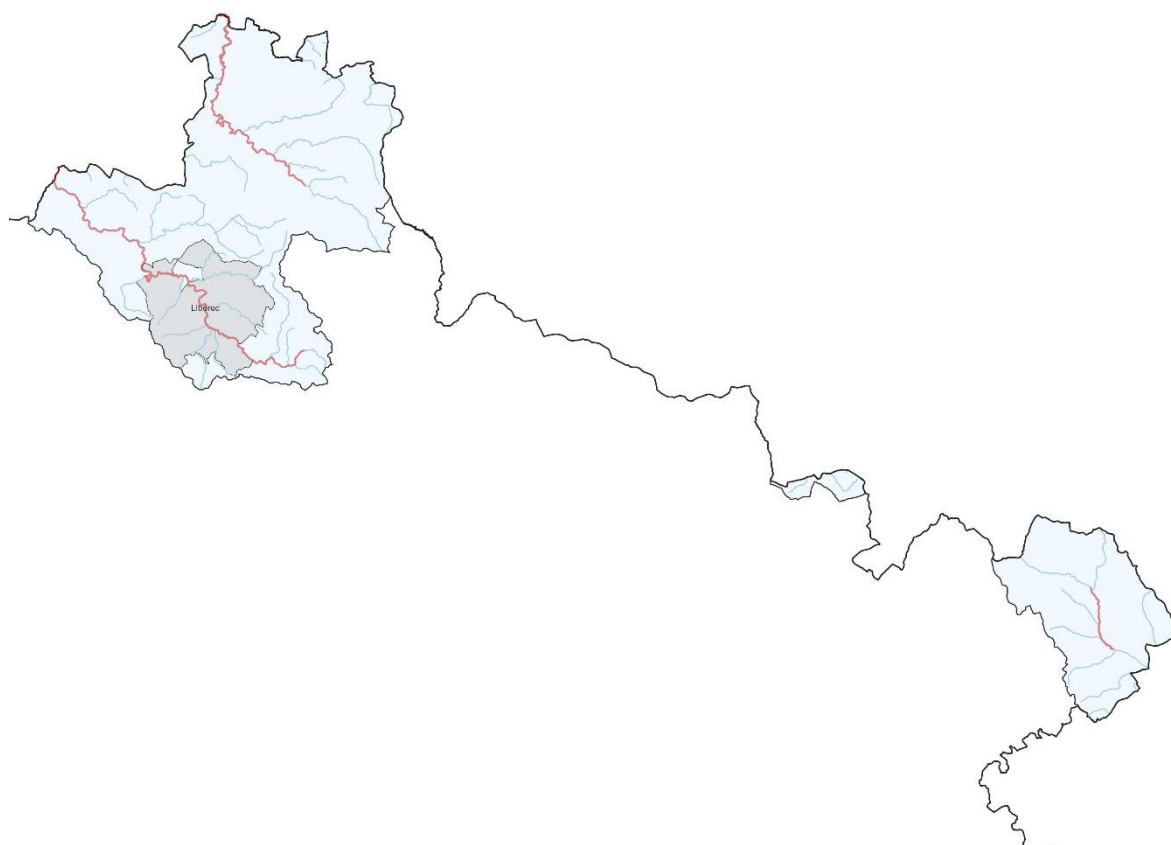


Ministerstvo
životního prostředí

DOKUMENTACE OBLASTI S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM

SOUHRNNÁ ZPRÁVA ZA DÍLČÍ POVODÍ LNO

Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry



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)

SOUHRNNÁ ZPRÁVA ZA DÍLČÍ POVODÍ LNO

Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry

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

Seznam zkratk.....	2
1 Úvod.....	3
2 Současný stav.....	4
2.1 Přehled oblastí s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí.....	4
2.2 Současný stav ochrany před povodněmi v dílčím povodí	5
2.3 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace	5
2.4 Přípravná opatření v dílčím povodí	5
3 Výsledky mapování povodňových rizik.....	7
3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím	7
3.1.1 Plochy v riziku	8
3.1.2 Citlivé objekty.....	9
3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím	11
4 Cílový stav ochrany před povodněmi	15
5 Návrhy opatření na ochranu před povodněmi k dosažení cílového stavu v dílčím povodí ...	16
5.1 Opatření nestavebního charakteru	16
5.2 Opatření stavebního charakteru.....	16
6 Závěr	16
7 Seznam podkladů	16
8 Přílohy	16

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 řady 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	Záplavová území

1 Úvod

Souhrnná zpráva za dílčí povodí LNO představuje přehled důležitých informací z vypracovaných Dokumentací s významným povodňovým rizikem (dále DOsVPR), které byly zpracovány pro jednotlivé oblasti s významným povodňovým rizikem (dále OsVPR).

Zpracování DOsVPR je součástí procesu plnění požadavků stanovených Směrnicí Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (2007/60/ES, dále Povodňová směrnice [1]). Tato směrnice si 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 (do konce roku 2019) byly 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 Současný stav

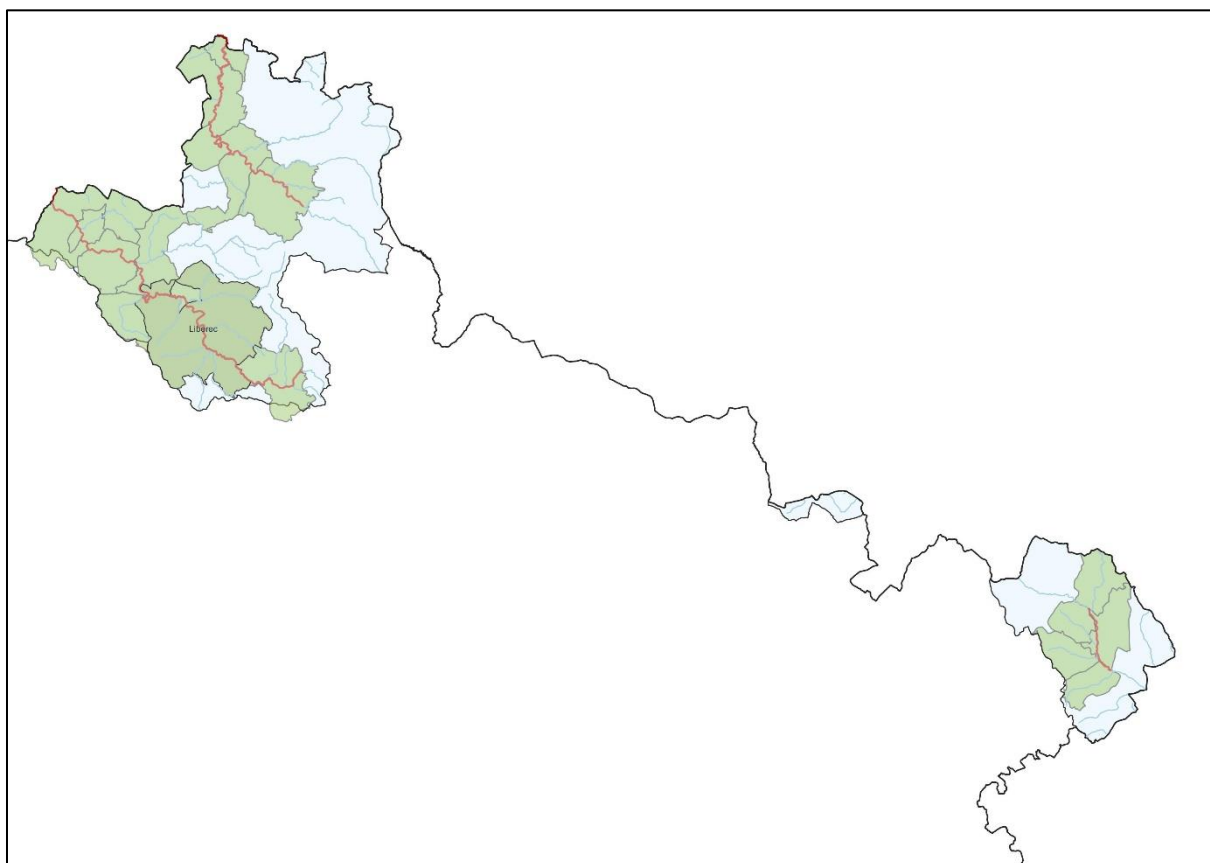
2.1 Přehled oblastí s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí

Oblasti s významným povodňovým rizikem jsou vymezeny úseky vodních toků a pro ně stanoveným rozsahem povodně s dobou opakování 500 let. Uvedené úseky vodních toků byly definovány v rámci předběžného vyhodnocení povodňových rizik v roce 2011 a aktualizovány v letech 2017 a 2023 [2]. Pro dílčí povodí LNO bylo vymezeno celkem 3 OsVPR na tocích v délce 92,5 km (tab. 2.1, obr. 2.1).

Tab. 2.1 Seznam úseků s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí LNO

OsVPR	Tok	Úsek	Od [ř. km]	Do [ř. km]	Změna
LNO_01_01	Stěňava	Broumov	31.5	39.0	změna
LNO_02_01	Smědá	státní hranice - Raspenava	0.0	36.0	ne
LNO_03_01	Lužická Nisa	státní hranice - Jablonec nad Nisou	0.0	49.0	ne

*) ne – úsek stejný jako v předchozím plánovacím cyklu, nový – nově vymezený úsek, změna – došlo k úpravě vymezení úseku vzhledem k druhému cyklu



Obr. 2.1 Lokalizace úseků vodních toků vymezující oblasti s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí LNO

V dílčím povodí došlo ke změně v jednom úseku, který zkrácen oproti minulému plánovacímu období. Beze změny jsou dva úseky.

2.2 Současný stav ochrany před povodněmi v dílčím povodí

Seznam opatření realizovaných od roku 2021, popř. s předpokladem dokončení do konce roku 2027 je uveden v Příloze 1

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

2.3 Opatření na ochranu před povodněmi v procesu realizace

Seznam opatření realizovaných od roku 2021, popř. s předpokladem dokončení do konce roku 2027 je uveden v Příloze 1.

2.4 Přípravná opatření v dílčím povodí

V dílčím povodí je z celkového počtu 14 obcí zasažených rozlivem 5 obcí, které nemají zpracovaný povodňový plán a 6 obcí, které nemají zpracovaný digitální povodňový plán.

Tab. 2.3 Přehled povodňových plánů obcí v dílčím povodí LNO

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
573922	Broumov	Ne	-	Broumov	Ano	Ano	Královéhradecký kraj	Ano	Ano
574031	Hejtmánkovice	Ano	Ano-						
574058	Heřmánkovice	Ano	Ano-						
574171	Křinice	Ano	Ano						
574228	Martínkovice	Ne	-						
574317	Otovice	Ano	-						
542628	Černousy	Ano	Ano-	Frýdlant	Ano	Ano	Liberecký kraj	Ano	Ano
546861	Frýdlant	Ano	Ano						
566284	Kunratice	Ano	Ano						
566322	Raspenava	Ano	Ano-						
565971	Višňová	Ano	Ano						
563510	Jablonec nad Nisou	Ano	Ano-	Jablonec nad Nisou	Ano	Ano			
563692	Lučany nad Nisou	Ne	-	Liberec	Ano	Ano			
563919	Bílý Kostel nad Nisou	Ne	-						
564095	Hrádek nad Nisou	Ano	Ano-						
564109	Chotyně	Ne	-						
564117	Chrastava	Ne	-						
564176	Kryštofovo Údolí	Ne	-						
563889	Liberec	Ano	Ano-						
544477	Stráž nad Nisou	Ne	-						

Tab. 2.4 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů (A, B, C – hlásné profily, P - předpovědní profily) v dílčím povodí LNO

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Stěna	Broumov	32,960	C	

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Stěňava	Olivětín	35,270	C	
Stěňava	Broumov	32,960	C	
Smědá	Černousy-2	4,800	C	-
Smědá	Černousy-1	5,900	C	-
Smědá	Předlánce	10,600	A	Frýdlant – státní hranice
Smědá	Višňová	16,082	C	-
Smědá	Víska	17,399	C	-
Smědá	Frýdlant	24,699	A	Město Frýdlant
Smědá	Raspenava	30,149	C	-
Lužická Nisa	Hradec nad Nisou	2,800	A	Hrádek n. N. – státní hranice
Lužická Nisa	HP C2 Hrádek n. N. – U Lávky	3,100	C	-
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou – C1 Rybářský dům	4,300	C	-
Lužická Nisa	Chotyně – silniční most	6,600	C	Od profilu na konec katastru
Lužická Nisa	Bílý Kostel nad Nisou	12,000	B	Bílý Kostel – Hrádek nad Nisou
Lužická Nisa	HP C5 Bílý Kostel nad Nisou	13,800	C	-
Lužická Nisa	Bílý Kostel nad Nisou – u domu ev.č. 16	14,600	C	Cca 100 m protiproudu od profilu po konec obce
Lužická Nisa	Chrastava – nový most – Andělská hora	16,699	C	Od profilu na konec území obce
Lužická Nisa	Machnín	27,699	C	-
Lužická Nisa	Liberec	33,000	A	Liberec – Bílý Kostel
Lužická Nisa	Vratislavice nad Nisou, ul. Dopravní – lávka pro pěší	37,500	C	-
Lužická Nisa	Proseč nad Nisou	40,000	B	Proseč nad Nisou – Liberec
Lužická Nisa	Jablonec nad Nisou	46,700	B	Horní tok po Proseč nad Nisou
Lužická Nisa	C1 Jablonec nad Nisou – U zeleného stromu	46,700	C	-

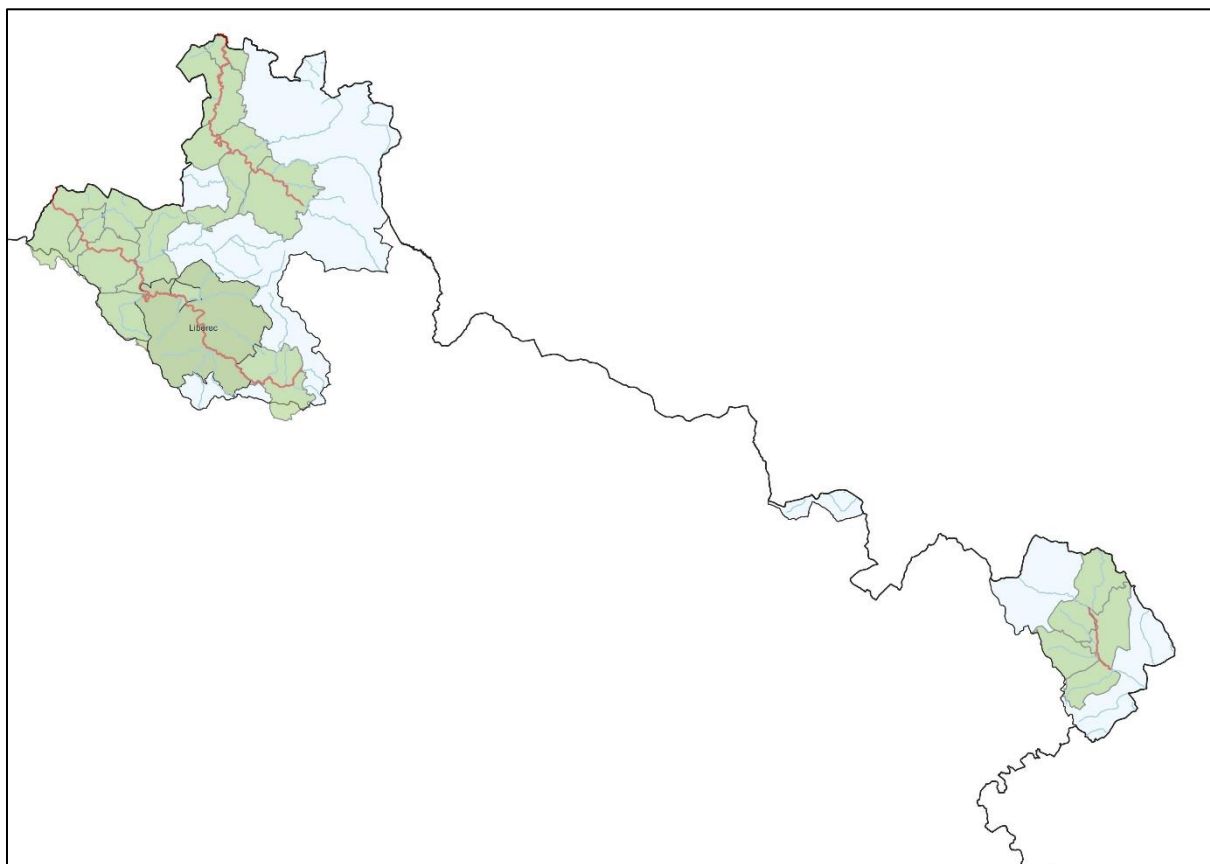
3 Výsledky mapování povodňových rizik

3.1 Obce dotčené povodňovým nebezpečím

V dílčím povodí LNO je jednotlivými teoretickými rozlivy dotčen následující počet obcí.

- s dobou opakování 5 let celkem 18 obcí,
- s dobou opakování 20 let celkem 18 obcí,
- s dobou opakování 100 let je dotčeno 16 obcí,
- s dobou opakování 500 let 16 obcí (obr. 3.1).

Jmenný výčet obcí ležících v OsVPR je uveden v Příloze 2.



Obr. 3.1 Obce ležící v OsVPR v dílčím povodí LNO

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. 3.1 Rozsah ploch v riziku v jednotlivých OsVPR ve vazbě na jejich funkční využití

Poř. číslo	OsVPR	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
1	LNO_01_01	Stav	bydlení	41241	207271
			občanská vybavenost	28479	
			smíšené plochy	1224	
			doprava	2330	
			výroba a skladování	132793	
			rekreace a sport	1204	
		Návrh*	občanská vybavenost	570	21018
			výroba a skladování	20448	
2	LNO_02_01	Stav	bydlení	79671	1299566
			občanská vybavenost	78439	
			smíšené plochy	868531	
			technická vybavenost	3249	
			doprava	4407	
			výroba a skladování	264995	
			rekreace a sport	274	
		Návrh*	bydlení	6696	39370
			občanská vybavenost	14113	
			smíšené plochy	15725	
			technická vybavenost	11	
			doprava	1688	
			výroba a skladování	437	
			rekreace a sport	700	
3	LNO_03_01	Stav	bydlení	356411	1778797
			občanská vybavenost	97727	
			smíšené plochy	751302	
			technická vybavenost	13905	
			doprava	2768	
			výroba a skladování	486897	
			rekreace a sport	69787	

Poř. číslo	OsVPR	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v riziku (m ²)	Plochy v riziku celkem (m ²)
		Návrh*	bydlení	356411	1776029
			občanská vybavenost	97727	
			smíšené plochy	751302	
			technická vybavenost	13905	
			výroba a skladování	486897	
			rekreace a sport	69787	

* Pokud dojde k situaci, že se v ÚPD překrývají plochy stávající s návrhovými (např. pro nevyužívaný průmyslový areál je navrženo využití jako obytné plochy), do výsledné mapy povodňových rizik se v místě překryvu zakreslí návrhové plochy.

Tab. 3.2 Rozsah ploch v riziku za celé dílčí povodí LNO 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	477323	3285634
	občanská vybavenost	204645	
	smíšené plochy	1621057	
	technická vybavenost	17154	
	doprava	9505	
	výroba a skladování	884685	
	rekreace a sport	71265	
Návrhové plochy (plochy změn a plochy přestavby)	bydlení	363107	1836417
	občanská vybavenost	112410	
	smíšené plochy	767027	
	technická vybavenost	13916	
	doprava	1688	
	výroba a skladování	507782	
	rekreace a sport	70487	

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. 3.3 Souhrnné informace o citlivých objektech v jednotlivých OsVPR v dílčím povodí LNO

OsVPR	Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Počet objektů
LNO_01_01	Občanská vybavenost	Školství	0
		Zdravotnictví a sociální péče	1
		Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	2
		Kulturní objekty	1
	Technická vybavenost	Energetika	6
		Vodohospodářská infrastruktura	0
	Zdroje znečištění		8
LNO_02_01	Občanská vybavenost	Školství	4
		Zdravotnictví a sociální péče	5
		Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	3
		Kulturní objekty	42
	Technická vybavenost	Energetika	33
		Vodohospodářská infrastruktura	3
	Zdroje znečištění		15
LNO_03_01	Občanská vybavenost	Školství	12
		Zdravotnictví a sociální péče	3
		Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	8
		Kulturní objekty	30
	Technická vybavenost	Energetika	43
	Zdroje znečištění		38

Tab. 3.4 Souhrnné informace o citlivých objektech za celé dílčí povodí LNO

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	16
	Zdravotnictví a sociální péče	9
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	13
	Kulturní objekty	73
Technická vybavenost	Energetika	215
	Vodohospodářská infrastruktura	3
Zdroje znečištění		216

3.2 Obyvatelé a objekty dotčené povodňovým nebezpečím

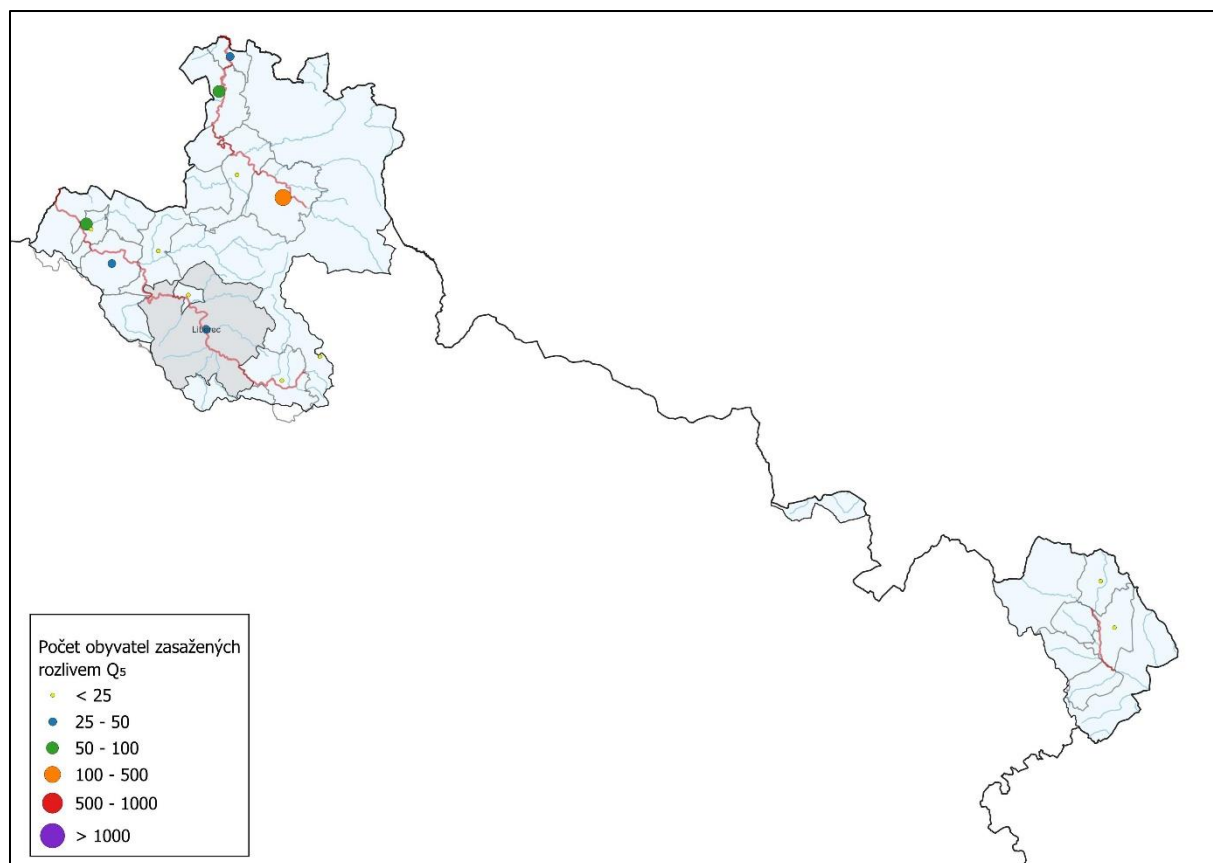
Základním zdrojem informací pro stanovení počtu trvale bydlících obyvatel a objektů dotčených povodňovým nebezpečím je Registr sčítacích obvodů a budov (RSO), který spravuje Český statistický úřad (ČSÚ). Jedná se o informační systém, který mimo jiné eviduje budovy nebo jejich části (vchody) s přidělenými 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 a jednotlivých OsVPR. Byl proveden prostý průnik rozsahu rozlivu daného scénáře nebezpečí a vrstvy Budovy s číslem domovním. Pro každý scénář byla provedena sumarizace za jednotlivé obce (obr. 2a-d, tab. 3.5-3.6) a OsVPR.

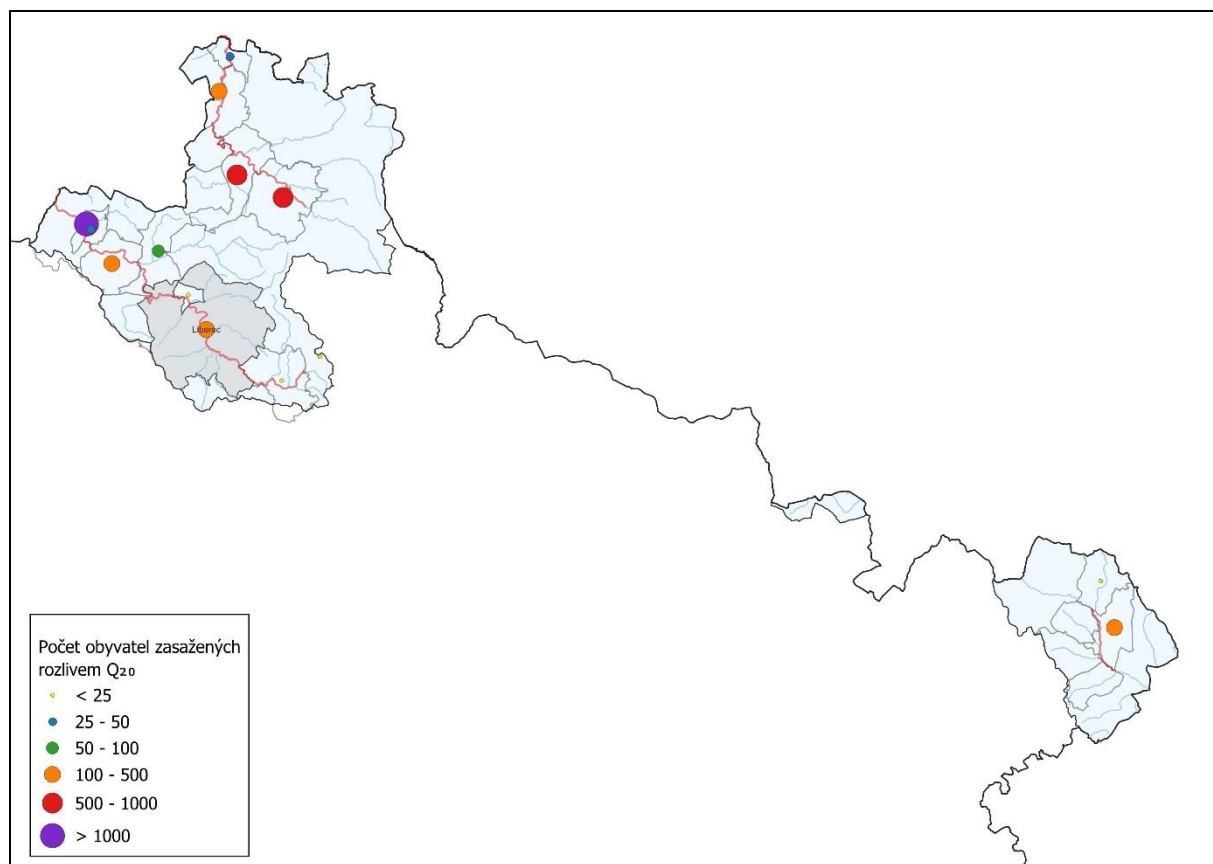
V dílčím povodí LNO je jednotlivými teoretickými rozlivy dotčen následující počet obyvatel:

- s dobou opakování 5 let je dotčeno celkem 221 obyvatel v 11 obcích (obr. 3.1 a),
- s dobou opakování 20 let je dotčeno celkem 1209 obyvatel v 12 obcích (obr. 3.1 b),
- s dobou opakování 100 let je dotčeno celkem 2221 obyvatel v 13 obcích (obr. 3.1c),
- s dobou opakování 500 let je dotčeno celkem 2853 obyvatel v 14 obcích (obr. 3.1 d).

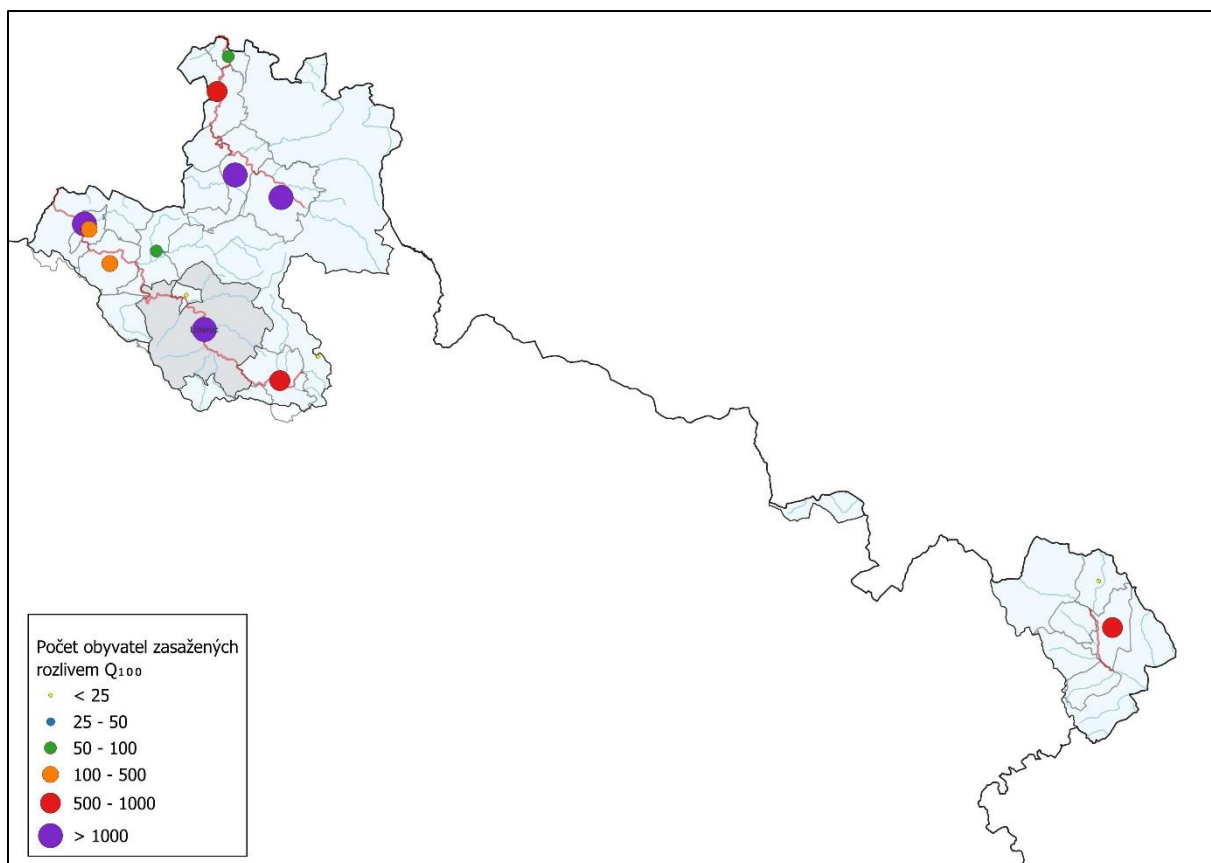
Jmenný výčet obcí ležících v OsVPR s počty dotčených obyvatel je uveden v Příloze 2.



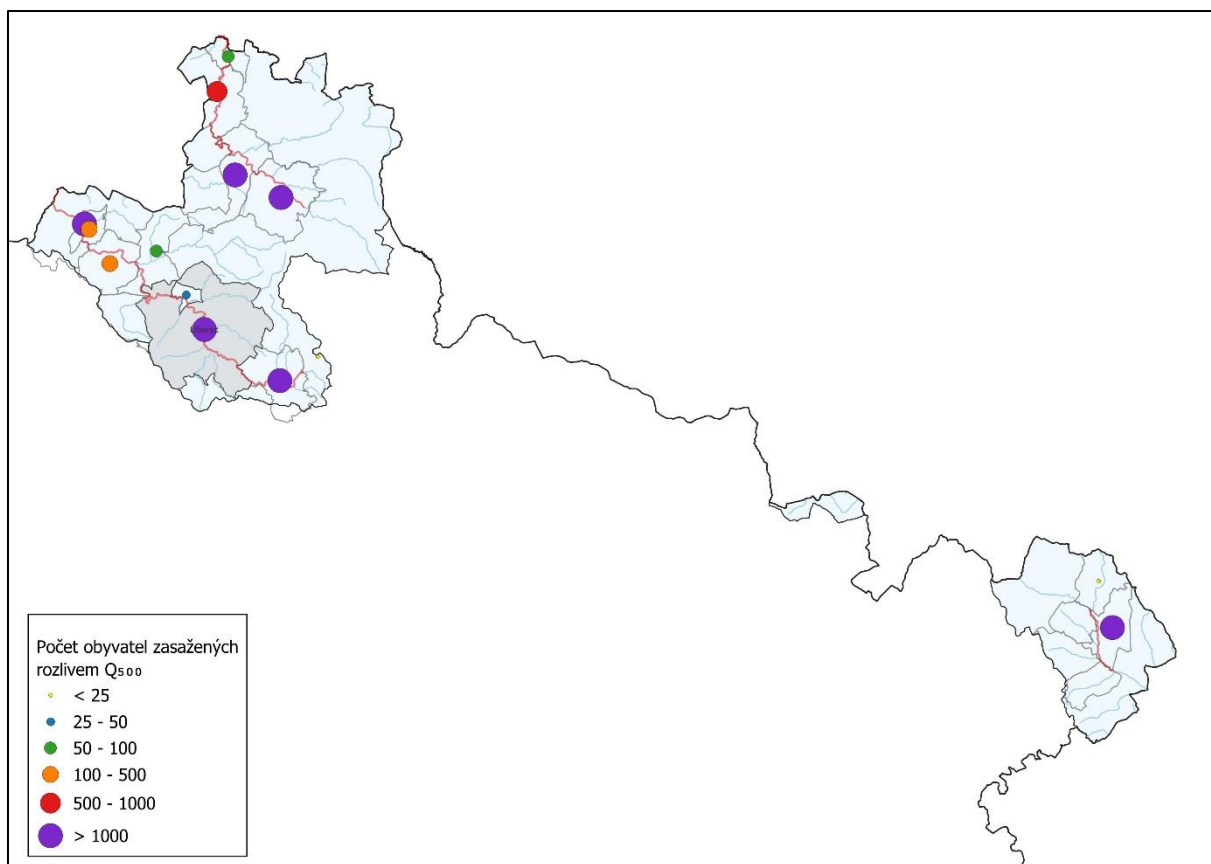
Obr. 3.1 a Počty obyvatel dotčených teoretickým rozlivem s dobou opakování 5 let



Obr. 3.1b Počty obyvatel dotčených teoretickým rozlivem s dobou opakování 20 let



Obr. 3.1c Počty obyvatel dotčených teoretickým rozlivem s dobou opakování 100 let



Obr. 3.1d Počty obyvatel dotčených teoretickým rozlivem s dobou opakování 500 let

Tab. 3.5 Počty objektů dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých OsVPR

ID OsVPR	OsVPR	Počet objektů celkem	Počet objektů dotčených scénářem			
			Q5	Q20	Q100	Q500
1	LNO_01_01	1832	0	53	108	166
2	LNO_02_01	3273	140	585	892	1023
3	LNO_03_01	27902	81	571	1221	1664
Celkem		33007	221	1209	2221	2853

Tab. 3.6 Počty trvale bydlících obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých OsVPR

ID OsVPR	OsVPR	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel dotčených scénářem			
			Q5	Q20	Q100	Q500
1	LNO_01_01	7912	0	315	615	1010
2	LNO_02_01	11888	371	2069	3166	3577
3	LNO_03_01	173216	185	1739	4411	6381
Celkem		193016	556	4123	8192	10968

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 nepříjemném 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 nepříjemném riziku, nezvyšováním hodnoty majetku v plochách v nepříjemném riziku a případně změnou užívání území, vedoucí ke snížení rozsahu ploch v nepříjemném 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 v dílčím povodí

5.1 Opatření nestavebního charakteru

Seznam navrhovaných opatření nestavebního charakteru v rámci dílčího povodí je uveden v Příloze 3.

5.2 Opatření stavebního charakteru

Seznam navrhovaných opatření stavebního charakteru na ochranu před povodněmi je uveden v Příloze 4.

6 Závěr

Souhrnná zprava dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem vychází z jednotlivých Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR), které 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.

7 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.

8 Přílohy

Příloha 1 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	LNO31700108	Višňová, Víška - výstavba suché nádrže na Krčelském potoce	Višňová (564494)	77,367	1	Q ₁₀₀	-	44 tis. m ³	Realizováno 2024
2	LNO31700272	VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní	Liberec (563889)	430	-	Q ₁₀₀	-	-	V realizaci do 2026

Příloha 2 Počty trvale bydlících obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím v jednotlivých obcích v dílčím povodí LNO

Poř. číslo	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet obyvatel dotčených scénářem			
			Q5	Q20	Q100	Q500
1	Bílý Kostel nad Nisou (563919)	1094	43	308	390	419
2	Broumov (573922)	7108	0	315	615	1006
3	Černousy (545996)	312	29	50	53	80
4	Chotyně (564109)	1077	0	49	133	177
5	Chrastava (564117)	6315	9	59	83	100
6	Frýdlant (564028)	7379	5	818	1244	1436
7	Heřmánkovice (574058)	477	0	0	0	0
8	Hrádek nad Nisou (564095)	8001	87	1078	1599	1925
9	Jablonec nad Nisou (563510)	46209	3	12	766	1357
10	Liberec (563889)	108090	41	230	1416	2364
11	Otovice (574317)	327	0	0	0	4
12	Raspenava (564371)	2833	272	790	1307	1442
13	Stráž nad Nisou (544477)	2430	2	3	24	39
14	Višňová (564494)	1364	65	411	562	619
Celkem		193016	556	4123	8192	10968

Příloha 3 Seznam navrhovaných opatření nestavebního charakteru

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. Zdroj financování
LNO41700101	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím) pro OsVPR LNO_01-01 Stěnava	Všechny obce v OsVPR	-
LNO41700102	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím) pro OsVPR LNO_02-01 Smědá	Všechny obce v OsVPR	-
LNO41700103	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím) pro OsVPR LNO_03-01 Lužická Nisa	Všechny obce v OsVPR	-
LNO41700104	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení pro OsVPR LNO_01-01 Stěnava	Všechny obce v OsVPR	-
LNO41700105	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení pro OsVPR LNO_02-01 Smědá	Všechny obce v OsVPR	-

ID opatření	Název opatření	Územní dopad	Předpokl. Zdroj financování
LNO41700106	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení pro OsVPR LNO_03-01 Lužická Nisa	Všechny obce v OsVPR	-
LNO41700107	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700108	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700109	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700110	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700111	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700112	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700113	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700114	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700115	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700116	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700117	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700118	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700119	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700120	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700121	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700122	Vymezení územních rezerv rozvojových ploch pro náhradní výstavbu	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700123	Vymezení územních rezerv rozvojových ploch pro náhradní výstavbu	Všechny ORP v OsVPR	-
LNO41700124	Vymezení územních rezerv rozvojových ploch pro náhradní výstavbu	Všechny ORP v OsVPR	-

Příloha 4 Seznam navrhovaných opatření stavebního charakteru na ochranu před povodněmi

ID opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Návrhová míra ochrany*)	Efektivita opatření	Objem navrhované retence*)	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
LNO41700501	Protipovodňová ochrana města Liberce	Liberec (563889)	255.9	1	Q ₁₀₀	2.1 (etapa I.), 4 (etapa II.), 1.7 (etapa III.), 7.8 (etapa IV.), 2.7 (etapa V.)		Stav přípravy - studie, DUR
LNO41700502	Čenousy - PPO	Čenousy (545996)	56	2	Q ₂₀	1.14		Stav přípravy - studie
LNO41700503	PPO na Lužické Nise	Bílý Kostel nad Nisou (563919), Chrástava (564117), Hrádek nad Nisou (564095), Chotyně (564109), Andělská Hora (538001), Liberec (563889)	2523.7	1	Q ₁₀₀	2	1,82 mil.m ³	Stav přípravy: studie
LNO41700504	PPO na Smědě	Raspenava (564371), Frýdlant (564028)	991.8	2	Q ₁₀₀			Stav přípravy: studie
LNO41700505	Vesecký rybník – rekonstrukce přelivu a spodních výpustí	Liberec (563889)	23	2	Q ₁₀₀			Stav přípravy - investiční záměr

*) Pokud je relevantní.

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