



**Plány dílčích povodí v působnosti státního podniku  
Povodí Labe 2027-2033: Plán dílčího povodí Horního  
a středního Labe 2027-2033 a Plán dílčího povodí Lužické  
Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033**

Oznámení koncepce dle § 10c zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších  
předpisů, v rozsahu přílohy č. 7 citovaného zákona

Objednatel: Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

## Obsah:

|                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ÚVOD .....                                                                                                                                                                             | 6  |
| A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI .....                                                                                                                                                         | 7  |
| A.1 Název organizace .....                                                                                                                                                             | 7  |
| A.2 IČ, bylo-li přiděleno .....                                                                                                                                                        | 7  |
| A.3 Sídlo (bydliště) .....                                                                                                                                                             | 7  |
| A.4 Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce<br>předkladatele .....                                                                                            | 7  |
| B. ÚDAJE O KONCEPCI .....                                                                                                                                                              | 8  |
| B.1 Název .....                                                                                                                                                                        | 8  |
| B.2 Obsahové zaměření (osnova) .....                                                                                                                                                   | 8  |
| B.3 Charakter .....                                                                                                                                                                    | 12 |
| B.4 Zdůvodnění potřeby pořízení .....                                                                                                                                                  | 14 |
| B.5 Základní principy a postupy (etapy) řešení .....                                                                                                                                   | 14 |
| B.6 Hlavní cíle .....                                                                                                                                                                  | 20 |
| B.7 Míra, v jaké koncepci stanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k<br>jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám, požadavkům na přírodní<br>zdroje apod. .... | 26 |
| B.8 Přehled uvažovaných variant řešení .....                                                                                                                                           | 28 |
| B.9 Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a<br>veřejné zdraví s jinými záměry .....                                                                    | 28 |
| B.9.1 Vazba na jiné strategické dokumenty .....                                                                                                                                        | 28 |
| B.9.2 Vztah k přijatým cílům v oblasti životního prostředí .....                                                                                                                       | 32 |
| B.10 Předpokládaný termín dokončení .....                                                                                                                                              | 44 |
| B.11 Návrhové období .....                                                                                                                                                             | 44 |
| B.12 Způsob schvalování .....                                                                                                                                                          | 44 |
| C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ .....                                                                                                                                                        | 45 |
| C.1 Vymezení dotčeného území .....                                                                                                                                                     | 45 |
| C.2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí<br>ovlivněny .....                                                                                          | 46 |
| C.3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území .....                                                                                                          | 49 |
| C.3.1 Obyvatelstvo a veřejné zdraví .....                                                                                                                                              | 49 |
| C.3.2 Klima a změny klimatu .....                                                                                                                                                      | 52 |
| C.3.3 Ovzduší .....                                                                                                                                                                    | 60 |
| C.3.4 Geomorfologické poměry .....                                                                                                                                                     | 62 |
| C.3.5 Geologické poměry .....                                                                                                                                                          | 64 |
| C.3.6 Hydrogeologické poměry .....                                                                                                                                                     | 67 |
| C.3.7 Voda .....                                                                                                                                                                       | 69 |
| C.3.8 Půda a horninové prostředí, těžba nerostných surovin .....                                                                                                                       | 88 |

|        |                                                                                                                        |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| C.3.9  | Lesní poměry a lesní hospodářství.....                                                                                 | 93  |
| C.3.10 | Biodiverzita, ochrana přírody a krajiny .....                                                                          | 94  |
| C.3.11 | Odpady, ekologické zátěže .....                                                                                        | 103 |
| C.3.12 | Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky.....                                                                      | 104 |
| C.4    | Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území .....                                                          | 105 |
| D.     | PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE<br>VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ .....                | 108 |
| E.     | DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....                                                                                                  | 115 |
| E.1    | Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky .....                                               | 115 |
| E.2    | Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení<br>koncepce .....                                   | 116 |
| E.3    | Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní<br>prostředí a veřejné zdraví .....               | 116 |
| E.4    | Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1<br>zákona o ochraně přírody a krajiny ..... | 117 |
|        | SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ .....                                                                                          | 120 |
|        | PŘÍLOHY .....                                                                                                          | 122 |

## Seznam použitých zkratk

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AOPK                                 | Agentura ochrany přírody a krajiny ČR                                                                                       |
| AOX                                  | Adsorbovatelné, organicky vázané halogeny                                                                                   |
| B(a)P                                | Benzo(a)pyren                                                                                                               |
| BSK <sub>5</sub>                     | Biochemická spotřeba kyslíku                                                                                                |
| ČOV                                  | Čistírna odpadních vod                                                                                                      |
| ČR                                   | Česká republika                                                                                                             |
| DMK                                  | Dálkové migrační koridory                                                                                                   |
| DOsVPR                               | Dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem                                                                          |
| EU                                   | Evropská unie                                                                                                               |
| EVL                                  | Evropsky významná lokalita                                                                                                  |
| HSL                                  | Horní a střední Labe                                                                                                        |
| CHKO                                 | Chráněná krajinná oblast                                                                                                    |
| CHOPAV                               | Chráněná oblast přirozené akumulace vod                                                                                     |
| ID VÚ                                | Identifikátor vodního útvaru                                                                                                |
| LNO                                  | Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry                                                                                         |
| MH                                   | Mezní hodnota                                                                                                               |
| MVE                                  | Malá vodní elektrárna                                                                                                       |
| MZe                                  | Ministerstvo zemědělství                                                                                                    |
| MZCHÚ                                | Maloplošné zvláště chráněné území                                                                                           |
| MŽP                                  | Ministerstvo životního prostředí                                                                                            |
| NMH                                  | Nejvyšší mezní hodnota                                                                                                      |
| NUTS                                 | Klasifikace územních statistických jednotek (z francouzského <i>La Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques</i> ) |
| ORP                                  | Obec s rozšířenou působností                                                                                                |
| OsVPR                                | Oblast s významným povodňovým rizikem                                                                                       |
| PAU                                  | Polycyklické aromatické uhlovodíky                                                                                          |
| PDP                                  | Plán dílčího povodí                                                                                                         |
| PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> | Suspendované prachové částice menší než 10 µm, menší než 2,5 µm                                                             |
| PO                                   | Ptačí oblast                                                                                                                |
| PRVKÚK                               | Plány rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje                                                                             |
| Q <sub>100</sub>                     | Maximální průtok s dobou opakování 100 let                                                                                  |
| Q <sub>a</sub>                       | Dlouhodobý průměrný průtok                                                                                                  |
| RSV                                  | Rámcová směrnice o vodách                                                                                                   |
| SEZ                                  | Staré ekologické zátěže                                                                                                     |
| ÚSES                                 | Územní systém ekologické stability                                                                                          |

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| VD    | Vodní dílo                              |
| VN    | Vodní nádrž                             |
| VÚ    | Vodní útvar                             |
| VZCHÚ | Velkoplošné zvláště chráněné území      |
| ZEVO  | Zařízení pro energetické využití odpadu |
| ZCHÚ  | Zvláště chráněné území                  |
| ZÚR   | Zásady územního rozvoje                 |

## ÚVOD

Předložené oznámení koncepce „Plány dílčích povodí v působnosti státního podniku Povodí Labe 2027-2033: Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033“ (dále také „oznámení koncepce“ nebo „oznámení“) je zpracováno dle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 7 citovaného zákona.

Hlavním cílem oznámení je poskytnout podklad pro zahájení a provedení zjišťovacího řízení dle § 10d zákona č. 100/2001 Sb. Z hlediska legislativního zařazení se jedná o koncepcí dle § 10a odst. 1 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., tedy koncepcí podléhající povinnému posuzování v celém rozsahu zákona. Cílem zjišťovacího řízení je proto stanovení obsahu a rozsahu vyhodnocení vlivů na životní prostředí (tzv. scoping). Procedura posouzení vlivů na životní prostředí pro uvedené koncepcí probíhá v souladu s § 21 písm. d) zákona, v působnosti Ministerstva životního prostředí České republiky (dotčené území zasahuje na území více krajů).

Ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyplývá dále povinnost posoudit, zda provádění koncepce může významně ovlivnit evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti tvořící soustavu Natura 2000 a pokud ano, do jaké míry, a jaká opatření je nutno přijmout. Na základě žádosti předkladatele byla k návrhům koncepcí vydána stanoviska níže uvedených dotčených orgánů ochrany přírody:

### *Plán dílčího povodí Horního a středního Labe („PDP HSL“) 2027-2033*

- AOPK ČR
- Správa Krkonošského národního parku
- Krajský úřad Královéhradeckého kraje
- Krajský úřad Středočeského kraje
- Krajský úřad Pardubického kraje
- Krajský úřad Libereckého kraje
- Krajský úřad Kraje Vysočina
- Magistrát hlavního města Prahy

### *Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry („PDP LNO“) 2027-2033*

- AOPK ČR
- Správa Krkonošského národního parku
- Krajský úřad Libereckého kraje
- Krajský úřad Královéhradeckého kraje
- Krajský úřad Ústeckého kraje

Základním dokumentem pro zpracování oznámení koncepce jsou zmíněné návrhy „Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033“ a „Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033“ ve verzi pro zveřejnění k připomínkám veřejnosti a další koncepční podklady a informace předané zpracovatelům oznámení předkladatelem koncepce, dále konzultace s orgány veřejné správy, literární a mapové podklady a zkušenosti zpracovatelů při zpracování jiných oznámení SEA a dalších koncepčních materiálů.

## **A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI**

### **A.1 Název organizace**

Povodí Labe, státní podnik

### **A.2 IČ, bylo-li přiděleno**

IČ: 708 90 005

### **A.3 Sídlo (bydliště)**

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Tel: +420 495 088 111

[podatelna@pla.cz](mailto:podatelna@pla.cz)

Číslo datové schránky ID: dbyt8g2

### **A.4 Jméno, příjmení, bydliště, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele**

Mgr. Petr Ferbar, vedoucí odboru péče o vodní zdroje

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

tel. +420 602 296 552

e-mail: [ferbarp@pla.cz](mailto:ferbarp@pla.cz)

## B. ÚDAJE O KONCEPCI

### B.1 Název

Plány dílčích povodí v působnosti státního podniku Povodí Labe 2027-2033: Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033.

### B.2 Obsahové zaměření (osnova)

Základním legislativním předpisem pro plánování v oblasti vod je směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanovuje rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice o vodách).

Tato směrnice byla do českého právního řádu transponována prostřednictvím zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění. Klíčová je v tomto kontextu hlava IV (§ 23–26), která definuje proces a účel plánování v oblasti vod, vymezuje jednotlivé úrovně plánů a jejich územní členění a stanovuje cíle, způsob zpracování a programy opatření.

Podrobný obsah plánů povodí dále upravuje prováděcí vyhláška č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů. Aktuálně probíhající proces představuje aktualizaci pro 4. plánovací období (2027-2033), která metodicky i věcně navazuje na Plány dílčích povodí ze 3. období (2021-2027). Jednotná forma a struktura zpracování napříč ČR je zajištěna závaznou Maketou plánu dílčího povodí. Souběžně byl vytvořen Datový rámec pro ukládání dat pořizovaných ve 4. plánovacím cyklu plánování podle Rámcové směrnice o vodách pro potřeby reportingu Evropské komisi.

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 toto metodické ukotvení plně přejímá a je strukturován do následujících kapitol:

#### ÚVOD

1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod
  - 1.1. Právní rámec
  - 1.2. Úrovně procesu plánování
2. Aktualizace plánů povodí
  - 2.1. Změny od publikace plánu dílčích povodí
  - 2.2. Přehled stavu provádění opatření navržených v předchozím plánu dílčího povodí
  - 2.3. Souhrn důsledků mimořádných okolností a k jejich nápravě přijatých opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí
  - 3.1. Elektronická webová verze
4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu plánu dílčího povodí na životní prostředí (SEA)

- 5. Základní pojmy
- 6. Seznam podkladů
- 7. Seznam zkratk
- 8. Seznam tabulek
- 9. Seznam map

## **I. CHARAKTERISTIKY DÍLČÍHO POVODÍ**

### **I.1. Všeobecné charakteristiky**

- I.1.1. Vymezení dílčího povodí
- I.1.2. Klimatické poměry
- I.1.3. Hydrologické poměry
- I.1.4. Srážko-odtoková charakteristika dílčího povodí
- I.1.5. Oblasti s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody
- I.1.6. Vodní eroze a splaveninový režim
- I.1.7. Geomorfologické poměry
- I.1.8. Geologické poměry
- I.1.9. Hydrogeologické poměry
- I.1.10. Pedologické poměry
- I.1.11. Lesní poměry a lesní hospodářství
- I.1.12. Demografické a socioekonomické informace
- I.1.13. Hospodářské poměry
- I.1.14. Využití ploch v dílčím povodí

### **I.2. Vodohospodářské charakteristiky**

- I.2.1. Povrchové vody
- I.2.2. Podzemní vody
- I.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

## **II. UŽÍVÁNÍ VOD A DOPADY LIDSKÉ ČINNOSTI NA STAV VOD**

### **II.1. Povrchové vody**

- II.1.1. Užívání povrchových vod
- II.1.2. Identifikace významných vlivů
- II.1.3. Trendy v užívání vod do roku 2033
- II.1.4. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

### **II.2. Podzemní vody**

- II.2.1. Užívání podzemních vod
- II.2.2. Identifikace významných vlivů
- II.2.3. Rizikovost útvarů podzemních vod
- II.2.4. Trendy v užívání vod do roku 2033
- II.2.5. Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny

### III. MONITORING A HODNOCENÍ STAVU

III.1. Informace o monitoringu pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí

III.1.1. Monitoring povrchových vod

III.1.2. Monitoring podzemních vod

III.1.3. Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí

III.2. Hodnocení stavu

III.2.1. Povrchové vody

III.2.2. Podzemní vody

III.2.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

III.3. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vodních útvarů

III.4. Odhad stavu k roku 2027

III.4.1. Povrchové vody

III.4.2. Podzemní vody

III.4.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

III.5. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

III.5.1. Povrchové vody

III.5.2. Podzemní vody

III.5.3. Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

### IV. CÍLE PRO POVRCHOVÉ VODY, PODZEMNÍ VODY A CHRÁNĚNÉ OBLASTI VÁZANÉ NA VODNÍ PROSTŘEDÍ

IV.1. Stanovené cíle

IV.1.1. Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů

IV.1.2. Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb

IV.1.3. Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability

IV.2. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

IV.2.1. Prodloužení lhůt (dle čl. 4 odst. 4 RSV)

IV.2.2. Méně přísné cíle (dle čl. 4 odst. 5 RSV)

IV.2.3. Dočasné zhoršení stavu (dle čl. 4 odst. 6 RSV)

IV.2.4. Nové změny fyzikálních poměrů (dle čl. 4 odst. 7 RSV)

### V. HYDROLOGICKÉ EXTRÉMY

V.1. Povodně

V.1.1. Úvod

V.1.2. Historické povodně a území rozlivů povodní

V.1.3. Ochrana před povodněmi

V.1.4. Přístup k řešení povodňové ochrany v oblastech s významným povodňovým rizikem

V.1.5. Přístup k řešení povodňové ochrany mimo oblastí s významným povodňovým rizikem

V.1.6. Přívalové povodně

## V.2. Sucho

### V.2.1. Úvod

### V.2.2. Historická období sucha a jejich důsledky

### V.2.3. Nebezpečí výskytu období sucha a nedostatku vody

### V.2.4. Území ohrožená hydrologickým suchem

### V.2.5. Cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha

## VI. OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ

### VI.1. Základní opatření

VI.1.1. Opatření potřebná k provádění právních předpisů EU v oblasti ochrany vod

VI.1.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

VI.1.3. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu

VI.1.4. Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

VI.1.5. Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod a k zajištění dobrého kvantitativního stavu podzemních vod

VI.1.6. Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

VI.1.7. Opatření na znečištění z bodových zdrojů

VI.1.8. Opatření na znečištění z plošných zdrojů

VI.1.9. Opatření k zamezení přímého vypouštění do podzemních vod

VI.1.10. Opatření na znečištění z prioritních látek a prioritních nebezpečných látek

VI.1.11. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

VI.1.12. Opatření na morfologické vlivy

VI.1.13. Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod

VI.1.14. Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním

VI.1.15. Opatření na zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny

VI.1.16. Opatření na hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody pro zajištění vodohospodářských služeb

VI.1.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR

VI.1.18. Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR

VI.1.19. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

VI.1.20. Opatření ke zlepšení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů

### VI.2. Doplňková a dodatečná opatření

### VI.3. Souhrnné náklady na opatření

### VI.4. Opatření s celostátní působností (listy opatření typu C)

## VII. EKONOMICKÉ ÚDAJE

### VII.1. Hospodářský význam užívání vod

VII.1.1. Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí

VII.1.2. Poplatky za odebrané množství podzemní vody

VII.1.3. Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)

VII.1.4. Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod

VII.1.5. Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod

## VIII. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

VIII.1. Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou

VIII.2. Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP

VIII.3. Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP

VIII.4. Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod

## IX. SEZNAM TABULEK

## X. SEZNAM MAP

Přílohou Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 je **Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR)**. Zpracování DOsVPR je součástí procesu plnění požadavků stanovených Směrnicí Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik 2007/60/ES (tzv. Povodňová směrnice).

Specifickou neveřejnou přílohou každého z obou plánů dílčích povodí pro období 2027-2033 je **Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě**.

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je zpracován v textové, tabulkové a grafické části, přičemž struktura jednotlivých kapitol se liší v závislosti na charakteru prezentovaných informací. Zatímco některé kapitoly jsou tvořeny výhradně textovou částí, jiné obsahují také tabulkové přílohy s detailními daty či grafické výstupy (mapy). Kompletní dokumentace jsou vydávány výhradně v elektronické podobě.

## B.3 Charakter

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát s cílem vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy

- ochrany vod jako složky životního prostředí,
- snížení nepříznivých účinků povodní a sucha a
- udržitelného užívání vodních zdrojů, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

V rámci plánování v oblasti vod se pořizují plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik. Tyto plány jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování, vodoprávní řízení a řízení o návrhu na povolení záměru podle zvláštního zákona.

Plány povodí jsou pořizovány ve třech provázaných úrovních, které se liší mírou podrobnosti a územním rozsahem:

- **Mezinárodní plány povodí**

Představují dokumenty obecné povahy, které mají nejmenší míru podrobnosti a jsou určeny pro koordinaci strategických otázek na mezinárodní úrovni, resp. na úrovni celých říčních systémů.

Území České republiky náleží do třech mezinárodních oblastí povodí, a to do mezinárodní oblasti povodí Labe, mezinárodní oblasti povodí Odry a mezinárodní oblasti povodí Dunaje.

V rámci mezinárodní oblasti povodí Labe je česká část vymezena pěti dílčími povodími, dílčím povodím Horního a středního Labe, dílčím povodím Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe, dílčím povodím Horní Vltavy, dílčím povodím Dolní Vltavy a dílčím povodím Berounky. Česká republika se v rámci aktivit Mezinárodní komise pro ochranu Labe před znečištěním aktivně podílí na zpracování společné mezinárodní části Plánu Mezinárodní oblasti povodí Labe.

V rámci mezinárodní oblasti povodí Odry je česká část vymezena dílčím povodím Horní Odry a dílčím povodím Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry. Česká republika se v rámci aktivit Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním aktivně podílí na zpracování společné mezinárodní části Plánu Mezinárodní oblasti povodí Odry.

#### • Národní plány povodí

Národní plány povodí pořizuje Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady. Schvaluje je vláda.

Základní obsah národních plánů povodí upravuje příloha č. 1 vyhlášky č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, v platném znění.

Tyto plány přenášejí mezinárodní závazky a celostátní politiky do konkrétních strategií pro českou část daného povodí. Jsou nadřazeným dokumentem pro plány dílčích povodí, které je doplňují o detailní údaje a konkrétní návrhy opatření.

Národní plán povodí Labe je doplněn plány povodí pro pět dílčích povodí, a to dílčí povodí Horního a středního Labe, dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe, dílčí povodí Horní Vltavy, dílčí povodí Dolní Vltavy a dílčí povodí Berounky.

Národní plán povodí Odry je doplněn plány povodí pro dvě dílčí povodí, a to dílčí povodí Horní Odry a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

#### • Plány dílčích povodí

Plány dílčích povodí pořizují správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. Schvalují je podle své územní působnosti kraje.

Plány dílčích povodí představují nejpodrobnější úroveň plánování. Stanoví návrhy programů opatření, které jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik, potřeb užívání vodních zdrojů, a časový plán jejich uskutečnění.

Základní obsah plánu dílčího povodí je stanoven přílohou č. 3 vyhlášky č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, v platném znění.

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe pořizuje státní podnik Povodí Labe jako správce povodí ve spolupráci s krajskými úřady Hlavního města Prahy, Královéhradeckého, Libereckého, Pardubického a Středočeského kraje, Kraje Vysočina a s ústředními vodoprávními úřady.

Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry pořizuje státní podnik Povodí Labe jako správce povodí ve spolupráci s krajskými úřady Libereckého, Královéhradeckého a Ústeckého kraje a s ústředními vodoprávními úřady.

## B.4 Zdůvodnění potřeby pořízení

Hlavním impulsem pro pořízení aktualizace Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a aktualizace Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je zákonná povinnost vyplývající z evropské Rámcové směrnice o vodách (2000/60/ES) a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon). Tyto předpisy ukládají povinnost revidovat a aktualizovat plány povodí v pravidelných šestiletých cyklech, čímž je zajištěna kontinuita v úsilí o dosažení dobrého stavu vodních útvarů.

V České republice dosud proces plánování podle Rámcové směrnice o vodách probíhal v těchto obdobích:

- 1. plánovací období 2009-2015
- 2. plánovací období 2015-2021
- 3. plánovací období 2021-2027: aktuálně probíhající cyklus.
- 4. plánovací období 2027-2033: právě připravovaný cyklus, pro který je zpracována tato třetí aktualizace.

Potřeba pořízení aktualizace vychází z nezbytnosti reflektovat vývoj stavu vod v čase. V průběhu jednotlivých cyklů je stav vodních útvarů průběžně monitorován, jejich stav je vyhodnocován, jsou identifikovány významné vlivy a navrhována opatření k dosažení cílů. Aktualizace je rovněž nezbytná z důvodu legislativního a metodologického vývoje, který se do procesu plánování promítá.

V souladu se schváleným časovým plánem a programem prací je posuzovaný Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a Plán Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry postupně analyzován a aktualizován s termínem dokončení do 31.08.2026. Po tomto datu bude návrh plánu zveřejněn po dobu 6 měsíců k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti.

## B.5 Základní principy a postupy (etapy) řešení

Příprava aktualizace Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry pro čtvrté plánovací období (2027-2033) probíhá v úzké součinnosti s **Komisí pro plánování v oblasti vod** (dále jen „KPOV“). Tato komise působí jako hlavní koordinační a poradní orgán pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik na národní úrovni. Tato vazba zajišťuje, že aktualizace plánu probíhá v souladu s celostátní strategií a je metodicky jednotná s ostatními povodími v České republice.

KPOV je složena ze zástupců Ministerstva zemědělství, Ministerstva životního prostředí, správců povodí a dalších zástupců orgánů veřejné správy a odborných institucí. Klíčovou roli v odborné přípravě podkladů plní dva pracovní výbory KPOV:

- Pracovní výbor pro implementaci Rámcové směrnice o vodách (zajišťuje odbornou podporu a koordinaci procesu zpracování plánů povodí).
- Pracovní výbor pro implementaci Povodňové směrnice (zajišťuje odbornou podporu a koordinaci procesu zpracování plánů pro zvládání povodňových rizik).

V souladu s § 25 odst. 1 vodního zákona (254/2001 Sb.) probíhá příprava plánů ve třech etapách, které představují:

- a) **přípravné práce**, které musí obsahovat
  1. předběžné vyhodnocení povodňových rizik a vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem, které se musí zveřejnit a zpřístupnit veřejnosti k připomínkám, a to nejméně 4 roky před začátkem období, kterého se budou plány pro zvládání povodňových rizik týkat,
  2. časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí, který se musí zveřejnit a zpřístupnit uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám, a to nejméně 3 roky před začátkem období, kterého se budou plány povodí týkat,
  3. analýzu všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik pro oblasti vymezené podle bodu 1, ekonomickou analýzu užívání vody, a na jejich základě zpracovaný předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí, včetně uvedení umělých vodních útvarů, určení silně ovlivněných vodních útvarů a jeho zdůvodnění, který se musí zveřejnit a zpřístupnit uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám, a to nejméně 2 roky před začátkem období, kterého se budou plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik týkat,
- b) **zpracování návrhů plánů povodí a návrhů plánů pro zvládání povodňových rizik**, které musí být zpracovány podle výsledků přípravných prací a obsahovat programy opatření k dosažení cílů podle § 24 odst. 4, zveřejněny a zpřístupněny uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám nejméně 1 rok před začátkem období, kterého se budou plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik týkat,
- c) **zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik upravených podle vyhodnocení konzultací s uživateli vody a veřejností.**

Aktivní zapojení uživatelů vody a veřejnosti probíhá v souladu s vodním zákonem (§ 25) a vyhláškou č. 50/2023 Sb. (§ 20-21) v následujících krocích:

- **Zpřístupnění výsledků přípravných prací - časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik**  
Dokument definující harmonogram přípravy byl zveřejněn od 1. 4. 2024 do 30. 9. 2024 (6 měsíců), k písemným připomínkám uživatelů vody a veřejnosti na Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu životního prostředí, příslušných krajských úřadech a u správce povodí, a to v elektronické podobě na jejich internetových stránkách.  
Finální znění časového plánu a programu prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik pro roky 2027 až 2033 bylo spolu s vypořádáním připomínek uživatelů vody a veřejnosti zveřejněno na internetových stránkách Ministerstva zemědělství.
- **Zpřístupnění výsledků přípravných prací - předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Labe a v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky**  
Dokumenty byly zveřejněny v období od 1. 11. 2025 do 30. 4. 2026 (6 měsíců) k písemným připomínkám uživatelů vody a veřejnosti na Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu životního prostředí, příslušných krajských úřadech a u správce povodí, a to v elektronické podobě na jejich internetových stránkách.  
K návrhu Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části

mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky podalo připomínky celkem 13 subjektů.

K návrhu Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky podalo připomínky celkem 6 subjektů.

- **Zpřístupnění návrhů plánů povodí**

Návrhy plánů jsou zveřejněny od 1. 9. 2026 po dobu 6 měsíců k písemným připomínkám uživatelů vody a veřejnosti na Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu životního prostředí, příslušných krajských úřadech a u správce povodí, a to v elektronické podobě na jejich internetových stránkách.

Časový plán a program prací, zpracovaný podle § 25 odst. 1 písm. a) vodního zákona a upravený na základě připomínek uživatelů vody a veřejnosti, je uveden v přehledné tabulkové podobě níže (Tabulka B-1). Dle schváleného harmonogramu jsou pro další fáze stanoveny tyto termíny:

- **Zveřejnění návrhů plánů k připomínkám veřejnosti:** 1. 9. 2026 - 28. 2. 2027
- **Vypořádání připomínek a úprava návrhů plánů:** 1. 3. 2027 - 30. 4. 2027
- **Projednání a vydání stanoviska SEA:** 1. 12. 2027 - 31. 1. 2028
- **Schválení plánů příslušnými kraji:** do 30. 6. 2028

Tabulka B-1 Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí

| Činnost                                                                                                      | Od – do                    | Hlavní nositel   | Spolupracuje    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|
| <b>PŘÍPRAVNÉ PRÁCE</b>                                                                                       |                            |                  |                 |
| <b>Metodická podpora procesu plánování v oblasti vod (mj. makety plánů povodí, metodiky, stanovení cílů)</b> | <b>do 31. 12. 2024</b>     | <b>MZe, MŽP</b>  | <b>SPP, KÚ</b>  |
| <b>Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik (§ 16)</b>                                          |                            |                  |                 |
| Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik – analýza                                              | do 15. 2. 2023             | MŽP              | SPP, MZe        |
| Schválení návrhu Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik (v PS KPOV)                           | 15. 2. 2023 – 30. 6. 2023  | MŽP              | SPP, MZe        |
| Zveřejnění aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik k připomínkám veřejnosti                    | 26. 6. 2023 – 26. 7. 2023  | MŽP              | KÚ, SPP, MZe    |
| Zveřejnění aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik                                             | 1. 8. 2023 – 31. 8. 2023   | MŽP              | KÚ, SPP, MZe    |
| Zpracování zprávy pro Evropskou komisi a předání                                                             | do 22. 3. 2025             | MŽP              | MZe             |
| <b>Časový plán a program prací (§ 4)</b>                                                                     |                            |                  |                 |
| Zpracování návrhu časového plánu a programu prací                                                            | 1. 12. 2023 – 31. 3. 2024  | MZe              | MŽP, SPP, KÚ    |
| Zveřejnění návrhu časového plánu a programu prací k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 20)           | 1. 4. 2024 – 30. 9. 2024   | MZe              | MŽP, SPP, KÚ    |
| Zveřejnění vyhodnocení připomínek a finálního časového plánu a programu prací                                | 1. 10. 2024 – 31. 10. 2024 | MZe              | MŽP             |
| <b>Analýza všeobecných a vodo hospodářských charakteristik (§ 6)</b>                                         | <b>do 30. 6. 2025</b>      | <b>SPP</b>       |                 |
| <b>Chráněné oblasti</b>                                                                                      |                            |                  |                 |
| Aktualizace Registru chráněných oblastí (čl. 6 odst. 3 RSV)                                                  | do 31. 12. 2024            | MŽP              |                 |
| Hodnocení CHÚ – oblasti vymezené pro odběr vody určené k lidské spotřebě (čl. 7 RSV)                         | do 31. 8. 2026             | SPP              |                 |
| Hodnocení CHÚ – koupací vody                                                                                 | do 30. 6. 2025             | MŽP              | MZe             |
| Hodnocení CHÚ – oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů                                            | do 31. 3. 2026             | MŽP              |                 |
| <b>Monitoring povrchových a podzemních vod – podklad pro hodnocení stavu vodních útvarů</b>                  | <b>31. 3. 2025</b>         | <b>SPP, ČHMÚ</b> | <b>MŽP, MZe</b> |
| <b>Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod (§ 7)</b>                          | <b>30. 6. 2025</b>         | <b>SPP</b>       | <b>MŽP, MZe</b> |
| <b>Aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (§ 17)</b>                                      |                            |                  |                 |
| Aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik                                                    | 1. 12. 2023 – 30. 9. 2025  | SPP              | MŽP             |
| Předání dat do Centrálního datového skladu                                                                   | do 30. 9. 2025             | SPP              | MŽP             |
| Zveřejnění aktualizovaných map                                                                               | do 22. 12. 2025            | MŽP              |                 |

|                                                                                                                           |                            |                   |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| Zpracování zprávy pro Evropskou komisi a její předání                                                                     | do 22. 3. 2026             | MŽP               |              |
| <b>Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí (§ 10)</b>                                |                            |                   |              |
| Návrh Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v dílčích povodí                             | do 30. 6. 2025             | SPP               | MZe, MŽP, KÚ |
| Návrh Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v mezinárodních oblastech povodí na území ČR | 1. 7. 2025 – 31. 10. 2025  | MZe               | MŽP, SPP, KÚ |
| Zveřejnění Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 20)   | 1. 11. 2025 – 30. 4. 2026  | MZe               | MŽP, SPP, KÚ |
| Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě (Příloha č. 3 bod 4)     | do 31. 8. 2026             | SPP               | MZe, MŽP, KÚ |
| Zpráva o pokroku při provádění programů opatření čl. 15 odst. 3 RSV                                                       | do 22. 12. 2024            | MŽP, MZe          | SPP, KÚ      |
| <b>NÁVRH PLÁNŮ DÍLČÍCH POVODÍ (PDP) A NÁRODNÍCH PLÁNŮ POVODÍ (NPP)</b>                                                    |                            |                   |              |
| Návrh plánů dílčích povodí                                                                                                | 1. 1. 2024 – 31. 8. 2026   |                   |              |
| Návrh národních plánů povodí                                                                                              | 1. 9. 2024 – 31. 8. 2026   |                   |              |
| Hodnocení stavu útvarů povrchových vod za období 2022-2024                                                                | 1. 4. 2025 – 31. 12. 2025  | SPP               |              |
| Hodnocení stavu útvarů podzemních vod za období 2019-2024                                                                 | 1. 1. 2025 – 31. 12. 2025  | MŽP               |              |
| Návrh opatření (§ 17)                                                                                                     | 1. 9. 2025 – 30. 4. 2026   | SPP               | KÚ           |
| Účinnost opatření                                                                                                         | 1. 5. 2026 – 30. 6. 2026   | MZe               | SPP          |
| Ekonomická analýza užívání vody (§ 11)                                                                                    | 1. 6. 2026 – 30. 6. 2026   | MZe               |              |
| Návrh výjimek, tj. zvláštních cílů ochrany vod (§ 12)                                                                     | 1. 7. 2026 – 31. 8. 2026   | MZe               | MŽP          |
| Zpracování návrhu OOP s odůvodněním pro NPP a PpZPR                                                                       | 1. 9. 2026 – 30. 9. 2026   | MZe               | MŽP          |
| Projednání návrhu OOP s odůvodněním pro NPP a PpZPR s dotčenými orgány (§ 172 správního řádu)                             | 1. 10. 2026 – 30. 11. 2026 | MZe               | MŽP          |
| Zveřejnění návrhu OOP pro NPP a PpZPR s odůvodněním veřejnou vyhláškou (§ 25, 171 a 172 správního řádu)                   | 1. 12. 2026 – 28. 2. 2027  | MZe               | MŽP          |
| Zpřístupnění návrhů NPP a PDP k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 21)                                            | 1. 9. 2026 – 28. 2. 2027   | MZe, MŽP, SPP, KÚ |              |
| <b>NÁVRH PLÁNŮ PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK (PpZPR)</b>                                                                 |                            |                   |              |
| Návrhy PpZPR a příprava Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (Příloha č. 4)                                 | do 31. 8. 2026             |                   |              |
| Návrh opatření (§ 19)                                                                                                     | 1. 9. 2024 – 31. 10. 2025  | SPP               | MŽP          |
| Posouzení opatření                                                                                                        | 1. 11. 2025 – 31. 1. 2026  | MŽP               |              |
| Výsledný návrh opatření                                                                                                   | 1. 7. 2025 – 30. 4. 2026   | MŽP               |              |
| Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem                                                                        | 1. 1. 2026 – 30. 6. 2026   | MŽP               | SPP          |

|                                                                                                                                      |                                    |                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------|
| Agregace dat a spolupráce při aktualizaci PpZPR                                                                                      | 1. 5. 2026 – 31. 8. 2026           | MŽP                          |          |
| Zpřístupnění návrhů PpZPR k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 21)                                                           | 1. 9. 2026 – 28. 2. 2027           | MŽP, MZe, KÚ, SPP            |          |
| <b>PLÁNY POVODÍ A PpZPR</b>                                                                                                          |                                    |                              |          |
| SEA PDP – přípravné práce (zpracování oznámení koncepce)                                                                             | 1. 1. 2026 – 31. 8. 2026           | SPP                          |          |
| SEA PDP – oznámení koncepce a zjišťovací řízení (§ 10c a 10d zákona o posuzování vlivů na ŽP)                                        | 1. 9. 2026 – 30. 11. 2026          | SPP, MŽP                     |          |
| SEA PDP – zpracování vyhodnocení                                                                                                     | 1. 12. 2026 – 13. 8. 2027          | SPP, MŽP                     |          |
| Vypořádání připomínek dle vodního zákona a správního řádu, úprava návrhů NPP, PDP a PpZPR                                            | 1. 3. 2027 – 30. 4. 2027           | MZe, MŽP, SPP                |          |
| Vnitřní připomínkové řízení MZe a MŽP k NPP a PpZPR a následná úprava NPP a PpZPR                                                    | 1. 5. 2027 – 31. 5. 2027           | MZe, MŽP                     |          |
| Meziresortní připomínkové řízení k NPP a PpZPR a následná úprava NPP a PpZPR                                                         | 1. 6. 2027 – 16. 7. 2027           | MŽP (za PpZPR), MZe (za NPP) |          |
| SEA PDP – zveřejnění návrhu koncepce včetně vyhodnocení vlivu na ŽP a veřejné projednání (§ 10f zákona o posuzování vlivů na ŽP)     | 16. 8. 2027 – 15. 11. 2027         | SPP, MŽP                     |          |
| Předložení NPP a PpZPR vládě ČR                                                                                                      | 16. 11. 2027 – 30. 11. 2027        | MŽP (za PpZPR), MZe (za NPP) |          |
| Schválení NPP a PpZPR vládou ČR                                                                                                      | do 22. 12. 2027                    | Vláda ČR                     |          |
| Vydání OOP pro NPP a PpZPR a zveřejnění NPP a PpZPR                                                                                  | po schválení NPP a PpZPR vládou ČR | MZe, MŽP                     |          |
| Reporting NPP a PpZPR Evropské komisi podle čl. 15 odst. 1 RSV, respektive čl. 15 PS                                                 | 1. 1. 2028 – 22. 3. 2028           | MŽP                          | MZe, SPP |
| SEA PDP – příprava podkladů pro vydání stanoviska k návrhu koncepce a vydání toho stanoviska (§ 10g zákona o posuzování vlivů na ŽP) | 1. 12. 2027 – 31. 1. 2028          | MŽP                          |          |
| Schválení PDP příslušnými kraji                                                                                                      | do 30. 6. 2028                     | Kraje                        | SPP      |

#### Vysvětlivky:

|          |                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| § 4 – 21 | není-li uvedeno jinak, ustanovení vyhlášky č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik |
| ČR       | Česká republika                                                                                                      |
| CHÚ      | chráněné území                                                                                                       |
| KÚ       | krajský úřad                                                                                                         |
| MZe      | Ministerstvo zemědělství                                                                                             |
| MŽP      | Ministerstvo životního prostředí                                                                                     |
| NPP      | národní plány povodí                                                                                                 |
| OOP      | opatření obecné povahy                                                                                               |
| PDP      | plány dílčích povodí                                                                                                 |
| PpZPR    | plány pro zvládání povodňových rizik                                                                                 |
| PS       | Povodňová směrnice (2007/60/ES)                                                                                      |
| PS KPOV  | Pracovní výbor Komise pro plánování v oblasti vod pro implementaci Povodňové směrnice                                |
| RSV      | Rámcová směrnice o vodách (2000/60/ES)                                                                               |
| SEA      | strategické posuzování vlivů na životní prostředí                                                                    |
| SPP      | státní podniky Povodí                                                                                                |
| ŽP       | životní prostředí                                                                                                    |

## B.6 Hlavní cíle

Environmentální cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů jsou obecně členěny na dvě skupiny. Jde o cíle rámcové a cíle konkrétní.

Rámcové cíle jsou cíle obecné, platné pro všechny vodní útvary a jsou definovány ustanovením § 23a vodního zákona, transpozicí požadavků Rámcové směrnice o vodách.

Konkrétní cíle pro jednotlivé vodní útvary či chráněné oblasti jsou stanoveny na základě hodnocení stavu a rámcových cílů. Při stanovení se postupuje podle priority cílů od nejvyšších směrem k nižším. Pokud je nadřazený cíl splněn, volí se cíl s nižší prioritou. Pokud jsou navrženy dva cíle s různými limity, rozhoduje přísnější z nich bez ohledu na to, zda jde o cíl rámcový či konkrétní. Typickým příkladem je cíl pro chráněnou oblast či nadregionální cíl pro mezinárodní oblast povodí. Cílů stanovených pro jednotlivé územní jednotky bez zaměření na konkrétní vlivy se dosahuje aplikací opatření nejen v samotné územní jednotce, ale v celých povodích nad ní, a to i v případě, že výše položené územní jednotky mají své cíle splněny.

Základními podklady k vymezení rámcových a následně konkrétních environmentálních cílů jsou:

- čl. IV směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Rámcová směrnice o vodách),
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů,
- mezinárodní plány povodí a národní strategie v oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí.

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry definují rámcové cíle v následujících okruzích:

- cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových, podzemních vod a vodních ekosystémů
- cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb
- cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability
- cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní
- cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha

Níže je uvedena bližší specifikace rámcových cílů pro jednotlivé okruhy.

**Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových, podzemních vod a vodních ekosystémů**

Rámcovými cíli pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod jsou:

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu,
- zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
- snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek.

Rámcovými cíli pro ochranu a zlepšování stavu podzemních vod jsou:

- zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných závadných, zvláště nebezpečných závadných a jiných závadných látek do těchto vod a zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním, s cílem dosáhnout dobrého stavu těchto vod,
- odvrácení jakéhokoli významného a trvajících vzestupného trendu koncentrace nebezpečných závadných, zvláště nebezpečných závadných a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem účinného snížení znečištění těchto vod.

Rámcovými cíli pro ochranu a zlepšování stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí jsou:

- dosažení cílů stanovených pro povrchové vody a pro podzemní vody, pokud v těchto oblastech nejsou pro tyto vody stanoveny zvláštními právními předpisy odlišné požadavky.
- ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodní prostředí.

**Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb**

Rámcovými cíli jsou:

**V oblasti rozvoje, obnovy a provozu vodohospodářské infrastruktury**

- zvyšovat počet obyvatel připojených na vodovody pro veřejnou potřebu v souladu s cíli Protokolu o vodě a zdraví a zajistit přístup k pitné vodě pro všechny, zejména podporovat, aby se na vodovod pro veřejnou potřebu mohli připojit i obyvatelé v okrajových místech měst a obcí a obyvatelé malých obcí, nadále podporovat propojování skupinových vodovodů a vodárenských soustav,
- zavést a uplatňovat komplexní přístup založený na posouzení a řízení rizik (v celém řetězci od částí povodí souvisejících s místy odběru až po kohoutek spotřebitele) k zajištění zdravotní nezávadnosti pitné vody a snížení rizik znečištění vodních zdrojů,
- podporovat zajištění kvalitních zdrojů pitné vody pro individuální zásobování domácností, pro které z technických nebo ekonomických důvodů není možné připojení na vodovod pro veřejnou potřebu,
- urychlit obnovu poruchových a zastaralých vodovodních sítí, a tím snížit jak ztráty pitné vody ve vodovodních sítích, dlouhodobě pak na úroveň nejvyspělejších států Evropské unie, tak i snížit počty havárií a související negativní důsledky, zejména na infrastrukturu měst,

- zvyšovat počet obyvatel připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu, a to nově s ohledem na plošnou povinnost zajištění odvádění a čištění odpadních vod pro aglomerace od 1 000 ekvivalentních obyvatel (EO) a na základě posouzení místních rizik pro životní prostředí a lidské zdraví i pro aglomerace s populačním ekvivalentem nižším než 1 000 EO,
- zajistit plnění požadavků směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019 ze dne 27. listopadu 2024 o čištění městských odpadních vod (UWWTD), včetně postupné modernizace čistíren odpadních vod (ČOV) a zavádění terciárního čištění (odstraňování dusíku a fosforu) a kvartérního čištění (odstraňování mikropolutantů z výroby i spotřeby produktů farmaceutického a kosmetického průmyslu) u specifikovaných aglomerací a v citlivých oblastech,
- směřovat k dosažení energetické neutrality odvětví čištění odpadních vod (pro ČOV nad 10 000 EO) postupným snižováním spotřeby energie a optimalizací výroby energie z obnovitelných zdrojů přímo v těchto provozech,
- zabezpečit dlouhodobě udržitelné financování vodního hospodářství diverzifikací finančních zdrojů a účinným uplatňováním principů návratnosti nákladů, „uživatel platí“ a „znečišťovatel platí“; včetně využití systému rozšířené odpovědnosti producentů k financování odstraňování mikropolutantů,
- zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce tam, kde je to technicky a ekonomicky vhodné,
- srážkové vody budou v souladu s § 5 odst. 3 vodního zákona a dalšími právními předpisy řešeny podle TNV 75 9011, ČSN 75 9010 a ČSN 75 6780.

V oblasti zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb

- vytvářet podmínky pro nakládání s vodami umožňující spolehlivé poskytování vodohospodářských služeb, aby voda používaná pro úpravu na vodu pitnou splňovala požadavky na její jakost v souladu s vyhláškou č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a s důrazem na provádění posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru, včetně monitoringu specifických rizikových látek
- zajistit plnění přísnějších limitů jakosti pitné vody a snížit expozici obyvatelstva nově sledovaným či zpřísněným polutantům (např. PFAS, bisfenol A, halogenoctové kyseliny, olovo) v souladu s revidovanou legislativou uplatněním komplexního přístupu posouzení a řízení rizik,
- implementovat posouzení a řízení rizik domovních rozvodných systémů (vnitřních vodovodů); zaměřit se zejména na prioritní prostory (školy, nemocnice, zařízení sociální péče apod.),
- zajišťovat podmínky pro rozvoj a provoz vodní dopravy jako environmentálně šetrného způsobu přepravy při zachování dobrého ekologického stavu nebo potenciálu útvarů povrchových vod. Pokud není ekologický stav či potenciál dosažen z důvodu zajištění plavebních podmínek, je nutné minimalizovat tyto dopady vhodnými kompenzačními a zmírňujícími opatřeními; plánované prohrádky provádět šetrně s ohledem na zachování funkcí vodních ekosystémů a vhodných biologických podmínek,
- zabezpečit vysokou míru spolehlivosti provozu vodních děl pro poskytování vodohospodářských služeb, včetně zajištění jejich bezpečnosti; jde zejména o přehrady, jezy a další vodní díla, která jsou v trvalém provozu 30 až 100 i více let a budou ve střednědobém a dlouhodobém výhledu vyžadovat zásadní rekonstrukce (k těmto rekonstrukcím přistupovat šetrně s ohledem na ochranu přírody a krajiny),
- v souvislosti se změnou klimatu pravidelně vyhodnocovat na základě monitorovaných dat míru zabezpečení vodních zdrojů a snažit se zajistit její udržitelnost,

- podporovat propojování vodovodů do vodárenských soustav s kapacitními a kvalitními vodními zdroji,
- omezit případy nedodržování limitních hodnot jakosti pitné vody (vyjádřené jako % nedodržování limitních hodnot):
  - u vodovodů nad 5 000 obyvatel – do 0,1 % u ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou (NMH) a do 1,0 % u ukazatelů s mezní hodnotou (MH),
  - u vodovodů do 5 000 obyvatel – do 1,0 % u ukazatelů s NMH, do 3,0 % u ukazatelů s MH.
- zdokonalovat systémy zabezpečení vodohospodářských služeb za mimořádných a krizových situací,
- vytvářet efektivní regulační nástroje veřejné správy, se záměrem dosáhnout korektních vztahů mezi poskytovateli a odběrateli vodohospodářských služeb,
- vypracovat a implementovat integrované plány pro nakládání s městskými odpadními vodami ve velkých aglomeracích, podporovat systémové řešení hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích, podporovat modrozelenou infrastrukturu a minimalizovat znečištění z odlehčovacích komor při příválových srážkách,
- snižovat množství odváděných balastních vod, resp. podzemních vod, infiltrujících do stokových systémů, odváděných jednotnou, oddílnou splaškovou i dešťovou kanalizací minimálně do úrovně ekonomicky odůvodnitelných finančních nákladů,
- utvářet podmínky pro soulad mezi zpracováním vodní bilance (hlavně její hydrologické části) a hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, zvyšovat spolehlivost dat z hodnocení chráněných území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu, zlepšit kvalitu i rozsah předávaných dat a sjednotit metodiku hodnocení napříč dílčími povodími.

#### V oblasti uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb

- zabezpečit potřebné finanční prostředky pro vodní hospodářství diverzifikací finančních zdrojů, účinným uplatněním principů návratnosti nákladů, „uživatel platí“ a „znečišťovatel platí“ za nakládání s vodami, využívání vodních zdrojů a za ochranu před povodněmi a suchem,
- revidovat systém zpoplatnění odběrů povrchových a podzemních vod, včetně souvisejících výjimek a rozdělování finančních prostředků, tak aby podporoval hospodárné využívání vodních zdrojů, přispíval k naplňování principu návratnosti nákladů a vytvářel stabilní finanční zdroje pro realizaci adaptačních opatření na změnu klimatu, včetně opatření realizovaných správci povodí,
- vytvářet podmínky pro zajištění trvalé udržitelnosti investic a obnovy vodohospodářského majetku důsledným zpracováním a plněním plánů financování obnovy (PFO) a tvorbou adekvátních peněžních rezerv, směřovat k plně obnovující ceně za vodné a stočné při zachování podmínek sociální přijatelnosti těchto cen,
- zajistit pokračování investičních podpor pro rozvíjení vodohospodářské infrastruktury vodovodů a kanalizací s akcentem na malé obce za předpokladu, že bude prokázána výhodnost centrálního systému zásobování pitnou vodou či shromažďování, odvádění a čištění odpadních vod.

#### V oblasti plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací

- dále rozvíjet obsah a integraci informací v databázích Informačního systému veřejné správy v oblasti vod (IS VODA),
- zabezpečovat informační systém na úseku vodovodů a kanalizací pro podporu výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí

vyhláškou k tomuto zákonu č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to prostřednictvím Informačního systému vodovodů a kanalizací (IS VaK) – modul PR VaK – Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území ČR (PRVKÚ ČR) a Plány rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů (PRVKÚK),

- zajištění průběžných aktualizací uvedených koncepcí společně se vzájemným přenosem databází a dokumentů,
- dále vydávat stanoviska k jednotlivým navrhovaným aktualizacím výše uvedených koncepcí, včetně stanovisek k řešení centrálních nebo decentrálních systémů odkanalizování a čištění odpadních vod.

### **Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability**

Rámcovými cíli jsou:

- a) zajištění ochrany vodních poměrů v krajině i v urbanizovaných územích,
- b) obnova přirozeného vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny,
- c) zajištění ochrany chráněných oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodu,
- d) zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků a ochrany všech typů mokřadů podle Ramsarské úmluvy,
- e) zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách,
- f) zlepšování kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů,
- g) udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů vodních a na vodu vázaných ekosystémů,
- h) obnova a vytváření přírodních a přírodě blízkých biotopů (revitalizace), podpora přirozených ekologických procesů (samovolná renaturace),
- i) zajištění uplatňování a dodržování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance),
- j) zajištění ochrany a obnovy trvalých porostů na březích vodních toků a rybníků v souladu s § 49 vodního zákona,
- k) obnova volně tekoucích vodních toků a zachování či zlepšení jejich migrační prostupnosti pro vodní a na vodu vázané živočichy odstraňováním nepotřebných a zastaralých umělých překážek bránících podélnému, příčnému a vertikálnímu propojení vodních toků v souladu s nařízením o obnově přírody a národním plánem na obnovu přírody (NPOP),
- l) zachovávat stav vodních toků a souvisejících nivních území obnovených v souladu s čl. 9 nařízení o obnově přírody.

### **Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní**

Rámcovými cíli jsou:

- zabránění vzniku nového rizika a snížení rozsahu ploch v riziku,
- snížení míry povodňového nebezpečí,
- zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

### **Cíle pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha**

Rámcovými cíli jsou:

- a) realizovat opatření vedoucí ke zvýšení odolnosti vůči suchu a nedostatku vody stanovená v relevantních koncepčních dokumentech (mj. Národním programu pro zmírnění dopadů změny klimatu v České republice“ a v „Koncepci na ochranu před následky sucha pro území České republiky“)
- b) zapojit ostatní sektory hospodářství a kraje do dlouhodobých prognóz nároků na vodu při adaptaci na předpokládané změny klimatu,
- c) připravit návrhy legislativních opatření pro zvýšení provázanosti zpracování plánů dílčích povodí s řešením komplexních pozemkových úprav,
- d) v urbanizovaných územích postupně nahradit dosavadní generely odvodnění tvorbou a implementací integrovaných plánů pro nakládání s městskými odpadními vodami (dle UWWTD). Tím zachovat přirozené odtokové podmínky, snížit zranitelnost sídel a přednostně uplatňovat řešení zelené a modré infrastruktury,
- e) uplatňovat požadavky pro „dobrý zemědělský a environmentální stav“ a požadavky „cross compliance“ s ohledem na zvýšení vsakování vody – obnova a zvyšování retenční schopnosti krajiny (zatravnění pramenišť a niv, výsadba dřevin, otevření hlavních melioračních drénů, renaturace úseků koryt napřímených a opevněných vodních toků, zřizování tůň v lokalitách se zvýšenou hladinou podzemní vody a na lokalitách s povrchovým zamokřením apod.),
- f) podporovat výzkum a vývoj zaměřený na zvládání sucha a efektivní hospodaření s vodou,
- g) obnovovat funkce stávajících vodních nádrží vhodnými technickými a provozními opatřeními, včetně odstraňování sedimentů tam, kde je to účelné, proveditelné a ekonomicky odůvodněné,
- h) zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových i podzemních vod pro účely kompenzace dopadu změny klimatu a posílení vodních zdrojů,
- i) zajistit vysokou úroveň čištění odpadních vod s uplatněním nejlepších dostupných technologií, a to včetně cíleného zavádění terciárního a kvartérního čištění v souladu s požadavky UWWTD, nezhoršovat tak jakost povrchových vod v obdobích hydrologického sucha.

**Vlastní návrh PDP Horního a středního Labe 2027-2033 a návrh PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 tvoří přílohu č. 3 a přílohu č. 4 tohoto oznámení.**

## **B.7 Míra, v jaké koncepcie stanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám, požadavkům na přírodní zdroje apod.**

PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry stanovují programy opatření, které jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik, potřeb užívání vodních zdrojů, a časový plán jejich uskutečnění. Navrhovaná opatření PDP HSL jsou strategického charakteru s územním průmětem pro region Hlavního města Prahy (1 ORP), Královéhradeckého kraje (15 ORP), Libereckého kraje (9 ORP), Pardubického kraje (15 ORP), Středočeského kraje (14 ORP) a Kraje Vysočina (4 ORP). Navrhovaná opatření PDP LNO jsou strategického charakteru s územním průmětem pro region Libereckého kraje (6 ORP), Královéhradeckého kraje (3 ORP) a Ústeckého kraje (2 ORP).

Koncepce je podkladem pro:

- Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, která zajišťují plánování a usměrňování aktivit v oblasti vodního hospodářství v dílčím povodí, včetně alokace prostředků na zvolená opatření, vytváření právního, ekonomického či správního prostředí podporujícího činnost v oblasti vodního hospodářství
- Krajské samosprávy
- Města a obce

Koncepce bude mimo jiné podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení.

Koncepce obsahuje jmenovitý výčet opatření definovaných primárně jejich typologií, účelem a funkcí (např. revitalizace toků, výstavba protipovodňových hrází, opatření k akumulaci vody).

Konkrétněji se jedná například o následující katalogové skupiny opatření:

- **Opatření skupiny 407..** (Opatření na znečištění z bodových zdrojů)

Tato skupina představuje nejpočetnější soubor opatření na stokových sítích a čistírnách komunálních odpadních vod (ČOV). Věcně se jedná zejména o novou výstavbu a dostavbu systémů centralizovaného odkanalizování a ČOV v doposud neodkanalizovaných municipalitách či městských částech. Dále zahrnuje intenzifikaci, modernizaci a navýšení kapacit stávajících ČOV a projekty zaměřené na zkapacitnění či celkovou rekonstrukci stokových sítí.

- **Opatření skupiny 412...** (Opatření na morfologické vlivy)

Opatření jsou cílena na nápravu historických hydromorfologických změn vodních toků. Patří sem revitalizace a renaturace koryt a zajištění migrační propustnosti vodních toků (zejména výstavbou rybích přechodů).

- **Opatření skupiny 415...** (Opatření na zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny)

Tato skupina opatření je zaměřena na obnovu přirozeného vodního režimu, zpomalení povrchového odtoku a podporu biologické rozmanitosti vodních i na vodu vázaných ekosystémů. Zahrnuje obnovu, rekonstrukci a revitalizaci stávajících vodních děl s cílem obnovit retenční kapacity zaniklých či zanesených nádrží a zlepšit jejich technicko-bezpečnostní stav včetně ekologických funkcí. Součástí je také výstavba nových retenčních prostor, jako jsou suché poldry a malé vodní nádrže.

- **Opatření skupiny 417...** (Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR) a **418...** (Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR)

Skupina opatření technického i netechnického charakteru je orientována na protipovodňovou ochranu (PPO) sídel, stabilizaci vodních toků a systémové řízení povodňových rizik v oblastech s významným povodňovým rizikem (OsVPR) i mimo ně. Tato opatření kombinují technická řešení s maximálním zapojením přírodě blízkých prvků s ohledem na morfologii konkrétního povodí a míru ochranu před povodněmi. Jedná se zejména o transformaci povodňových vln v údolních nádržích a poldrech, rekonstrukce ochranných hrází, úpravy jezových těles a stabilizaci podélných profilů řek za účelem zvýšení kapacity koryt a zajištění bezpečnosti přilehlého zastavěného území.

- **Opatření skupiny 419...** (Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha)

Tato skupina se zaměřuje na zajištění udržitelného zásobování obyvatelstva jakostní pitnou vodou, posílení kapacity vodních zdrojů a zvýšení celkové odolnosti vodárenských soustav proti projevům klimatické změny a hydrologického sucha. Zahrnuje opatření cílené na výstavbu, intenzifikaci a rekonstrukci úpraven vody, rozvoj a propojování vodovodních sítí včetně skupinových vodovodů a navýšení akumulační kapacity vodojemů.

Vzhledem ke strategické úrovni koncepce nejsou u jednotlivých záměrů detailně specifikovány konkrétní technické parametry (přesná rozloha, kapacita či technologické řešení), pokud tyto údaje nejsou přímo kritické pro dosažení cílového stavu daného vodního útvaru. Finální rozsah a technické parametry budou předmětem navazujících povolovacích procesů konkrétních záměrů podle stavebního zákona, případně budou upřesněny v navazujících procesech EIA či v rámci naturového hodnocení (posouzení vlivu na soustavu Natura 2000) na projektové úrovni.

Koncepce lokalizuje záměry geograficky, tedy přiřazením ke konkrétnímu vodnímu útvaru, dotčené obci či říčnímu kilometru toku, a typologicky definuje jejich základní rozsah (např. rozlišením rekonstrukce stávajícího objektu oproti výstavbě nového vodního díla). Detailní zábor půdy, přesná kubatura zemních prací, konkrétní technologické postupy výstavby či podrobné prostorové uspořádání stavenišť nejsou v této fázi určeny a stanoví je až navazující stupně projektové dokumentace.

Koncepce rovněž nestanovuje podrobné stavebně-technické řešení a technicko-provozní parametry budoucích záměrů (např. manipulační řády vodních děl, hlučnost či strojních technologií ČOV či specifické emisní limity pro jednotlivé zdroje). Vytváří však závazný rámec pro užívání vodních zdrojů, kterému se musí budoucí provoz záměrů přizpůsobit tak, aby byl zachován dobrý stav vod a vyváženy potřeby všech uživatelů v povodí.

PDP řeší nároky na přírodní zdroje (zejména vodu) na celkové bilanční úrovni. Stanovuje strategické limity pro odběry vod a vypouštění odpadních vod s cílem zamezit vyčerpání zdrojů či zhoršení kvality vodního prostředí. Nároky na ostatní přírodní zdroje, jako je trvalý či dočasný zábor půdy, spotřeba energie, surovin a materiálů, jsou v této fázi uvažovány v kontextu širších územních limitů a budou předmětem konkretizace v navazujících fázích přípravy.

Koncepce nastavuje základní rámec realizace prostřednictvím časového plánu a systému priorit. Vzhledem k tomu, že dokument slouží jako klíčový podklad pro Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí při alokaci veřejných prostředků, určuje de facto ekonomickou průchodnost a časovou posloupnost budoucí investiční a stavební činnosti v dotčeném území.

## B.8 Přehled uvažovaných variant řešení

Návrh PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je koncipován jako výsledek procesu, v jehož rámci byly průběžně projednávány dílčí varianty jednotlivých návrhů (doporučení). Konečná podoba strategického dokumentu je předkládána v jedné variantě, která představuje optimální komplexní řešení založené na konsenzu a optimalizaci jednotlivých navržených doporučení.

Nulová varianta, tedy scénář, kdy by Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry nebyl přijat a realizován, by v území znamenala zachování stavu a přetrvávání stávajících trendů. To by v kontextu klimatické změny vedlo ke zhoršení dostupnosti vodních zdrojů, prohlubování deficitů v bilanci vod, stagnaci či zhoršení stavu vodních útvarů v důsledku absence systémových revitalizačních opatření a opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů a ke zvýšení zranitelnosti území vůči extrémním hydrologickým jevům (povodně a sucho).

## B.9 Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry

### B.9.1 Vazba na jiné strategické dokumenty

V rámci posouzení vztahu Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry k relevantním koncepčním materiálům byla provedena analýza strategických dokumentů na mezinárodní, národní a regionální úrovni. Výběr dokumentů se soustředil na ty, které definují cíle ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, jež by mohly být realizací plánu ovlivněny, nebo které naopak kladou na plán specifické požadavky. Do hodnocení byly zahrnuty strategie a koncepce s přímou vazbou na následující složky a oblasti:

- ochrana klimatu
- ochrana ovzduší
- biota a biodiverzita
- vodní hospodářství
- management povodňových rizik
- veřejné zdraví
- územní plánování a infrastruktura

Níže je uveden přehled klíčových strategických dokumentů v členění podle úrovně jejich působnosti:

#### Nadnárodní úroveň

Vazba PDP HSL:

- Mezinárodní plán oblasti povodí Labe (část A) na období 2028-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)

- Mezinárodní plán pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2028-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)

**Vazba PDP LNO:**

- Třetí aktualizace Plánu mezinárodní oblasti povodí Odry pro plánovací období 2027-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)
- Druhá aktualizace Plánu pro zvládání povodňových rizik v mezinárodní oblasti povodí Odry na období 2027-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)

**Vazba PDP HSL i PDP LNO:**

- Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030 (2020)
- Nová strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu (2021)
- Zelená dohoda pro Evropu (2021)
- Program „EU pro zdraví“ na období 2021-2027 (2021)
- Evropská strategie pro vodohospodářskou odolnost (2025)

**Národní úroveň**

**Vazba PDP HSL:**

- Národní plán povodí Labe pro období 2027-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)
- Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe pro období 2027-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)

**Vazba PDP LNO:**

- Národní plán povodí Odry pro období 2027-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)
- Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry pro období 2027-2033 (v souběžné přípravě s posuzovanou koncepcí)

**Vazba PDP HSL i PDP LNO:**

- Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do roku 2050 (2021)
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR na období 2026-2050 (2025)
- Národní program obnovy přírody (návrh, finální schválení 2027)
- Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR – aktualizace 2020 (2020)
- Politika ochrany klimatu v České republice - Aktualizace pro období 2025 až 2050 (2025)
- Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR - 1. aktualizace pro období 2021-2030 (2021)
- Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky na období 2023-2027 (2023)
- Národní program snižování emisí České republiky (2023)
- Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím technických a přírodních blížících opatření (2010)
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky – SUCHO (2020)

- Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území (2020)
- Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky (2000)
- Národní akční plán k bezpečnému používání pesticidů v České republice - Aktualizace pro období 2025-2029 (2025)
- Koncepce státní lesnické politiky do roku 2035 (2020)
- Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (Zdraví 2030) (aktualizace 2020)
- Národní cíle České republiky k Protokolu o vodě a zdraví upravené k 1.10.2019 (2019)
- Státní energetická koncepce České republiky (2015)
- Vnitrostátní plán České republiky v oblasti energetiky a klimatu (2024)
- Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7 a Změny č. 8 a 9 (2025)
- Společná strategie územního rozvoje států V4+2 (2014)

### **Regionální úroveň**

*Vazba PDP HSL i PDP LNO:*

#### **Královéhradecký kraj**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 11.05.2026
- Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021-2027 (2019)
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05: aktualizace k roku 2024 (2024)
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje (2004)
- Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje (2018)

#### **Liberecký kraj**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 30.05.2023
- Strategie rozvoje Libereckého kraje 2021-2027 (2020)
- Akční plán adaptace na změnu klimatu v podmínkách Libereckého kraje (2021)
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05: aktualizace k roku 2024 (2024)
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Libereckého kraje, aktualizace 2021+ (2020)
- Aktualizace Regionální surovinové politiky Libereckého kraje (2022)
- Územní energetická koncepce Libereckého kraje – aktualizace 2015 (2016)
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Libereckého kraje 2021-2030

*Vazba PDP HSL:*

#### **Středočeský kraj**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje 2004+, ve znění poslední aktualizace ke dni 30.03.2026

- Strategie mitigace a adaptace na změnu klimatu ve Středočeském kraji 2025–2035 (2026)
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Střední Čechy – CZ02: aktualizace k roku 2024 (2024)
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Středočeského kraje 2018-2028 (2019)
- Územní energetická koncepce Středočeského kraje 2019-2043 (2020)
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Středočeského kraje 2027–2032 (v přípravě, předpokládaný termín dokončení 30.09.2026).

#### **Pardubický kraj**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 16.09.2025
- Strategie rozvoje Pardubického kraje 2021-2027 (2021)
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05: aktualizace k roku 2024 (2024)
- Územní energetické koncepce Pardubického kraje – aktualizace 2018 (2019)
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Pardubického kraje 2026+ (2026)

#### **Kraj Vysočina**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina, ve znění poslední aktualizace ke dni 08.12.2025
- Strategie rozvoje Kraje Vysočina 2021-2027 (2020)
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Jihovýchod – CZ06: aktualizace k roku 2024 (2024)
- Územní energetická koncepce Kraje Vysočina 2017-2042 (2018)
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Kraje Vysočina 2018-2025 (2017)

#### **Hlavní město Praha**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací hl. m. Prahy, ve znění poslední aktualizace k 2016
- Strategický plán hl. m. Prahy (2016)
- Klimatický plán hl. m. Prahy do roku 2030 (2021)
- Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Praha – CZ01: aktualizace k roku 2024 (2024)
- Prognóza, koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny v Praze (2008)
- Územní energetická koncepce hl. m. Prahy 2013-2033 (2014)
- Krajská koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty hlavního města Prahy na období 2016 – 2025 (2016)

#### **Vazba PDP LNO:**

#### **Ústecký kraj**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 31.12.2024
- Strategie rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 (2018)
- Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severozápad – CZ04: aktualizace k roku 2024 (2024)
- Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje 2019 (2020)
- Krajská koncepce environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty v Ústeckém kraji pro období 2022 – 2030 (2022)

## Plány péče o CHKO

### Vazba PDP HSL i PDP LNO:

- Zásady péče o Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo (2023-2038) (2023)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Broumovsko na období 2025-2034 (2025)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Jizerské hory na období 2021-2030 (2021)

### Vazba PDP HSL:

- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Železné hory na období 2022–2031 (2022)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Orlické hory na období 2025–2035 (2025)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Žďárské vrchy na období 2021–2030 (2021)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Český ráj na období 2024–2033 (2024)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Kokořínsko - Máchův kraj na období 2024–2033 (2024)

### Vazba PDP LNO:

- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Lužické hory na období 2025–2035 (2025)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Labské pískovce na období 2011–2025 (2019)

## Územně plánovací dokumentace

### Vazba PDP HSL i PDP LNO:

- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5 a Změny č. 6 (2026)
- Zásady územního rozvoje Libereckého kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2 a 3 (2025)

### Vazba PDP HSL:

- Zásady územního rozvoje Středočeského kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 8, 9, 12, 14, 15 a 16 (2025)
- Zásady územního rozvoje Pardubického kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3 a 4 (2024)
- Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 9 (2025)
- Zásady územního rozvoje Hlavního města Prahy, ve znění účinném od 26. 2. 2026

### Vazba PDP LNO:

- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 8 (2024)

## B.9.2 Vztah k přijatým cílům v oblasti životního prostředí

Vztah předkládané koncepce vůči jiným koncepcím přijatým na nadnárodní, národní a regionální úrovni, které se vztahují k zájmovému území, předmětu řešení koncepce a způsobu zapracování daných cílů ochrany životního prostředí v rámci řešené koncepce, je možné hodnotit v rozsahu stupnice v níže uvedené tabulce.

**Tabulka B-2** Stupnice pro hodnocení vztahu předkládané koncepce vůči jiným koncepcím (zdroj: Metodické doporučení pro posouzení vlivů obecných koncepcí na životní prostředí, MŽP, 2018)

|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b> | Velmi silný (přímý) vztah | Strategický dokument obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.           |
| <b>2</b> | Silný (přímý) vztah       | Strategický dokument bez konkrétně definovaných nároků na promítnutí do předkládaného dokumentu. Do řešené koncepce se promítají ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální výroky). Realizace koncepce není přímo závislá na přijatém strategickém dokumentu. |
| <b>1</b> | Slabý nebo nepřímý vztah  | Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.                                                                                                            |
| <b>0</b> | Bez vztahu                | Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci řešené koncepce.                                                                                                                                                          |

Hodnocení vztahu předkládané koncepce vůči jiným relevantním strategickým dokumentům na nadnárodní, národní a regionální úrovni plánování poskytuje následující tabulka. Při výběru relevantních koncepčních dokumentů byly brány v úvahu aktuální (platné) koncepce.

**Tabulka B-3** Hodnocení vztahu PDP HSL a PDP LNO vůči jiným strategickým dokumentům – nadnárodní koncepce

| Koncepční dokument                                                                                                          | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vazba PDP HSL:</b>                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mezinárodní plán oblasti povodí Labe (část A) na období 2028-2033 (v přípravě)                                              | 2           | Hierarchicky nadřazený strategický dokument zajišťující přeshraniční koordinaci správy povodí. Promítá se formou definování nadregionálně významných problémů hospodaření s vodou, které je třeba koordinovat na mezinárodní úrovni na území celého povodí. |
| Mezinárodní plán pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2028-2033 (v přípravě)             | 2           | Hierarchicky nadřazený strategický dokument zajišťující přeshraniční koordinaci správy povodí. Promítá se formou definování cílů pro zvládání povodňových rizik na mezinárodní úrovni na území celého povodí.                                               |
| <b>Vazba PDP LNO:</b>                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Třetí aktualizace Plánu mezinárodní oblasti povodí Odry pro plánovací období 2027 – 2033 (v přípravě)                       | 2           | Hierarchicky nadřazený strategický dokument zajišťující přeshraniční koordinaci správy povodí. Promítá se formou definování nadregionálně významných problémů hospodaření s vodou, které je třeba koordinovat na mezinárodní úrovni na území celého povodí. |
| Druhá aktualizace Plánu pro zvládání povodňových rizik v mezinárodní oblasti povodí Odry na období 2027 – 2033 (v přípravě) | 2           | Hierarchicky nadřazený strategický dokument zajišťující přeshraniční koordinaci správy povodí. Promítá se formou definování cílů pro zvládání povodňových rizik na mezinárodní úrovni na území celého povodí.                                               |
| <b>Vazba PDP HSL i PDP LNO:</b>                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Koncepční dokument                                                 | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030 (2020) | 2           | Strategie má přímý vztah k vodnímu prostředí, kterým se koncepce zabývá. Do řešení koncepce se požadavky strategie promítají ve formě priorit (především posílení ochrany a obnovy přírodního prostředí; další cíle, např. rozšíření sítě chráněných území nebo jejich přísná ochrana nemají přímý vztah k posuzované koncepci). Požadavky strategie se do posuzované koncepce promítají formou rámcového cíle pro zlepšení stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí (cíl ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity). |
| Nová strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu (2021)         | 2           | Strategie se vztahuje ke koncepci pouze v oblasti vodního hospodářství. Z hlediska konkrétních úkolů stanovených ve strategii je vazba na posuzovanou koncepci převážně nepřímá. Realizace Koncepce není přímo závislá na přijatém strategickém dokumentu, ale jeho požadavky se do posuzované koncepce promítají formou opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha. Posuzovaná koncepce je hlavním nástrojem pro realizaci adaptačních opatření v krajině (zadržování vody).                                                                                                   |
| Zelená dohoda pro Evropu (2021)                                    | 1           | Strategie navrhuje transformaci hospodářství a společnosti EU s cílem splnit cíle v oblasti klimatu. Koncepce neovlivňuje transformaci hospodářství a nepřímo rozvíjí pouze jeden z pěti cílů (zlepšit zdraví a životní podmínky obyvatelstva).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Program „EU pro zdraví“ na období 2021-2027 (2021)                 | 1           | Strategický dokument se zaměřuje primárně na zdravotnické systémy a prevenci nemocí, voda zde není cílem, ale prostředkem ochrany zdraví. Jedná se o podpůrný dokument pro oblast hygieny a krizového řízení ve zdravotnictví. Vazba na vodu je nepřímá skrze prevenci zdravotních rizik vody a zajištění provozní bezpečnosti (vodohospodářské odolnosti) zdravotnických systémů.                                                                                                                                                                                                 |
| Evropská strategie pro vodohospodářskou odolnost (2025)            | 3           | Strategie přímo definuje přístup k hospodaření s vodou na celoevropské úrovni v podmínkách nedostatku zdrojů vody. Jedná se o klíčový podklad pro navrhování opatření proti suchu v podmínkách klimatické nejistoty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tabulka B-4      Hodnocení vztahu PDP HSL a PDP LNO vůči jiným strategickým dokumentům – národní koncepce

| Koncepční dokument                                                                  | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vazba PDP HSL:</b>                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Národní plán povodí Labe pro období 2027-2033 (v přípravě)                          | 3           | Strategický dokument je jedním z ideových východisek pro návrh koncepce. Má přímou věcnou a časovou souvislost. Dílčí plán povodí představuje důležitý podkladový materiál, ze kterého je čerpáno při tvorbě národního plánu povodí a zároveň dílčí plán rozpracovává požadavky národního plánu na úroveň dílčího povodí.                                                                                                                                      |
| Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe pro období 2027-2033 (v přípravě) | 3           | Strategický dokument obsahuje podněty, požadavky i cíle s konkrétně definovaným účinkem (zabránění vzniku nového rizika a snížení rozsahu ploch v nepřijatelném riziku, snížení míry povodňového nebezpečí a zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní). Tyto cíle se promítají do posuzované koncepce formou opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní. |
| <b>Vazba PDP LNO:</b>                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Národní plán povodí Odry                                                            | 3           | Strategický dokument je jedním z ideových východisek pro návrh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Koncepční dokument                                                                                   | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pro období 2027-2033 (v přípravě)                                                                    |             | koncepce. Má přímou věcnou a časovou souvislost. Dílčí plán povodí představuje důležitý podkladový materiál, ze kterého je čerpáno při tvorbě národního plánu povodí a zároveň dílčí plán rozpracovává požadavky národní plánu na úroveň dílčího povodí.                                                                                                                                                                                                       |
| Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry pro období 2027-2033 (v přípravě)                  | 3           | Strategický dokument obsahuje podněty, požadavky i cíle s konkrétně definovaným účinkem (zabránění vzniku nového rizika a snížení rozsahu ploch v nepřijatelném riziku, snížení míry povodňového nebezpečí a zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní). Tyto cíle se promítají do posuzované koncepce formou opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní. |
| <b>Vazba PDP HSL i PDP LNO:</b>                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do roku 2050 (2021)              | 2           | Strategické cíle (2030) SPŽP v oblasti vod jsou totožné s cíli hodnocené Koncepce: a) zlepšení jakosti povrchových vod, b) zlepšení jakosti podzemních vod, c) zlepšení zásobování obyvatelstva pitnou vodou s vyhovující jakostí, d) zlepšení čištění odpadních vod, e) zvyšování efektivity využívání vody vč. její recyklace.                                                                                                                               |
| Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR na období 2026-2050 (2025)                              | 2           | V rámci prioritní oblasti „Příznivý stav biodiverzity, její ochrana a zajištění péče o ni“ definuje tato strategie cíl dosáhnout příznivého stavu druhů prostřednictvím ochrany jejich biotopů, populací a genetické variability. Zajištění tohoto cíle pro druhy s vazbou na vodu je jedním z cílů posuzované koncepce.                                                                                                                                       |
| Národní program obnovy přírody (návrh, finální schválení 2027)                                       | 2           | Strategický dokument je zaměřený na zlepšení stavu ekosystémů v souladu s evropským nařízením o obnově přírody. Koncepce definuje konkrétní opatření pro zlepšení stavu české krajiny a biologické rozmanitosti v oblasti vodních ekosystémů.                                                                                                                                                                                                                  |
| Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR – aktualizace 2020 (2020)                                        | 3           | Strategický dokument se zabývá problematikou průchodnosti příčných migračních překážek na vodních tocích a obnovou říčního kontinua. Je jedním z ideových východisek pro návrh opatření s cílem dosažení dobrého stavu vod v oblasti migrační prostupnosti.                                                                                                                                                                                                    |
| Politika ochrany klimatu v České republice - Aktualizace pro období 2025 až 2050 (2025)              | 1           | Strategický dokument je zaměřen primárně na dekarbonizaci. Je zaměřen spíše na emise, energetiku a průmysl; Vodní hospodářství zde figuruje sekundárně hlavně v souvislosti s energetikou a schopností ekologicky stabilní krajiny (s funkčním vodním režimem) pohlcovat zbytkové emise.                                                                                                                                                                       |
| Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR - 1. aktualizace pro období 2021-2030 (2021) | 3           | Strategie v sektoru vodního hospodářství definuje specifické cíle, které požadují zadržování vody v krajině a ochranu před hydrologickými extrémy. Koncepce tyto cíle transformuje do konkrétních opatření.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky na období 2023-2027 (2023)            | 2           | Strategie definuje cíl zvýšení retence (zadržení) vody v krajině a zajištění zdrojů pitné vody. Posuzovaná koncepce realizuje konkrétní opatření pro posílení vodních zdrojů a retenci vody.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Národní program snižování emisí České republiky (2023)                                               | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivita posuzované koncepce nemá měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v České republice s využitím                     | 3           | Strategie prosazuje cíl kombinovat technická opatření (hráze, nádrže) s přírodě blízkými (rozlivy do niv, revitalizace toků). PDP tento cíl naplňuje tím, že pro každé kritické místo v povodí vybírá konkrétní variantu řešení.                                                                                                                                                                                                                               |

| Koncepční dokument                                                                                              | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| technických a přírodně blízkých opatření (2010)                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky – SUCHO (2020)                                               | 3           | Strategie stanovuje jako cíl zajištění spolehlivosti zdrojů pitné vody (napojení deficitních oblastí na robustní vodárenské systémy, propojování vodárenských soustav). PDP navrhuje konkrétní opatření pro vodárenskou infrastrukturu.                                                                                                                                                                        |
| Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území (2020)            | 2           | Generel LAPV identifikuje lokality potenciálně vhodné pro výstavbu vodních nádrží. PDP vnímá tyto lokality jako strategickou rezervu pro případ, že přírodně blízká opatření nebudou stačit ke krytí deficitů pitné vody. Lokality LAPV jsou sledovány nejen pro ochranu před suchem (akumulace), ale sekundárně i pro potenciální protipovodňovou ochranu.                                                    |
| Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky (2000)                                               | 2           | Strategický dokument se promítá do řešené koncepce formou požadavků na splnění cílů v oblasti ochrany před povodněmi.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Národní akční plán k bezpečnému používání pesticidů v České republice - Aktualizace pro období 2025-2029 (2025) | 1           | Strategický dokument neobsahuje přímé podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Hlavní odpovědnost za naplnění cílů akčního plánu leží na zemědělském sektoru. Vazba na posuzovanou koncepci je nepřímá – v rámci PDP jsou evidovány dopady akčního plánu na stav vod a na základě naměřených dat pouze zpětně signalizuje potřebu úpravy hospodaření v daném povodí. |
| Koncepce státní lesnické politiky do roku 2035 (2020)                                                           | 1           | Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci. Podpora managementu směřujícího ke zvýšení retenční schopnosti lesních půd je však podkladem pro modelování budoucího odtoku z území z hlediska zvládání povodňových rizik a zajištění vodních zdrojů v regionu.                                                                                       |
| Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030 (Zdraví 2030) (aktualizace 2020)         | 1           | Strategický dokument neobsahuje přímé podněty, požadavky ani konkrétní investiční záměry, které by vyžadovaly řešení přímo v rámci PDP. Posuzovaná koncepce figuruje nepřímo pouze jako nástroj k zajištění čisté a dostupné vody jako environmentálního základu pro veřejné zdraví.                                                                                                                           |
| Národní cíle České republiky k Protokolu o vodě a zdraví upravené k 1.10.2019 (2019)                            | 3           | Do řešené koncepce se promítají cíle strategického dokumentu minimalizovat rizika kontaminace zdrojů, snižování vypouštění znečištěných odpadních vod, monitoring rizikových látek a patogenů.                                                                                                                                                                                                                 |
| Státní energetická koncepce České republiky (2015)                                                              | 0           | Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci řešené koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vnitrostátní plán České republiky v oblasti energetiky a klimatu (2024)                                         | 1           | Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci, nepřímo se však propisuje do bilančních výhledů zdrojů vody skrze definici nových typů odběrů (rozvoj výroby nízkouhlíkového vodíku) a nároků na zajištění stabilních zdrojů vody pro chlazení energetických a průmyslových provozů i v podmínkách měnícího se klimatu.                                |
| Politika územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7 a Změny č. 8 a 9 (2025)              | 3           | Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce. PÚR ČR definuje konkrétní lokality pro budoucí nádrže (LAPV) a plochy a koridory pro umístění technické infrastruktury a pro opatření ke snížení povodňových rizik.                                                                                              |
| Společná strategie územního rozvoje států                                                                       | 0           | Strategie neřeší provázanost vodohospodářské infrastruktury, neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Koncepční dokument | Možná vazba | Komentář                        |
|--------------------|-------------|---------------------------------|
| V4+2 (2014)        |             | řešení v rámci řešené koncepce. |

Tabulka B-5      Hodnocení vztahu PDP HSL a PDP LNO vůči jiným strategickým dokumentům – regionální koncepce

Vazba PDP HSL i PDP LNO:

| Koncepční dokument                                                                                          | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Královéhradecký kraj</b>                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 11.05.2026 | 3           | Koncepční dokument je východiskem pro návrh opatření v oblasti bodových zdrojů znečištění s cílem dosažení dobrého stavu vod. Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.                                                                             |
| Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021-2027 (2019)                                                  | 1           | Strategie definuje regionální priority v rozvoji infrastruktury a ochraně krajiny. Ve vztahu k posuzované Koncepci obsahuje typové aktivity zachování kvalitních zdrojů pitné vody, zefektivnění využívání vodních zdrojů a eliminace znečištění vod. Strategie neobsahuje konkrétní požadavky na opatření nebo záměry, které lze posuzovat ve vztahu ke koncepci.                                                                              |
| Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05: aktualizace k roku 2024 (2024)                 | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivity posuzované koncepce nemají měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje (2004)                                           | 1           | Strategický dokument neobsahuje přímé technické požadavky na vodohospodářskou infrastrukturu. Vazba je nepřímá, kdy se dokument zaměřuje na ochranu biologických hodnot, které musí PDP respektovat při plánování zásahů do krajiny.                                                                                                                                                                                                            |
| Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje (2018)                                                  | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Liberecký kraj</b>                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 30.05.2023       | 3           | Koncepční dokument je východiskem pro návrh opatření v oblasti bodových zdrojů znečištění s cílem dosažení dobrého stavu vod. Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.                                                                             |
| Strategie rozvoje Libereckého kraje 2021-2027 (2020)                                                        | 1           | Strategie definuje regionální priority v rozvoji infrastruktury a ochraně krajiny. Ve vztahu k posuzované Koncepci obsahuje typové aktivity předcházení dopadů lidské činnosti na životní prostředí, řešení negativních vlivů na životní prostředí, péče o krajinu a její využívání a šetrného zemědělství a lesního hospodářství. Strategie neobsahuje konkrétní požadavky na opatření nebo záměry, které lze posuzovat ve vztahu ke koncepci. |
| Akční plán adaptace na změnu klimatu v podmínkách Libereckého kraje (2021)                                  | 1           | Strategie definuje regionální priority na zmírnění dopadů klimatické změny. Zahnuje 6 oblastí, přičemž oblast B je věnována vodě a vodnímu režimu krajiny. Zde je navrhováno především zajistit zadržování vody v krajině, maximálně chránit zdroje pitné vody,                                                                                                                                                                                 |

| Koncepční dokument                                                                                         | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            |             | snižovat její ztráty a monitorovat rizika, které je ohrožují.<br>Obsahuje příklady činností a typových opatření, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.                                                                                                                                                                                                                           |
| Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05: aktualizace k roku 2024 (2024)                | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivita posuzované koncepce nemají měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                 |
| Koncepce ochrany přírody a krajiny Libereckého kraje, aktualizace 2021+ (2020)                             | 1           | Strategický dokument neobsahuje přímé technické požadavky na vodohospodářskou infrastrukturu. Vazba je nepřímá, strategie určuje hodnoty v krajině (biokoridory, nivy, chráněné druhy), které musí PDP chránit nebo obnovovat při plánování zásahů do krajiny.                                                                                                                                  |
| Aktualizace Regionální surovinové politiky Libereckého kraje (2022)                                        | 0           | Strategický dokument definuje zásady a opatření pro využívání ložisek nerostných surovin s ohledem na udržitelnost a potřeby regionu. Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                   |
| Územní energetická koncepce Libereckého kraje – aktualizace 2015 (2016)                                    | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Libereckého kraje 2021-2030                        | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Plány péče o CHKO</b>                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zásady péče o Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo (2023-2038) (2023)                             | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodohospodářských zásahů ve prospěch přírodních řešení. |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Broumovsko na období 2025-2034 (2025)                               | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodohospodářských zásahů ve prospěch přírodních řešení. |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Jizerské hory na období 2021-2030 (2021)                            | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodohospodářských zásahů ve prospěch přírodních řešení. |
| <b>Územně plánovací dokumentace</b>                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5 a Změny č. 6 (2026) | 1           | Strategický dokument je nepřímým podkladem pro naplnění cílů dobrého stavu vod. Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci.                                                                                                                                                                                                                              |
| Zásady územního rozvoje Libereckého kraje, ve znění                                                        | 1           | Strategický dokument je nepřímým podkladem pro naplnění cílů dobrého stavu vod. Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Koncepční dokument             | Možná vazba | Komentář                                 |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| Aktualizací č. 1, 2 a 3 (2025) |             | s přímou vazbou na navrhovanou koncepci. |

**Vazba PDP HSL:**

| Koncepční dokument                                                                                            | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Středočeský kraj</b>                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje 2004+, ve znění poslední aktualizace ke dni 30.03.2026 | 3           | Koncepční dokument je východiskem pro návrh opatření v oblasti bodových zdrojů znečištění s cílem dosažení dobrého stavu vod. Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.                                                                             |
| Strategie mitigace a adaptace na změnu klimatu ve Středočeském kraji 2025–2035 (2026)                         | 1           | Strategie navrhuje v oblasti vodního hospodářství zlepšit zadržování vody a adaptovat infrastrukturu na extrémy. Obsahuje příklady typových opatření a projektů a doporučení pro aktivity v oblasti vodního režimu a vodního hospodářství. Strategický dokument je podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.                                                                                                                                 |
| Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Střední Čechy – CZ02: aktualizace k roku 2024 (2024)                  | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivity posuzované koncepce nemají měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Koncepce ochrany přírody a krajiny Středočeského kraje 2018-2028 (2019)                                       | 1           | Strategický dokument neobsahuje přímé technické požadavky na vodohospodářskou infrastrukturu. Vazba je nepřímá, kdy se dokument zaměřuje na ochranu biologických hodnot, které musí PDP respektovat při plánování zásahů do krajiny.                                                                                                                                                                                                            |
| Územní energetická koncepce Středočeského kraje 2019-2043 (2020)                                              | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Středočeského kraje 2027–2032 (v přípravě)            | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pardubický kraj</b>                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 16.09.2025        | 3           | Koncepční dokument je východiskem pro návrh opatření v oblasti bodových zdrojů znečištění s cílem dosažení dobrého stavu vod. Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.                                                                             |
| Strategie rozvoje Pardubického kraje 2021-2027 (2021)                                                         | 1           | Strategie definuje regionální priority v rozvoji infrastruktury a ochraně krajiny. Ve vztahu k posuzované Koncepci obsahuje typové aktivity předcházení dopadů lidské činnosti na životní prostředí, řešení negativních vlivů na životní prostředí, péče o krajinu a její využívání a šetrného zemědělství a lesního hospodářství. Strategie neobsahuje konkrétní požadavky na opatření nebo záměry, které lze posuzovat ve vztahu ke koncepci. |
| Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severovýchod – CZ05: aktualizace k roku 2024 (2024)                   | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivity posuzované koncepce nemají měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Koncepční dokument                                                                                 | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Územní energetické koncepce Pardubického kraje – aktualizace 2018 (2019)                           | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Pardubického kraje 2026+ (2026)            | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kraj Vysočina</b>                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Kraje Vysočina, ve znění poslední aktualizace ke dni 08.12.2025 | 3           | Koncepční dokument je východiskem pro návrh opatření v oblasti bodových zdrojů znečištění s cílem dosažení dobrého stavu vod. Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.                                                                             |
| Strategie rozvoje Kraje Vysočina 2021-2027 (2020)                                                  | 1           | Strategie definuje regionální priority v rozvoji infrastruktury a ochraně krajiny. Ve vztahu k posuzované Koncepci obsahuje typové aktivity předcházení dopadů lidské činnosti na životní prostředí, řešení negativních vlivů na životní prostředí, péče o krajinu a její využívání a šetrného zemědělství a lesního hospodářství. Strategie neobsahuje konkrétní požadavky na opatření nebo záměry, které lze posuzovat ve vztahu ke koncepci. |
| Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Jihovýchod – CZ06: aktualizace k roku 2024 (2024)          | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivity posuzované koncepce nemají měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Územní energetická koncepce Kraje Vysočina 2017-2042 (2018)                                        | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Kraje Vysočina 2018-2025 (2017)            | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hlavní město Praha</b>                                                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací hl. m. Prahy, ve znění poslední aktualizace k 2016              | 3           | Koncepční dokument je východiskem pro návrh opatření v oblasti bodových zdrojů znečištění s cílem dosažení dobrého stavu vod. Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.                                                                             |
| Strategický plán hl. m. Prahy (2016)                                                               | 1           | Strategie definuje regionální priority v rozvoji infrastruktury a ochraně krajiny. Ve vztahu k posuzované Koncepci obsahuje typové aktivity předcházení dopadů lidské činnosti na životní prostředí, řešení negativních vlivů na životní prostředí, péče o krajinu a její využívání a šetrného zemědělství a lesního hospodářství. Strategie neobsahuje konkrétní požadavky na opatření nebo záměry, které lze posuzovat ve vztahu ke koncepci. |
| Klimatický plán hl. m. Prahy do roku 2030 (2021)                                                   | 1           | Klimatický plán definuje 10 prioritních projektů a návrh způsobu jejich financování. Klimatické cíle města jsou specifikovány pro pět oblastí: energetiku, budovy, dopravu, cirkulární ekonomiku a adaptaci na změnu klimatu. V oblasti adaptace mezi hlavní                                                                                                                                                                                    |

| Koncepční dokument                                                                                                | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   |             | opatření patří rozvoj modrozelené infrastruktury, recyklace odpadní vody, standardy pro hospodaření s dešťovou vodou. Strategický dokument je podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.                                                                                                                                                                                                             |
| Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Praha – CZ01: aktualizace k roku 2024 (2024)                        | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivita posuzované koncepce nemají měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                        |
| Prognóza, koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny v Praze (2008)                                           | 1           | Strategický dokument definuje dlouhodobý směr rozvoje, péče o městskou zeleň a ochrany ekosystémů před negativními vlivy suburbanizace a zástavby. Vazba je nepřímá, kdy se dokument zaměřuje na ochranu biologických hodnot, které musí PDP respektovat při plánování zásahů do krajiny.                                                                                                              |
| Územní energetická koncepce hl. m. Prahy 2013-2033 (2014)                                                         | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Krajská koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty hlavního města Prahy na období 2016 – 2025 (2016) | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Plány péče o CHKO</b>                                                                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Železné hory na období 2022–2031 (2022)                                    | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodo hospodářských zásahů ve prospěch přírodě blízkých řešení. |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Orlické hory na období 2025–2035 (2025)                                    | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodo hospodářských zásahů ve prospěch přírodě blízkých řešení. |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Žďárské vrchy na období 2021–2030 (2021)                                   | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodo hospodářských zásahů ve prospěch přírodě blízkých řešení. |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Český ráj na období 2024–2033 (2024)                                       | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodo hospodářských zásahů ve prospěch přírodě blízkých řešení. |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Kokofínsko - Máchův kraj na období 2024–2033 (2024)                        | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují                                                                                                                                        |

| Koncepční dokument                                                                                                       | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |             | výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodohospodářských zásahů ve prospěch přírodě blízkých řešení.                              |
| <b>Územně plánovací dokumentace</b>                                                                                      |             |                                                                                                                                                                    |
| Zásady územního rozvoje Středočeského kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 8, 9, 12, 14, 15 a 16 (2025) | 1           | Strategický dokument je nepřímým podkladem pro naplnění cílů dobrého stavu vod. Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci. |
| Zásady územního rozvoje Pardubického kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3 a 4 (2024)                                   | 1           | Strategický dokument je nepřímým podkladem pro naplnění cílů dobrého stavu vod. Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci. |
| Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 9 (2025)                        | 1           | Strategický dokument je nepřímým podkladem pro naplnění cílů dobrého stavu vod. Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci. |
| Zásady územního rozvoje Hlavního města Prahy, ve znění účinném od 26. 2. 2026                                            | 1           | Strategický dokument je nepřímým podkladem pro naplnění cílů dobrého stavu vod. Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci. |

**Vazba PDP LNO:**

| Koncepční dokument                                                                                  | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ústecký kraj</b>                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, ve znění poslední aktualizace ke dni 31.12.2024 | 3           | Koncepční dokument je východiskem pro návrh opatření v oblasti bodových zdrojů znečištění s cílem dosažení dobrého stavu vod. Strategický dokument obsahuje záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.                                                                                                                                                                                                                 |
| Strategie rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 (2018)                                               | 1           | Strategie definuje regionálních priority, resp. 5 dílčích regionálních strategií v rozvoji infrastruktury a ochraně krajiny pro dílčí regiony Jádrová oblast, Pánevská oblast, Poohří, Rekreační oblasti a Šluknovsko. Ve vztahu k posuzované Koncepci obsahuje typové aktivity předcházení dopadů lidské činnosti na životní prostředí, řešení negativních vlivů na životní prostředí, péče o krajinu a její využívání a šetrného zemědělství a lesního hospodářství. Strategie neobsahuje konkrétní požadavky na opatření nebo záměry, které lze posuzovat ve vztahu ke koncepci. |
| Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Severozápad – CZ04: aktualizace k roku 2024 (2024)          | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce. Aktivity posuzované koncepce nemají měřitelný vliv na imisní situaci a složení ovzduší.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje 2019 (2020)                                 | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Krajská koncepce environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty v                                     | 0           | Strategie neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci posuzované koncepce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Koncepční dokument                                                                              | Možná vazba | Komentář                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ústeckém kraji pro období 2022 – 2030 (2022)                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Plány péče o CHKO</b>                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Lužické hory na období 2025–2035 (2025)                  | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodohospodářských zásahů ve prospěch přírodě blízkých řešení. |
| Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Labské pískovce na období 2011–2025 (2019)               | 2           | Strategický dokument neobsahuje seznam konkrétních projektů, ale definuje priority, požadavky a podmínky, které se přímo promítají do řešené koncepce (zejména režim vodních toků a ochrana niv). Limity využití území v chráněných oblastech zásadně ovlivňují výslednou podobu navržených opatření a striktně omezují typy povolených vodohospodářských zásahů ve prospěch přírodě blízkých řešení. |
| <b>Územně plánovací dokumentace</b>                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 a 8 (2024) | 1           | Strategický dokument je nepřímým podkladem pro naplnění cílů dobrého stavu vod. Neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci.                                                                                                                                                                                                                                    |

## Shrnutí

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry vykazuje vysokou míru synergie zejména s nadřazenými plány mezinárodní oblasti povodí a národními strategiemi pro boj se suchem a povodněmi, jejichž obecné priority transformuje do konkrétních opatření v dílčím povodí. Zlepšováním stavu útvarů povrchových a podzemních vod oba PDP přispívají ke kumulaci pozitivních vlivů v oblasti klimatické adaptace a ekologické stability vodních ekosystémů.

V rovině územního plánování existuje velmi silná vazba na Politiku územního rozvoje ČR, která pro oba PDP definuje závazné územní limity, koridory infrastruktury a lokality pro akumulaci povrchových vod. Naproti tomu u sektorových strategií (energetika, zdravotnictví, zemědělství) je vztah převážně nepřímý. Tyto koncepce sice neukládají plánu přímé podněty, požadavky nebo záměry, ale definují budoucí nároky na vodní bilanci či určují standardy kvality a bezpečnosti, které musí vodní prostředí zajistit pro ochranu veřejného zdraví. Nepřímou vazbu lze identifikovat i u dokumentů ochrany přírody, které do PDP vnášejí požadavky na ochranu bioty a biodiverzity.

## B.10 Předpokládaný termín dokončení

Předpokládaný termín schválení PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je do 30.06.2028.

## B.11 Návrhové období

PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou připravovány pro návrhové období 2027-2033. Aktualizace PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je prováděna podle požadavků zákona o vodách v šestiletých intervalech.

## B.12 Způsob schvalování

PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry pořizuje Povodí Labe, státní podnik ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. Je schvalován usneseními zastupitelstev dotčených krajů, tj. kraje Královéhradeckého, Středočeského, Pardubického a Libereckého kraje, Kraje Vysočina a Hlavního města Prahy v případě PDP Horního a středního Labe a kraje Libereckého, Královéhradeckého a Ústeckého v případě PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

Plány dílčích povodí v působnosti státního podniku Povodí Labe jsou závazné pro státní podnik Povodí Labe, a to pro vyjadřovací činnost správce povodí a správce určených vodních toků a pro výkon správy povodí.

Plány dílčích povodí v působnosti státního podniku Povodí Labe jsou závazné pro vodoprávní úřady a stavební úřady, kdy jsou plány podkladem při rozhodování, při posuzování záměru, při udělování výjimek pro záměr, který by mohl vést ke zhoršení stavu nebo ekologického potenciálu útvaru povrchové vody nebo stavu útvaru podzemní vody či znemožnění dosažení dobrého stavu nebo dobrého ekologického potenciálu útvaru povrchových vod nebo dobrého stavu útvaru podzemních vod. Dále jsou plány, resp. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem podkladem pro činnost úřadů územního plánování při tvorbě územních plánů, aby v územích, kde byla vyhodnocena nepřijatelná míra povodňových rizik nebo by mohlo docházet ke zvyšování povodňových rizik, nebyly vymezovány nové zastavitelné plochy a plochy transformace pro umožnění další výstavby.

Plány dílčích povodí v působnosti státního podniku Povodí Labe jsou dále podkladem pro ústřední vodoprávní úřady (Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí) či krajské úřady při poskytování dotací na vodohospodářské stavby, kdy je zařazení opatření/záměru v plánu povodí jedním z kritérií hodnocení pro přidělování dotací daného dotačního programu.

## C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.1 Vymezení dotčeného území

Hodnocená koncepce se dotýká území

- dílčího povodí Horního a středního Labe, které spolu s dílčím povodím Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe, dílčím povodím Horní Vltavy, dílčím povodím Dolní Vltavy a dílčím povodím Berounky vymezuje část mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR a dále
- dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, které spolu s dílčím povodím Horní Odry vymezuje část mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR.

Pozice dílčího povodí Horního a středního Labe a dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry v rámci ČR je zřejmá z obrázku C-1.



Obrázek C-1 Dílčí povodí České republiky (zdroj: ISVS-VODA, 2026)

Dílčí povodí Horního a středního Labe zaujímá severní až střední část ČR, představuje pramennou (horní) a střední část mezinárodního povodí Labe patřící k úmoří Severního moře. Rozloha území činí 13 473 km<sup>2</sup>, což představuje 27,0 % z celkové plochy povodí Labe na území ČR (spolu s dílčím povodím Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe, dílčím povodím Horní Vltavy, dílčím povodím Dolní Vltavy a dílčím povodím Berounky zaujímá 49 936 km<sup>2</sup>) a 9,1 % z celkové plochy mezinárodní oblasti povodí Odry (148 268 km<sup>2</sup>). Jeho správcem je Povodí Labe, s.p.

Copyright © AQUATIS a.s.

Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry zaujímá severní až severovýchodní pohraniční část ČR, představuje okrajovou část mezinárodního povodí Odry patřící k úmoří Baltského moře. Rozloha území činí 1 017 km<sup>2</sup>, což představuje 13,4 % z celkové plochy povodí Odry na území ČR (spolu s dílčím povodím Horní Odry zaujímá 7 217 km<sup>2</sup>) a méně než 1 % z celkové plochy mezinárodní oblasti povodí Odry (118 861 km<sup>2</sup>). Jeho správcem je Povodí Labe, s.p.

Konkrétní (správní) území dotčená PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry vyplývají z textu níže uvedené kapitoly C.2.

## C.2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny

### *Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033*

Předpokládá se možnost různé míry ovlivnění území následujících vyšších územních samosprávných celků v úrovni NUTS 3:

- Královéhradecký kraj se sídlem v Hradci Králové (CZ052)
- Středočeský kraj se sídlem v Praze (CZ020)
- Pardubický kraj se sídlem v Pardubicích (CZ053)
- Liberecký kraj se sídlem v Liberci (CZ051)
- Kraj Vysočina se sídlem v Jihlavě (CZ063)
- Hlavní město Praha se sídlem v Praze (CZ010)

V případě Královéhradeckého kraje zasahuje dotčené území alespoň zčásti do správních obvodů 15 obcí s rozšířenou působností, a to Broumov, Dobruška, Dvůr Králové nad Labem, Hořice, Hradec Králové, Jaroměř, Jičín, Kostelec nad Orlicí, Náchod, Nová Paka, Nové Město nad Metují, Nový Bydžov, Rychnov nad Kněžnou, Trutnov a Vrchlabí.

V kraji Středočeském zasahuje dotčené území do správních obvodů 14 obcí s rozšířenou působností, konkrétně Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Čáslav, Český Brod, Kolín, Kralupy nad Vltavou, Kutná Hora, Lysá nad Labem, Mělník, Mladá Boleslav, Mnichovo Hradiště, Neratovice, Nymburk, Poděbrady a Říčany.

V kraji Pardubickém zasahuje dotčené území do správních obvodů 15 obcí s rozšířenou působností, konkrétně Česká Třebová, Hlinsko, Holic, Chrudim, Králupy, Lanškroun, Litomyšl, Moravská Třebová, Pardubice, Polička, Přelouč, Svitavy, Ústí nad Orlicí, Vysoké Mýto a Žamberk.

V kraji Libereckém zasahuje dotčené území do správních obvodů 9 obcí s rozšířenou působností, konkrétně Česká Lípa, Frýdlant, Jablonec nad Nisou, Jilemnice, Liberec, Semily, Tanvald, Turnov a Železný Brod.

V Kraji Vysočina zasahuje dotčené území do správních obvodů 4 obcí s rozšířenou působností, konkrétně Havlíčkův Brod, Chotěboř, Světlá nad Sázavou a Žďár nad Sázavou.

V Hlavním městě Praha zasahuje dotčené území do správních obvodů 1 obce s rozšířenou působností, konkrétně Hlavní město Praha.

*Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033*

Předpokládá se možnost různé míry ovlivnění území následujících vyšších územních samosprávných celků v úrovni NUTS 3:

- Královéhradecký kraj se sídlem v Hradci Králové (CZ052)
- Liberecký kraj se sídlem v Liberci (CZ051)
- Ústecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem (CZ042)

V případě Královéhradeckého kraje zasahuje dotčené území alespoň zčásti do správních obvodů 3 obcí s rozšířenou působností, a to Broumov, Náchod a Trutnov.

V kraji Libereckém zasahuje dotčené území do správních obvodů 6 obcí s rozšířenou působností, konkrétně Frýdlant, Jablonec nad Nisou, Liberec, Nový Bor, Tanvald a Železný Brod.

V kraji Ústeckém zasahuje dotčené území do správních obvodů 2 obcí s rozšířenou působností, konkrétně Rumburk a Varnsdorf.



Obrázek C-2 Dotčené územní samosprávné celky v dílčím povodí Horního a středního Labe a v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (shora dolů) (zdroj: HEIS VÚV, 2026)

### C.3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

Následující kapitola poskytuje analytický přehled o současném stavu složek životního prostředí v území dotčeném koncepcemi. Pro komplexní zhodnocení byly vedle specifických regionálních dat využity také celostátní údaje a statistiky na úrovni České republiky. Použití celostátních dat bylo zvoleno v případě nedostupnosti samostatných regionálních datových sad nebo pro získání nezbytného geografického a expertního kontextu. Ten vyplývá z povahy hodnocených složek a potřeby zasadit stav území do širšího referenčního rámce. Jde zejména o témata, jako jsou klimatické poměry, změna klimatu či socioekonomické charakteristiky, kde má údaj za samotné dílčí povodí bez širšího srovnání omezenou vypovídací hodnotu.

Naopak u jevů s přímou prostorovou vazbou na předmět koncepcí a očekávané vlivy navrhovaných opatření jsou přednostně využívány údaje vztahující se přímo k území jednotlivých dílčích povodí. Jedná se zejména o vodní toky a vodní útvary, ochranná pásma vodních zdrojů, záplavová území, zranitelné oblasti, chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), vodohospodářskou infrastrukturu, lokality soustavy Natura 2000, zvláště chráněná území a evidované ekologické zátěže.

Tento kombinovaný přístup založený na spojení obou typů dat poskytuje podklady pro posouzení všech potenciálních vlivů koncepcí na životní prostředí a veřejné zdraví.

#### C.3.1 Obyvatelstvo a veřejné zdraví

##### Demografické a socioekonomické informace

Celkový počet obyvatel v dílčím povodí Horního a středního Labe na území ČR činí 1 813 077, hustota osídlení je 134,5 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>, což odpovídá přibližně celostátnímu průměru (134 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>).

V dílčím povodí je celkem 1 396 obcí. Obcí do 2 000 obyvatel je 1 254 se 685 674 obyvateli, což je 35,1 % celkového obyvatelstva povodí. Dvě třetiny obyvatel - celkem 60,3 % - žije v obcích nad 2000 obyvatel a ve městech. Ve městech nad 10 000 obyvatel žije 34,5 % obyvatel. Největšími městy jsou Hradec Králové (93 506 obyvatel) a Pardubice (92 149 obyvatel). Okrajové části Hlavního města Prahy jsou další významně zalidněnou oblastí, ve které žije přibližně 85 000 obyvatel. Mezi další významně zalidněné oblasti patří Česká Třebová nebo Brandýs nad Labem-Stará Boleslav. Nejmenší hustota zalidnění je v příhraničních a horských oblastech Krkonoš, Jizerských a Orlických hor.

Tabulka C-1 Přehled osídlení obcí v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

| Velikostní skupiny obcí | < 500 obyvatel | 500 – 1000 obyvatel | 1 - 2 tis. obyvatel | 2 - 5 tis. obyvatel | 5 - 10 tis. obyvatel | 10 - 50 tis. obyvatel | >50 tis. obyvatel | Celkem    |
|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| Počet obcí              | 783            | 319                 | 152                 | 81                  | 33                   | 25                    | 3                 | 1 396     |
| Počet obyvatel          | 203 892        | 224 361             | 207 421             | 236 118             | 230 618              | 440 012               | 270 655           | 1 813 077 |
| Počet obyvatel [%]      | 11,2           | 12,4                | 11,4                | 13                  | 12,7                 | 24,3                  | 14,9              | 100,0     |

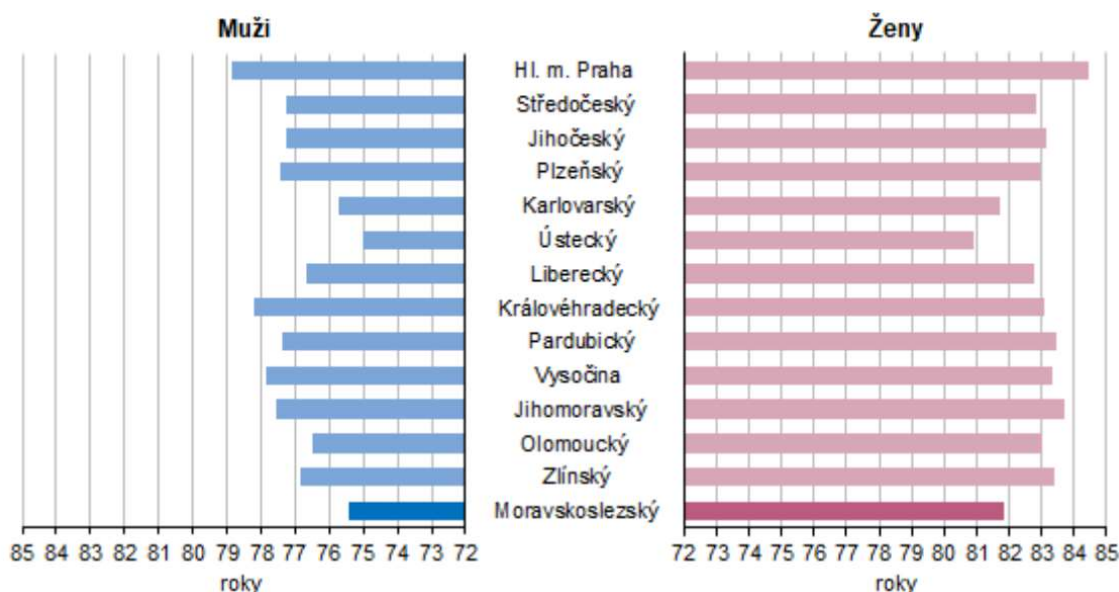
Celkový počet obyvatel v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry na území ČR činí 251 768, hustota osídlení je 247,2 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>, to je výrazně více než celostátní průměr (134 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>).

V dílčím povodí je celkem 55 obcí. Obcí do 2 000 obyvatel je 42 se 29 834 obyvateli, což je 11,85 % celkového obyvatelstva povodí. Převážná část obyvatel - celkem 88,15 % - žije v obcích nad 2000 obyvatel a ve městech. Ve městech nad 10 000 obyvatel žije 71,09 % obyvatel. Největším městem je Liberec (107 389 obyvatel). Nej hustěji jsou osídleny oblasti na Liberecku a Jablonecku, naopak nejmenší hustota zalidnění je v příhraničních oblastech na Broumovsku, Frýdlantsku a Trutnovsku.

Tabulka C-2 Přehled osídlení obcí v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

| Velikostní skupiny obcí | < 500 obyvatel | 500 – 1000 obyvatel | 1 - 2 tis. obyvatel | 2 - 5 tis. obyvatel | 5 - 10 tis. obyvatel | 10 - 50 tis. obyvatel | >50 tis. obyvatel | Celkem  |
|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Počet obcí              | 18             | 15                  | 9                   | 5                   | 4                    | 3                     | 1                 | 55      |
| Počet obyvatel          | 6 337          | 10 940              | 12 557              | 14 109              | 28 832               | 71 604                | 107 389           | 251 768 |
| Počet obyvatel [%]      | 2,52           | 4,35                | 4,99                | 5,60                | 11,45                | 28,44                 | 42,65             | 100,00  |

Oblasti obou dílčích povodí, Horního a středního Labe a Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, se v rámci České republiky řadí k regionům s průměrnou úmrtností i střední délkou života. Hlavními příčinami úmrtnosti jsou nemoci oběhové soustavy, novotvary a nemoci dýchací soustavy.

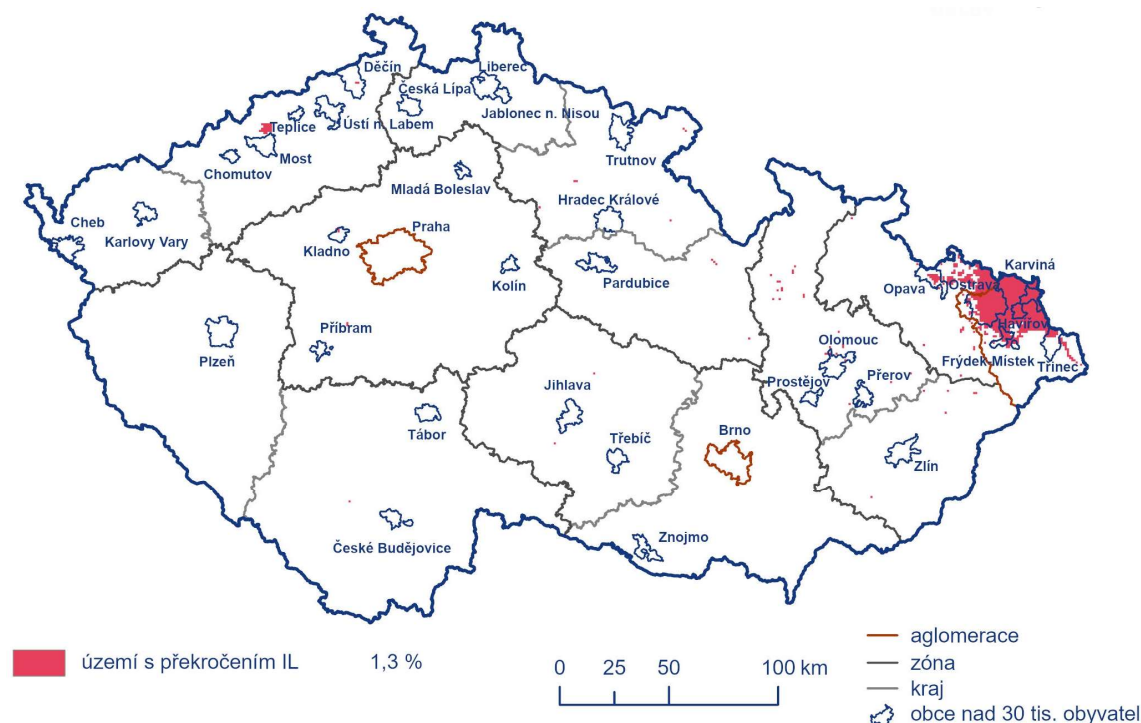


Obrázek C-3 Naděje dožití při narození podle pohlaví podle krajů v období 2023-2024 (zdroj: ČSÚ, 2026)

Mezi nejzávažnější environmentální faktory s přímým vlivem na lidské zdraví patří znečištění ovzduší a hluková zátěž.

Imisní situace v ovzduší je v posledních letech významně ovlivňována příznivými mikroklimatickými podmínkami (zejména mírnými zimami) a pravděpodobně i postupně realizovanými emisními opatřeními, jako je výměna kotlů v domácnostech, opatření na významných stacionárních zdrojích a obnova vozového parku. Z hlediska zdravotních rizik jsou dlouhodobě nejkritičtější aerosolové částice frakcí  $PM_{10}$  a  $PM_{2,5}$ , oxid dusičitý ( $NO_2$ ) a polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), zvolna se zvyšuje význam přízemního ozónu ( $O_3$ ).

Dílčí povodí Horního a středního Labe je pro účely posuzování a hodnocení kvality ovzduší spadá primárně do zóny Severovýchod (CZ05) a zóny Střední Čechy (CZ02). Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, které zahrnuje oblast Jizerských hor, Frýdlantska a severní části severních Čech, spadá většinou území do zóny Severovýchod (CZ05). Dlouhodobý imisní stav v obou zónách má pozvolna se zlepšující tendenci, avšak obě území se stále potýkají s lokálními problémy, z hlediska překročení imisních limitů pro ochranu zdraví zůstávají v lokálním měřítku problematické prachové částice, benzo[a]pyren a přízemní ozon (obr. C-4). Bližší údaje o kvalitě ovzduší jsou pak předmětem kap. C.3.3.

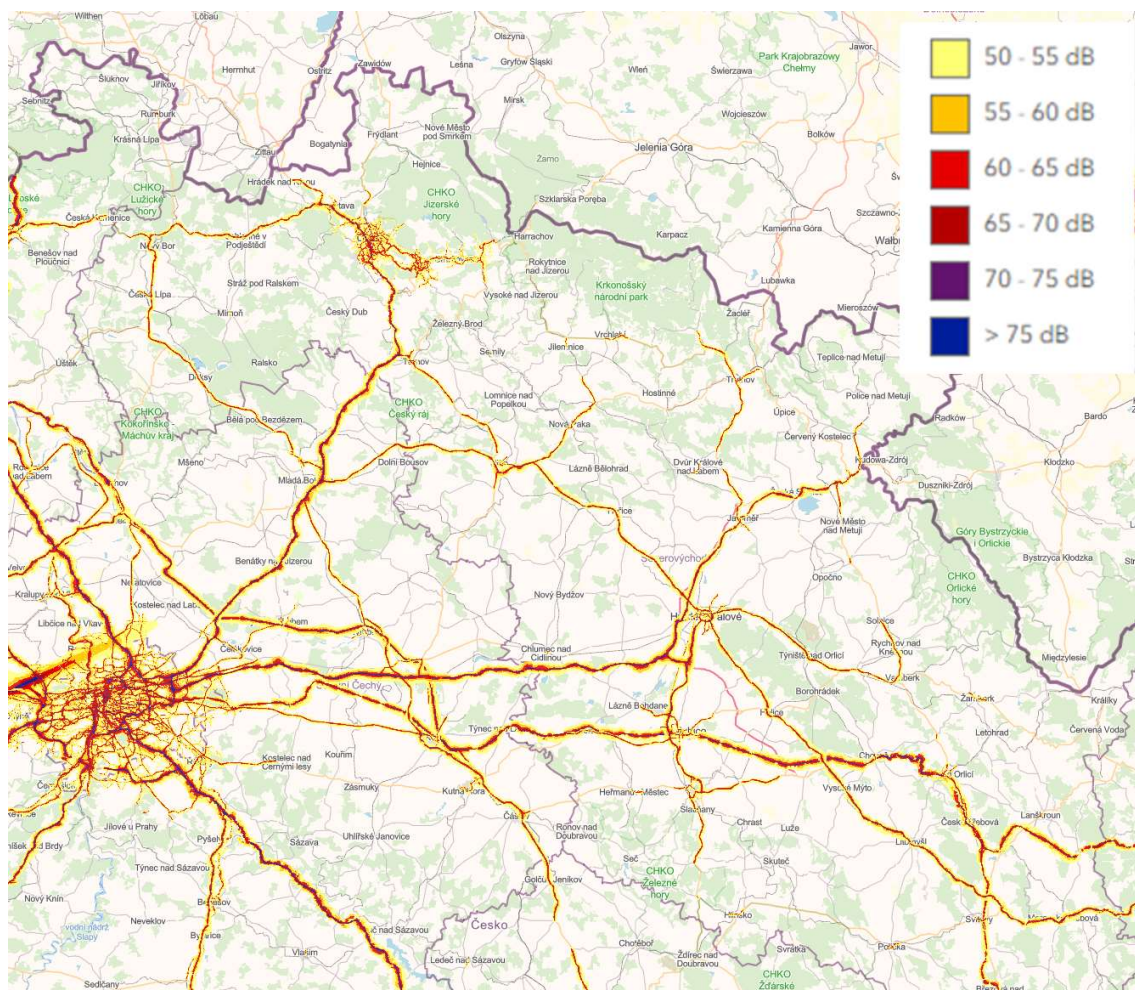


Obrázek C-4 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního  $O_3$  (zdroj: Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2024, ČHMÚ 2025)

Data o expozici obyvatelstva hluku vycházejí ze Strategického hlukového mapování (SHM). Aktuálně jsou k dispozici výsledky IV. kola SHM pro rok 2022. Hlukovou situaci v území na základě posledního hlukového mapování významných zdrojů hluku ve venkovním prostředí (v okolí hlavních silnic, železnic, letišť a v aglomeracích nad 100 000 obyvatel) dokumentuje hluková mapa na obrázku C-5.

Hlavním zdrojem nadlimitního hluku v území zůstává silniční doprava, přičemž nejhorší situace panuje podél hlavních tahů (D10, D11, D35, D10, I/11, I/35, I/37 aj.) a na tranzitních úsecích měst. Podle výsledků 4. kola SHM je hluku z provozu na hlavních silnicích nad 55 dB celodenně vystaveno

60,5 tis. obyvatel v Královéhradeckém kraji, 47,3 tis. v Pardubickém kraji, 30,6 tis. ve Středočeském kraji mimo aglomeraci Praha a 10,1 tis. obyvatel v Libereckém kraji. Hluku nad mezní hodnotu 70 dB je pak v těchto krajích vystaveno postupně 10,9 tis., 6,2 tis., 11,1 tis. a 1,5 tis. obyvatel. Akční hlukový plán pro hlavní pozemní komunikace ve správě ŘSD s.p. vymezuje v dotčeném území kritická místa a určuje prioritní oblasti pro realizaci protihlukových opatření.

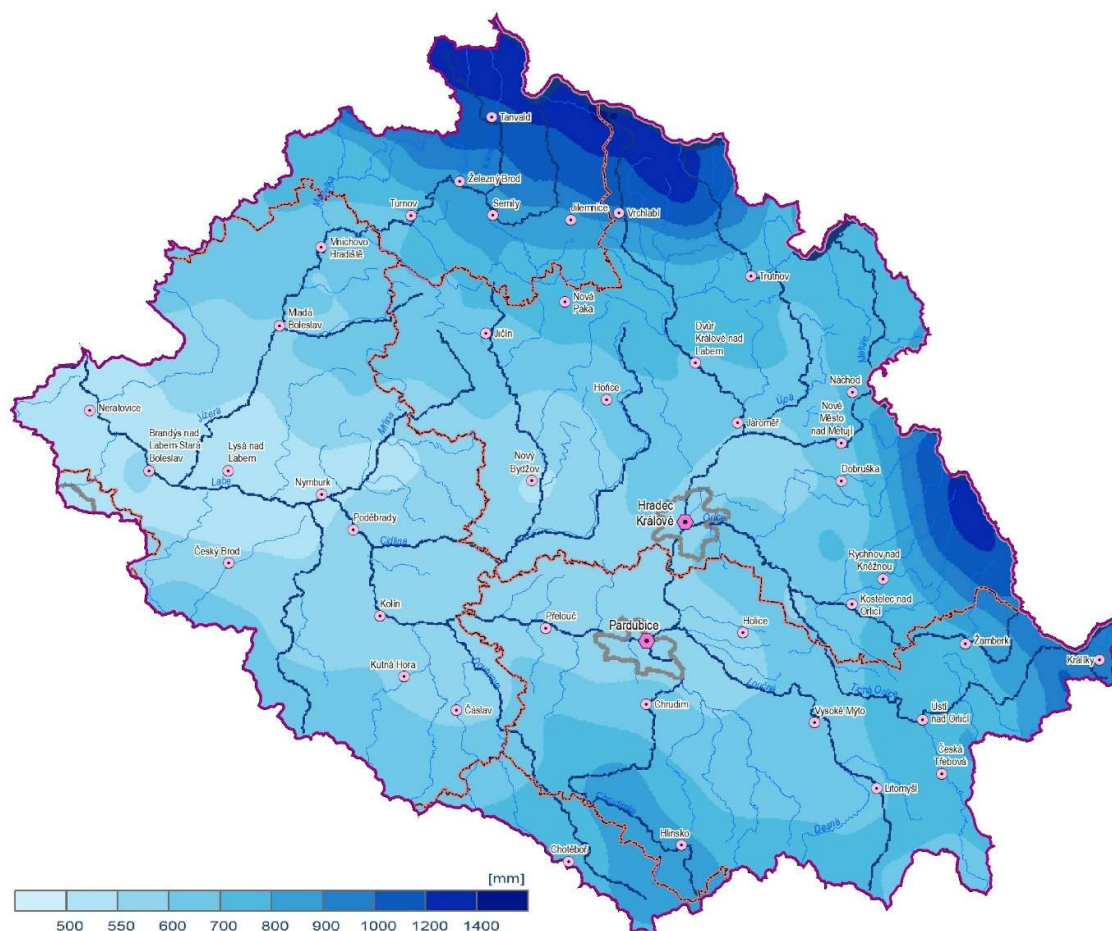


Obrázek C-5 Hluková mapa 2022 – souhrn pro všechny zdroje (zdroj: Geoportál Ministerstva zdravotnictví ČR, 2026)

### C.3.2 Klima a změny klimatu

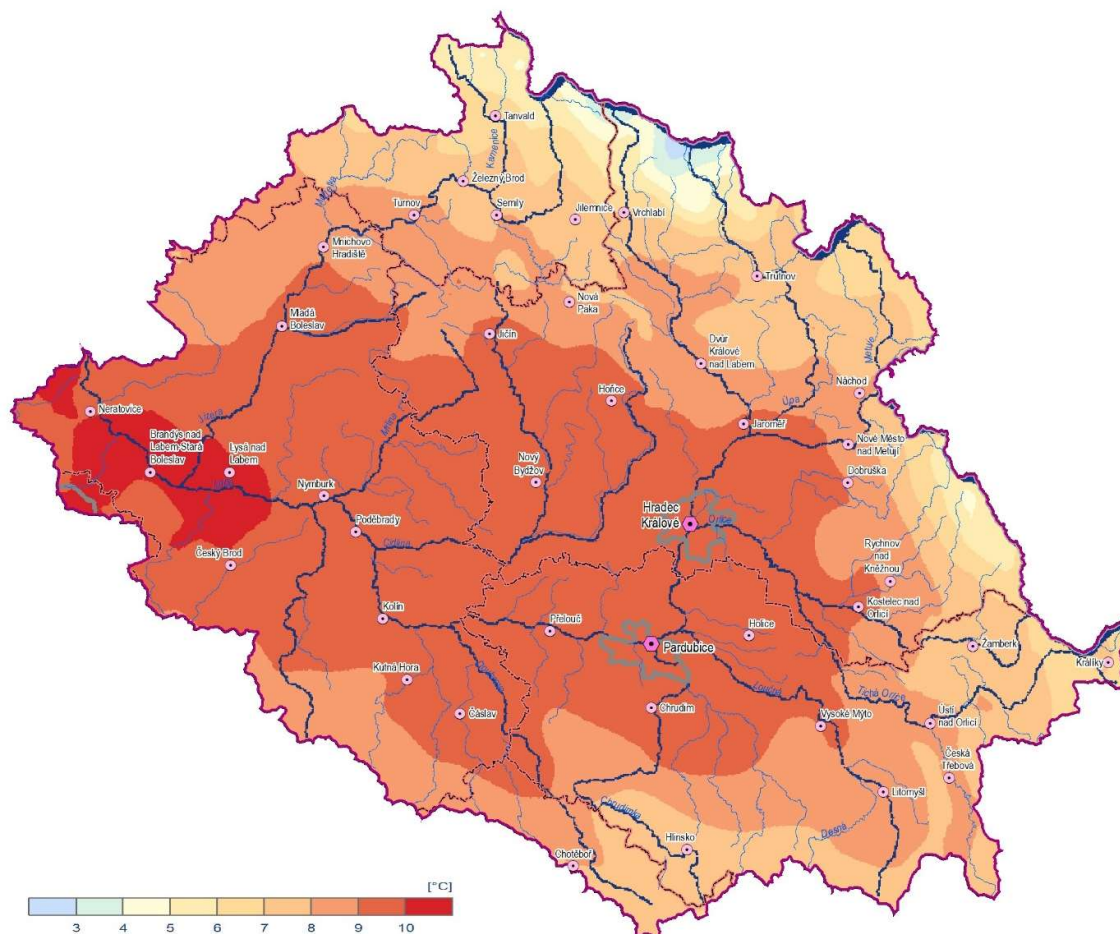
Dílčí povodí Horního a středního Labe spadá do tří klimatických oblastí (dle E.Quitta, 1971), do teplé oblasti, do mírně teplé a do chladné oblasti. Menší část území se vyskytuje v chladné oblasti na severu a východě povodí v pásmu Krkonoš, Jizerských a Orlických hor, více než 50 % rozlohy dílčího povodí se nachází v teplé oblasti (Polabská nížina) a zbytek území spadá do oblasti mírně teplé.

Průměrný dlouhodobý úhrn srážek za období 1991–2020 (standardní klimatologické období pro výpočet klimatických normálů, jak ho definuje Světová meteorologická organizace – WMO) činí pro dílčí povodí Horního a středního Labe 702 mm. Zatímco pásma horských oblastí jsou na srážky velmi bohatá, v nejvyšších partiích Jizerských hor a Krkonoš dosahují roční úhrny 1800 mm, v oblasti srážkových stínů (střední Polabí) nedosahují dlouhodobé roční úhrny ani 800 mm.



Obrázek C-6 Průměrný roční úhrn srážek (za období 1991 – 2020) (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu v oblasti je 8,7 °C, nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším potom červenec. V horských a vrchovinných oblastech jsou průměrné roční teploty nižší než 9 °C. V Krkonoších, Jizerských a Orlických horách je roční průměr pod 6 °C.



Obrázek C-7 Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu (za období 1991 – 2020)  
(zdroj: PDP HSL 2027-2033)

Tabulky níže uvádí vybrané hydrometeorologické charakteristiky v dílčím povodí Horního a středního Labe za období mezi lety 2021 a 2024 a jejich odchylky od dlouhodobých normálů odvozených pro referenční období 1991 - 2020.

Tabulka C-3 Průměrný roční úhrn srážek v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

|                            | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|------|------|------|------|
| průměrné roční srážky [mm] | 688  | 646  | 795  | 798  |
| odchylka od normálu [%]    | -2   | -8   | +14  | +14  |

Tabulka C-4 Průměrná roční teplota vzduchu v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

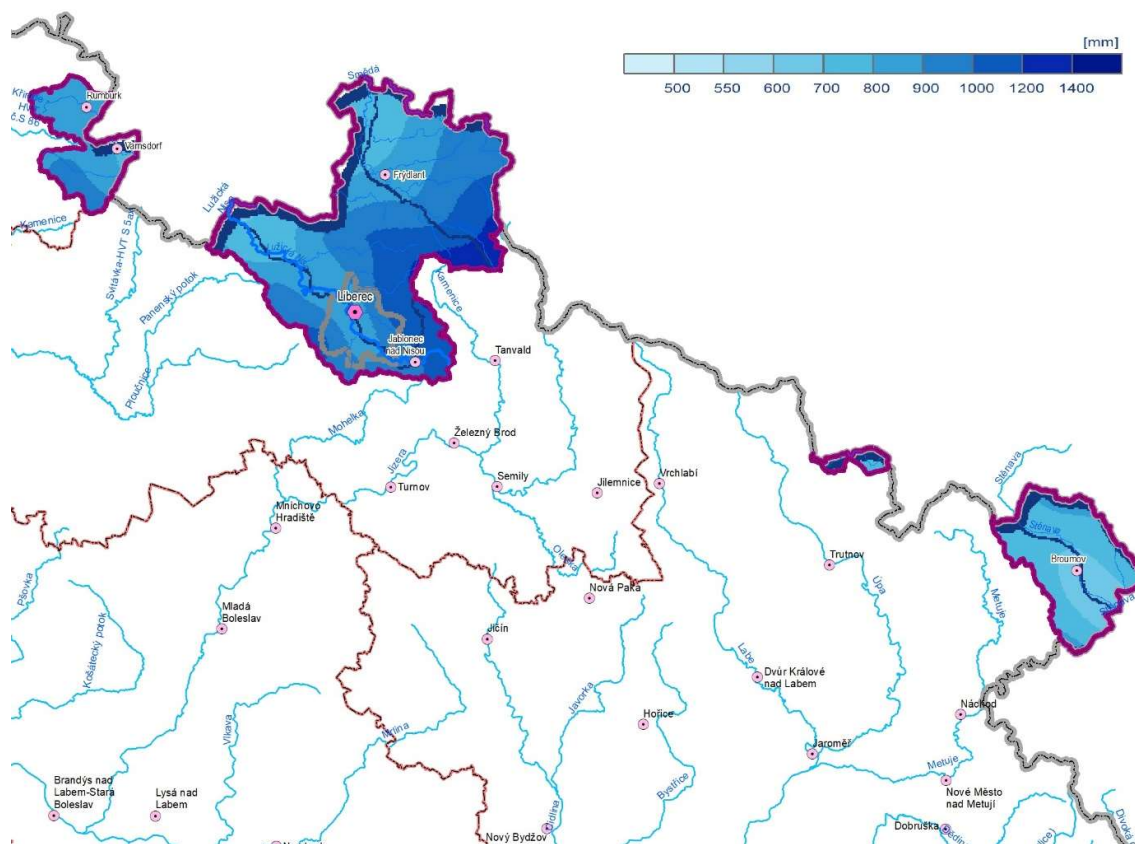
|                                     | 2021 | 2022 | 2023 | 2024  |
|-------------------------------------|------|------|------|-------|
| průměrná roční teplota vzduchu [°C] | +8,2 | +9,4 | +9,9 | +10,6 |
| odchylka od normálu [%]             | -6   | +8   | +14  | +22   |

Tabulka C-5 Procento dlouhodobého průměrného ročního průtoku v hlavních sledovaných profilech dílčího povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

| Vodní tok     | Měřicí profil       | 2021                                                  | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|
|               |                     | % dlouhodobého průměrného ročního průtoku (1981–2010) |      |      |      |
| Labe          | Les Království      | 71                                                    | 87   | 113  | 120  |
| Úpa           | Horní Staré Město   | 80                                                    | 78   | 102  | 124  |
| Úpa           | Zlích               | 78                                                    | 75   | 90   | 136  |
| Metuje        | Jaroměř             | 81                                                    | 81   | 115  | 130  |
| Divoká Orlice | Kostelec nad Orlicí | 75                                                    | 83   | 124  | 121  |
| Bělá          | Častolovice         | 70                                                    | 74   | 118  | 103  |
| Tichá Orlice  | Malá Čermná         | 100                                                   | 74   | 104  | 124  |
| Orlice        | Týniště nad Orlicí  | 95                                                    | 82   | 120  | 127  |
| Dědina        | Mitrov              | 73                                                    | 60   | 107  | 112  |
| Labe          | Němčice             | 84                                                    | 79   | 109  | 125  |
| Loučná        | Dašice              | 144                                                   | 61   | 88   | 133  |
| Chrudimka     | Svídnice            | 88                                                    | 51   | 103  | 111  |
| Novohradka    | Úhřetice            | 119                                                   | 46   | 109  | 134  |
| Chrudimka     | Nemošice            | 111                                                   | 50   | 110  | 120  |
| Labe          | Přelouč             | 94                                                    | 74   | 109  | 128  |
| Doubrava      | Žleby               | 90                                                    | 43   | 97   | 100  |
| Vrchlice      | Vrchlice            | 85                                                    | 12   | 81   | 112  |
| Cidlina       | Nový Bydžov         | 70                                                    | 60   | 108  | 107  |
| Cidlina       | Sány                | 77                                                    | 52   | 101  | 132  |
| Mrlina        | Vestec              | 86                                                    | 38   | 116  | 146  |
| Labe          | Nymburk             | 92                                                    | 69   | 107  | 127  |
| Výrovka       | Plaňany             | 94                                                    | 60   | 108  | 113  |
| Kamenice      | Bohuňovsko-Jesenný  | 88                                                    | 89   | 115  | 103  |
| Jizera        | Sovenice            | 79                                                    | 78   | 105  | 98   |
| Labe          | Kostelec nad Labem  | 88                                                    | 72   | 105  | 118  |

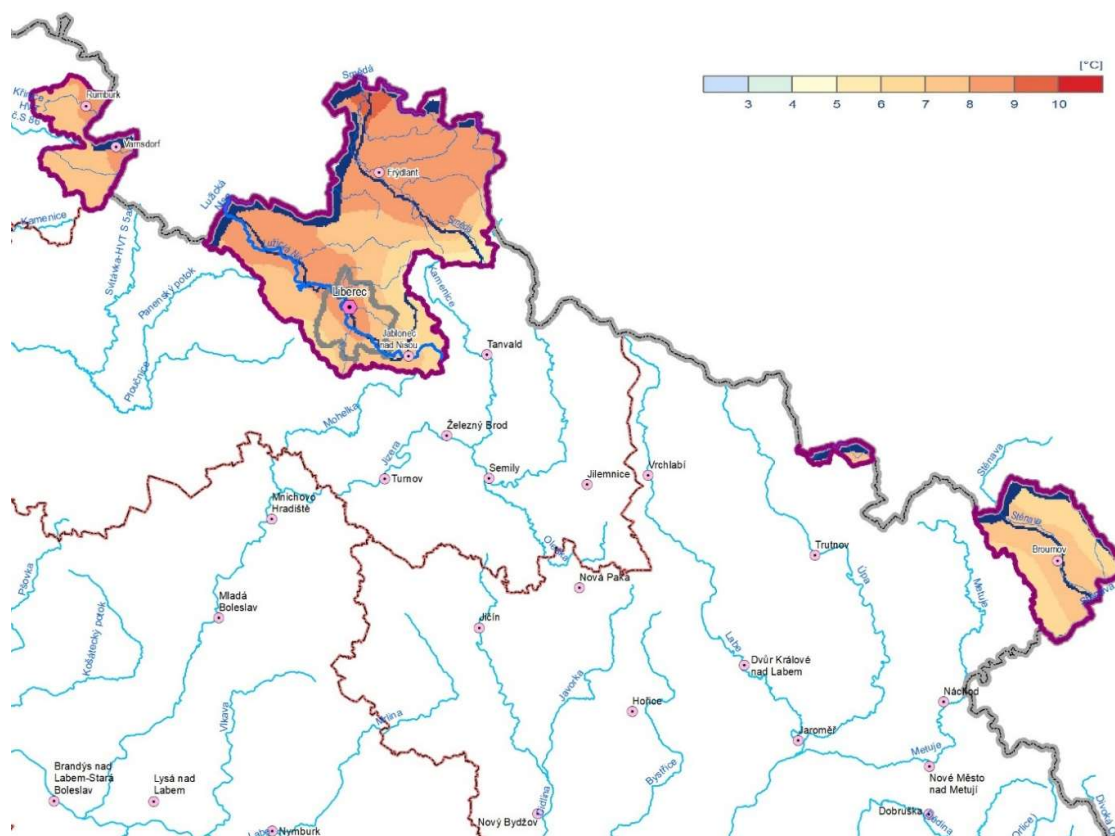
**Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** spadá do tří klimatických oblastí (dle E.Quitta, 1971), do mírně teplé, do chladné a okrajově do teplé oblasti. Chladné oblasti leží v pásnu Krkonoš a Jizerských hor, mírně teplá oblast se rozkládá v okolí Višňové u hranic s Polskem a Broumova.

Průměrný dlouhodobý úhrn srážek za období 1991–2020 (standardní klimatologické období pro výpočet klimatických normálů, jak ho definuje Světová meteorologická organizace – WMO) činí pro dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 885 mm.



Obrázek C-8 Průměrný roční úhrn srážek (za období 1991 – 2020) (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu v oblasti je 7,8 °C, nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším potom červenec.



Obrázek C-9 Průměrná dlouhodobá roční teplota vzduchu (za období 1991 – 2020)  
(zdroj: PDP LNO 2027-2033)

Tabulky níže uvádí vybrané hydrometeorologické charakteristiky v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry za období mezi lety 2021 a 2024 a jejich odchylky od dlouhodobých normálů odvozených pro referenční období 1991 - 2020.

Tabulka C-6 Průměrný roční úhrn srážek v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

|                            | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------------------------|------|------|------|------|
| průměrné roční srážky [mm] | 861  | 800  | 916  | 938  |
| odchylka od normálu [%]    | -3   | -10  | +4   | +6   |

Tabulka C-7 Průměrná roční teplota vzduchu v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

|                                     | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|
| průměrná roční teplota vzduchu [°C] | +7,5 | +8,5 | +8,9 | +9,6 |
| odchylka od normálu [%]             | -4   | +9   | +14  | +23  |

Tabulka C-8 Procento dlouhodobého průměrného ročního průtoku v hlavních sledovaných profilech dílčího povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

| Vodní tok    | Měřicí profil    | 2021                                                  | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------|------------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|
|              |                  | % dlouhodobého průměrného ročního průtoku (1981–2010) |      |      |      |
| Lužická Nisa | Hrádek nad Nisou | 101                                                   | 78   | 103  | 97   |
| Smědá        | Višňová          | 92                                                    | 71   | 92   | 92   |

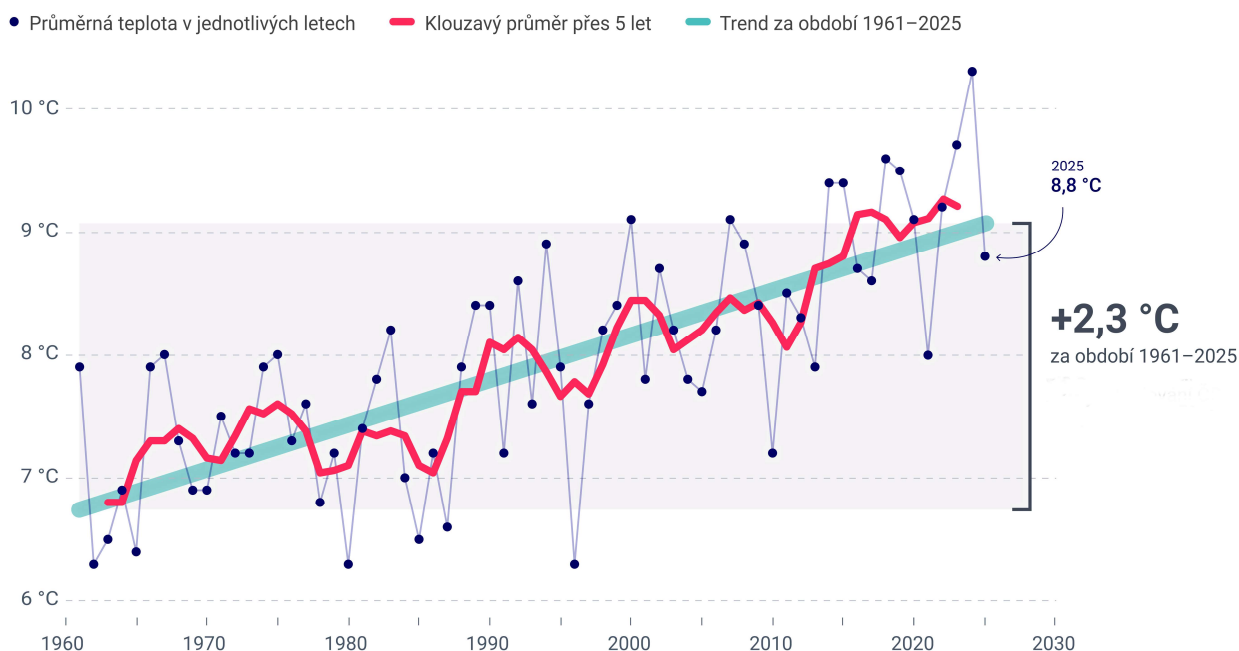
### Pozorovaná a očekávaná změna klimatu

V ČR je pozorován postupný růst roční průměrné teploty vzduchu, který se od začátku 21. století zrychluje. Porovnání dlouhodobých průměrných teplot za období 1961–1990, 1971–2000, 1981–2010 a 1991–2020 potvrzuje, že každé další třicetileté období je teplejší než období předchozí.

Nejvýraznější oteplení mezi normálovým obdobím 1961–1990 a aktuálním třicetiletím 1991–2020 je pozorováno kromě nížinných oblastí i ve velkých městech jako je Praha a Brno, kde zároveň působí změny tepelného ostrova města související se změnami v urbanizované krajině

Růst průměrné teploty vzduchu v období 1961–2020 je statisticky významný ve všech sezónách. Pro roční hodnoty v období 1961–2020 je pozorován pozitivní trend 0,35 °C/10 let. Nejrychleji se otepluje v létě a zimě (0,45 °C/10 let a 0,42 °C/10 let).

Vývoj průměrných ročních teplot na území ČR za období 1961 až 2025 dokládá výrazný rostoucí trend (obr. C-10).



Obrázek C-10 Vývoj průměrných ročních teplot vzduchu (°C) v období 1961–2025 (CHMU via faktaoklimatu.cz, 2026)

Srážkové úhrny jsou v Česku v čase i prostoru velmi variabilní. Suché a vlhké roky (či periody nebo měsíce) se nepravidelně střídají. Nejvíce srážek spadne v letních měsících, a to hlavně díky bouřkovým situacím, během kterých dominuje zrychlený povrchový odtok vody z krajiny. Naopak nejméně srážek

spadne v zimě. Postupně dochází ke změně charakteru srážek, kdy statisticky významně roste počet dní s vyššími úhrny srážek, které jsou způsobeny převážně konvektivními procesy v letních měsících. Současně roste počet a délka epizod, kdy prší jen velmi málo či vůbec. Dochází i k prohlubování územní variability srážek, což je zejména dáno častějším výskytem konvektivních srážek v létě. Ačkoliv se srážkový režim v ČR mění, celkové plošné roční úhrny srážek kolísají a nevykazují žádný statisticky významný trend.

Očekávaný vývoj změny klimatu na území ČR vychází ze simulací regionálního klimatického modelu ALADIN-Climate/CZ a modelových výstupů iniciativy EURO CORDEX. Simulace modelu ALADIN-Climate jsou zpracovány pro emisní scénář SRES A1B. Scénář A1B popisuje svět s velmi rychlým růstem ekonomiky a vývojem nových technologií, populace roste do roku 2050 a je rovnováha ve využívání různých zdrojů energie.

Model ALADIN-Climate/CZ je založen na numerickém předpovědním modelu pro střední Evropu, proto je schopen simulace klimatu s daleko lepším prostorovým rozlišením, než modely globální (GCM). Zatímco GCM dnes běžně pracují s rozlišením 200 – 300 km, RCM ALADIN-Climate/CZ prokázal schopnost simulovat klimatické charakteristiky v dostatečné kvalitě s rozlišením 10–25 km. To je v podmínkách střední Evropy zvláště důležité, protože lze dostatečně přesně zachytit vliv plošně menších pohoří, jakými jsou např. Krkonoše, Šumava či Krušné hory. Modely pak simulují i vliv těchto pohoří na dynamiku atmosféry a zohledňují existenci návětrných a závětrných efektů.

Dle modelu ALADIN-Climate/CZ bude průměrná roční teplota vzduchu na území ČR v blízkém budoucím období 2021 – 2050 o 1,4 °C vyšší než v referenčním období 1961 – 1990 (tab. C-5).

V budoucím vývoji ročního úhrnu srážek není očekáván statisticky významný trend, lze však očekávat změny charakteru srážek. V období 2021 – 2050 je simulován pokles průměrných srážkových úhrnů na území ČR v zimě, a naopak nárůst na podzim oproti referenčnímu období 1961 – 1990. V územním rozložení srážek v období 2021 – 2050 ve srovnání s normálovými třicetiletými obdobími model neočekává výraznější změny, nadále zůstanou srážkově nejbohatší horské oblasti.

U klimatologických indexů charakterizujících extremitu srážkového režimu, dojde k mírnému zvýšení vysokých denních srážkových úhrnů, což zvýší pravděpodobnost výskytu přívalových povodní. Rovněž se také očekává růst počtu dní s nulovými případně zanedbatelnými úhrny srážek.

**Tabulka C-9** Změna průměrné roční a sezónní teploty vzduchu a úhrnu srážek v budoucím období 2021-2050 vůči referenčnímu období 1961 – 1990 podle simulace regionálního klimatického modelu ALADIN-CLIMATE/CZ pro scénář A1B (zdroj: Vyhodnocení politiky ochrany klimatu v ČR, 2021)

|              | jaro | léto | podzim | zima | rok |
|--------------|------|------|--------|------|-----|
| Teplota (°C) | 1,4  | 1,5  | 1,3    | 1,5  | 1,4 |
| Srážky (%)   | 108  | 110  | 120    | 89   | 108 |

#### Očekávané dopady změny klimatu

Vývojové trendy klimatologických charakteristik a častější výskyt extrémních projevů počasí se už v současnosti projevují na změnách vodního režimu, v zemědělství a lesnictví a částečně ovlivňují i zdravotní stav obyvatelstva. Předpokládaný vývoj teplotních a srážkových charakteristik se odrazí na růstu evapotranspirace a prohlubujícím se deficitu vláhové bilance. Na druhou stranu prohlubující se extremita srážek a jejich větší variabilita způsobí častější výskyt přívalových povodní.

Přesné posouzení přímých důsledků klimatické změny na změny vodního režimu je zatím ještě zatíženo nejistotami, neboť skutečný stav je výraznou regionální proměnnou. Nicméně dle údajů ČHMÚ ([https://intranet.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/ok/klimazmena/files/cc\\_chap11.pdf](https://intranet.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/ok/klimazmena/files/cc_chap11.pdf)) lze očekávat

následující dopady na vodní režim:

*„Podle simulací se průměrné průtoky na mnoha povodích mohou snížit v rozpětí 15 až 20 % (optimistické scénáře), v pesimistických scénářích až o 25 až 40 %, což by již vedlo k zásadním změnám celkového hydrologického režimu. Obdobné poklesy můžeme předpokládat i u minimálních průtoků a minim odtoku podzemních vod. Měnit se budou i roční chody odtoků, kdy v důsledku vyšších zimních teplot bude docházet k úbytku zásob vody ze sněhu a bude se zvyšovat i územní výpar. Zvýšení jarních průtoků a následná dotace zásob podzemní vody se bude postupně posunovat zpět do konce zimy a zásoby vody se budou celkově snižovat. V období od jara do podzimu, kdy se velká část srážek v souvislosti s nárůstem teploty spotřebuje na územní výpar, budou odtoky převážně klesat a jejich pokles se oproti současným podmínkám může prodloužit až o jeden či dva měsíce.*

*Rizika snížení zásobní funkce nádrží se mohou projevit změnou schopností vyrovnávat a zabezpečovat odběry. Míra snižování je ovlivněna scénářem dalšího vývoje a může se pohybovat v širokém rozpětí od několika procent až po polovinu současných hodnot. Povodí, která se vyznačují významnými akumulacími prostoru ve formě zásob podzemní vody nebo přehradních nádrží, jsou vůči projevům klimatické změny obecně odolnější. Vlivy změn na hydrodynamiku a vybrané parametry kvality vody v nádržích se budou projevovat zvýšenými poklesy hladin v létě a na podzim, zkrácením zimního období stratifikace a intervalu pokrytí nádrže ledem a zvyšováním letních povrchových teplot.*

*Poklesy průtoků se projeví na změnách kvality povrchových vod (zvýšení teploty vody a následná eutrofizace). I v relativně vlhčích oblastech se prohloubí a prodlouží deficit vody v létě a na podzim. Při sníženém vytváření zásob vody za sněhové pokrývky lze očekávat navýšení zimních odtoků a riziko zvýšeného výskytu jarních povodňových a záplavových situací. Intenzivní srážkové epizody v letních bouřkových situacích budou představovat vyšší riziko přívalových povodní i při relativně neměnných dlouhodobých srážkových úhrnech.“*

Existuje vysoká míra vědecké shody, že nárůst globálních teplot v posledních dekadách je v přímé příčinné souvislosti s koncentrací CO<sub>2</sub> a dalších skleníkových plynů v atmosféře, které jsou prokazatelně uvolňovány spalováním fosilních paliv.

### C.3.3 Ovzduší

Dílčí povodí Horního a středního Labe a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry spadají z hlediska hodnocení kvality ovzduší primárně do zóny Severovýchod (CZ05) a zóny Střední Čechy (CZ02). Kvalita ovzduší v dotčených povodích vykazuje výrazné regionální rozdíly, které jsou dány specifickou kombinací průmyslové činnosti, hustoty osídlení a intenzity dopravy v jednotlivých krajích.

#### Emise znečišťujících látek

Královéhradecký kraj vykazuje relativně dobrou kvalitu ovzduší. Hlavním imisním faktorem je zde doprava, což souvisí s rolí krajského města jako významného silničního uzlu a s probíhající dostavbou dálniční sítě. Významný podíl na znečištění ovzduší má rovněž lokální vytápění domácností..

V Pardubickém kraji je kvalita ovzduší ovlivňována především chemickým průmyslem, dopravou a lokálním vytápěním.

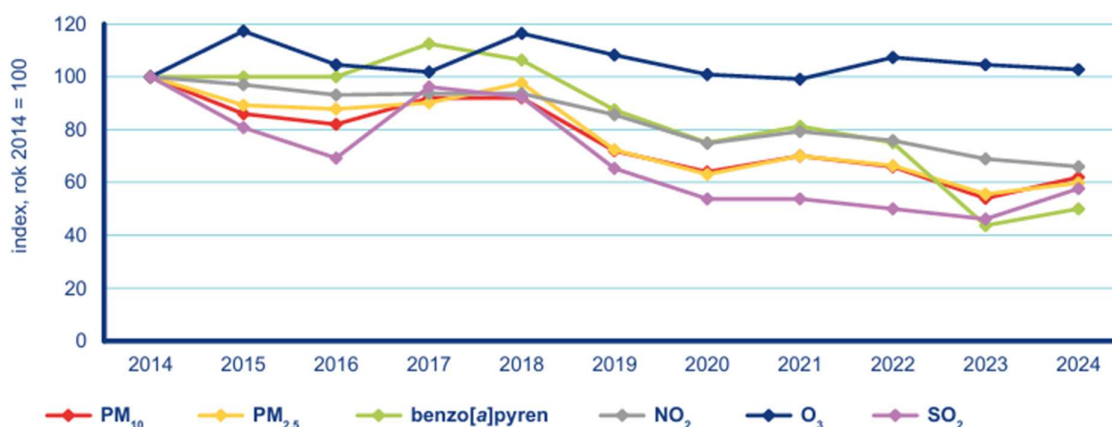
Kvalitu ovzduší ve Středočeském kraji dlouhodobě ovlivňuje jeho průmyslový charakter a rozvinutá zemědělská výroba. Kraj se vyznačuje extrémně hustou dopravní infrastrukturou s vysokými intenzitami provozu v zázemí pražské aglomerace. Specifické riziko představuje plošné znečištění z lokálního

vytápění v důsledku vzniku satelitních obytných celků kolem Prahy.

Liberecký kraj se vyznačuje nižší úrovní znečištění ovzduší, což je dáno absencí těžkého průmyslu. Na emisní bilanci se zde podílí těžba sklářských a stavebních písků, dobývání kamene, lehký a potravinářský průmysl a lokální topeniště. Významným specifickým zdrojem znečištění ovzduší těžkými kovy (zejména kadmíem) je tradiční sklářská výroba na Desensku a Jablonecku.

### Imisní situace

Úroveň znečištění ovzduší v konkrétním roce zásadně ovlivňuje objem vypuštěných emisí v kombinaci s aktuálními meteorologickými a rozptylovými podmínkami. Koncentrace všech látek znečišťujících ovzduší, s výjimkou přízemního ozonu, vykazují z dlouhodobého hlediska statisticky významný pokles. Dlouhodobý trend imisí hlavních znečišťujících látek v ČR mezi lety 2014 a 2024 ilustruje následující graf.



Obrázek C-11 Trendy imisí hlavních znečišťujících látek v období 2014 až 2024 - vyjádřeno jako relativní změna průměrné koncentrace pro všechny stanice oproti roku 2014 (zdroj: Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2024, ČHMÚ 2025)

Podobně jako v předchozích letech byl i v roce 2024 na některých monitorovacích stanicích překročen imisní limit pro benzo[a]pyren a přízemní ozon. Jak je zřejmé z tab. C-10 a C-11, plocha s nadlimitními koncentracemi benzo[a]pyrenu byla vymezena pouze na cca 0,1 % plochy území v aglomeracích Severovýchod a Střední Čechy, kde žije přibližně 2 % tamních obyvatel.

V případě přízemního ozonu postihly nadlimitní koncentrace v roce 2024 (v průměru 2022–2024) pouze 0,85 % rozlohy Královéhradeckého kraje a 0,21 % Libereckého kraje se zanedbatelným/nevyčísleným podílem obyvatel vystavených nadlimitním koncentracím.

**Tabulka C-10** Překročení imisního limitu v rámci zón/aglomerací, krajů a obcí s rozšířenou působností České republiky, % plochy územního celku, 2024 (zdroj: Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2024, ČHMÚ 2025)

| Zóna/aglomerace    | Kraj                 | Znečišťující látky                            |                                               |                                        |                                                                                             |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                      | PM <sub>10</sub>                              | SO <sub>2</sub>                               | BaP                                    | O <sub>3</sub>                                                                              |
|                    |                      | 36. max 24h průměr<br>> 50 µg·m <sup>-3</sup> | 4. max 24h průměr<br>> 125 µg·m <sup>-3</sup> | roční průměr<br>> 1 ng·m <sup>-3</sup> | 26 nejvyšší max. denní 8h klouzavý průměr (v průměru za 3 roky)<br>> 120 µg·m <sup>-3</sup> |
| Zóna Severovýchod  | Liberecký kraj       | -                                             | -                                             | -                                      | 0,21                                                                                        |
|                    | Královéhradecký kraj | -                                             | -                                             | 0,13                                   | 0,85                                                                                        |
|                    | Pardubický kraj      | -                                             | -                                             | 0,09                                   | -                                                                                           |
| Zóna Střední Čechy | Středočeský kraj     | -                                             | -                                             | 0,05                                   | -                                                                                           |

**Tabulka C-11** Překročení imisního limitu v rámci zón/aglomerací, krajů a obcí s rozšířenou působností České republiky, % obyvatel, 2024 (zdroj: Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2024, ČHMÚ 2025)

| Zóna/aglomerace    | Kraj                 | Znečišťující látky                            |                                               |                                        |                                                                                             |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                      | PM <sub>10</sub>                              | SO <sub>2</sub>                               | BaP                                    | O <sub>3</sub>                                                                              |
|                    |                      | 36. max 24h průměr<br>> 50 µg·m <sup>-3</sup> | 4. max 24h průměr<br>> 125 µg·m <sup>-3</sup> | roční průměr<br>> 1 ng·m <sup>-3</sup> | 26 nejvyšší max. denní 8h klouzavý průměr (v průměru za 3 roky)<br>> 120 µg·m <sup>-3</sup> |
| Zóna Severovýchod  | Liberecký kraj       | -                                             | -                                             | -                                      | -                                                                                           |
|                    | Královéhradecký kraj | -                                             | -                                             | 1,04                                   | 0,005                                                                                       |
|                    | Pardubický kraj      | -                                             | -                                             | 0,58                                   | -                                                                                           |
| Zóna Střední Čechy | Středočeský kraj     | -                                             | -                                             | 0,73                                   | -                                                                                           |

### C.3.4 Geomorfologické poměry

Z hlediska geomorfologického členění patří celé **dílčí povodí Horního a středního Labe** do Hercynského systému a provincie Česká vysočina. Tvárnost jejího povrchu byla ovlivněna dlouhotrvajícím destrukčním vývojem a předtřetihorními tektonickými procesy, které se projeví na dnešním uspořádání terénu. Celé dílčí povodí můžeme dále rozdělit do čtyř subprovincií. V severní části povodí se jedná o subprovincii Krkonošsko-jesenickou, největší část povodí zaujímá Česká tabule, asi 10 % plochy dílčího povodí zaujímá v jižní části subprovincie Česko-moravská. Nepatrná část na jihozápadě povodí se nachází v Poberounské subprovincii.

Ze subprovincie Krkonošsko-jesenické spadají do dílčího povodí oblasti Krkonošská, Orlická a v minimálním rozsahu také Jesenická. Centrální část povodí zaujímají oblasti Severočeská,

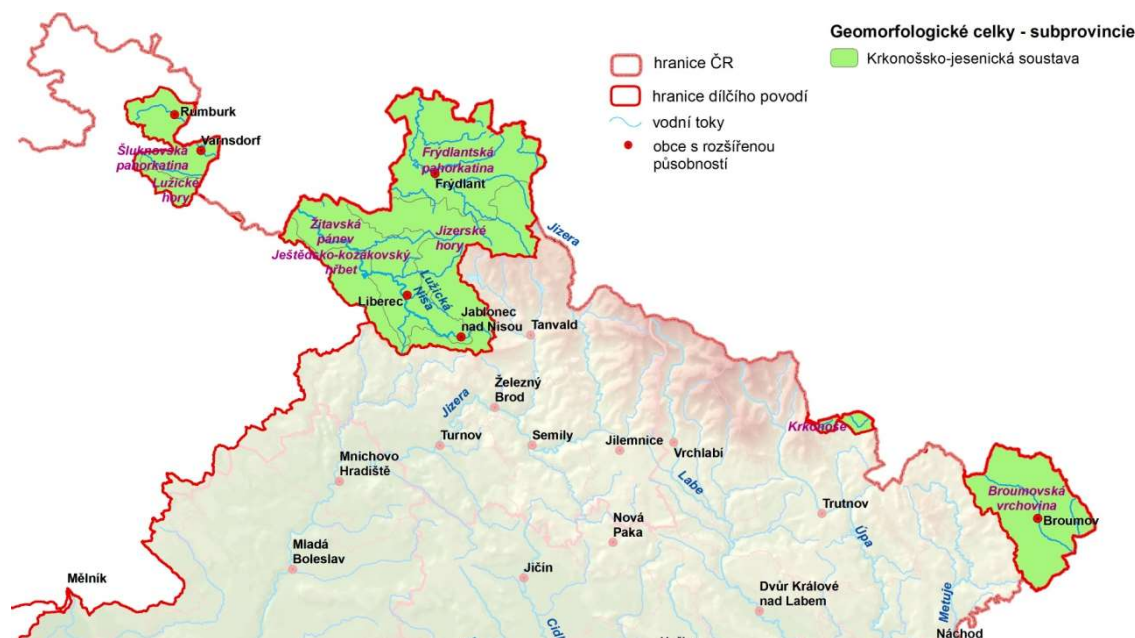
V Krkonošské oblasti se nalézá nejvyšší pohoří České republiky, a tedy i dílčího povodí – Krkonoše. s nejvyšší horou Sněžkou (1 603 m n. m.) a několika vrcholy převyšujícími 1 500 m n. m. Hřeben Krkonoš dosahuje téměř ve všech partiích výšky nad 1 250 m n. m. Směrem na západ navazují na Krkonoše Jizerské hory. Třetím nejvyšším pohořím v dílčím povodí jsou v Orlické oblasti Orlické hory s nejvyšším vrcholem Velká Deštná (1 115 m n. m.). Ve východní části území okrajově zasahuje Jesenická oblast s Králickým Sněžníkem.



*strana 63*

Z hlediska geomorfologického členění patří celé **dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** do Hercynského systému a provincie Česká vysočina. Jedná se tedy o krystalinikum. Tvárnost povrchu byla ovlivněna dlouhotrvajícím destrukčním vývojem a předtřetihorními tektonickými procesy, které se projeví na dnešním uspořádání terénu. Celé dílčí povodí spadá do Krkonošsko-jesenické subprovincie, která se dále dělí do 4 oblastí. Dvě z těchto oblastí tvoří průnik s dílčím povodím Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry. Na severozápadě je to oblast Krkonošská, ve východní části potom oblast Orlická.

Nejvýraznějším pohořím v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou Jizerské hory s nejvyšším vrcholem Smrk, ležícím v nadmořské výšce 1 124 m n. m.



Obrázek C-13 Geomorfologické členění oblasti dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033)

### C.3.5 Geologické poměry

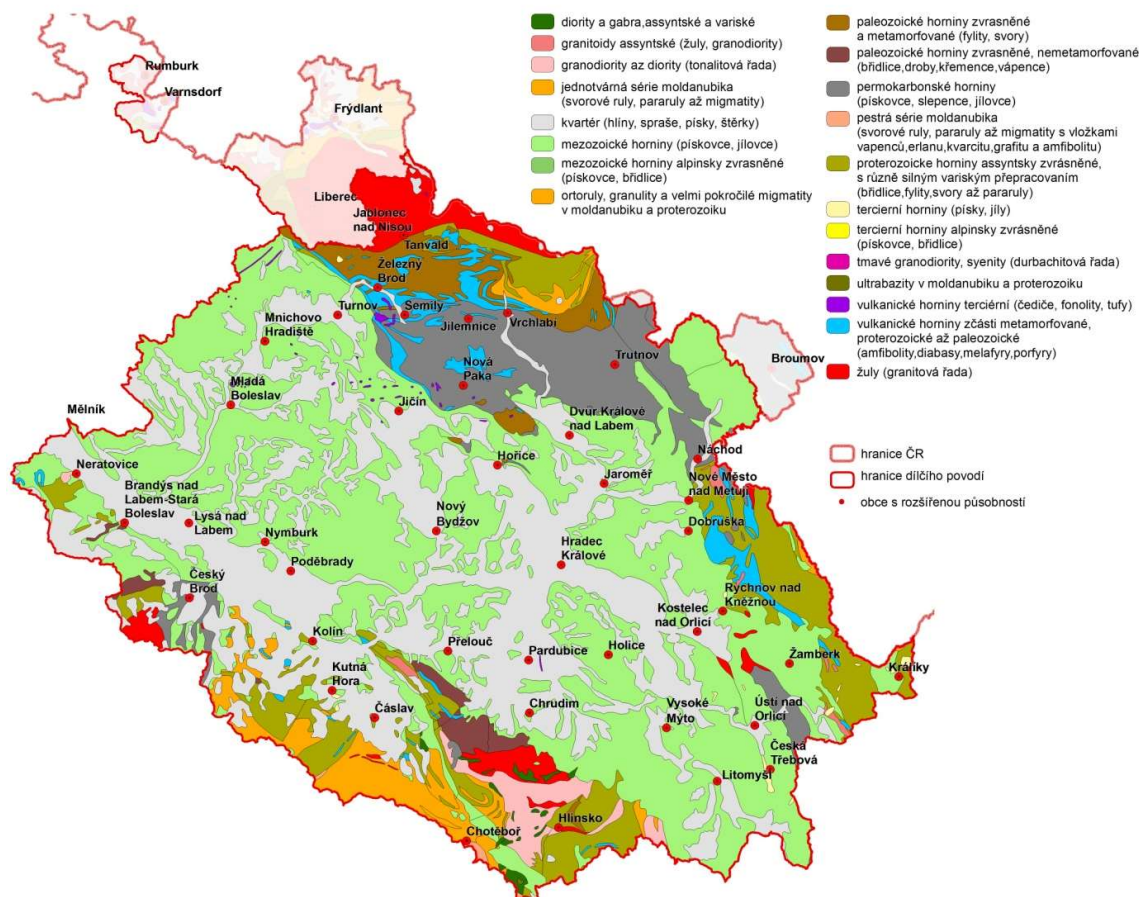
V **dílčím povodí Horního a středního Labe** jsou vymezeny tři předvariské oblasti masivu: lugikum, bohémikum a moldanubikum. Lugikum na severu povodí tvoří různorodé metamorfované (přeměněné) horniny a vyvěřelé horniny ve formě plutonů v Lužických horách a Krkonoších. V Orlických horách tvoří horskou klenbu ortoruly, které po okraji lemují méně metamorfované horniny. Obloukovitě od Prahy přes Železné hory až k Poličce a Letovicím vystupuje oblast bohémika. Bohémikum je tvořeno nemetamorfovanými nebo slabě metamorfovanými horninami svrchního proterozoika a staršího paleozoika a také horninami železnohorského plutonu. Moldanubikum, považované za jádro Českého masivu, vstupuje do dílčího povodí na jihu. Moldanubikum je postiženo silným stupněm metamorfózy a je proniknuto velkými tělesy plutonů. Oblast kutnohorská-svratecká mezi moldanubikem a bohémikem je někdy považována za součást moldanubika s nižším stupněm metamorfózy. V předvariských horninách je mnoho rudních ložisek (Kutná Hora, Běstvína, Harrachov apod.).

Hluboké mezihorské deprese vzniklé při hercynském vrásnění jsou vyplněny permokarbonskými sedimenty v mocnostech přesahujících mnoho set metrů. Deprese tvoří pánve podkrkonošskou, vnitrosudetskou a orlickou. Na podkrkonošskou pánev navazují v podloží křídových sedimentů mnichovohradištská a mšensko-roudnická pánev. U Českého Brodu je reliktní permu blanické brázdy. Permské úlomkovité sedimenty jsou převážně hrubozrnné a špatně vytříděné. V karbonských sedimentech jsou ložiska černého uhlí (dotěžovaná – Žacléř, s ukončenou těžbou – Trutnov a Svatoňovice, i dosud netěžená – Mnichovo Hradiště).

Ve svrchní křídě, asi před 95–65 miliony let, vniklo na Český masiv epikontinentální (mělké, přechodné) moře a jeho sedimenty vytvořily od Drážďan po Svitavy rozsáhlou českou křídovou pánev. V povodí Horního a středního Labe leží východní polovina křídové pánve. V osové části pánve mezi Mladou Boleslaví a Litomyšlí mají křídové sedimenty mocnost 400–500 m, v králickém příkopu na horní Tiché Orlici je zachována mocnost přes 700 m. V okrajových částech pánve je mocnost snížena erozí. Podle charakteru sedimentů byly v pánvi vymezeny faciální oblasti. Písčité sedimenty převažují v oblasti jizerské, hejšovinské a orlicko-žďárské. Jílovité sedimenty převažují v oblasti labské a bystřické. Stratigraficky se výplň pánve (stáří cenoman až coniak) člení na souvrství perucko-korycanské (Kpk), bělohorské (Kb), jizerské (Kj), teplické a březenské (Ktbř). V křídové pánvi se těží stavební kámen (např. Podhorní Újezd), žáruvzdorné materiály (např. Vyšehořovice) a sklářské písky (Střeleč).

Třetihorní horniny zasahují do dílčího povodí jen okrajově. Na jihovýchodě se v povodí Orlice vyskytují jílovité třetihorní sedimenty karpatské předhlubně vyplňující hluboké kaňony. Třetihorního stáří jsou také vulkanity, rozptýlené podle hlubokých zlomů. Největší počet vulkanických těles je na Jičínsku.

Sedimenty nejmladšího období čtvrtohor odpovídají silně rozkolísanému klimatu. Střídání chladných dob ledových a teplejších dob meziledových vyvolalo střídání období říční eroze a období sedimentace říčních štěrků, vátých písků a spraší. Největší rozsah říčních teras je na Labi mezi Jaroměří a Mělníkem. Ve čtvrtohorních sedimentech jsou těžena ložiska cihlářských surovin, stavebních hmot a hlavně štěrkopísků.



Obrázek C-14 Geologická mapa oblasti povodí Horního a středního Labe  
(zdroj: PDP Horního a středního Labe 2027-2033)

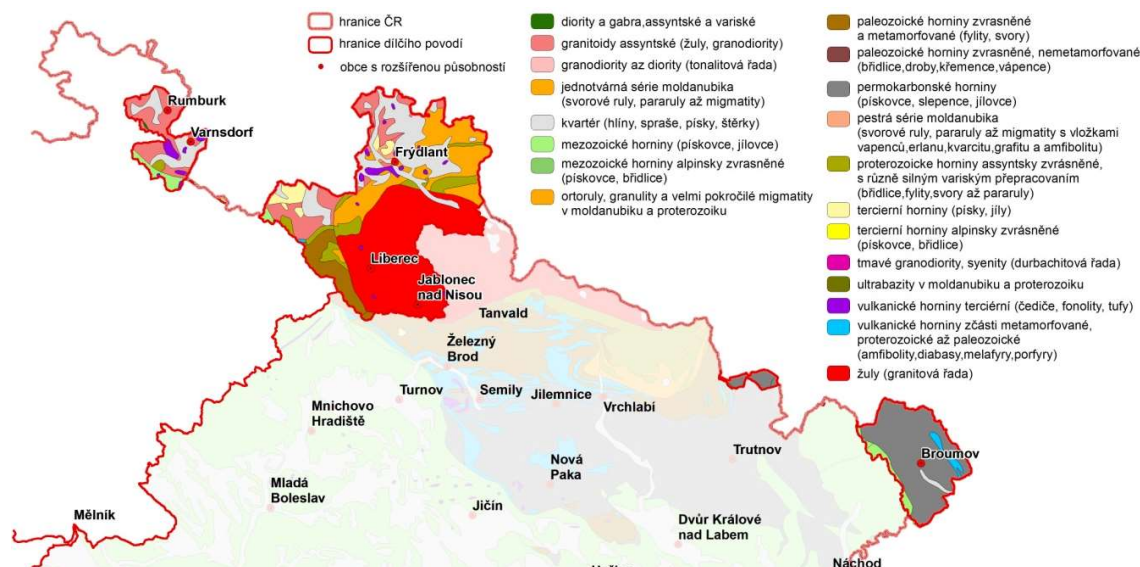
Geologický podklad **dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** tvoří Český masiv, který zformovalo hercynské vrásnění před 380–300 miliony let. Vrásnění stmelilo šest horninových oblastí prekambriického a paleozoického stáří s rozdílným geologickým vývojem do jednoho stabilního pevninského bloku.

Do dílčího povodí zasahuje **lugikum**, jedna z několika předvariských oblastí masivu. Lugikum tvoří různorodé metamorfované (přeměněné) horniny a vyvěřelé horniny ve formě plutonů v Lužických horách. Hluboké mezihorské deprese vzniklé při variském vrásnění jsou vyplněny permokarbonskými sedimenty v mocnostech přesahujících mnoho set metrů. Deprese tvoří v dílčím povodí pánve vnitrosudetskou (Broumovský výběžek a okolí Žacléře) a Žitavskou. V karbonských sedimentech se nachází ložiska černého uhlí (Žacléř).

Třetihorní horniny zasahují do dílčího povodí jen okrajově. Na severu to je Žitavská pánev, jejíž větší část je v Německu a Polsku. Těžba třetihorního uhlí v žitavské pánvi v Čechách (Hrádek nad Nisou) i Německu byla ukončena. Hluboký jámový důl Turow v Polsku je stále aktivní a negativně ovlivňuje široké okolí.

Sedimenty nejmladšího období čtvrtohor odpovídají silně rozkolísanému klimatu. Střídání chladných dob ledových a teplejších dob meziledových vyvolalo střídání období říční eroze a období sedimentace říčních štěrků, vátých písků a spraší. Ve Frýdlantském výběžku dokládají zbytky ledovcovo-říčních

sedimentů přítomnost kontinentálního ledovce. Ve čtvrtohorních sedimentech jsou těžena ložiska cihlářských surovin, stavebních hmot a hlavně štěrkopísků.



Obrázek C-15 Geologická mapa oblasti povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry  
(zdroj: PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033)

### C.3.6 Hydrogeologické poměry

Hydrogeologické poměry v **dílčím povodí Horního a středního Labe** jsou, i s ohledem na výše popsanou geologickou část, heterogenní a z pohledu managementu podzemních vod složité a významné. Na souvrství svrchní křídly a sedimenty říčních náplavů jsou vázány důležité zdroje podzemních vod s vhodnými podmínkami pro významnější odběry.

Povodí Horního a středního Labe má charakter kotliny, v jejímž středu se rozkládá křídlová pánev s pokryvem čtvrtohorních sedimentů. Kotlinu ohraničují horská pásma krystalinika, která při úpatí přecházejí v permokarbonské pánve, zasahující pod křídlo. Tuto stavbu povodí respektuje členění území do hydrogeologických rajonů. Vzájemné překrývání rajonů vyvolalo nutnost jejich uspořádání do tří vrstev, a to hlavní, svrchní a hlubinné.

Čtvrtohorní rajony říčních sedimentů Labe a jeho přítoků mají průlinové kolektory podzemních vod často v hydraulické spojitosti s povrchovými toky. Vzhledem k výborné průtočnosti mají tyto kolektory značný význam pro vodárenské zásobování, na druhou stranu jsou ale z pohledu jakosti poměrně zranitelné.

Hydrogeologické poměry jsou znázorněny na obrázku níže.



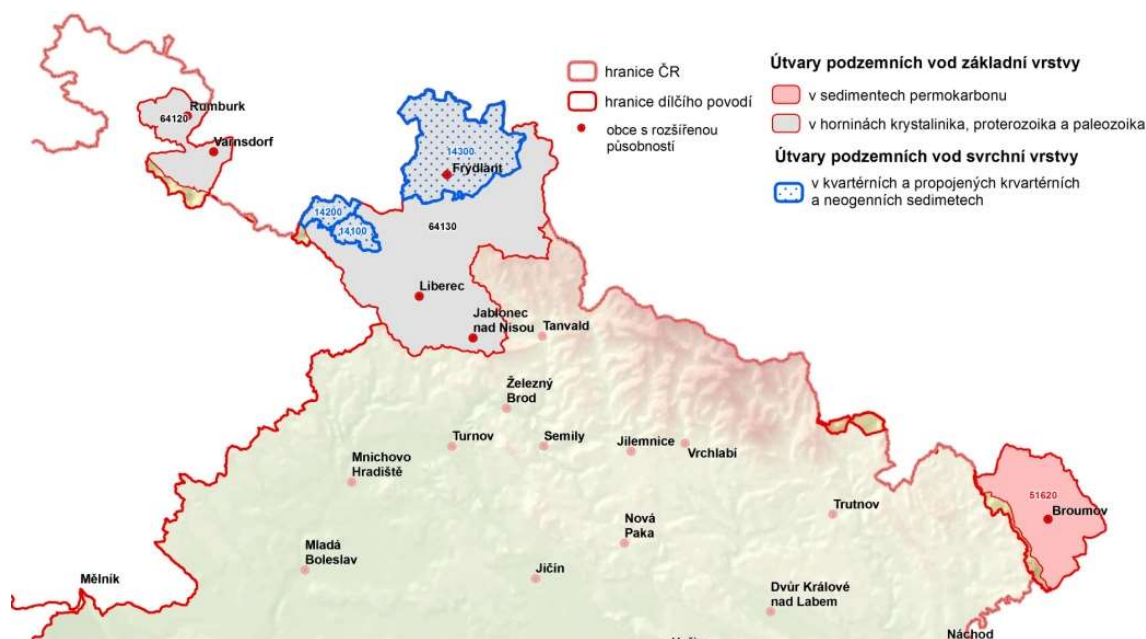
Obrázek C-16 Hydrogeologické poměry oblasti povodí Horního a středního Labe  
(zdroj: PDP Horního a středního Labe 2027-2033)

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry se nacházejí pouze vrstvy svrchní a základní. Dvě oblasti krystalinika horských oblastí a jedna východní část Dolnoslezské pánve spadají do základní vrstvy. Svrchní vrstvy hydrogeologických rajonů potom tvoří kvartérní sedimenty.

Čtvrthorní rajony ledovcovo-říčních sedimentů v povodí Lužické Nisy mají průlinové kolektory podzemních vod často v hydraulické spojitosti s povrchovými toky. Vzhledem k výborné průtočnosti mají tyto kolektory značný význam pro vodárenské zásobování.

Krystalinikum neobsahuje kolektory, jedinou propustnou vrstvou je přípovrchová zóna periglaciálního rozvolnění puklin spojená s pokryvnými útvary. Dosahuje hloubky až několika desítek metrů. Podzemní odtok v krystaliniku horských masívů s výškou nad 700 m n. m. je velmi vysoký ( $> 10 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ ), díky vyšším srážkovým úhrnům. Oběh podzemní vody sleduje morfologii povrchu terénu, podzemní voda proudí shodně s povrchovým odtokem.

Hydrogeologické poměry jsou znázorněny na obrázku níže.



Obrázek C-17 Hydrogeologické poměry oblasti povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry  
(zdroj: PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033)

Specifické antropogenní ovlivnění hydrogeologických poměrů představuje polský hnědouhelný důl Turów v těsné blízkosti státní hranice. Dlouhodobé velkoobjemové čerpání důlních vod způsobuje masivní pokles hladiny podzemních vod na Hrádecku (okolí města Hrádek nad Nisou) a Frýdlantsku. Tento stav přímo ohrožuje lokální zdroje pitné vody (včetně klíčového vodárenského zdroje Uhelná) i celkovou ekologickou stabilitu krajiny. Situace vyžaduje permanentní monitoring na základě mezistátních dohod a pokračující realizaci kompenzačních podzemních hydraulických bariér.

### C.3.7 Voda

#### Povrchová voda

V dílčím povodí Horního a středního Labe tvoří páteř říční síť horní a střední tok Labe. Hydrografickou síť dále doplňují toky Úpa, Metuje, Orlice, Loučná, Chrudimka, Doubrava, Cidlina, Mrlina, Výrovka, Jizera a jejich méně významné přítoky.

Místní rozdíly ve srážkách způsobují značné rozdíly ve specifických odtocích v dlouhodobém průměru. Zatímco v povodích jako je horní Labe, Úpa, Divoká Orlice a Jizera přesahují specifické odtoky  $10 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$  (v menších hydrologických jednotkách:  $30\text{--}38 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ ), v nížinách klesají až pod  $3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$  (např. Brslenska, Mrlina a Mratínský potok). V horských oblastech, zejména Krkonoších, Orlických a Jizerských horách, se tvoří převážná část odtoků. Nížinné části povodí jsou odkázány na přítoky z těchto oblastí.



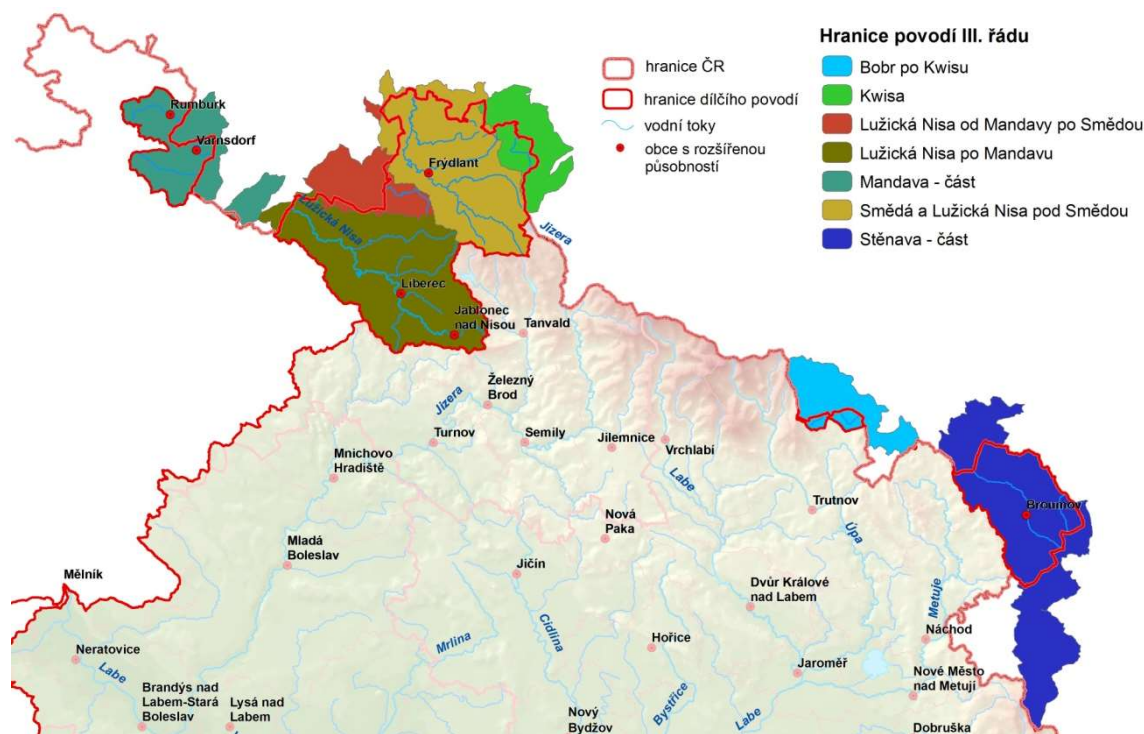
Obrázek C-18 Hydrologické poměry dílčího povodí Horního a středního Labe  
(zdroj: PDP Horního a středního Labe 2027-2033)

Labe pramení na Labské louce v Krkonoších v nadmořské výšce 1386 m n. m. Pod Vrchlabím opouští Labe horskou oblast a dále protéká podhůřím Krkonoš. V Jaroměři nabírá levostranné přítoky Úpu a Metuji. Pod Jaroměří se údolí výrazně rozšiřuje a Labe dále protéká širokou Polabskou nížinou. V úseku od Jaroměře po Mělník se mimo jiné do Labe vlévají dva významné levostranné přítoky – Orlice v Hradci Králové a Chrudimka v Pardubicích, blízkosti Brandýsa nad Labem – Staré Boleslavi přitéká z pravé strany řeka Jizera. Jako součást protipovodňových opatření na počátku 20. století byly vybudovány na horním Labi dvě přehradní nádrže. Jedná se o přehradu Labská pod Špindlerovým Mlýnem a Les Království nad Dvorem Králové nad Labem.

Mezi významné vodní nádrže v povodí patří VD Labská, VD Les Království, VD Rozkoš, VD Pastviny, VD Hamry, VD Seč, VD Křižanovice, VD Pařížov, VD Vrchlice, VD Josefův Důl, VD Souš, VD rybník Hvězda, VD Žehuňský rybník, VD Proudnický rybník a VD Vavřínecký rybník s akumulačním objemem nad 1mil. m<sup>3</sup>.

**Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** tvoří horní část povodí Lužické Nisy s horní částí povodí Mandavy na západě, východní část tohoto dílčího povodí potom tvoří přítoky Odry ležící v cípech východních Čech (zejména povodí Stěnavy). Co se týče říční sítě, nejvýznamnějším tokem je Lužická

Nisa, další významný tok tvoří Smědá, která se do Lužické Nisy vlévá mimo území ČR. Společně se svými přítoky odvádí tyto dva toky vodu ze 784 km<sup>2</sup> území České republiky. Zbytek vod z plochy dílčího povodí je odváděn Stěnavou a méně významnými přítoky Odry, v rámci území ČR však netvoří žádnou ucelenou hydrologickou síť. Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry tvoří sedm hydrologických povodí III. řádu. Všechna zasahují i na území sousedních států.



Obrázek C-19 Hydrologické poměry dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry  
(zdroj: PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033)

Lužická Nisa je 252 km dlouhá řeka, která pramení na hranici katastrů obcí Smržovka a Nová Ves nad Nisou v jižní části Jizerských hor. Odtud odtéká severozápadním směrem a po 51 km opouští Českou republiku u města Hrádek nad Nisou. Na posledním 1,5 km na území ČR tvoří hranici s Německem. Zbývající délka, tedy 201 km, tvoří státní hranici mezi Polskem a Německem. Za městem Gubin se potom vlévá jako levostranný přítok do řeky Odry.

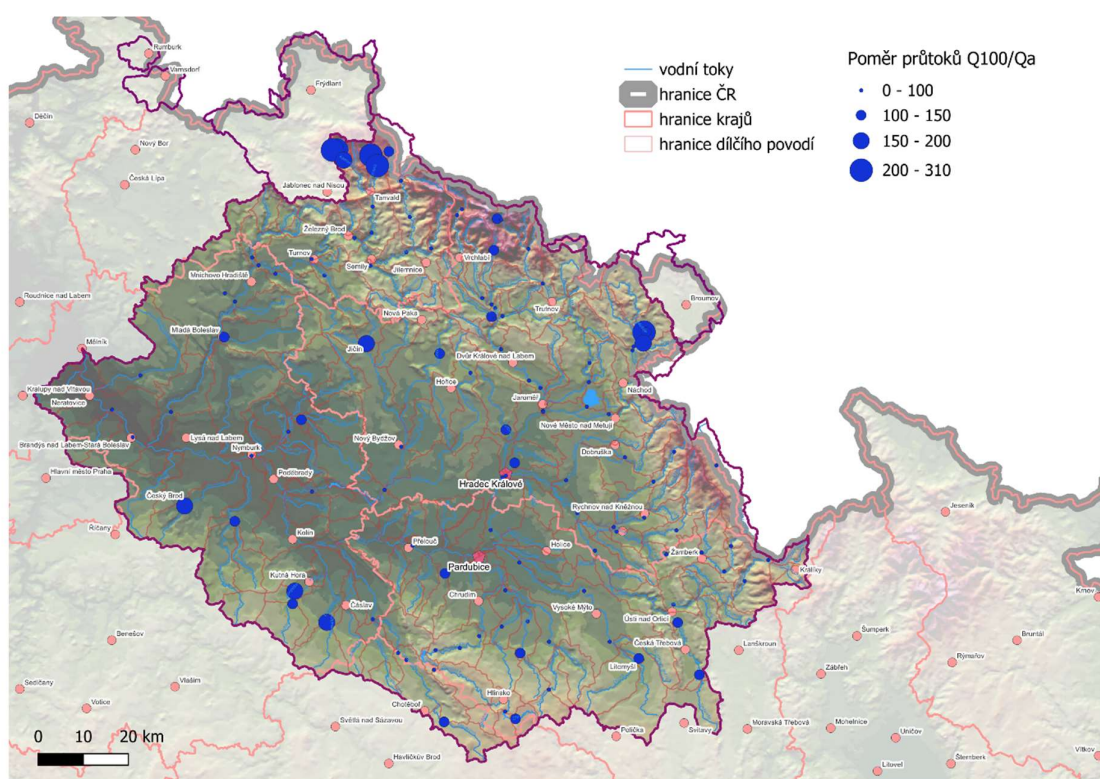
Pro severozápadní část dílčího povodí (Lužická Nisa a její přítoky) je typický letní režim povodní (následkem vydatných regionálních srážek s delší dobou trvání). V povodí Stěnavy pak převládá režim smíšený.

Mezi významné vodní nádrže v povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry patří VN Mšeno a VN Bedřichov s akumulačním objemem nad 1mil. m<sup>3</sup>.

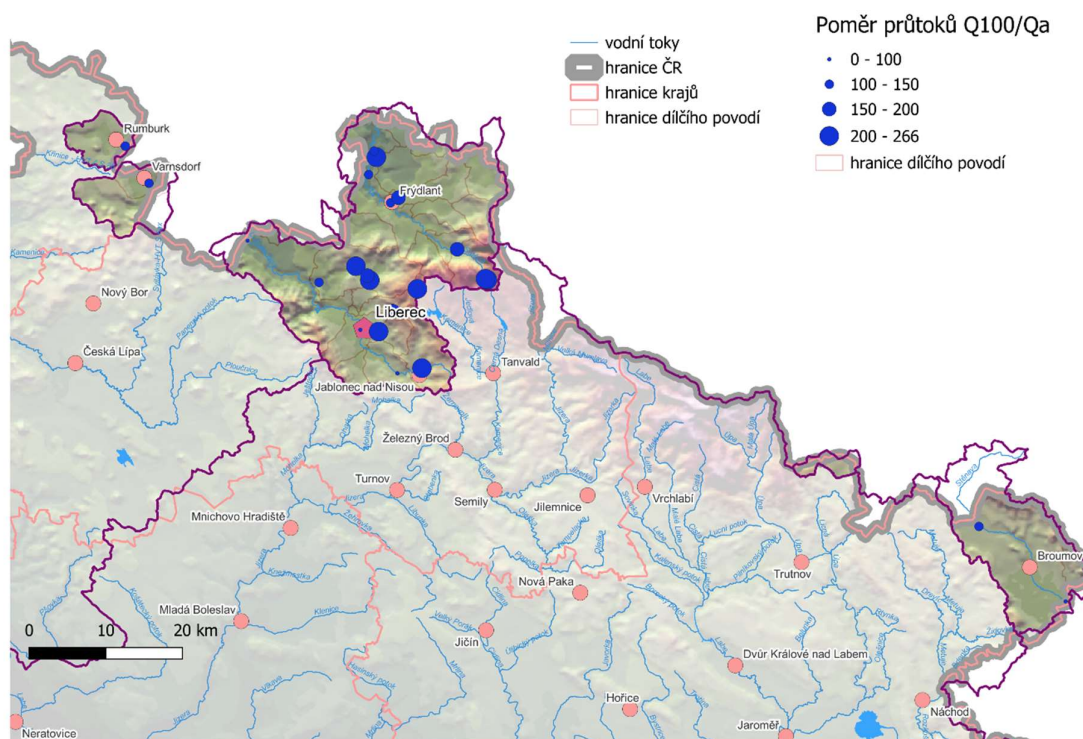
### Srážko-odtokové poměry

Srážko-odtokové poměry dílčího povodí jsou charakterizovány odtokovým režimem za sledovaných průtokových stavů.

Poměrné číslo  $Q_{100}/Q_a$  patří mezi ukazatele charakterizující míru povodňového nebezpečí v daném profilu. Čím je hodnota ukazatele vyšší, tím lze očekávat významnější a rychlejší nárůst povodňových průtoků než v oblastech s nízkým poměrným číslem. Poměrové hodnoty vybraných profilů v dílčím povodí Horního a středního Labe a v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou ilustrovány na následujících obrázcích.



Obrázek C-20 Poměr hodnot  $Q_{100}$  a  $Q_a$  pro vybrané profily v dílčím povodí Horního a středního Labe (zdroj: PDP Horního a středního Labe 2027-2033)

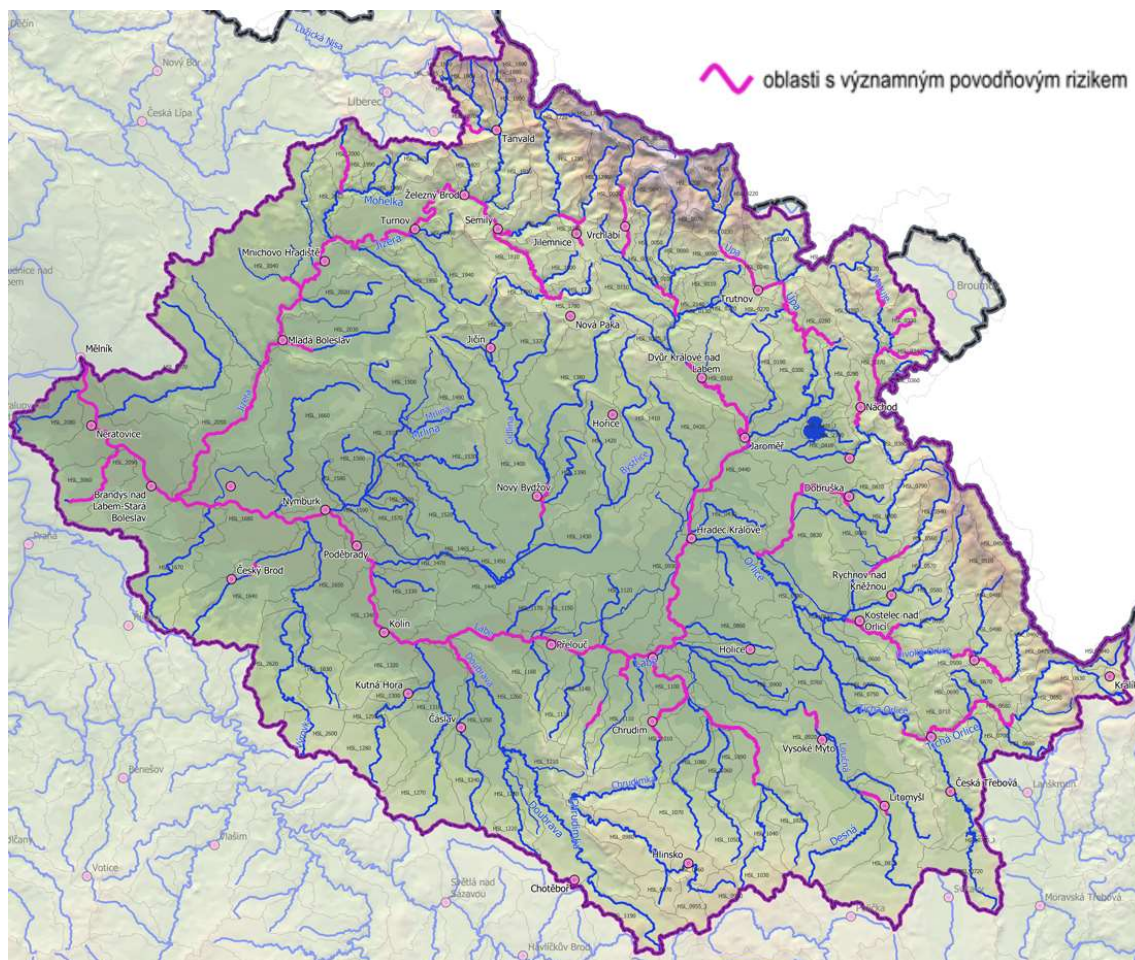


Obrázek C-21 Poměr hodnot  $Q_{100}$  a  $Q_a$  pro vybrané profily v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033)

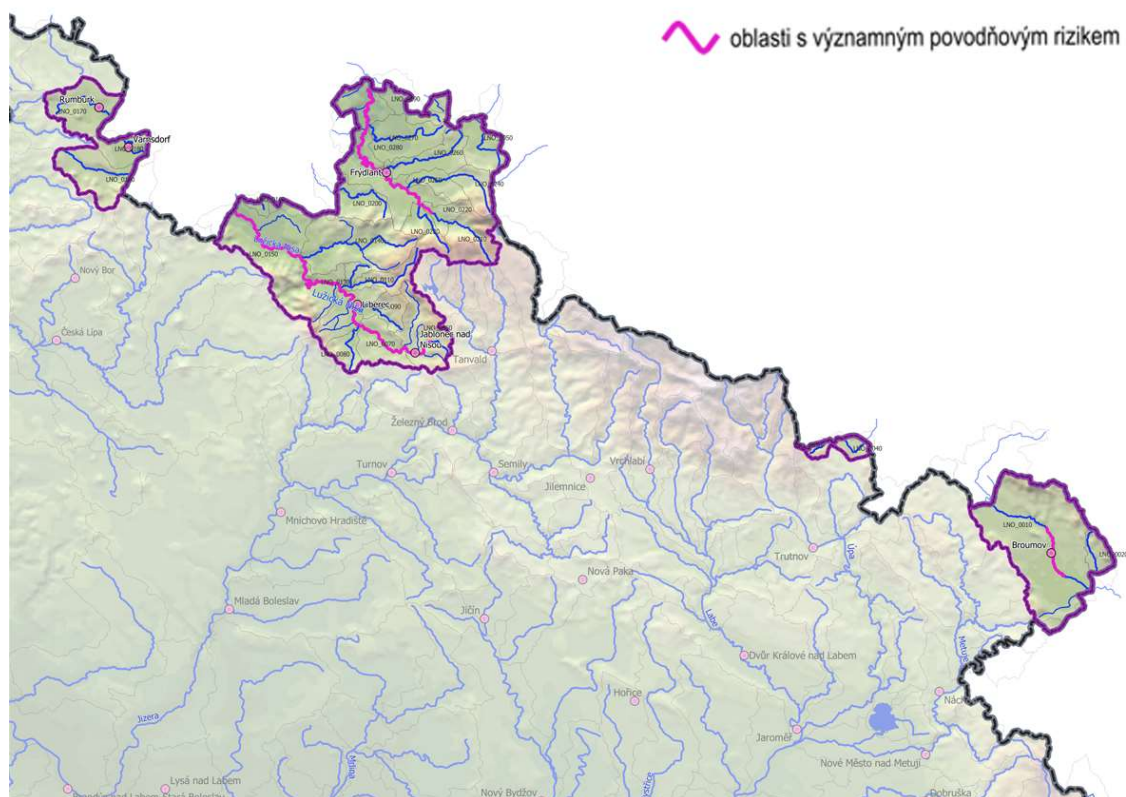
Oblasti s významným povodňovým rizikem (OsVPR) jsou vymezeny úseky vodních toků a pro ně stanoveným rozsahem povodně s dobou opakování 500 let. Pro dílčí povodí Horního a středního Labe bylo vymezeno celkem 26 oblastí s významným povodňovým rizikem.

Pro dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry byly vymezeny celkem 3 oblasti s významným povodňovým rizikem (úseky vodních toků Sténava, Smědá a Lužická Nisa).

Lokalizace úseků vodních toků vymezující oblasti s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí Horního a středního Labe dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je patrná z níže uvedených mapových obrázků.



Obrázek C-22 Oblasti s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí Horního a středního Labe  
(zdroj: PDP Horního a středního Labe 2027-2033)



Obrázek C-23 Oblasti s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033)

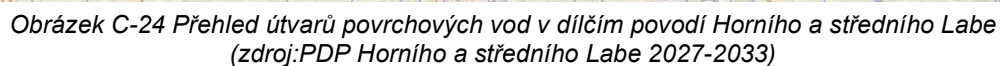
Srážko-odtokové poměry dílčích povodí jsou rovněž charakterizovány odtokovým režimem za sucha. Suchá období se projevují v podstatně delších časových úsecích, v řádu týdnů a měsíců. V předmětných dílčích povodích se jedná zejména o stavy v letech 1990, 1992–1993, 2003, 2015-2016, 2018-2020.

#### Vodní útvary povrchových vod

V **dílčím povodí Horního a středního Labe** je pro IV. plánovací období vymezeno celkem 207 útvarů povrchových vod, z nichž 197 útvarů náleží do kategorie „řeka“ a 10 útvarů do kategorie „jezero“. Vymezení je identické s předchozím vymezením v III. plánovacím období (2021-2027).

Žádný vodní útvar není vymezen jako útvar umělý.

Jako silně ovlivněný útvar (HMWB) je vymezeno celkem 23 útvarů povrchových vod, z toho 13 silně ovlivněných útvarů kategorie řeka a 10 silně ovlivněných útvarů kategorie jezero. Přehled uznatelných užívání vod, která vedla k identifikaci a vymezení těchto silně ovlivněných útvarů, je uveden v tabulce C-12.



**Tabulka C-12** Uznatelná užívání vod související s určením silně ovlivněných vodních útvarů v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

| Typ užívání                                                                           | Počet silně ovlivněných VÚ<br>– kategorie jezero | Počet silně ovlivněných VÚ<br>– kategorie řeka |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| zásobování obyvatelstva pitnou vodou                                                  | 5                                                | 0                                              |
| zemědělské a lesnické závlahy                                                         | 0                                                | 1                                              |
| výroba elektrické energie                                                             | 6                                                | 7                                              |
| ochrana před povodněmi                                                                | 9                                                | 6                                              |
| chov ryb                                                                              | 5                                                | 0                                              |
| odběry vody pro průmysl                                                               | 1                                                | 0                                              |
| plavba                                                                                | 0                                                | 7                                              |
| existence přírodních, kulturních, technických nebo historických hodnot v širším okolí | 0                                                | 0                                              |
| rekreace                                                                              | 4                                                | 7                                              |
| jiné                                                                                  | 0                                                | 0                                              |
| neznámé                                                                               | 0                                                | 0                                              |

Souhrnné hodnocení stavu vodních útvarů povrchových vod na základě monitoringu v referenčním období 2022-2024 je uvedeno v následující tabulce.

**Tabulka C-13** Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

| Počet útvarů                  | Dobrý stav | Nedosaženo dobrého stavu | Neznámý stav |
|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------|
| Počet útvarů kategorie řeka   | 5          | 192                      | 0            |
| Počet útvarů kategorie jezero | 0          | 10                       | 0            |
| Počet útvarů celkem           | 5          | 202                      | 0            |

Výsledný stav vodního útvaru povrchové vody je určen syntézou výsledků hodnocení chemického stavu a ekologického stavu (respektive ekologického potenciálu v případě silně ovlivněného nebo umělého vodního útvaru) podle pravidla „one-out, all-out“ (při nevyhovujícím stavu byt' jediné složky je celkový stav vyhodnocen jako nepříznivý).

Chemickým stavem útvaru povrchové vody se rozumí stav určený na základě hodnocení koncentrací prioritních látek uvedených ve Směrnici 2013/39/EU. Souhrnná informace o výsledcích hodnocení chemického stavu je obsahem následující tabulky.

**Tabulka C-14** Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

| Počet útvarů                  | Dosažen dobrý stav | Nedosažen dobrý stav | Neznámý stav |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| Počet útvarů kategorie řeka   | 66                 | 130                  | 1            |
| Počet útvarů kategorie jezero | 0                  | 10                   | 0            |
| Počet útvarů celkem           | 66                 | 140                  | 1            |

Z 207 VÚ v dílčím povodí Horního a středního Labe bylo dosaženo dobrého chemického stavu u 66 útvarů kategorie „řeka, naopak u žádného z vodních útvarů kategorie „jezero“ tohoto stavu dosaženo nebylo. Nevyhovující stav způsobují především látky ze skupiny polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU). Nejčastěji nevyhovujícím ukazatelem chemického stavu je fluoranten (nevyhovující v 81 VÚ). Ve větším počtu VÚ (zhruba v 95 VÚ) nevyhovuje také benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, benzo[b]fluoranten a benzo[k]fluoranten. Z dalších nevyhovujících ukazatelů se jedná o rtuť (6 VÚ).

Hodnocení ekologického stavu, resp. ekologického potenciálu u útvarů povrchových vod se skládá z hodnocení složek biologických, chemických a fyzikálně-chemických složek podporujících biologické složky. Podpurnou složkou hodnocení je hydromorfologie, jejíž součástí je hodnocení hydrologického režimu, kontinuity toku a morfologických podmínek.

Souhrnná informace o výsledcích hodnocení ekologického stavu u 184 přirozených útvarů povrchových vod a ekologického potenciálu u 23 silně ovlivněných (HMWB) útvarů povrchových vod za referenční období 2022-2024 je obsahem následujících tabulek.

Tabulka C-15 Hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

| Počet útvarů | Velmi dobrý stav | Dobrý stav | Střední stav | Poškozený stav | Zničený stav | Neznámý stav |
|--------------|------------------|------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 184          | 0                | 10         | 107          | 50             | 17           | 0            |

Tabulka C-16 Hodnocení ekologického potenciálu útvarů povrchových vod v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

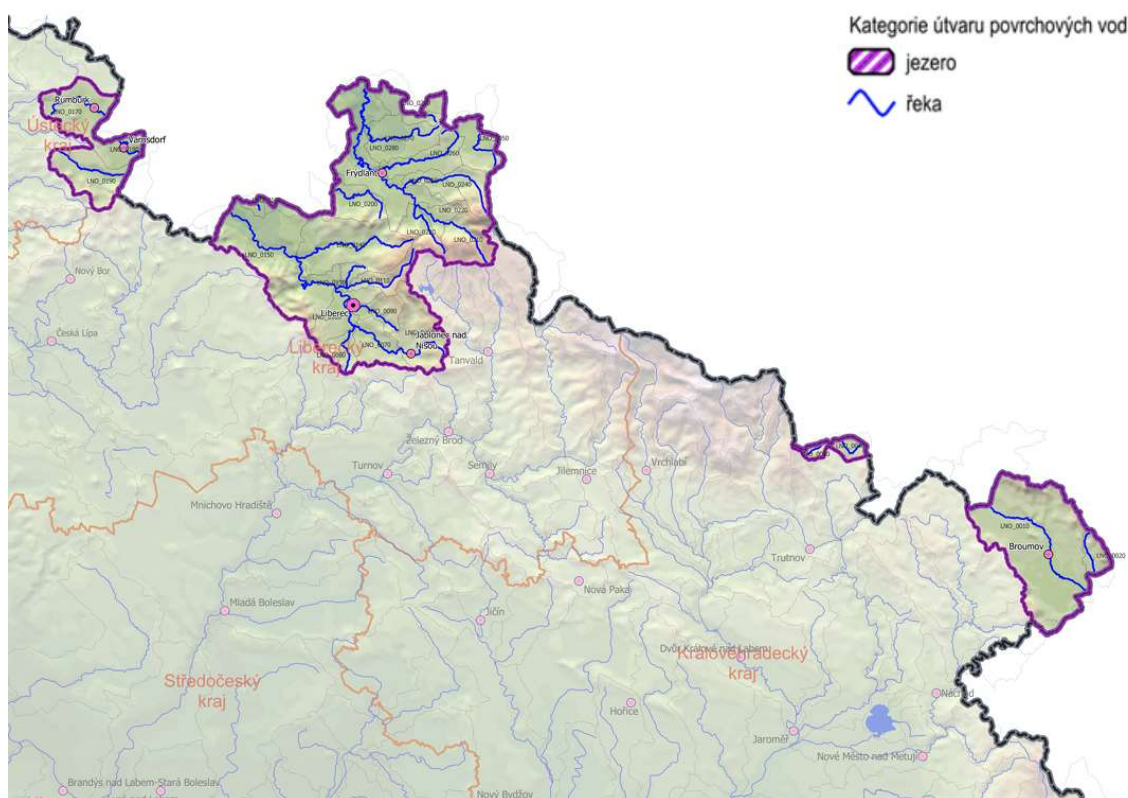
| Vodní útvary HMWB             | Dobrý a lepší ekologický potenciál | Střední ekologický potenciál | Poškozený ekologický potenciál | Zničený ekologický potenciál |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Počet útvarů kategorie řeka   | 0                                  | 3                            | 10                             | 0                            |
| Počet útvarů kategorie jezero | 1                                  | 5                            | 4                              | 0                            |

Z hlediska hodnocení ekologického stavu je většina přirozených útvarů povrchových vod ve středním stavu. Z fyzikálně-chemických složek byl nejvíce limit překračován u celkového a fosforečnanového fosforu (nevyhoví cca 143 VÚ). Dále je často překračován limit pro nasycení vody kyslíkem (95 VÚ), amoniakální dusík (50 VÚ) a biochemická spotřeba kyslíku (91 VÚ). Z hlediska specifických znečišťujících látek jsou nejproblémovějšími ukazateli pyren, metabolity alachloru a AOX (cca 14 VÚ s překročeným limitem).

Nejčastější příčinou nedosažení dobrého ekologického potenciálu bylo překročení požadovaných limitů pro celkový fosfor (15 VÚ) a P-PO<sub>4</sub> (11 VÚ). Častým důvodem nedosažení dobrého stavu byly biologické složky ekologického potenciálu (fytozobentos, makrozoobentos – 134 VÚ, fytoplankton 14 VÚ). Další ukazatelé s podobnou četností nedosažení dobrého potenciálu jsou BSK<sub>5</sub> (1 VÚ) a N-NH<sub>4</sub> (5 VÚ). Ukazatele teplota vody, bisfenol A, EDTA, ryby a makrofyty nedosáhly dobrého potenciálu zhruba v 5 VÚ. Další nevyhovující ukazatele byly vyhodnoceny jako nevyhovující pouze v 1 až 2 VÚ.

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je pro IV. plánovací období vymezeno celkem 29 útvarů povrchových vod, z nichž všechny náleží do kategorie „řeka“, v kategorii „jezero“ není vymezen žádný útvar. Vymezení je identické s předchozím vymezením v III. plánovacím období (2021-2027).

Jako silně ovlivněný útvar (HMWB) jsou vymezeny celkem 4 útvary povrchových vod, všechny jsou silně ovlivněné útvary kategorie řeka. Přehled uznatelných užívání vod, která vedla k identifikaci a vymezení těchto silně ovlivněných útvarů, je uveden v tabulce C-17.



Obrázek C-25 Přehled útvarů povrchových vod v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033)

**Tabulka C-17** Uznatelná užívání vod související s určením silně ovlivněných vodních útvarů v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

| Typ užívání                                                                           | Počet silně ovlivněných VÚ<br>– kategorie jezero | Počet silně ovlivněných VÚ<br>– kategorie řeka |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| zásobování obyvatelstva pitnou vodou                                                  | -                                                | 0                                              |
| zemědělské a lesnické závlahy                                                         | -                                                | 0                                              |
| výroba elektrické energie                                                             | -                                                | 0                                              |
| ochrana před povodněmi                                                                | -                                                | 4                                              |
| chov ryb                                                                              | -                                                | 0                                              |
| odběry vody pro průmysl                                                               | -                                                | 0                                              |
| plavba                                                                                | -                                                | 0                                              |
| existence přírodních, kulturních, technických nebo historických hodnot v širším okolí | -                                                | 0                                              |
| rekreace                                                                              | -                                                | 0                                              |
| jiné                                                                                  | -                                                | 0                                              |
| neznámé                                                                               | -                                                | 0                                              |

Souhrnné hodnocení stavu vodních útvarů povrchových vod na základě monitoringu v referenčním období 2022-2024 je uvedeno v následující tabulce.

**Tabulka C-18** Souhrnné hodnocení stavu útvarů povrchových vod v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

| Počet útvarů                  | Dobrý stav | Nedosaženo dobrého stavu | Neznámý stav |
|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------|
| Počet útvarů kategorie řeka   | 0          | 29                       | 0            |
| Počet útvarů kategorie jezero | -          | -                        | -            |
| Počet útvarů celkem           | 0          | 29                       | 0            |

Výsledný stav vodního útvaru povrchové vody je určen syntézou výsledků hodnocení chemického stavu a ekologického stavu (respektive ekologického potenciálu v případě silně ovlivněného nebo umělého vodního útvaru) podle pravidla „one-out, all-out“ (při nevyhovujícím stavu byť jediné složky je celkový stav vyhodnocen jako nepříznivý).

Chemickým stavem útvaru povrchové vody se rozumí stav určený na základě hodnocení koncentrací prioritních látek uvedených ve Směrnici 2013/39/EU. Souhrnná informace o výsledcích hodnocení chemického stavu je obsahem následující tabulky.

**Tabulka C-19** Hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

| Počet útvarů                  | Dosažen dobrý stav | Nedosažen dobrý stav | Neznámý stav |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| Počet útvarů kategorie řeka   | 7                  | 22                   | 0            |
| Počet útvarů kategorie jezero | -                  | -                    | -            |
| Počet útvarů celkem           | 7                  | 22                   | 0            |

Z 29 VÚ v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry bylo u 7 útvarů kategorie „řeka“ dosaženo dobrého chemického stavu. Nevyhovující stav způsobují především (fosfor celkový (14), fosfor fosforečnanový (12), fluoanten (13), benzo(a)pyren (13), cypermethrin (11)

Hodnocení ekologického stavu, resp. ekologického potenciálu u útvarů povrchových vod se skládá z hodnocení složek biologických, chemických a fyzikálně-chemických složek podporujících biologické složky. Podpůrnou složkou hodnocení je hydromorfologie, jejíž součástí je hodnocení hydrologického režimu, kontinuity toku a morfologických podmínek.

Souhrnná informace o výsledcích hodnocení ekologického stavu u 25 přirozených útvarů povrchových vod a ekologického potenciálu u 4 silně ovlivněných (HMWB) útvarů povrchových vod za referenční období 2022-2024 je obsahem následujících tabulek.

*Tabulka C-20    Hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)*

| Počet útvarů | Velmi dobrý stav | Dobrý stav | Střední stav | Poškozený stav | Zničený stav | Neznámý stav |
|--------------|------------------|------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 25           | 0                | 0          | 19           | 6              | 0            | 0            |

*Tabulka C-21    Hodnocení ekologického potenciálu útvarů povrchových vod v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)*

| Vodní útvary HMWB             | Dobrý a lepší ekologický potenciál | Střední ekologický potenciál | Poškozený ekologický potenciál | Zničený ekologický potenciál |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Počet útvarů kategorie řeka   | 0                                  | 3                            | 1                              | 0                            |
| Počet útvarů kategorie jezero | -                                  | -                            | -                              | -                            |

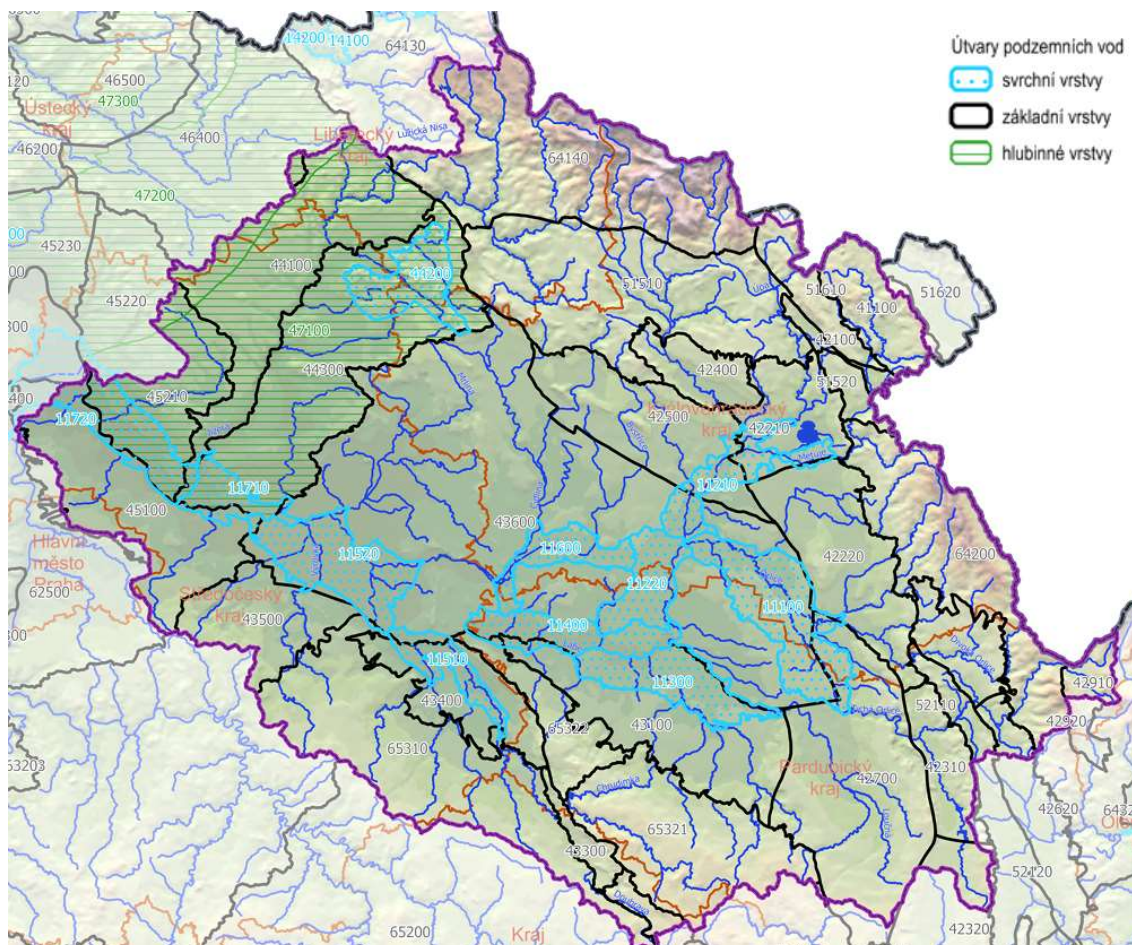
Z hlediska hodnocení ekologického stavu je většina útvarů povrchových vod ve středním stavu (přirozené útvary) nebo středním ekologickým potenciálu (silně ovlivněné útvary).

### Podzemní vody

Na území dílčího povodí Horního a středního Labe zasahuje celkem 40 hydrogeologických rajonů (mimo dvou rajonů z dílčího povodí Dyje a Moravy, které sem plošně přesahují). Na území dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry zasahuje celkem 6 hydrogeologických rajonů (mimo tří rajonů z dílčího povodí Horního a středního Labe a jednoho rajonu z dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe, které sem plošně přesahují). Na základě tohoto vymezení jsou sledovány a hodnoceny útvary podzemních vod.

#### Vodní útvary podzemních vod

Ve IV. plánovacím období je v **dílčím povodí Horního a středního Labe** vymezeno celkem 41 útvarů podzemních vod, z toho 11 svrchních útvarů, 29 útvarů v hlavní vrstvě a 1 hlubinný útvar (viz obrázek C-26). Vymezení je identické s předchozím vymezením v III. plánovacím období (2021-2027).



Obrázek C-26 Přehled útvarů podzemních vod v dílčím povodí Horního a středního Labe (zdroj: PDP HSI 2027-2033)

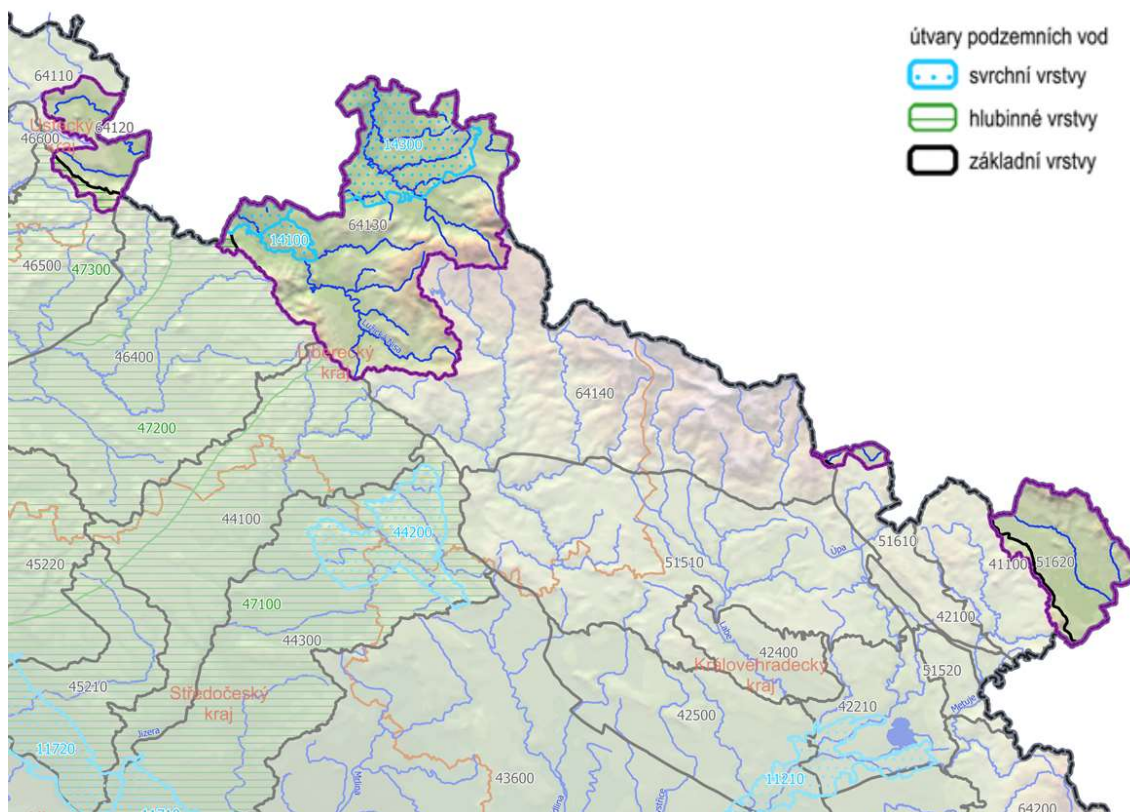
Pro hodnocení stavu útvarů podzemních vod byla použita data o jakosti podzemních vod za referenční období 2019-2024. Hodnocení stavu útvarů podzemních vod je založeno na posouzení chemického a kvantitativního stavu. Souhrnné výsledky hodnocení uvádí následující tabulka.

Tabulka C-22 Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod v dílčím povodí HSL zdroj: PDP HSI 2027-2033)

|              | Chemický stav      |              |             |
|--------------|--------------------|--------------|-------------|
|              | Dobry              | Nevyhovující | Nehodnoceno |
| Počet útvarů | 22                 | 19           | 0           |
|              | Kvantitativní stav |              |             |
|              | Dobry              | Nevyhovující | Nehodnoceno |
| Počet útvarů | 40                 | 1            | 0           |

Z celkově hodnocených 41 útvarů podzemních vod (11 útvarů svrchní, 29 útvarů základních a 1 útvar hlubinný) byl pro 22 útvarů podzemních vod vyhodnocen dobrý chemický i kvantitativní stav. Zbývajících 19 útvarů podzemních vod pak bylo vyhodnoceno s nevyhovujícím stavem.

Ve IV. plánovacím období je v **dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** vymezeno celkem 6 útvarů podzemních vod, z toho 3 svrchní útvary a 3 útvary v hlavní vrstvě (viz obrázek C-27). Vymezení je identické s předchozím vymezením v III. plánovacím období (2021-2027).



Obrázek C-27 Přehled útvarů podzemních vod v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

Pro hodnocení stavu útvarů podzemních vod byla použita data o jakosti podzemních vod za referenční období 2019-2024. Hodnocení stavu útvarů podzemních vod je založeno na posouzení chemického a kvantitativního stavu. Souhrnné výsledky hodnocení uvádí následující tabulka.

Tabulka C-23 Souhrnné hodnocení stavu útvarů podzemních vod v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

|              | Chemický stav      |              |             |
|--------------|--------------------|--------------|-------------|
|              | Dobří              | Nevyhovující | Nehodnoceno |
| Počet útvarů | 3                  | 3            | 0           |
|              | Kvantitativní stav |              |             |
|              | Dobří              | Nevyhovující | Nehodnoceno |
| Počet útvarů | 5                  | 1            | 0           |

Z celkově hodnocených 6 útvarů podzemních vod (3 útvary svrchní a 3 útvary základní) byl pro 3 útvary podzemních vod vyhodnocen dobrý chemický i kvantitativní stav. Zbývající 3 útvary podzemních vod pak byly vyhodnoceny s nevyhovujícím stavem.

### **Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí**

V dílčím povodí Horního a středního Labe a dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou v souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodách vymezeny následující kategorie chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí:

- území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)
- citlivé a zranitelné oblasti
- povrchové vody využívané ke koupání
- oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území Natura 2000 (ptačí oblasti, evropsky významné lokality, maloplošná zvláště chráněná území, mokřady dle Ramsarské úmluvy)

#### Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

V **dílčím povodí Horního a středního Labe** bylo k referenčnímu roku 2024 evidováno celkem 740 odběrů povrchových a podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. Z toho připadá 20 odběrů na povrchové vody a 720 odběrů na vody podzemní. Souhrnný přehled odběrů, které se nacházejí v databázi Surová voda provozované ČHMÚ, je uveden v tabulce níže.

*Tabulka C-24 Přehled odběrů vod určených pro lidskou spotřebu v dílčím povodí HSL (zdroj: PDP HSL 2027-2033)*

| Typ odběru            | Počet odběrů | Počet VÚ, ze kterých je voda odebírána | Procento VÚ, využívaných pro odběr vod určených pro lidskou spotřebu |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Odběry povrchové vody | 21           | 20 VÚ povrchových vod                  | 10                                                                   |
| Odběry podzemní vody  | 626          | 38 VÚ podzemních vod                   | 93                                                                   |

V **dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** bylo k referenčnímu roku 2024 evidováno celkem 37 odběrů povrchových a podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. Z toho připadají 2 odběry na povrchové vody a 35 odběrů na vody podzemní. Souhrnný přehled odběrů, které se nacházejí v databázi Surová voda provozované ČHMÚ, je uveden v tabulce níže.

*Tabulka C-25 Přehled odběrů vod určených pro lidskou spotřebu v dílčím povodí LNO (zdroj: PDP LNO 2027-2033)*

| Typ odběru            | Počet odběrů | Počet VÚ, ze kterých je voda odebírána | Procento VÚ, využívaných pro odběr vod určených pro lidskou spotřebu |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Odběry povrchové vody | 2            | 2 VÚ povrchových vod                   | 7                                                                    |
| Odběry podzemní vody  | 34           | 6 VÚ podzemních vod                    | 100                                                                  |

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Do oblasti **dílčího povodí Horního a středního Labe** zasahují nebo v ní leží následující chráněné oblasti přirozené akumulace vod:

- CHOPAV Jizerské hory (370,67 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Krkonoše (368,31 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Orlické hory (231,27 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Žďárské vrchy (696,77 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Žamberk – Králíky (511,64 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Severočeská křída (3 702,03 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Východočeská křída (2 694,67 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Polická pánev (218,17 km<sup>2</sup>)

Do dílčího povodí Horního a středního Labe zasahuje celkem osm CHOPAV. Z celkové plochy dílčího povodí Horního a středního Labe 13 473 km<sup>2</sup> tvoří CHOPAV 5 060,9 km<sup>2</sup>, tj. 37,6 %. CHOPAV Orlické hory leží v dílčím povodí Horního a středního Labe celou svou rozlohou, další zasahují do dotčeného území pouze zčásti (mají přesah do sousedních dílčích povodí).

Do oblasti **dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** zasahují nebo v ní leží následující chráněné oblasti přirozené akumulace vod:

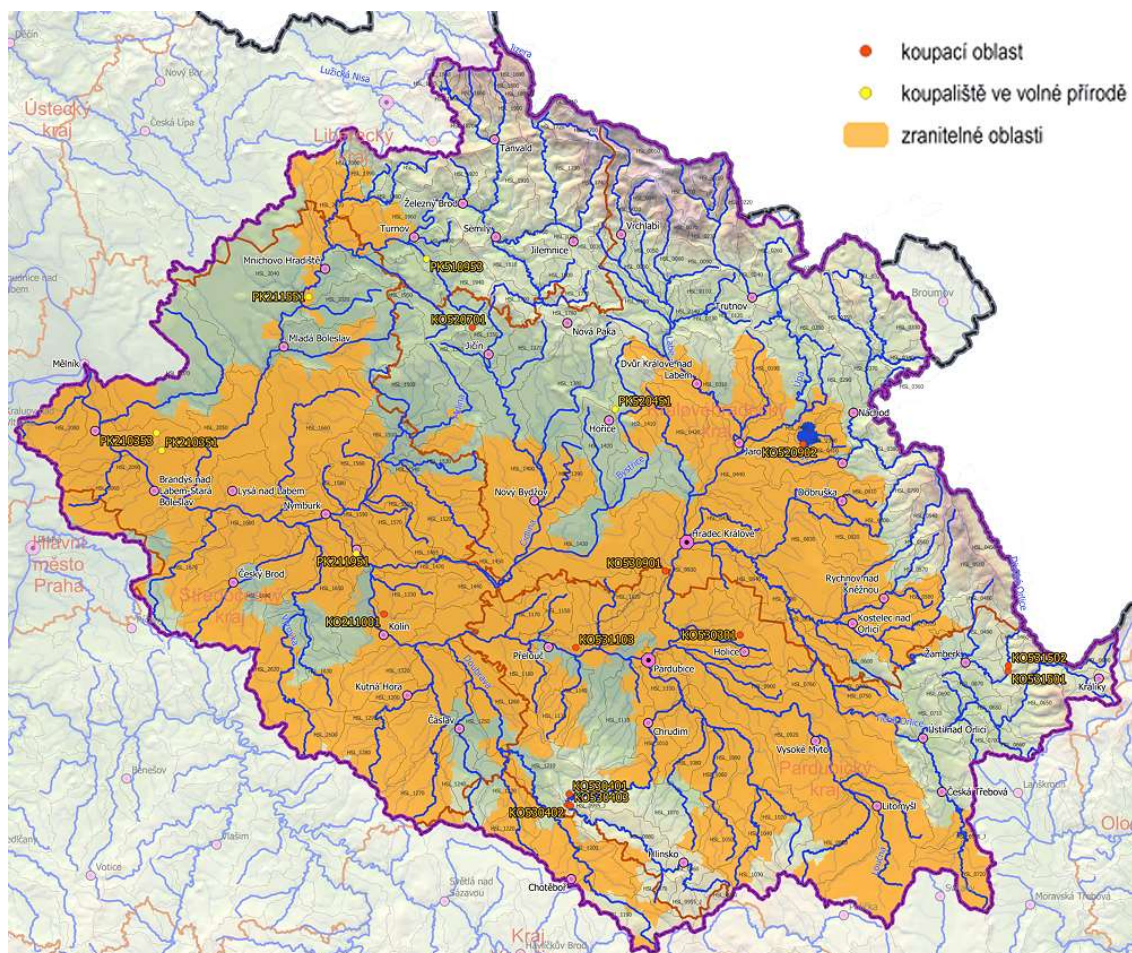
- CHOPAV Jizerské hory (370,67 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Krkonoše (368,31 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Severočeská křída (3 702,03 km<sup>2</sup>)
- CHOPAV Polická pánev (218,17 km<sup>2</sup>)

Do dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry zasahují celkem čtyři CHOPAV. Z celkové plochy dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 1017,8 km<sup>2</sup> tvoří CHOPAV 267,5 km<sup>2</sup>, tj. 26,3 %. Žádné z území CHOPAV neleží v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry celou svou rozlohou, všechna území sem zasahují pouze zčásti (mají přesah do dílčího povodí Horního a středního Labe).

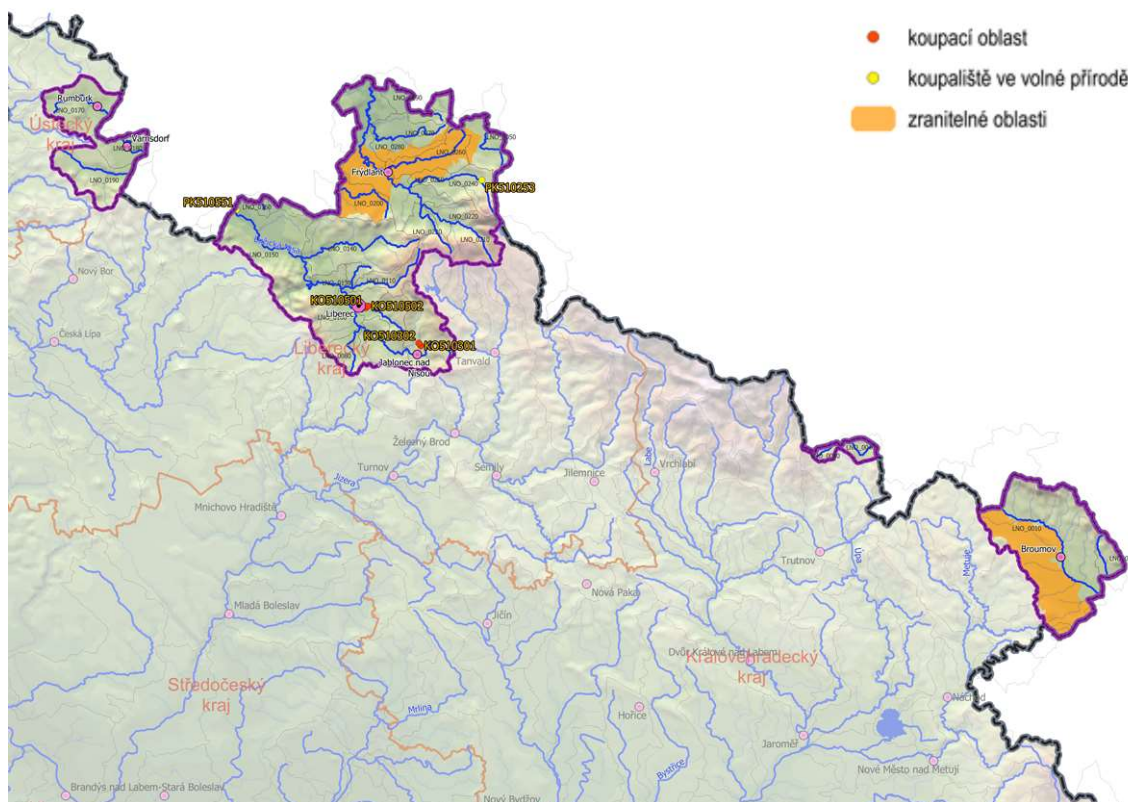
Citlivé a zranitelné oblasti

Citlivé oblasti jsou stanoveny nařízením vlády č. 401/2015 Sb. (§15) a podle něj jsou všechny povrchové vody na území České republiky vymezeny jako citlivé oblasti.

Zranitelné oblasti jsou územně vymezeny katastrálními územími, jejichž seznam je uveden v nařízení vlády č. 262/2012 Sb. Poslední aktualizace zranitelných oblastí proběhla nařízením vlády č. 193/2024 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů. Jejich přehled, spadající do dílčího povodí Horního a středního Labe a dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, je uveden na obrázku níže.



Obrázek C-28 Území citlivá na živiny (vody využívané ke koupání) a zranitelné oblasti v dílčím povodí Horního a středního Labe (zdroj: PDP HSL 2027-2033)



Obrázek C-29 Území citlivá na živiny (vody využívané ke koupání) a zranitelné oblasti v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

#### Povrchové vody využívané ke koupání

V dílčím povodí **Horního a středního Labe** je aktuálně zařazeno do sledování jakosti vody, resp. seznamu přírodních koupališť na povrchových vodách a dalších povrchových vod ke koupání, celkem 17 lokalit. Jedná se o 11 koupacích oblastí (povrchových vod ke koupání bez provozovatele) a 6 přírodních koupališť (koupališť ve volné přírodě) s provozovatelem. Jejich lokalizace je zřejmá z mapového obrázku C-28 výše.

Většina sledovaných lokalit v tomto dílčím povodí vykazuje dlouhodobě dobrou až vynikající kvalitu vody. Výbornou čistotou vody a minimálním rizikem výskytu sinic si dlouhodobě udržují antropogenní nádrže bez přímého napojení na vodníky toky – pískový Mělice, Březhrad (Pardubický kraj), pískový Hradištko (Středočeský kraj), nebo jezera Konětopy a Poděbrady (Středočeský kraj). U velkých vodních děl na tocích kvalita v průběhu léta kolísá v závislosti na přísunu živin z výše položených zemědělských oblastí a obcí (VN Seč, VN Rozkoš). Menší mělké vodní plochy - Rybník Hluboký (Pardubický kraj) a Oborský rybník (Královéhradecký kraj) jsou náchylné k letnímu přehřívání. Kvalita vody zde během července a srpna pravidelně klesá kvůli biologickému zakalení a nárůstu řas.

V dílčím povodí **Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** je aktuálně zařazeno do sledování jakosti vody, resp. seznamu přírodních koupališť na povrchových vodách a dalších povrchových vod ke koupání, celkem 6 lokalit. Jedná se o 4 koupací oblasti (povrchové vody ke koupání bez provozovatele) a 2 přírodní koupaliště (koupaliště ve volné přírodě) s provozovatelem. Jejich

Copyright © AQUATIS a.s.

lokalizace je zřejmá z mapového obrázku C-29 výše.

Kvalita rekreačních vod v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry vykazuje v horských a podhorských oblastech dlouhodobě velmi dobrý až stabilní stav, zatímco v nižších polohách a průtočných nádržích kvalita vody v průběhu léta kolísá kvůli zatížení živinami. Klíčovou plochu představuje VN Mšeno, která si díky poloze ve vyšší nadmořské výšce a chladnější vodě drží výbornou kvalitu vody po většinu sezóny. VN Harcov vykazuje vyšší náchylnost ke zhoršení jakosti kvůli splachům z urbanizovaného okolí. Přírodní koupaliště napájené vodou z lesních komplexů nabízejí stabilně vynikající kvalitu vody, limitujícím faktorem bývá pouze nižší teplota vody.

#### Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území Natura 2000

Do Registru chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí podle požadavků Rámcové směrnice o vodách jsou na území **dílčího povodí Horního a středního Labe** zařazena tato chráněná území ochrany přírody:

- 4 ptačí oblasti, jejichž předměty ochrany mají vazbu na vodní prostředí (hnízdění, potravní stanoviště, shromaždiště nebo zimoviště) a kde je stav vod významným faktorem z hlediska zajišťování jejich ochrany
- 116 evropsky významných lokalit
- 144 maloplošných zvláště chráněných území (MZCHÚ)
- 2 mokřady mezinárodního významu dle Ramsarské úmluvy: (2074 Horní Jizera, 637 Krkonošská rašeliniště)

Do Registru chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí podle požadavků Rámcové směrnice o vodách jsou na území **dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** zařazena tato chráněná území ochrany přírody:

- 10 evropsky významných lokalit
- 11 maloplošných zvláště chráněných území (MZCHÚ)
- 1 mokřad mezinárodního významu dle Ramsarské úmluvy: (2074 Horní Jizera)

Podrobnosti k chráněným územím ochrany přírody jsou uvedeny v kap. C.3.10.

### **C.3.8 Půda a horninové prostředí, těžba nerostných surovin**

#### **Pedologické poměry**

V **dílčím povodí Horního a středního Labe** převládá ve smyslu pedologické terminologie sedm půdních typů (alespoň s 5 % celkové plochy území) – kambizemě (35 %), hnědozemě (10 %), černozemní půdy (8 %), nivní půdy (fluvizemě) (6,3 %), regozemě (6 %), luvizemě (6 %) a pseudogleje (5,1 %). Zastoupení půdních typů v dílčím povodí Horního a středního Labe uvádí obrázek C-30.

Kambizemě jsou hnědé lesní půdy, které se vyskytují v horních částech povodí. Hojně jsou zastoupeny v povodí Úpy, horního Labe po Úpu, Metuje, Divoké a Tiché Orlice, Loučné, Chrudimky a horního toku Jizery. Z pohledu zrnitosti se nejčastěji jedná o hlinité, převážně hluboké až velmi hluboké půdy a v jejich vlastnostech se odráží vliv půdotvorného substrátu a nadmořské výšky. S nadmořskou výškou stoupá

Copyright © AQUATIS a.s.

hloubka půdy, roste obsah humusu a hloubka prohumóznění, zároveň však větší množství srážek způsobuje větší vymývání.

Hnědozemě se vytváří hlavně v rovinatém či mírně zvlněném terénu ze spraší, prachovic a polygenetických hlín. Společně s černozemními a nivními půdami je můžeme nalézt ve středních a dolních partiích říčních toků. Hojně se vyskytují například v povodí Bystřice a Výrovky a na středním toku Labe.

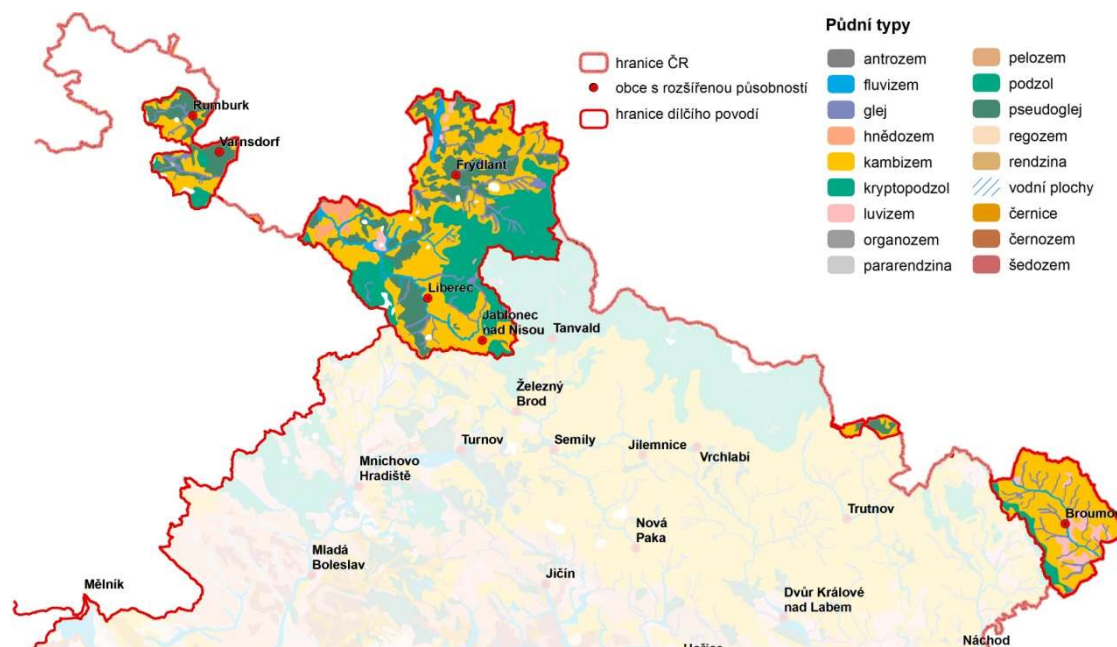
Nejvyšší polohy Orlických hor, Jizerských hor, Českomoravské vrchoviny a vyšší partie Krkonoš zaujímají podzoly.



Obrázek C-30 Pedologické poměry v dílčím povodí Horního a středního Labe  
(zdroj: PDP HSL 2027-2033)

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry převládají ve smyslu pedologické terminologie tři půdní typy (alespoň s 5 % celkové plochy území) – kambizemě (44 %), pseudogleje (18 %) a kryptopodzoly (17 %). Zastoupení půdních typů v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry uvádí obrázek C-31.

Kambizemě zaujímají velkou část povodí Stěnavy a hojně jsou zastoupeny i v povodí Lužické Nisy. Pseudogleje se vyvinuly zejména na uloženinách s vyšším obsahem jílu a tvoří typ méně úrodných půd. Kryptopodzoly patří mezi hnědé podzolované půdy vyskytující se zejména v horských oblastech.



Obrázek C-31 Pedologické poměry v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry  
(zdroj: PDP LNO 2027-2033)

### Ochrana půdy, využití území

Dílčí povodí Horního a středního Labe zahrnuje přibližně 8 501,3 km<sup>2</sup> zemědělské půdy (společně orná půda, travní porosty a smíšené zemědělské oblasti), což představuje cca 63,1 % z celkové rozlohy dílčího povodí. Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry zahrnuje přibližně 486,2 km<sup>2</sup> zemědělské půdy, což představuje cca 47,8 % z jeho celkové rozlohy.

Zemědělská půda je klasifikována prostřednictvím bonitovaných půdně-ekologických jednotek (BPEJ), které určují příslušnost pozemků k jedné z pěti tříd ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF). Pro bonitně nejceněnější půdy řazené do I. a II. třídy ochrany je legislativně vyžadován nejvyšší stupeň ochrany před plošnými zábory.

Nejkvalitnější zemědělské půdy se v rámci dílčího povodí Horního a středního Labe koncentrují v Polabské nížině, konkrétně v oblasti Středočeské a Východočeské tabule, kde se podél hlavní osy toku Labe nacházejí vysoce úrodné černozemě a hnědozemě. Významný podíl těchto bonitně cenných půd se nachází také v širokých aluviálních nivách přítoků Labe, zejména podél dolních toků Jizery, Cidliny, Mrliny, Loučné a Metuje, a dále v rovinatých oblastech Královéhradecka a Pardubicka s optimálními agroklimatickými podmínkami. Nejkvalitnější zemědělské půdy se v rámci dílčího povodí koncentrují v geomorfologicky příznivějších sníženinách a podhorských pánvích, konkrétně v oblasti

Žitavské pánve a v navazujícím Frýdlantském výběžku, kde se v rovinatějším terénu nacházejí hlubší půdní profily. Významný podíl těchto bonitně cenných půd se omezuje na úzké aluviální nivy místních vodních toků, zejména podél samotné Lužické Nisy, Smědé, Jeřice a Mandavy.

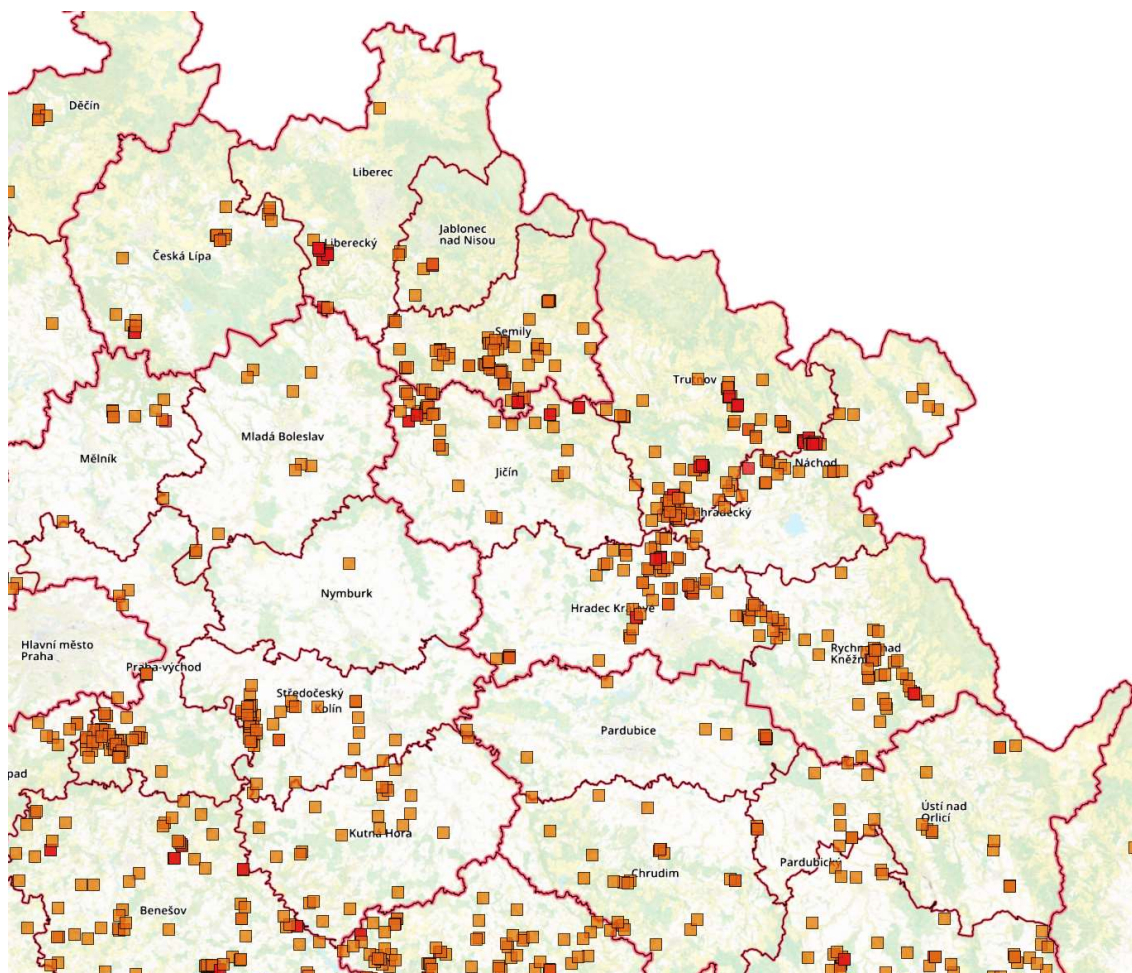
V území obou dílčích povodí, obdobně jako na území celé ČR, dochází ke stálému poklesu rozlohy zemědělské půdy v důsledku urbanizace a rozvoje infrastruktury.

### **Eroze půdy**

Nejzávažnějším způsobem degradace půdního fondu v ČR je vodní a větrná eroze. Zranitelnost půd je umocněna intenzivním zemědělským hospodařením, které se dlouhodobě potýká s nedostatkem organické hmoty v půdě a nadměrnou velikostí produkčních bloků. V důsledku změny klimatu navíc roste riziko extrémních hydrometeorologických jevů, kdy výskyt přívalových srážek s vysokou intenzitou po obdobích sucha dramaticky zvyšuje náchylnost vysušené půdy k okamžitému splachu ornice.

Podle vyhlášky č. 240/2021 Sb., o ochraně zemědělské půdy před erozí, v aktuálním znění, je stanovena přípustná ztráta půdy erozí ( $G_p$ ) vztažená k hloubce půdy s ohledem na zachování funkcí půdy a její úrodnosti, a to 9 t/ha.rok na půdách hlubokých (více než 60 cm) a středně hlubokých (30 až 60 cm) a 2 t/ha.rok na půdách mělkých (méně než 30 cm).

Dle databáze Monitoring eroze zemědělské půdy je dlouhodobě nejvyšší frekvence erozních událostí v povodí zaznamenávána v okresech Náchod, Rychnov nad Kněžnou, Jičín, Kutná Hora a jižní části okresu Semily (viz obrázek C-32). Oranžovou barvou jsou značeny ojedinělé erozní události, zatímco červená barva indikuje opakovaný výskyt eroze v lokalitě.



Obrázek C-32 Erozní události na zemědělské půdě evidované v databázi Monitoring eroze zemědělské půdy (červený symbol indikuje opakované erozní události) (zdroj: geoportal.vumop.cz, 2026)

Z hlediska větrné eroze vykazuje nížinná oblast kolem středního toku Labe (úrodné Polabí) vysoký až nejvyšší stupeň ohrožení. Tento problém se týká zejména širokého pásu orné půdy v okresech Nymburk, Kolín, Pardubice, Kutná Hora, Hradec Králové a Mělník, kde se kumulují všechny rizikové faktory – plochý reliéf bez terénních překážek, extrémně velké půdní bloky, velmi nízká lesnatost a především přítomnost lehkých, písčitých až hlinitopísčitých půd. Oproti tomu v severních a severovýchodních částech ČR, jako je dílčí povodí Lužické Nisy, riziko větrné eroze kvůli odlišným klimatickým podmínkám, členitějšímu reliéfu a vysokému podílu trvalých travních porostů prakticky neexistuje.

### **Těžba nerostných surovin**

V těžebním sektoru Královéhradeckého kraje tvoří absolutní těžišť hornické činnosti povrchová těžba stavebního kamene (kameniva) a štěrkopísků. Hlubinná těžba energetických surovin (černého uhlí v podkrkonošské pánvi) je již minulostí.

Významnou složkou je těžba štěrkopísků, která probíhá povrchovým způsobem v náplavech řeky Labe a jejích přítoků (např. Jizery, Orlice). V dílčím povodí Horního a středního Labe se nachází 21 dobývacích prostor určených pro těžbu štěrkopísků. Vytěžené a zatopené prostory (písníky) mění  
Copyright © AQUATIS a.s.

hydrologický režim krajiny a po ukončení těžby plní významnou funkci hydrogeologickou, rekreační i ekologickou.

Specifickou a republikově unikátní komoditou regionu jsou sklářské a slévárenské písky, které se těží v oblasti Jičínska (např. ložisko Střeleč v Českém ráji). Zdejší vysoce kvalitní křídové pískovce pokrývají většinu domácí spotřeby sklářského průmyslu. Těžba drceného stavebního kamene se soustřeďuje do podkrkonošských lokalit a do masivu Orlických hor, kde se těží krystalické břidlice či granodiority (např. lom Litice nad Orlicí).

Surovinová základna v dílčím povodí Lužické Nisy má charakter odvozený od geologické stavby Jizerských hor. Vzhledem k významnému překryvu ložisek s Chráněnou oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV) Jizerské hory a s velkoplošnými chráněnými územími je těžební činnost v území pod přísným environmentálním dohledem. Sledován je zejména její vliv na hydrologickou bilanci a kvalitu vodních zdrojů.

Hlavní těžiště těžby v tomto dílčím povodí spočívá v povrchovém dobývání stavebního kamene, kamene pro hrubou a ušlechtilou výrobu a štěrkopísků. Těžební činnost je prostorově vázána na Liberecko a Frýdlantsko.

Z Německa a Polska zasahuje do severní části Libereckého kraje (v okolí měst Hrádek n. Nisou, Chrastava, Liberec) malým jižním výběžkem terciérní Žitavská pánev (v ČR leží cca 10 % její celkové rozlohy). Vlastní ložisko v této oblasti představuje hnědouhelná sloj. Přestože je uhlí poměrně kvalitní, o využití ložiska se neuvažuje z důvodů velmi složitých tektonických a hydrogeologických poměrů, ale i velké hloubky uložení.

### C.3.9 Lesní poměry a lesní hospodářství

V **dílčím povodí Horního a středního Labe** je zalesněno 27 % plochy území, což je pod celostátním průměrem (cca 33 %) a patří k nejnižším v ČR. Prostorově je však rozložení lesů nevyrovnané, kdy komplexy lesů v okrajových horských a vrchovinných polohách (Krkonoše, Orlické hory, Jizerské hory) kontrastují s méně lesnatými rovinatými částmi (např. Polabí na Nymbursku či Pardubicku).

Největší zastoupení je jehličnatých porostů, přičemž poměr jehličnatých a listnatých porostů činí 72 % : 28 %. Převládá smrk ztepilý s majoritním podílem nad 48 %, u listnáčů mají nejvyšší zastoupení duby (dub letní 8,2 %, dub zimní 2 %) a buk lesní s 5 %.

Dílčí povodí zahrnuje lesní vegetační stupně (LVS) od dubového až po klečový, nejvíce je zastoupen 3. LVS dubobukový (20 %) a 4. LVS bukový (19 %). Méně významný podíl je horských lesů 7. – 9. LVS s 7 % (Jizerské hory, Krkonoše a Orlické hory). Vrchovinný charakter povodí je v JV části, na území Českomoravské vrchoviny.

Vážným problémem je poškození lesních porostů zvěří (okus, ohryz a loupání) a v posledních letech též působením lýkožrouta smrkového téměř na čtvrtině plochy lesa.

V **dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** je zalesněno přes 40 % plochy území, což je více než činí celostátní průměr (33 %) a patří k nejvyšším v ČR. Souvislé komplexy lesů se nacházejí převážně v horských a podhorských polohách.

Největší zastoupení je jehličnatých porostů, přičemž poměr jehličnatých a listnatých porostů činí 67,3 % : 32,7 %. Převládá smrk ztepilý s majoritním podílem nad 56 %, u listnáčů mají nejvyšší zastoupení buk lesní s 19 % a bříza s 4 %.

Dílčí povodí zahrnuje lesní vegetační stupně (LVS) od dubového až po smrkový, nejvíce je zastoupen 5. LVS (jedlobukový) s 31 %, následuje 4. LVS (bukový) s téměř 22 % a 3. LVS (dubobukový) s 21,4 %.

Vzhledem k nízkému stupni přirozenosti je 25,7 % plochy lesních porostů poškozeno zvěří (okus, ohryz a loupání), lesy jsou ohrožovány imisemi a klimatickými jevy.

### C.3.10 Biodiverzita, ochrana přírody a krajiny

#### Zvláště chráněná území

##### Velkoplošná zvláště chráněná území

V **dílčím povodí Horního a středního Labe** leží, nebo do něj zasahuje 7 velkoplošných zvláště chráněných území (VZCHÚ) kategorie chráněná krajinná oblast (CHKO) a 1 území kategorie národní park (NP). Přehled území poskytuje tab. C-26.

Tabulka C-26 Velkoplošná zvláště chráněná území v rámci dílčího povodí Horního a středního Labe (zdroj: AOPK ČR, 2026)

| Kód VZCHÚ | Kategorie VZCHÚ | Název VZCHÚ              | Rozloha [ha] | Kraj <sup>*)</sup>                      |
|-----------|-----------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|
| 62        | CHKO            | Broumovsko               | 43 232,7252  | Královéhradecký                         |
| 52        | CHKO            | Jizerské hory            | 37 414,8737  | Liberecký                               |
| 65        | CHKO            | Železné hory             | 28 472,7778  | Pardubický, Vysočina                    |
| 64        | CHKO            | Orlické hory             | 23 322,9249  | Královéhradecký, Pardubický             |
| 75        | CHKO            | Žďárské vrchy            | 70 888,8251  | Pardubický, Vysočina                    |
| 63        | CHKO            | Český ráj                | 18 170,4450  | Královéhradecký, Liberecký, Středočeský |
| 23        | CHKO            | Kokořínsko - Máchův kraj | 41 037,1435  | Liberecký, Středočeský, Ústecký         |
| 66        | NP              | Krkonošský národní park  | 36 352,1299  | Královéhradecký, Liberecký              |

<sup>\*)</sup> ve vztahu k celé ploše dané lokality a její celkové rozloze

V **dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** leží, nebo do něj zasahují 4 VZCHÚ kategorie chráněná krajinná oblast a 1 území kategorie národní park. Přehled území poskytuje tab. C-27.

Tabulka C-27 Velkoplošná zvláště chráněná území v rámci dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: AOPK ČR, 2026)

| Kód VZCHÚ | Kategorie VZCHÚ | Název VZCHÚ             | Rozloha [ha] | Kraj <sup>*)</sup>         |
|-----------|-----------------|-------------------------|--------------|----------------------------|
| 62        | CHKO            | Broumovsko              | 43 232,7252  | Královéhradecký            |
| 52        | CHKO            | Jizerské hory           | 37 414,8737  | Liberecký                  |
| 54        | CHKO            | Lužické hory            | 27 071,8718  | Liberecký, Ústecký         |
| 53        | CHKO            | Labské pískovce         | 24 261,6359  | Ústecký                    |
| 66        | NP              | Krkonošský národní park | 36 352,1299  | Královéhradecký, Liberecký |

<sup>\*)</sup> ve vztahu k celé ploše dané lokality a její celkové rozloze

Maloplošná zvláště chráněná území

Mezi maloplošná zvláště chráněná území patří národní přírodní rezervace (NPR), národní přírodní památky (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památky (PP).

V dílčím povodí Horního a středního Labe leží, nebo do něj zasahuje 144 maloplošných zvláště chráněných území (MZCHÚ), z nichž 7 je v kategorii národní přírodní památka, 7 lokalit v kategorii národní přírodní rezervace, 77 lokalit v kategorii přírodní památka a 53 lokalit v kategorii přírodní rezervace.

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry leží, nebo do něj zasahuje 11 maloplošných zvláště chráněných území, z nichž 8 je zařazeno do kategorie přírodní rezervace a 3 do kategorie přírodní památky.

Uvedené počty lokalit zahrnují území, která nejsou součástí evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000, u nichž je hlavním důvodem ochrana stanoviště nebo druhu s vazbou na vodní prostředí.

Ramsarské mokřady

V dílčím povodí Horního a středního Labe jsou evidovány 2 mokřady podle Ramsarské úmluvy (viz tab.C-17) a v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry se nachází 1 lokalita chráněná touto mezinárodní úmluvou (viz tab. C-18).

Tabulka C-28 Mokřady dle Ramsarské úmluvy v rámci dílčího povodí Horního a středního Labe (zdroj: AOPK ČR, 2026)

| Kód mokřadu | Název mokřadu          | Rozloha [ha] | Kraj <sup>*)</sup>         |
|-------------|------------------------|--------------|----------------------------|
| 2074        | Horní Jizera           | 2 303        | Liberecký                  |
| 637         | Krkonošská rašeliniště | 230          | Královehradecký, Liberecký |

<sup>\*)</sup> ve vztahu k celé ploše dané lokality a její celkové rozloze

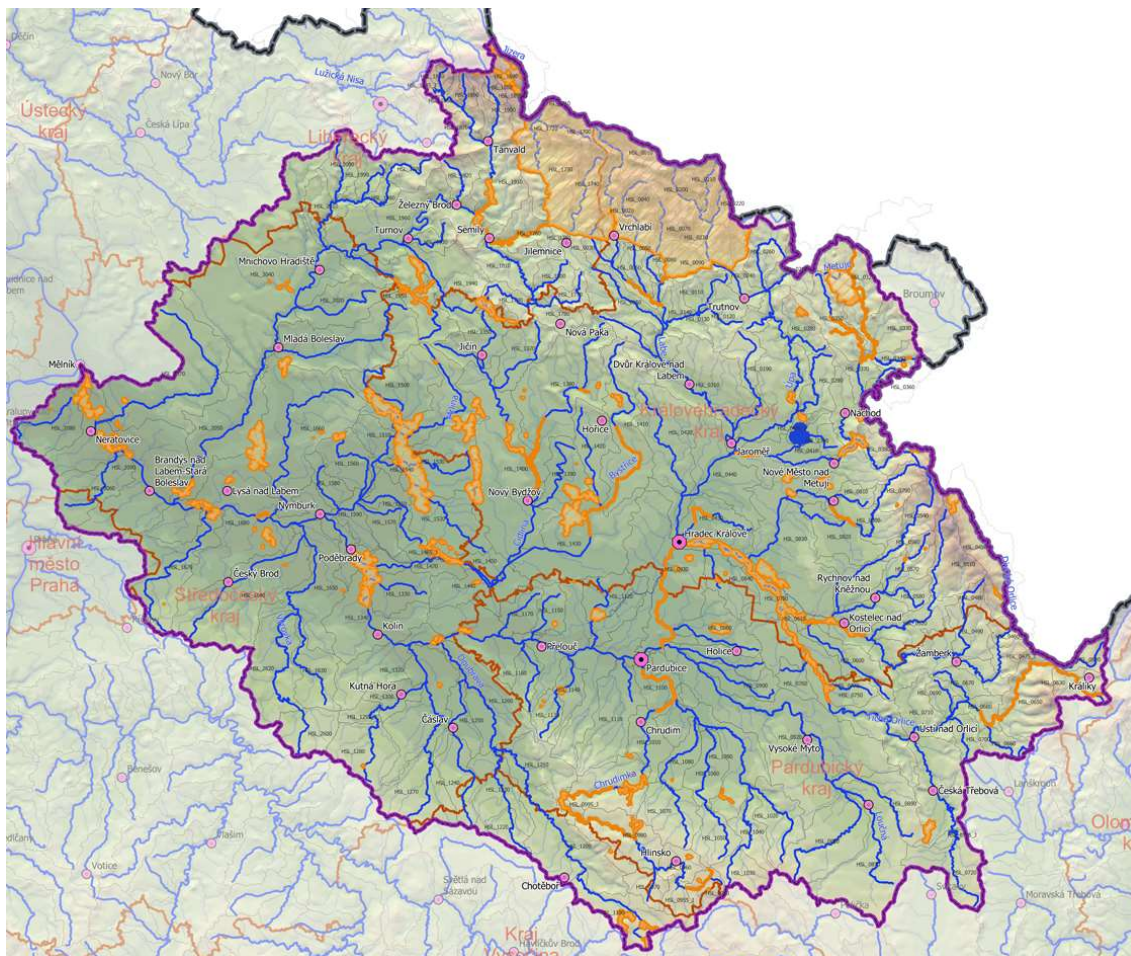
Tabulka C-29 Mokřady dle Ramsarské úmluvy v rámci dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: AOPK ČR, 2026)

| Kód mokřadu | Název mokřadu | Rozloha [ha] | Kraj <sup>*)</sup> |
|-------------|---------------|--------------|--------------------|
| 2074        | Horní Jizera  | 2 303        | Liberecký          |

<sup>\*)</sup> ve vztahu k celé ploše dané lokality a její celkové rozloze

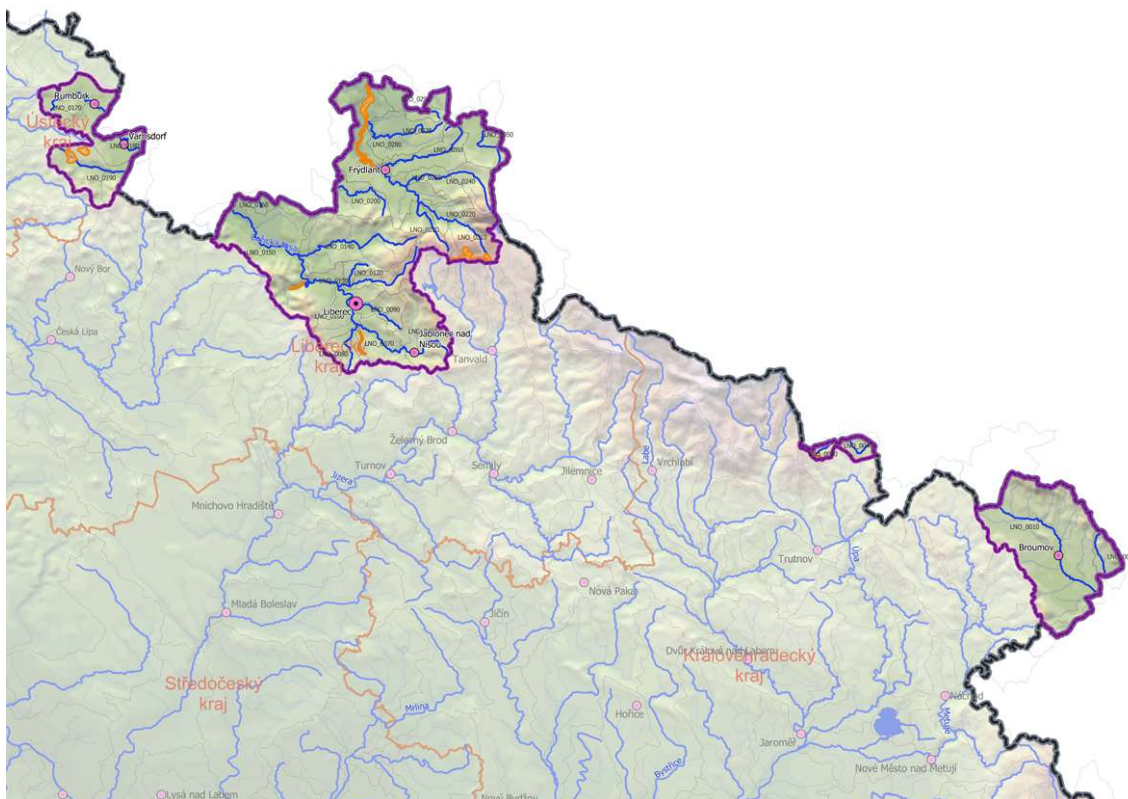
**Soustava Natura 2000**Evropsky významné lokality

V dílčím povodí Horního a středního Labe leží, nebo do něj zasahuje 116 evropsky významných lokalit (EVL) s vazbou na vodní prostředí (obr. C-33).



Obrázek C-33 Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí v dílčím povodí Horního a středního Labe (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry leží, nebo do něj zasahuje 10 evropsky významných lokalit s vazbou na vodní prostředí (obr. C-34).



Obrázek C-34 Evropsky významné lokality vázané na vodní prostředí v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (zdroj: PDP LNO 2027-2033)

#### Ptačí oblasti

V dílčím povodí Horního a středního Labe leží, nebo do něj zasahují 4 ptačí oblasti (PO) s vazbou na vodní prostředí uvedené přehledně v tab. C-21. V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry není vymezena žádná ptačí oblast s vazbou na vodní prostředí.

Tabulka C-30 Ptačí oblasti v rámci dílčího povodí Horního a středního Labe (zdroj: PDP HSL 2027-2033)

| Kód lokality | Název lokality                           | Rozloha [ha] | Kraj <sup>*)</sup>           | Vazba na vodu |
|--------------|------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------------|
| CZ0511007    | Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady | 9 408,7605   | Liberecký, Středočeský       | Ano           |
| CZ0531012    | Bohdanečský rybník                       | 306,7493     | Pardubický                   | Ano           |
| CZ0211011    | Žehuňský rybník - Obora Kněžičky         | 1 963,8882   | Středočeský, Královéhradecký | Ano           |
| CZ0211010    | Rožďalovické rybníky                     | 6 613,1367   | Středočeský, Královéhradecký | Ano           |

<sup>\*)</sup> ve vztahu k celé ploše dané lokality a její celkové rozloze

Z celkového počtu 264 chráněných území (EVL, PO, MZCHÚ) v dílčím povodí Horního a středního Labe vázaných na vodní prostředí vykazuje příznivý stav 1 lokalita. Naopak u 27 lokalit byl identifikován nepříznivý stav a u drtivé většiny, celkem 236 území, je stav aktuálně neznámý.

*Tabulka C-31 Stav lokalit soustavy Natura 2000 a MZCHÚ vázaných na vodní prostředí v dotčeném území (zdroj: PDP HSL 2027-2033)*

| Kategorie ochrany                 | Celkem chráněných oblastí | Příznivý stav | Nepříznivý stav | Neznámý stav |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Ptačí oblasti                     | 4                         | 0             | 0               | 4            |
| Evropsky významné lokality        | 116                       | 1             | 27              | 88           |
| Maloplošná zvláště chráněná území | 144                       | 0             | 0               | 144          |
| <b>Celkem</b>                     | <b>264</b>                | <b>1</b>      | <b>27</b>       | <b>236</b>   |

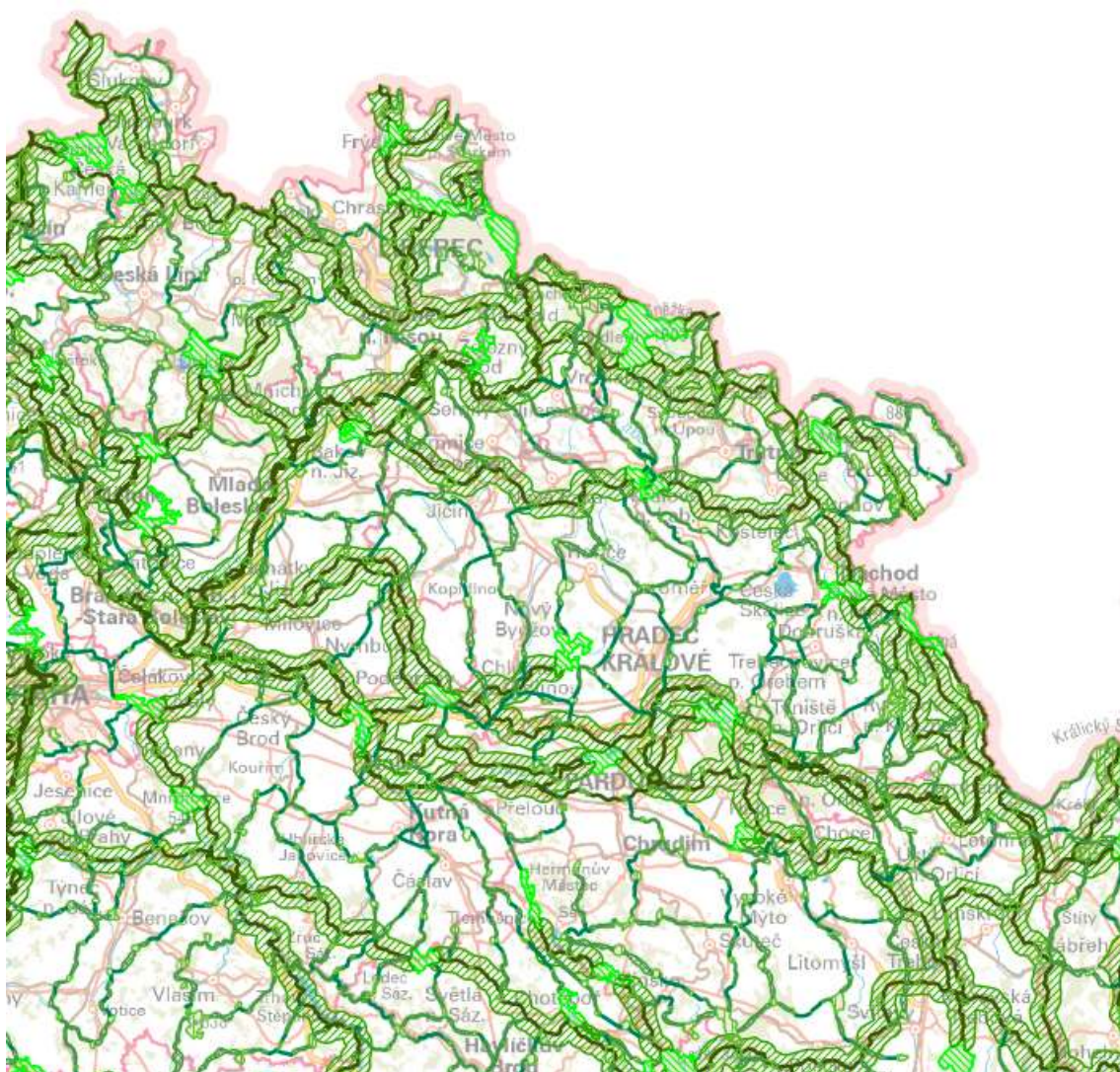
Z celkového počtu 21 chráněných území (EVL, PO, MZCHÚ) v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry vázaných na vodní prostředí vykazuje příznivý stav 0 lokalita. Naopak u 5 lokalit byl identifikován nepříznivý stav a u drtivé většiny, celkem 16 území, je stav aktuálně neznámý.

*Tabulka C-32 Stav lokalit soustavy Natura 2000 a MZCHÚ vázaných na vodní prostředí v dotčeném území (zdroj: PDP LNO 2027-2033)*

| Kategorie ochrany                 | Celkem chráněných oblastí | Příznivý stav | Nepříznivý stav | Neznámý stav |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Ptačí oblasti                     | 0                         | 0             | 0               | 0            |
| Evropsky významné lokality        | 10                        | 0             | 5               | 5            |
| Maloplošná zvláště chráněná území | 11                        | 0             | 0               | 11           |
| <b>Celkem</b>                     | <b>21</b>                 | <b>0</b>      | <b>5</b>        | <b>16</b>    |

## ÚSES

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které společně zajišťují udržení přírodní rovnováhy v krajině. Jednotlivé prvky systému (biocentra, biokoridory) jsou vymezeny na místní (lokální), regionální a nadregionální úrovni. Prostorové vymezení skladebné části ÚSES na regionální a nadregionální úrovni v řešeném území je znázorněno na obr. C-35. Prvky ÚSES zobrazené na tomto schématu představují společný environmentální rámec a vztahují se k oběma hodnoceným koncepcím (PDP), tedy jak k PDP Horního a Středního Labe, tak k PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.



Obrázek C-35 ÚSES regionální a nadregionální úrovně v zájmové oblasti (zdroj: geoportal.gov.cz, 2026)

#### VKP

Významnými krajinnými prvky (VKP) jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. V řešeném území obou hodnocených koncepcí jsou uvedené krajinné prvky zastoupeny především lesy, vodními toky a vodními nádržemi.

### Přírodní parky

Přírodní parky se zřizují za účelem ochrany krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, které nejsou chráněny v rámci jiných kategorií zvláště chráněných území. Do zájmového území **dílčího povodí Horního a středního Labe** zasahují nebo v něm zcela leží tyto přírodní parky:

- Přírodní park Maloskalsko
- Přírodní park Čížovky
- Přírodní park Chlum
- Přírodní park Jabkenicko
- Přírodní park Klánovice-Čihadla
- Přírodní park Kersko
- Přírodní park Sýkornice
- Přírodní park Hrádeček
- Přírodní park Doubrava
- Přírodní park Heřmanův Městec
- Přírodní park Údolí Krounky a Novohradky
- Přírodní park Orlice
- Přírodní park Údolí Rokytanky a Hvězdne
- Přírodní park Les Včelný
- Přírodní park Lanškrounské rybníky
- Přírodní park Suchý vrch -Buková hora
- Přírodní park Jeřáb (pouze zanedbatelná část)
- Přírodní park Králíky Sněžník (pouze zanedbatelná část na rozvodí)

Do zájmového území **dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** spadají tyto přírodní parky:

- Přírodní park Peklo
- Přírodní park Ještěd

### Krajinný ráz

Pro potřeby územního plánování a efektivní ochrany krajinného rázu bylo na základě geografických a krajinně-ekologických specifik vymezeno následujících 8 hlavních oblastí specifických typů krajiny. Vzhledem k charakteru geomorfologických celků představuje toto vymezení společný rámec, který zasahuje do území obou hodnocených koncepcí (PDP):

1. Specifické vysokohorské a horské krajiny Krkonoš a Jizerských hor
2. Specifické vrchovinné a podhorské krajiny Podkrkonoší a Podjizerska
3. Specifické krajiny pískovcových skalních měst a pseudokrasu (oblast Českého ráje a Policka)
4. Specifické říční a nivní krajiny urbanizované osy Labe (Hradecko-pardubická aglomerace)

5. Specifické říční a nivní krajiny urbanizované osy Lužické Nisy (Liberecko-jablonecká aglomerace)
6. Specifické zemědělské a lesozemědělské krajiny Polabské nížiny
7. Specifické členité krajiny Broumovské vrchoviny a pomezí Orlických hor
8. Specifické ploché krajiny rybníčních soustav a pánevních oblastí (Královéhradecko a Pardubicko)

Toto rozdělení reflektuje morfologickou a ekologickou rozmanitost dotčených povodí, která přecházejí od nejvyšších vysokohorských poloh České republiky na severu, přes specifické pískovcové fenomény a harmonickou podhorskou krajinu, až po širokou, intenzivně využívanou a urbanizovanou říční nivu v jižní části území. Z hlediska prostorové vazby na jednotlivé hodnocené koncepce se v území PDP Horního a středního Labe nacházejí všechny výše vymezené oblasti specifických typů krajin vyjma typu 5 (specifické říční a nivní krajiny urbanizované osy Lužické Nisy). Naopak do území PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry prostorově zasahují pouze typy 1, 2 a 5.

### **Migrační prostupnost krajiny a říční sítě**

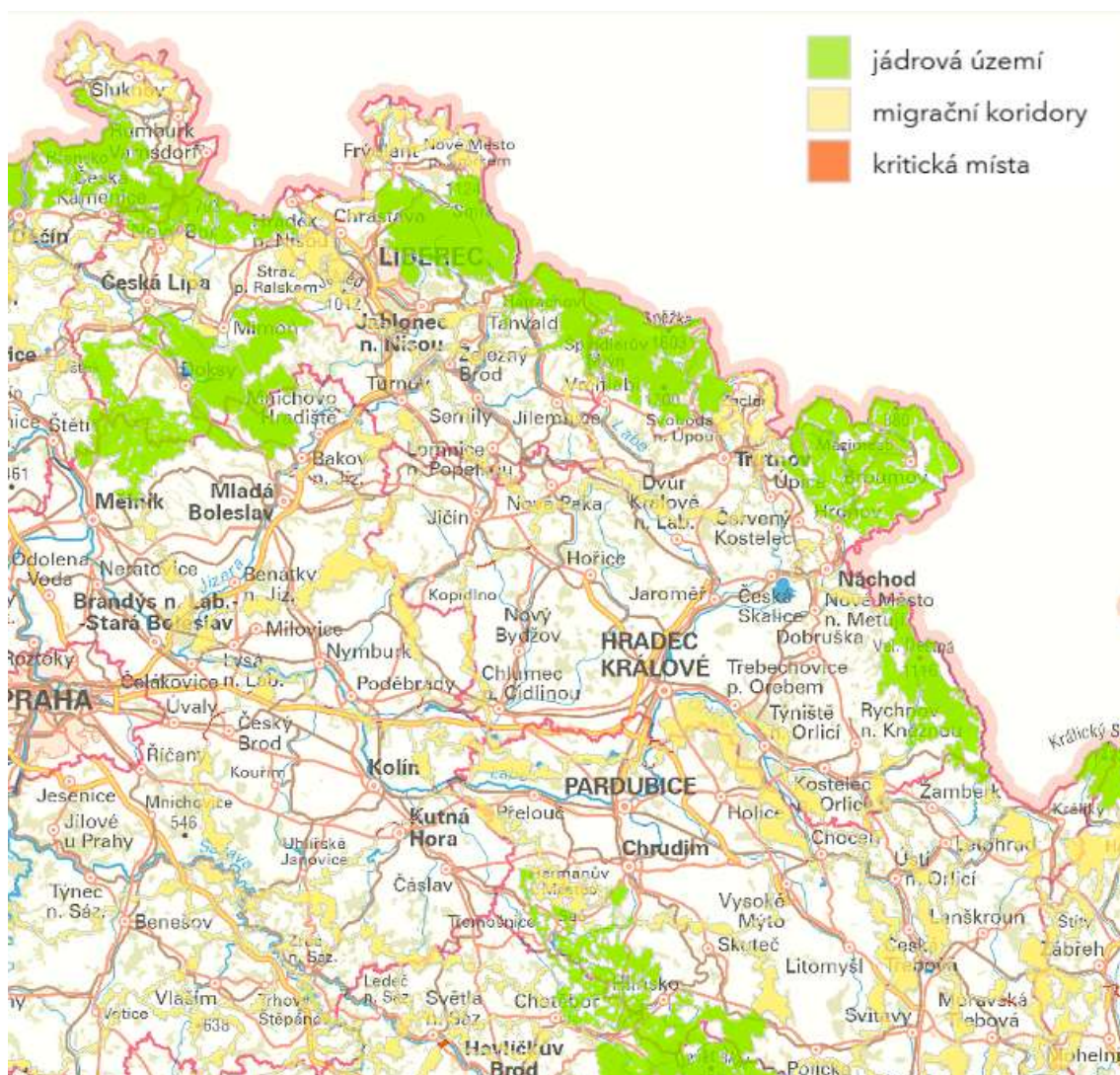
Migrační prostupnost krajiny a říční sítě v řešeném území představuje významný aspekt ochrany životního prostředí, jelikož tento region kombinuje intenzivně urbanizovanou a industrializovanou osu podél toku Labe s ekologicky mimořádně cennými a zachovalými ekosystémy Krkonoš, Jizerských hor, Orlických hor a pískovcových oblastí Českého ráje a Broumova.

#### Prostupnost krajiny pro velké savce

Suchozemské migrační trasy slouží především pro severojižní a západovýchodní pohyb velkých savců (rys ostrovid, vlk obecný, jelen evropský, los evropský) mezi horskými masivy Krkonoš, Jizerských hor, Orlických hor a lesními celky ve vnitrozemí a pro přeshraniční propojení mezi Českou republikou, Polskem a Německem. Migračně významná území pokrývají rozsáhlé a souvislé lesní komplexy pohraničních pohoří, které fungují jako jádrové biotopy těchto druhů. Dálkové migrační koridory (DMK) v krajině zajišťují funkční propojení jednotlivých biotopů napříč podhorskou krajinou (viz obr. C-23).

V **dílčím povodí Horního a středního Labe** se migrační proudy soustředí na propojení masivů Krkonoš, Orlických hor a vnitrozemských lesních celků. Hlavní a zcela zásadní bariéru prostupnosti zde tvoří rozsáhlá, hustě osídlená a průmyslově rozvinutá Hradecko-pardubická aglomerace spolu s urbanizovaným koridorem podél horního toku Labe. Tuto plošnou bariéru doplňuje hustá síť liniové dopravní infrastruktury mezinárodního významu, konkrétně dálnice D11, rychlostní silnice I/35 a hlavní železniční koridory směřující na Moravu.

Pro území **dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** je charakteristický mezinárodní aspekt, kde migrační trasy zajišťují bezprostřední přeshraniční propojení mezi Českou republikou, Polskem a Německem. Pohyb velkých savců směřuje z Jizerských hor a Frýdlantska dále na sever do polských nížin a na západ do Saska. Klíčový omezující prvek představuje silně urbanizované a průmyslové území Liberecko-jablonecké aglomerace a na ni navazující sídelní koridor Chrastava–Hrádek n. Nisou doprovázený silničním tahem I/35.

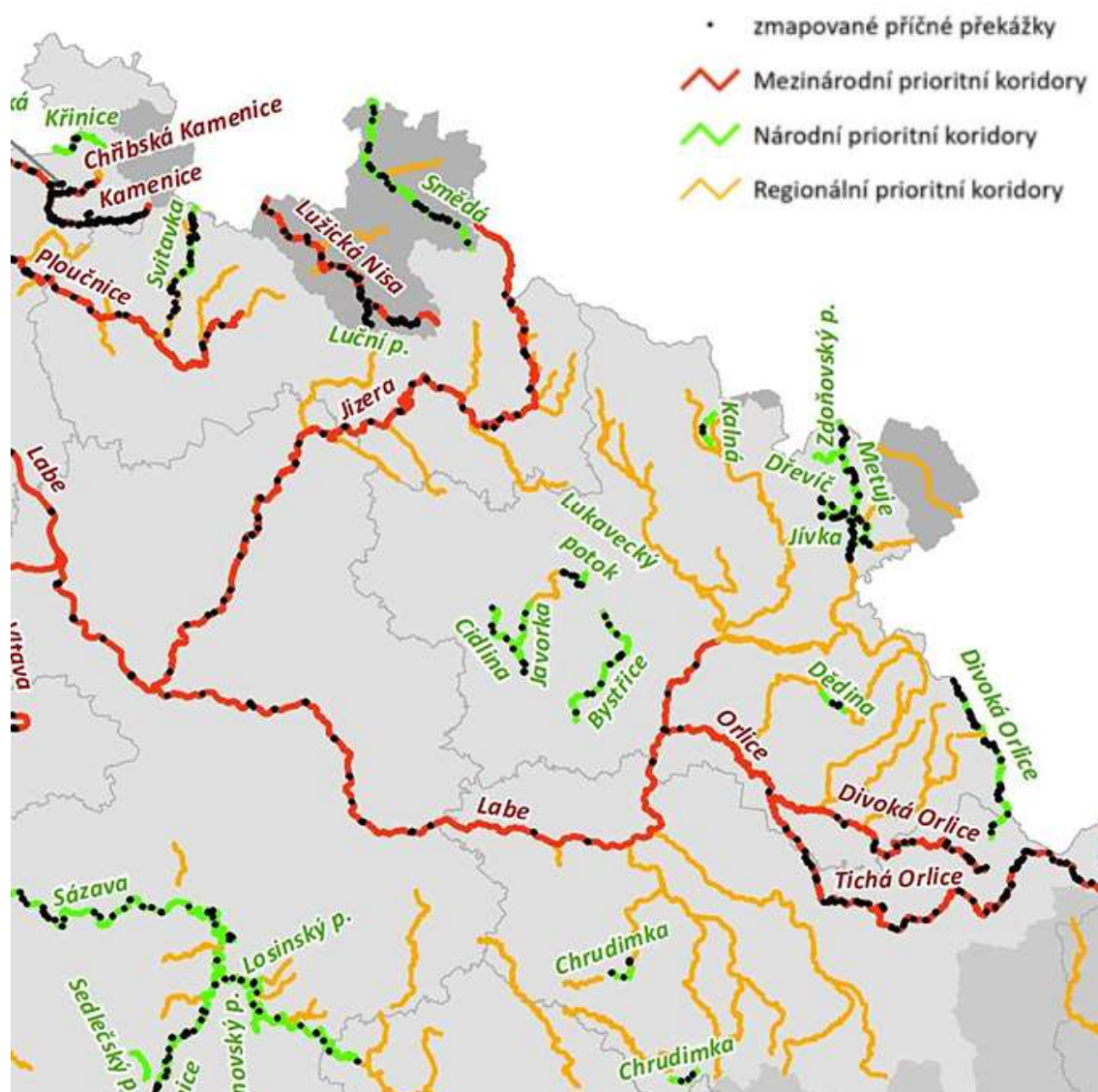


Obrázek C-36 Průchodnost krajiny pro velké savce (zdroj: AOPK ČR, 2026)

#### Migrační prostupnost říční sítě

Zachování podélné kontinuity vodních toků je nezbytným předpokladem pro migraci původních druhů ryb a dalších vodních organismů (např. pstruh potoční, vranka obecná, lipan podhorní), které tyto trasy využívají za účelem tření, vyhledávání potravy a osidlování nových biotopů.

Kontinuita říční sítě je narušena četnými antropogenními zásahy, mezi které patří zejména vodní nádrže, jezy a spádové stupně. Správci toků systematicky budují rybí přechody na klíčových profilech. Koncepce zprůchodnění říční sítě (2020) v řešeném území určuje prioritní koridory, přičemž mezi ty mezinárodní se řadí toky Labe, Orlice, Divoká Orlice, Tichá Orlice a Jizera v dílčím povodí Horního a středního Labe a tok Lužická Nisa v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.



Obrázek C-37 Fragmentace říční sítě (zdroj: Koncepce zprůchodnění říční sítě, 2020)

### C.3.11 Odpady, ekologické zátěže

#### Odpadové hospodářství

Celková produkce odpadů na obyvatele v roce 2024 vykazovala v rámci řešeného území značné regionální rozdíly. Nejvyšší hodnoty dosahoval Pardubický kraj s 4 150 kg na obyvatele (druhá nejvyšší hodnota v ČR), následovaný Středočeským krajem (zhruba 3 850 kg na obyvatele), přičemž oba regiony překročily celorepublikový průměr 3 696,5 kg/obyvatel. Naopak v Královéhradeckém kraji byla celková produkce odpadů výrazně nižší. V případě komunálního odpadu činila produkce ve stejném roce

Copyright © AQUATIS a.s.

ve Středočeském kraji 595,2 kg na obyvatele a v Pardubickém kraji 582,6 kg na obyvatele, což oba regiony řadí nad celostátní průměr roku 2024 (540,8 kg na obyvatele). Královéhradecký kraj se s produkcí 509,5 kg na obyvatele držel pod tímto průměrem.

Celková produkce odpadů v Libereckém kraji vykazovala v roce 2024 stabilní hodnoty, které se v přepočtu na jednoho obyvatele pohybovaly pod celorepublikovým průměrem (3 696,5 kg/obyvatel). V případě komunálního odpadu činila produkce ve stejném roce v Libereckém kraji 512,4 kg na obyvatele, což region rovněž řadilo pod celostátní průměr roku 2024, který činil 540,8 kg na obyvatele.

Zásadní problém v celém území dílčího povodí Horního a středního Labe představuje vysoký podíl skládkování směsného komunálního odpadu. S odklonem od skládkování mají pomoci dva klíčové strategické záměry energetického využívání odpadů – pro východní část území plánované zařízení na energetické využití odpadů v Opatovicích nad Labem (ZEVO Opatovice) a pro středočeskou část ZEVO Mělník (Horní Počaply), které se po dokončení stane jedním z největších zařízení svého druhu v ČR a zajistí odklon od skládkování pro velkou část Středočeského kraje. Naproti tomu je v území dílčího povodí Lužické Nisy dlouhodobě provozované zařízení ZEVO Termizo v Liberci, které zajišťuje energetické využití směsného komunálního odpadu pro libereckou a jabloneckou aglomeraci. Díky tomu je v kraji úspěšně omezováno skládkování odpadu.

Všechny kraje se v souladu s evropskými směrnici prioritně zaměřují na předcházení vzniku odpadů, zintenzivnění třídění a rozvoj chybějící infrastruktury pro oběhové hospodářství.

#### Staré ekologické zátěže

Řešené území patří k oblastem s vysokou koncentrací kontaminovaných míst, což je důsledkem historické koncentrace chemického, textilního a strojírenského průmyslu podél toku Labe a jeho přítoků. Mezi klíčové a nejrizikovější staré ekologické zátěže v území se řadí rozsáhlé průmyslové areály chemiček Synthesia v Pardubicích-Semtině (s ložisky nebezpečných odpadů z výroby barviv a výbušnin) a Paramo v Pardubicích (kontaminace ropnými uhlovodíky bezprostředně ohrožující jakost podzemních i povrchových vod Labe). Významné zátěže představují také bývalé průmyslové areály v podhůří (např. textilky v Trutnově či strojírenské závody v Chrudimi a Přelouči).

Mezi klíčové staré ekologické zátěže v libereckém regionu se řadí bývalé textilní a strojírenské závody situované přímo u vodních toků (např. areály bývalé Textilany v Liberci, Seba T v Tanvaldu či bižuterní provozy na Jablonecku). Hlavním rizikem je zde historická kontaminace horninového prostředí chlorovanými a aromatickými uhlovodíky a těžkými kovy.

### **C.3.12 Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky**

Památkově chráněná území krajinných památkových zón (KPZ), městských památkových rezervací (MPR), městských památkových zón (MPZ), vesnických památkových rezervací (VPR) a vesnických památkových zón (VPZ), chráněných kulturních památek a jejich prostředí, ochranných pásem (OP) národních kulturních památek (NKP) jsou vedené v rejstříku ÚSKP ČR.

Území **dílčího povodí Horního a středního Labe** se vyznačuje mimořádnou koncentrací památek mezinárodního i národního významu, které jsou často prostorově a historicky vázány přímo na údolní nivy Labe a jeho hlavních přítoků.

Historické a kulturní hodnoty v území představuje celá řada národních kulturních památek, např. hospital a státní zámek Kuks, státní zámek Ratibořice s Babiččiným údolím, zámek Karlova

Koruna v Chlumci nad Cidlinou, Poutní kostel Panny Marie Pomocné na Chlumku v Luži, historické jádro Pardubic, Národní hřebčín Kladruby nad Labem (zapsaný rovněž na seznamu světového dědictví UNESCO), zámek Kačina či historický areál města Kutná Hora (rovněž památka UNESCO).

Městské a vesnické památkové rezervace jsou zastoupeny především MPR Kutná Hora, krajskými městy MPR Hradec Králové a MPR Pardubice. Lidovou architekturou v tomto povodí reprezentuje například VPR Železný Brod-Trávníky nebo VPR Vesec u Sobotky.

V povodí se nachází rozsáhlá síť městských a vesnických památkových zón, mezi které patří zejména MPZ Litomyšl, MPZ Trutnov a MPZ Kolín. V tomto území se nacházejí významné krajinné památkové zóny, mezi které patří KPZ Kladrubské Polabí (vazba na UNESCO) a KPZ Bojiště bitvy u Hradce Králové.

V území **dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** památkovou ochranu nejvyšší úrovně reprezentují národní kulturní památky hrad a zámek Frydlant a či ikonický horský hotel a televizní vysílač Ještěd v Liberci.

V území je zastoupena řada městských a vesnických památkových zón, jedná se zejména o MPZ Liberec a MPZ Jablonec nad Nisou. Na rozdíl od dílčího povodí Horního a středního Labe se v dílčím povodí Lužické Nisy žádné krajinné památkové zóny nevyskytují.

## C.4 Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území

Na základě analýzy existujícího stavu a vývojových trendů jednotlivých jevů a složek životního prostředí v dílčím povodí Horního a středního Labe a dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, lze identifikovat hlavní environmentální problémy. Pokud není u jednotlivých bodů explicitně uvedeno jinak, platí veškeré níže uvedené charakteristiky a identifikované problémy pro obě hodnocené koncepce společně. Specifické problémy životního prostředí související s předmětnými koncepcemi jsou shrnuty v kapitole D.

### Obyvatelstvo a veřejné zdraví

- Stárnutí populace a nižší střední délka života
- Expozice obyvatelstva nadlimitním koncentracím škodlivin ve venkovním ovzduší
- Hluková zátěž obyvatelstva
- Riziko omezení dodávky vody z veřejného vodovodu z důvodu hydrologického sucha u lokálních zdrojů
- Nedostatečná zabezpečení protipovodňové ochrany v záplavových územích
- Zhoršená kvalita vody některých koupacích míst

### Změna klimatu

- Variabilita množství a časového chodu srážek (jejich úhrnu v rámci jednotlivých měsíců) a extrémní projevy počasí jako důsledek změny klimatu

### Ovzduší

- Emise skleníkových plynů ze spalování fosilních paliv - vysoký podíl emisí z vytápění domácností (lokálních topenišť)

- Plošné překračování imisních limitů pro benzo(a)pyren -část území Královéhradeckého, Pardubického a Středočeského kraje
- Nadlimitní koncentrace přízemního ozonu

#### Voda

Vodohospodářské problémy v řešeném území dílčího povodí Horního a středního Labe a dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou předmětem řešení předkládaných koncepcí.

Významné problémy nakládání s vodami v řešeném území dílčího povodí Horního a středního Labe a dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, které souvisí s předkládanými koncepcemi, byly definovány v návrhu Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky a návrhu Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky, které byly zveřejněny od 1. 11. 2025 po dobu 6 měsíců do 30. 4. 2026 k písemným připomínkám uživatelů vody a veřejnosti na Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu životního prostředí a na všech dotčených krajských úřadech a u správce povodí. K návrhu Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky podalo připomínky celkem 13 subjektů a k návrhu Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky podal připomínky celkem 6 subjektů.

V dílčím povodí Horního a středního Labe a dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou sledovány následující významné problémy nakládání s vodami:

##### Útvary povrchových vod

- Významné látkové zatížení
- Významné hydromorfologické vlivy
- Sucho a potenciální nedostatek vody (včetně dopadů klimatických změn)
- Dopady těžby nerostných surovin
- Významná povodňová rizika (včetně dopadů klimatických změn)

##### Útvary podzemních vod

- Významné látkové zatížení
- Odběry a regulace hydrologického režimu
- Sucho a potenciální nedostatek vody
- Těžba nerostných surovin

#### Půda a horninové prostředí

- Úbytek zemědělské půdy, zvyšování podílu zastavěných ploch
- Nadměrná eroze půdy

#### Lesy

- Nevhodné druhové složení a věková struktura lesů
- Hmyzí škůdci (zejména v rámci smrkových porostů)

#### Biodiverzita, ochrana přírody a krajiny

- Nepříznivý stav lokalit soustavy Natura 2000 vázaných na vodní prostředí
- Fragmentace krajiny
- Narušení kontinuity říční sítě
- Oslabení funkčnosti prvků ÚSES

#### Odpady, ekologické zátěže

- Vysoká produkce komunálního odpadu na obyvatele
- Vysoké množství směsného komunálního odpadu ukládaného na skládky – relevantní pouze pro dílčí povodí Horního a středního Labe
- Negativní vliv starých ekologických zátěží na složky životního prostředí

#### Kulturní a historické hodnoty, hmotné statky

- Nedostatečná ochrana památkových objektů s vazbou na vodní prostředí

## D. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ

Náplní kapitoly je popis předpokládaných vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví v dotčeném území včetně možných přesahů vlivů do jiných regionů a předběžný odhad střetů a rizikových oblastí ve vztahu k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví. Kapitola je naplňována na podkladě shrnutí všech informací z předchozích kapitol (analytické části oznámení koncepce)

Hodnocení všech částí koncepce PDP Horního a středního Labe a koncepce PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví bude provedeno v rámci Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví v rozsahu podle přílohy č. 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů. Zaměření a rozsah vyhodnocení bude stanoven v rámci zjišťovacího řízení SEA vedeného MŽP ČR. Vzhledem k tomu, že některé orgány ochrany přírody svými stanovisky dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nevyloučily možný významný vliv PDP Horního a středního Labe na lokality soustavy Natura 2000, bude přílohou Vyhodnocení koncepce také hodnocení vlivů PDP Horního a středního Labe na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000. Naopak u koncepce PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry všechny příslušné orgány ochrany přírody ve svých stanoviscích možný významný vliv na lokality soustavy Natura 2000 explicitně vyloučily, a proto pro tuto koncepci samostatné hodnocení podle § 45i citovaného zákona vypracováno nebude.

Shledem na stávající problémy životního prostředí uvedené v kapitole C.IV a na základě posouzení aktuálního znění návrhové části koncepce vůči jednotlivým sledovaným složkám a problémovým okruhům životního prostředí lze očekávat potenciální vlivy Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2027–2033 a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027–2033. V rámci předběžné identifikace jsou tyto očekávané vlivy pro obě hodnocené koncepce z hlediska charakteru opatření totožné a projevují se v následujících oblastech:

- Obyvatelstvo a veřejné zdraví
- Změna klimatu
- Ovzduší
- Voda
- Půda
- Biodiverzita, ochrana přírody a krajiny
- Ekologické zátěže
- Kulturní památky

Následující tabulka předběžně identifikuje možné vlivy uplatňování PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry na životní prostředí a veřejné zdraví a současně komentuje ovlivnění některých složek životního prostředí.

*Tabulka D-1 Předběžná identifikace vlivů koncepce PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry na životní prostředí a veřejné zdraví*

| Problémový okruh životního prostředí | Specifické problémy ŽP relevantní vzhledem k PDP HSL a PDP LNO                                                                                                                                                                                                     | Přijaté cíle ochrany ŽP ve vztahu k PDP HSL a PDP LNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Předběžná identifikace vlivů na ŽP v důsledku uplatňování PDP HSL a PDP LNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obyvatelstvo a veřejné zdraví        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nedostatečná dodávka vody z veřejného vodovodu pro obyvatelstvo</li> <li>Zhoršená kvalita koupacích vod</li> <li>Ohrožení lidských životů, zdraví a majetku obyvatel povodňovými průtoky</li> </ul>                         | <p>Zdraví 2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>snížení expozice obyvatelstva zdravotním rizikům souvisejícím se znečištěním vody, vzduchu a půdy a dále soustavný monitoring a hodnocení ukazatelů kvality ovzduší a ukazatelů zdravotního stavu</li> </ul> <p>SPŽP ČR 2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným chemickým látkám se snižuje</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zlepšení zabezpečení kvalitních zdrojů pitné vody v lokalitách, které nejsou napojeny na centrální systém</li> <li>Postupná adaptace funkce vodohospodářských soustav</li> <li>Omezení vstupu živin do povrchových vod - zlepšení odkanalizování a čištění odpadních vod</li> <li>Zvýšení bezpečnosti realizací protipovodňových opatření</li> <li>Snižování úniků chemických látek do vodního prostředí</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Změna klimatu                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Změna distribuce srážek v čase a prostoru – zvýšená frekvence extrémních událostí (sucha, povodně)</li> <li>Vyšší průměrná teplota – rostoucí evapotranspirace a ztráta zásoby vody v půdě, snížená kvalita vody</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nebyly identifikovány vzhledem k absenci aktivit souvisejících s produkcí skleníkových plynů</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zmírňování negativních dopadů klimatické změny v rozsahu úměrném velikosti jednotlivých opatření.</li> <li>Očekávané snížení/zpomalení povrchového odtoku a podpora retence. Navrhovaná opatření jsou směřována především na podporu zadržování vody v krajině, opatření na tocích a v nivě (revitalizace toků, zvýšení přirozené retenční schopnosti vodních toků a niv), opatření v urbanizovaných územích – systémy hospodaření se srážkovými vodami, dokonalejší čištění odpadních vod, zabezpečení protipovodňové ochrany v záplavových územích, zefektivnění hospodaření s vodními zdroji - optimalizaci funkce stávajících nádrží a vodohospodářských soustav a dále zvýšení a posílení bezpečnosti významných vodních děl, zejména přehradních hrází.</li> </ul> |
| Ovzduší                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Žádné specifické problémy životního prostředí relevantní vzhledem k PDP nebyly identifikovány.</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nebyly identifikovány vzhledem k absenci zdrojů znečišťování ovzduší nebo rozsáhlým změnám charakteru povrchu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Žádný významný potenciální negativní vliv není očekáván (vyjma možného krátkodobého a/nebo lokálního ovlivnění po dobu realizace konkrétních opatření; tyto vlivy budou podrobně řešeny v rámci přípravy jednotlivých opatření a nemají potenciál k ovlivnění hodnocení koncepce jako takové). Žádná opatření/cíle ochrany ovzduší nejsou v rámci koncepce přijata.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Voda                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nedostatečné, příp. chybějící odkanalizování</li> </ul>                                                                                                                                                                     | <p>Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2000/60/ES, kterou se stanoví</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zlepšení odkanalizování a čištění odpadních vod s pozitivním dopadem na kvalitu povrchových vod</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Problémový okruh životního prostředí    | Specifické problémy ŽP relevantní vzhledem k PDP HSL a PDP LNO                                                                                                                                                                          | Přijaté cíle ochrany ŽP ve vztahu k PDP HSL a PDP LNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Předběžná identifikace vlivů na ŽP v důsledku uplatňování PDP HSL a PDP LNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>a čištění odpadních vod v aglomeracích</li> <li>• Masový rozvoj fytoplanktonu v povodí</li> <li>• Nedosažení minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích</li> </ul>                       | <p>rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora trvale udržitelného užívání vod,</li> <li>• opatření pro cílené snižování vypouštění, emisí a úniků prioritních látek.</li> </ul> <p>SPŽP ČR 2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zlepšení kvality povrchových a podzemních vod</li> <li>• Zadržování vody v krajině – obnova mokřadů, revitalizace vodních toků a podpora udržitelných zemědělských postupů.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omezení vstupu živin do povrchových vod</li> <li>• Zvýšení spolehlivosti zajištění minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích</li> <li>• Ochrana území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu a povrchových vod využívaných ke koupání</li> <li>• Potenciální pozitivní vlivy generované provedením revitalizací vybraných úseků vodních toků</li> </ul>       |
| Půda                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadměrná vodní eroze půdy</li> <li>• Zábor bonitně nejcennějších půd</li> </ul>                                                                                                                | <p>Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR 2021-2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je zajištěna ekologická stabilita a poskytování ekosystémových služeb v zemědělské krajině s důrazem na omezení degradace i záboru půdy a posílení přirozeného vodního režimu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snižování nadměrné vodní eroze v krajině - půdoochranná a protierozní opatření břehových úseků vodních toků</li> <li>• Zlepšení morfologického stavu úseků vodních toků</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| Biodiverzita, ochrana přírody a krajiny | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohrožení prosperity bioty v důsledku nevhodných zásahů do biotopu (koryta toku) a/nebo znečištěním vody</li> <li>• Narušení podélné kontinuity toku prostřednictvím příčných staveb</li> </ul> | <p>SPŽP ČR 2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retence vody v krajině se zvyšuje prostřednictvím ekosystémových řešení a udržitelného hospodaření</li> <li>• Mimoprodukční funkce a ekosystémové služby krajiny, zejména zemědělsky obhospodařovaných ploch, rybníků a lesů, jsou posíleny</li> <li>• Stav přírodních stanovišť se zlepšuje a ochrana druhů je zajištěna</li> <li>• Ochrana a péče o nejcennější části přírody a krajiny je zajištěna</li> </ul> <p>Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR na období 2026-2050 (+Akční plán 2026-2030):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odolnost přírodních ekosystémů je zajištěna jejich příznivým stavem, dostatečným plošným</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možné zvýšení biodiverzity v důsledku revitalizace vodních toků</li> <li>• Udržení nebo zlepšení stavu vody v oblastech vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů, vč. soustavy lokalit Natura 2000</li> <li>• Zlepšení průchodnosti vodních toků pro ryby a pro další vodní živočichy</li> <li>• Možné lokální negativní vlivy způsobené zábořem přírodních ploch</li> </ul> |

| Problémový okruh životního prostředí | Specifické problémy ŽP relevantní vzhledem k PDP HSL a PDP LNO                                             | Přijaté cíle ochrany ŽP ve vztahu k PDP HSL a PDP LNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Předběžná identifikace vlivů na ŽP v důsledku uplatňování PDP HSL a PDP LNO                                                                               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                            | zastoupením v krajině, celistvostí, propojením a vhodně nastavenou péčí <ul style="list-style-type: none"> <li>Přírodní ekosystémy jsou efektivně chráněny prostřednictvím reprezentativní soustavy chráněných území ČR</li> <li>Příznivý stav původních druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin je zajištěn prostřednictvím ochrany jejich biotopů, populací i genetické variability</li> </ul> |                                                                                                                                                           |
| Ekologické zátěže                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Negativní vliv starých ekologických zátěží na jakost vod</li> </ul> | SPŽP ČR 2030: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontaminovaná území, vč. starých ekologických zátěží, jsou evidována a účinně sanována.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Předpokládá se snížení emisí a úniků nebezpečných chemických látek v případě sanace ekologických zátěží</li> </ul> |
| Kulturní památky                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohrožení kulturních památek povodňovými průtoky</li> </ul>          | Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe pro období 2021-2027 a Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry pro období 2021-2027: <ul style="list-style-type: none"> <li>Snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.</li> </ul>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Snížení povodňových rizik realizací protipovodňových opatření</li> </ul>                                           |

Výše uvedená tabulka přehledně shrnuje předběžnou identifikaci potenciálních vlivů předkládaných koncepcí PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry na jednotlivé oblasti životního prostředí popsané v předchozích kapitolách, na specifické problémy životního prostředí a cíle ochrany životního prostředí přijaté strategickými dokumenty v oblasti životního prostředí. Reálná identifikace, analýza a celková syntéza vlivů obou koncepcí nastane v rámci zpracovávání vyhodnocení vlivů provádění PDP Horního a středního Labe 2027-2033 a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 na životní prostředí a veřejné zdraví.

Vzhledem k tomu, že převážná část opatření obou hodnocených koncepcí spadá do katalogové skupiny 407 (opatření na znečištění z bodových zdrojů) typu „Výstavba kanalizace a ČOV“, lze očekávat dominantně pozitivní vlivy obou koncepcí na životní prostředí, zejména na ochranu jakosti povrchových a podzemních vod.

Případné negativní vlivy budou mít u většiny typů opatření převážně krátkodobý a lokální charakter omezený na fázi výstavby, kam spadají místní zábory půdy, výkopové práce, dočasné zvýšení prašnosti a hluk spojený se stavební činností. Významnější negativní vlivy, které mohou mít potenciálně i charakter významných negativních vlivů, však mohou vznikat u technických protipovodňových opatření. Jde zejména o záměry spočívající v technickém zkapacitňování nebo opevňování koryt vodních toků, případně o projekty zatopení přírodních či přírodě blízkých biotopů a lokální trvalé zábory přírodních ploch.

Možný přesah vlivů **PDP Horního a středního Labe** do jiných regionů v rámci ČR představuje zejména ovlivnění navazujícího dolního toku Labe na území Ústeckého kraje. Podíl vlivu Horního a středního Labe se však na vstupu do Ústeckého kraje stává minoritním, neboť je překryt dominantním vlivem Vltavy. Vltava je v profilu soutoku s Labem v Mělníku vodnějším tokem - dlouhodobě přivádí cca 60% celkového průtoku. V hydrologicky nepříznivých obdobích je její dominance ještě výraznější (často dosahuje až 75-80% celkového průtoku pod Mělníkem) v důsledku aktivního nadlepšování průtoků hydroenergetickou a vodohospodářskou manipulací na soustavě nádrží Vltavské kaskády. Přesah vlivů koncepce v Ústeckém kraji se očekává v podobě pozitivních vlivů (zejména zlepšováním kvality vody nebo podporou říční biodiverzity), které nicméně budou na vstupu do tohoto regionu z větší části transformovány a oslabeny dominantním režimem Vltavy.

Možný přeshraniční přesah vlivů PDP Horního a středního Labe (povrchové vody jsou finálně odváděny z území ČR na území Spolkové republiky Německo) se očekává pouze v podobě pozitivních vlivů (typicky zlepšení kvality povrchových vod, zvýšení protipovodňové ochrany nebo zvýšení biodiverzity). Velikost těchto vlivů však bude s ohledem na rozsah navržených opatření a dynamiku vodního prostředí na dlouhé říční trase spíše velmi nízká.

Možný přesah vlivů **PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** do jiných regionů v rámci ČR vyloučen samotným charakterem koncepce a geografickým vymezením řešeného území, neboť žádný vodní tok z tohoto dílčího povodí neodtéká na území jiného kraje v rámci ČR. Nepředpokládají se přímé ani nepřímé významné vlivy, které by přesahovaly hranice rozvodí a zasahovaly do sousedních povodí. Možné vlivy zásahů do vodního a půdního prostředí se projeví výhradně v rámci dotčeného povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

Možný přeshraniční přesah vlivů PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (povrchové vody jsou odváděny na území Polské republiky) se očekává pouze v podobě pozitivních vlivů (typicky zlepšení kvality povrchových vod, zvýšení protipovodňové ochrany nebo zvýšení biodiverzity). Velikost těchto vlivů však bude s ohledem na rozsah navržených opatření a dynamiku vodního prostředí spíše velmi nízká.

Tabulka D-2 Předběžná identifikace potenciálních vlivů navrhovaných rámcových cílů

| Rámcové cíle                                                                                                         | Potenciální vliv na životní prostředí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů                                      | Realizace rámcového cíle by měla mít pozitivní vliv na uvedené složky životního prostředí. Velikost tohoto vlivu bude záležet na rozsahu, účinnosti a způsobu provedení konkrétních opatření, která budou v rámci rámcového cíle provedena.                                                                                                                                                      |
| Snížení nepříznivých účinků povodní a snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha                               | Naplňování rámcového cíle vykáže pozitivní vliv na zvládání těchto hydrologických extrémů. V určitých případech však může být dopad konkrétních opatření na vybrané složky životního prostředí ambivalentní. Takové záměry budou podle platné legislativy podléhat zjišťovacímu řízení nebo posouzení vlivů na životní prostředí ve smyslu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (ZPV). |
| Hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb | Realizace rámcového cíle by měla mít pozitivní vliv na povrchové a podzemní vody z vodohospodářského hlediska. Cíl je v souladu s platnými strategickými dokumenty. U některých opatření může dojít k potřebě ověření případných vedlejších vlivů ve zjišťovacím řízení podle ZPV.                                                                                                               |
| Zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability                                                             | Realizace rámcového cíle by měla mít pozitivní vliv na povrchové a podzemní vody včetně na vodu vázaných ekosystémů. V případě některých technických opatření může dojít k potřebě ověření případných vedlejších vlivů ve zjišťovacím řízení podle ZPV.                                                                                                                                          |

Výše uvedené skutečnosti vedly zpracovatele oznámení k závěru, že v důsledku implementace PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry se neočekávají plošné významné negativní dopady na životní prostředí a veřejné zdraví. Jako potenciálně rizikový z hlediska zájmů ochrany přírody lze předběžně identifikovat cíl „snížení nepříznivých účinků povodní“. Jeho naplňování v některých lokalitách vyžaduje technická opatření, jako je zkapacitňování či opevňování koryt nebo budování vodních nádrží. Tyto projekty mohou lokálně vyvolat až významně negativní vlivy na některou složku životního prostředí (zejména změna hydromorfologických charakteristik vodních toků nebo trvalé záборы přírodních a přírodě blízkých stanovišť). Výsledné hodnocení proto bude záviset na konkrétních podmínkách v území a zvoleném opatření k realizaci cíle.

#### Potenciální kumulativní a synergické vlivy

Protože všechny rámcové cíle (i konkrétní opatření navrhovaná v rámci jednotlivých cílů) jsou zaměřeny na povrchové a podzemní vody, je kumulativní i synergické působení zamýšleným efektem PDP Horního a středního Labe, resp. PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry. Většina opatření však svým rozsahem s největší pravděpodobností nedosáhne potenciálu kumulativního nebo synergického působení, které bude relevantní pouze v případě navazujících nebo prostorově blízkých opatření. Významné kumulativní, případně synergické vlivy nejsou předpokládány.

Pozitivní kumulativní vliv (kumulace deklarovaných pozitivních vlivů) lze očekávat především u opatření navržených pro zlepšení kvality povrchových a podzemních vod. Velikost tohoto vlivu bude závislá

jednak na výsledné účinnosti jednotlivých opatření, jednak na okamžitém stavu dynamického vodního prostředí v dotčeném území, což jsou parametry, které nejsou v době přípravy koncepcí k dispozici.

Synergické vlivy lze očekávat v případech, kdy dojde k prostorovému překryvu nebo blízkému prostorovému výskytu opatření v rámci jednotlivých rámcových cílů a kdy je předpoklad k vzájemnému ovlivnění konkrétních opatření (typicky opatření ke snížení vnosu znečištění nebo zlepšování vodních poměrů a opatření k ochraně ekologické stability, případně opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha). Z povahy jednotlivých opatření je zřejmé, že synergické působení zamýšlených vlivů na životní prostředí může být převážně pozitivní nebo neutrální, pouze v ojedinělých případech nelze možné lokální negativní synergické vlivy předem vyloučit.

Předkladatel koncepcí předložil její návrh příslušným orgánům ochrany přírody se žádostí o vydání stanoviska, zda může mít koncepce samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v jejich působnosti. Všechny oslovené orgány ochrany přírody vydaly stanovisko dle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, kterým nevyloučily významný vliv PDP Horního a středního Labe na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. V případě PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry naopak tento významný vliv vyloučily.

Stanoviska jednotlivých dotčených orgánů k Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 jsou doložena v příloze č. 1 tohoto dokumentu. Stanoviska jednotlivých dotčených orgánů k Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 jsou pak doložena v příloze č. 2.

Případná opatření ke zmírnění negativních vlivů nebo k posílení pozitivních vlivů bude možné navrhnout po vyhodnocení jednotlivých navržených opatření koncepce.

#### **Očekávané dopady implementace PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry na životní prostředí a veřejné zdraví**

Všechny rámcové cíle předložené koncepce jsou navrženy s cílem dosáhnout celkového zlepšení stavu vodního prostředí, na vodu vázaných ekosystémů a zajištění udržitelného využívání vodních zdrojů. Zamýšlené dopady koncepcí proto představují výhradně pozitivní vlivy na životní prostředí i veřejné zdraví.

Vzhledem k tomu, že některé rámcové cíle zahrnují také poměrně významné komplexní zásahy do vodního prostředí, nelze předem zcela vyloučit lokální vedlejší negativní vlivy na některé složky životního prostředí. Tyto vlivy by mohly být v ojedinělých případech významné.

Z výše uvedeného vyplývá další postup v rámci pořizování koncepcí, tj. vhodnost zpracování vyhodnocení SEA v úrovni jednotlivých navržených opatření.

## E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### E.1 Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky

Za přeshraniční vlivy jsou považovány nejen vlivy přesahující hranice ČR, ale i vlivy, které mohou působit za hranicemi dotčeného území, např. na sousední regiony a kraje v rámci ČR.

Plán **dílčího povodí Horního a středního Labe** je geograficky a hydrologicky situován v rámci mezinárodní oblasti povodí Labe. Možný přesah vlivů koncepce mimo hranice dílčího povodí i mimo hranice České republiky vyplývá z přirozeného hydrografického charakteru říční sítě. Veškeré povrchové a podzemní vody z dílčího povodí jsou sbírány hlavním tokem Labe a jeho významnými přítoky a jsou odváděny západním a severozápadním směrem přes území sousedního Ústeckého kraje až k hraničnímu profilu ve Hřensku, kde opouštějí území ČR.

Možný přesah vlivů PDP HSL do jiných regionů v rámci České republiky spočívá zejména v ovlivnění navazujícího dolního toku Labe na území Ústeckého kraje (oblast působnosti Plánu dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe). Podíl vlivu Horního a středního Labe se na vstupu do Ústeckého kraje stává minoritním, neboť je překryt dominantním vlivem Vltavy. Vltava je v profilu soutoku s Labem v Mělníku vodnějším tokem, přivádí dlouhodobě cca 60 % celkového průtoku a v hydrologicky nepříznivých obdobích (sucho) je její dominance ještě výraznější (často až 75–80 % celkového průtoku pod Mělníkem) v důsledku nadlepšování průtoků hydroenergetickou a vodohospodářskou manipulací na Vltavské kaskádě. Přesah vlivů koncepce do Ústeckého kraje se očekává pouze v podobě pozitivních vlivů, které budou na vstupu do Ústeckého kraje z větší části transformovány a oslabeny dominantním režimem Vltavy.

Možný přesah vlivů PDP HSL mimo hranice České republiky vyplývá z přirozeného charakteru říční sítě, kdy hlavní tok Labe odtéká z území ČR (přes Ústecký kraj) na území sousední Spolkové republiky Německo. S ohledem na rozsah, charakter a umístění navržených opatření lze vyloučit negativní (mírné i významné) vlivy koncepce na životní prostředí přesahující hranice ČR. Naopak lze očekávat, že koncepce bude mít mírně pozitivní vliv na životní prostředí v navazujícím německém území, a to zejména v parametru kvality a čistoty povrchových vod. Navržená opatření tak v synergii s opatřeními realizovanými na německém území přispějí ke zlepšení celkového stavu mezinárodní oblasti povodí Labe.

Možnost vzniku významně pozitivních přeshraničních vlivů na životní prostředí na území Spolkové republiky Německo byla v rámci předběžného hodnocení vyloučena. Klasifikace přeshraničních vlivů jako nanejvýš mírně pozitivních je považována za adekvátní vzhledem ke skutečnosti, že dosah navrhovaných opatření (např. modernizace ČOV, revitalizace koryt, podpora retence vody v krajině) má primárně lokální až regionální charakter a projevuje se nejintenzivněji v bezprostředním místě jejich realizace. Směrem k hraničnímu profilu dochází vlivem enormní hydrologické transformace, ředění (zejména po soutoku s Vltavou a Ohří) a dlouhé říční trasy k postupnému poklesu intenzity těchto efektů. Implementace koncepce na českém území sice přispěje ke zlepšení kvality vod odtékajících do Německa, sama o sobě však bez realizace navazujících opatření na německé straně nedokáže významně transformovat celkový stav německé části mezinárodního povodí Labe.

**Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry** je geograficky a hydrologicky situován v rámci mezinárodní oblasti povodí Odry. Možný přesah vlivů koncepce mimo hranice dotčeného území vyplývá z přirozeného charakteru říční sítě, kdy toky z dílčího povodí Lužické Nisy odtékají z území České republiky přímo na území sousedního státu (Polské republiky).

Copyright © AQUATIS a.s.

Z hlediska vnitrostátních hydrologických vazeb lze zcela vyloučit jakékoli ovlivnění (pozitivní i negativní) sousedních regionů a krajů ČR. Území dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry je totiž ze všech vnitrostátních stran ohraničeno přirozeným rozvodím. Veškeré povrchové i podzemní vody z tohoto území odtékají směrem na sever a severovýchod mimo území České republiky. Žádný vodní tok z tohoto dílčího povodí neodtéká na území jiného kraje v rámci ČR.

S ohledem na rozsah, charakter a umístění navržených opatření, lze vyloučit negativní (mírné i významné) vlivy koncepce na životní prostředí přesahující hranice České republiky. Naopak lze očekávat, že koncepce bude mít mírně pozitivní vliv na životní prostředí v navazujícím příhraničním území Polské republiky, a to zejména v parametru kvality a čistoty povrchových vod. Navržená opatření tak v synergii s opatřeními realizovanými na polském území přispějí ke zlepšení celkového stavu mezinárodní oblasti povodí Odry.

Možnost vzniku významně pozitivních přeshraničních vlivů na životní prostředí na území Polské republiky byla v rámci předběžného hodnocení vyloučena. Klasifikace přeshraničních vlivů jako nanejvýš mírně pozitivních je považována za adekvátní vzhledem ke skutečnosti, že dosah navrhovaných opatření (např. modernizace ČOV, revitalizace koryt, podpora retence vody v krajině) má primárně lokální až regionální charakter a projevuje se nejintenzivněji v bezprostředním místě jejich realizace. Směrem k hraničnímu profilu dochází vlivem hydrologické transformace a ředění k postupnému poklesu intenzity těchto efektů. Implementace koncepce na českém území sice přispěje ke zlepšení kvality vod odtékajících do Polska, sama o sobě však bez realizace navazujících opatření na polské straně nedokáže významně transformovat stav polské části mezinárodního povodí Odry.

## E.2 Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce

Ilustrativní přehledové mapy z návrhů PDP byly zařazeny přímo do příslušných kapitol textu oznámení koncepce.

Návrh PDP Horního a středního Labe 2027-2033 a návrh PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 tvoří přílohu č. 3 a přílohu č. 4 tohoto oznámení koncepce.

V souladu s ustanovením § 21 vyhlášky č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, jsou návrh PDP Horního a středního Labe 2027-2033 a návrh PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 současně zpřístupněny od 1. září 2026 po dobu 6 měsíců (do 28. února 2027) k písemným připomínkám uživatelů vody a veřejnosti v elektronické podobě na internetových stránkách Povodí Labe, státní podnik

<https://www.pla.cz/navrh-PDP-HSL-a-DOsVPR>

<https://www.pla.cz/navrh-PDP-LNO-a-DOsVPR>

## E.3 Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví

Všechny podstatné údaje o možných vlivech koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví jsou uvedeny v příslušných kapitolách. Další podstatné informace o možných vlivech navrhované koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví předkladatel v této fázi hodnocení (SEA) neuvádí.

## E.4 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

Informace o zpracování koncepce PDP Horního a středního Labe a PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry s přehledem opatření k dosažení cílů koncepce byla zaslána dotčeným orgánům ochrany přírody s žádostí o vydání stanoviska, zda může mít koncepce Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 a koncepce Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v jejich působnosti (stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů). Dotčené orgány ochrany přírody od předkladatele koncepce PDP Horního a středního Labe 2027-2033 obdržely následující podklady:

- plné znění aktuálně platné koncepce Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021-2027 dostupné z webových stránek  
<https://www.pla.cz/planet/projects/planovaniiov2018/detail.aspx?proj=1>
- návrh Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 - přehled opatření k dosažení cílů v tabulkové podobě (Tabulka VI.1a - Opatření k dosažení cílů)
- návrh Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 - přehled opatření k dosažení cílů v mapové podobě (mapové přílohy 7x)

Dotčené orgány ochrany přírody od předkladatele koncepce PDP Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 obdržely následující podklady:

- plné znění aktuálně platné koncepce Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2021-2027 dostupné z webových stránek  
<https://www.pla.cz/planet/projects/planovaniiov2018/detail.aspx?proj=3>
- návrh Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 - přehled opatření k dosažení cílů v tabulkové podobě (Tabulka VI.1a - Opatření k dosažení cílů)
- návrh Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 - přehled opatření k dosažení cílů v mapové podobě (mapové přílohy 5x)

Přehled doručených stanovisek a jejich stručné obsahové znění je uvedeno v tabulkách níže. Z přijatých stanovisek, uvedených v následujících tabulkách (tab. E-1, tab. E-2), plyne, že:

- U koncepce Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 **nelze vyloučit významný vliv** na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000.
- U koncepce Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 **lze vyloučit významný vliv** na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

Jednotlivá stanoviska orgánů ochrany přírody jsou obsažena v samostatných přílohách č. 1 a č. 2 tohoto oznámení.

**Tabulka E-1 Stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. k Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033**

| Orgán ochrany přírody                | Stanovisko ze dne | Obsah stanoviska             |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| AOPK ČR <sup>*)</sup>                | 5. 6. 2026        | nemůže mít významný vliv     |
| Správa Krkonošského národního parku  | 25. 5. 2026       | může mít významný vliv       |
| Krajský úřad Královéhradeckého kraje | 11. 5. 2026       | nemůže mít významný vliv     |
| Krajský úřad Středočeského kraje     | 3. 8. 2026        | nelze vyloučit významný vliv |
| Krajský úřad Pardubického kraje      | 27. 5. 2026       | může mít významný vliv       |
| Krajský úřad Libereckého kraje       | 11. 5. 2026       | nemůže mít významný vliv     |
| Krajský úřad Kraje Vysočina          | 1. 6. 2026        | nelze vyloučit významný vliv |
| Magistrát hlavního města Prahy       | 21. 5. 2026       | nemůže mít významný vliv     |

<sup>\*)</sup> AOPK vydává souhrnné a koordinované stanovisko za všechny relevantní Regionální pracoviště AOPK

**Tabulka E-2 Stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. k Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033**

| Orgán ochrany přírody                | Stanovisko ze dne | Obsah stanoviska           |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| AOPK ČR <sup>*)</sup>                | 5. 6. 2026        | nemůže mít významný vliv   |
| Správa Krkonošského národního parku  | 25. 5. 2026       | nemůže mít významný vliv   |
| Krajský úřad Libereckého kraje       | 11. 5. 2026       | nemůže mít významný vliv   |
| Krajský úřad Královéhradeckého kraje | 3. 6. 2026        | nemůže mít významný vliv   |
| Krajský úřad Ústeckého kraje         | 29. 5. 2026       | lze vyloučit významný vliv |

<sup>\*)</sup> AOPK vydává souhrnné a koordinované stanovisko za všechny relevantní Regionální pracoviště AOPK

**Datum zpracování oznámení koncepce:**

25. 8. 2026

**Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail osob(y), která(é) se podílela(y) na zpracování oznámení koncepce:**

Hlavní řešitel: RNDr. Dalibor Bílek

*autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení MŽP ČR č.j. 5435/864/OPV/93 dne 22. 2. 1994, poslední prodloužení autorizace rozhodnutím MŽP ČR č.j. MZP/2021/710/4654 ze dne 13. 9. 2021*

Spolupráce: Ing. Ivana Adámková

**Podpis oprávněného zástupce předkladatele:**

.....

Mgr. Petr Ferbar

vedoucí odboru péče o vodní zdroje

## SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

- [1] Akční plány ke strategickým hlukovým mapám – 4. kolo, Ministerstvo dopravy, 2024.
- [2] Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik pro roky 2027 až 2033, Ministerstvo zemědělství, listopad 2024
- [3] Manuál SEA – Obecné koncepce; Jednotné postupy a náležitosti v rámci strategického posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Věstník MŽP, ročník XXXV, částka 1, březen 2025.
- [4] Metodické doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí. Věstník MŽP, leden 2019.
- [5] Národní plán povodí Labe pro období 2021 - 2027.
- [6] Národní plán povodí Odry pro období 2021 - 2027.
- [7] Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021 – 2027.
- [8] Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2021 – 2027.
- [9] Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe pro období 2021 - 2027.
- [10] Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry pro období 2021 - 2027.
- [11] Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Labe na území České republiky, 2025.
- [12] Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v části mezinárodní oblasti povodí Odry na území České republiky, 2025.
- [13] Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia geographica 16. ČSAV, Brno.
- [14] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice o vodách).
- [15] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (tzv. Povodňová směrnice).
- [16] Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3019, o čištění městských odpadních vod.
- [17] Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (tzv. Směrnice o stanovištích).
- [18] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků (tzv. Směrnice o ptácích).
- [19] Statistická ročenka životního prostředí České republiky. Ministerstvo životního prostředí, 2024
- [20] Vyhláška č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik.
- [21] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).
- [22] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- [23] Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).
- [24] Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2024, ČHMÚ 2025.
- [25] Zpráva o životním prostředí České republiky. Ministerstvo životního prostředí, 2024:

## Internetové zdroje:

- Český hydrometeorologický ústav
- Česká geologická služba, Surovinový informační systém
- Český statistický úřad
- Geoprohlížeč Zeměměřického úřadu
- Geoportál Státního pozemkového úřadu
- Geoportál SOWAC-GIS VÚMOP
- Geoportál Národního památkového ústavu
- Geoportál Ministerstva zdravotnictví
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM
- Vodohospodářský informační portál VODA
- Národní geoportál INSPIRE
- Portál ISOP AOPK ČR
- SEKM3 Portál

Přehled koncepčních a strategických dokumentů je uveden v kapitole B.9.

## PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 Stanoviska orgánů ochrany přírody z hlediska §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů k Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033
- Příloha č. 2 Stanoviska orgánů ochrany přírody z hlediska §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů k Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033
- Příloha č. 3 Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2027-2033 - návrh koncepce k připomínkám veřejnosti
- Příloha č. 4 Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry 2027-2033 - návrh koncepce k připomínkám veřejnosti