

Praha dne 18. listopadu 2022
Č. j.: MZP/2022/710/4284
Vyřizuje: Ing. Ondrová
Tel.: 267 122 486
E-mail: Barbora.Ondrova@mzp.cz

Rozdělovník

STANOVISKO

Ministerstva životního prostředí

podle § 10g 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

k návrhu koncepce

„Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021 – 2027“

Předkladatel koncepce:

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Zpracovatelé hodnocení:

Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D.

(držitel autorizace dle § 19 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, č. j. osvědčení, resp. rozhodnutí o udělení autorizace: 5920/946/OPV/93, prodlouženo rozhodnutím č. j.: MZP/2021/710/5857)

Ing. Zdeněk Keken, Ph.D.

Mgr. Stanislav Mudra

(držitel autorizace k provádění posouzení dle § 45i odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, č. j. osvědčení, resp. rozhodnutí o udělení autorizace: 630/66/05, prodlouženo rozhodnutím č. j.: MZP/2020/630/507)

Ing. Jana Zítková

Ing. Daniel Franke, Ph.D.

Ing. Tereza Hanušová

prof. Ing. Martin Hanel, Ph.D.

Stručný popis koncepce:

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021 – 2027 (dále také „koncepce“ či „PDP HSL“) představuje strategický dokument, jehož účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy ochrany vody jako složky životního prostředí, přispět k udržitelnému užívání vodních zdrojů, regulovat znečištění vod, zlepšovat vodní poměry v krajině, dosáhnout dobrého ekologického stavu nebo ekologického potenciálu vodních útvarů, snížit nepříznivé účinky povodní a sucha apod. PDP HSL navazuje na Národní plán povodí Labe a doplňuje ho o podrobné údaje a návrhy opatření.

PDP HSL pořizuje Povodí Labe, státní podnik, ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ústředními vodoprávními úřady. Bude schvalován zastupitelstvy dotčených krajů, tj. Středočeského, Královéhradeckého, Libereckého, Pardubického, Olomouckého, Kraje Vysočina a hlavního města Prahy.

Cíle koncepce jsou rozlišovány dle oblastí pro:

- Povrchové vody (zamezení zhoršení stavu, zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod, cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrieny a organickými látkami, tj. zastavení či postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů).
- Podzemní vody (zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek, zamezení zhoršení stavu, zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod, zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním, dosažení dobrého stavu těchto vod, odvrácení významných a trvajících vzestupných trendů koncentrace nebezpečných a jiných závadných látek jako důsledků dopadů lidské činnosti, sledování stavu zásob podzemních vod apod.).

- Zlepšení stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí (dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích, ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity).
- Hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb (rozvoj a obnova vodohospodářské infrastruktury, zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb, návratnost nákladů vodohospodářských služeb atd.).
- Zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability (obnova přirozeného vodního režimu a zlepšování přirozené retenční schopnosti krajiny, zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách, zlepšování kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů apod.).
- Snížení nepříznivých účinků povodní (zabránění vzniku nového rizika, 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 atd.).
- Snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha (podpora využívání moderních technologií ve vodárenství, nové víceúčelové přehradní nádrže, opatření na snižování spotřeby vody v energetice a průmyslu, podpora provádění komplexních pozemkových úprav atd.).

Koncepce také pro vybrané vodní útvary, u nichž nelze dosáhnout dobrého stavu či potenciálu do roku 2027, určuje zvláštní a méně přísné cíle ochrany vod, tzv. výjimky z dosažení cílů ochrany vod (např. prodloužení lhůty pro dosažení cílů ochrany vod apod.).

K dosažení stanovených cílů navrhuje koncepcí příslušná opatření, která jsou členěna na konkrétní (typu A – řeší určitou problematickou lokalitu konkrétním způsobem) a obecná (typu B – řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém (vliv), váží se k jednomu či více vodním útvarům; typu C – administrativní opatření). K jednotlivým typům opatření jsou vytvořeny tzv. listy opatření, které obsahují dostupné informace o každém opatření a jsou přílohou kapitoly VI. *Opatření k dosažení cílů* návrhu koncepcí.

Základní opatření mohou být podpořena opatřeními doplňkovými (jedná se zejména o právní, správní a ekonomické nástroje) nebo opatřeními dodatečnými přijatými v případě, že monitoring nebo jiné údaje naznačují, že cíle stanovené pro příslušný vodní útvar nebudou dosaženy. Dále jsou rozlišována zmírňující (snižující dopad vlivu) či podpůrná opatření (přispívající k dosažení cílů či dobrého stavu životního prostředí).

Opatření navrhovaná v rámci PDP HSL jsou členěna do následujících skupin:

Kód opatření	Charakter opatření	Typy opatření	Počet opatření
HSL302...	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.	Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“	1
HSL303...	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	Vodárenské nádrže, opatření v povodí ke snížení množství zvláště nebezpečných látek, opatření v povodí ke snížení eutrofizace na vodárenské nádrži, opatření v povodí ke zlepšení jakosti vody ve vodárenské nádrži, hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů aj.	9
HSL304...	Opatření za účelem zabránění nepříznivým dopadům rekreace včetně rybaření nebo jejich omezení a opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	Povrchové vody využívané ke koupání, opatření v povodí ke zlepšení jakosti vody ve vodní nádrži, opatření v povodí ke snížení eutrofizace na rybníku	10
HSL305...	Efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti.	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí, opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání a revize minimálních zůstatkových průtoků v lokalitách významných odběrů vod pro malé vodní elektrárny (dále také „MVE“)	3
HSL306...	Přizpůsobení se změně klimatu.	Umělá infiltrace	1
HSL307...	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	Výstavba kanalizace a čistíren odpadních vod (dále také „ČOV“), intenzifikace ČOV, modernizace ČOV, rozšíření kanalizace, koncepce odtokových poměrů města, odstranění volných výústí kanalizací, zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV aj.	513

HSL308...	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	2
HSL310...	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy), zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).	Opatření k zastavení nebo postupnému odstranění vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek, stará kontaminovaná místa (dále také „SKM“), odstranění kontaminovaných sedimentů z nádrže	41
HSL311...	Opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí.	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění	1
HSL312...	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.), zlepšení režimů proudění nebo vytvoření ekologických toků a zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází).	Revitalizace, renaturace, migrační zprostupnění vodních toků, meliorace	40
HSL315...	Zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.), opatření za účelem zadržování přírodní vody a přizpůsobení se změně klimatu, přírodě blízká opatření zadržující vodu v krajině.	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků, obnovení a zachování splaveninového režimu, revitalizace nádrže a zajištění environmentálních cílů pro určité druhy	6

HSL316...	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení, opatření ke snížení množství sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku, opatření na ochranu pitné vody aj.	Hospodaření na rybnících, eliminace ohrožení nebo negativního ovlivnění režimu podzemních vod vrty a jinými hlubšími objekty, likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích aj.	6
HSL317...	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem (dále také „OsVPR“).	Protipovodňová opatření – bodová, protipovodňová opatření – liniová, přírodně blízká protipovodňová opatření, poldry aj.	108
HSL318...	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR.	Protipovodňová opatření – bodová (úpravy toků, suchá vodní nádrž aj.), protipovodňová opatření – liniová (zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti vodních děl)	35
HSL319...	Přizpůsobení se změně klimatu.	Malé vodní útvary, fenomén sucha, integrovaný management podzemních vod v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo	3
HSL320...	Výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu a zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.).	Průzkumný monitoring a monitoring hydromorfologického stavu vybraných vodních toků	2

Návrh koncepce je předložen v jedné aktivní variantě, nicméně v průběhu přípravy koncepce docházelo k optimalizaci, reformulaci, doplňování či zpřesňování jejích cílů a opatření.

Průběh posuzování:

Oznámení koncepce zpracované dle přílohy č. 7 k zákonu 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 (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) bylo dne 2. 3. 2021 předloženo Ministerstvu životního prostředí (dále také „MŽP“)

jakožto příslušnému úřadu. Po kontrole náležitostí oznámení koncepce byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům dne 11. 3. 2021 rozeslána informace o oznámení koncepce (č. j.: MZP/2021/710/1473) s upozorněním na možnost uplatnění vyjádření. Informace o oznámení koncepce i samotné oznámení koncepce včetně pracovní verze návrhu koncepce byly zveřejněny v Informačním systému SEA na internetových stránkách <https://mzp.cz/sea> pod kódem koncepce MZP289K.

Zjišťovací řízení k předmětné koncepci bylo zahájeno dne 22. 3. 2021 zveřejněním informace o oznámení koncepce a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet, na úřední desce posledního dotčeného kraje, resp. Libereckého kraje. Zjišťovací řízení bylo ukončeno dne 28. 4. 2021 vydáním závěru zjišťovacího řízení (č. j.: MZP/2021/710/2226).

Návrh koncepce včetně vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (dále také „vyhodnocení SEA“) byl ve finálním znění, upraveném a doplněném na základě zákonných požadavků, které MŽP uplatnilo v rámci předběžného projednání vyhodnocení SEA, předložen příslušnému úřadu dne 5. 8. 2022. Po kontrole náležitostí byla dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům dne 10. 8. 2022 rozeslána informace o návrhu koncepce (č. j.: MZP/2022/710/3058) spolu s upozorněním na možnost uplatnění vyjádření a se sdělením, že příslušný úřad v souladu s ustanovením § 10f odst. 2 věty druhé zákona o posuzování vlivů na životní prostředí upustil od konání veřejného projednání. Rozhodl se tak z důvodu, že v rámci zjišťovacího řízení nebyla k oznámení předmětné koncepce ze strany veřejnosti uplatněna žádná vyjádření a dále proto, že PDP HSL byl (stejně jako ostatní plány dílčích povodí, národní plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik) připomínkován dle ustanovení § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, resp. dle ustanovení § 19 vyhlášky č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů. Návrh koncepce včetně vyhodnocení SEA byl zveřejněn podle ustanovení § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a to dne 22. 8. 2022 dle data zveřejnění na úřední desce posledního dotčeného kraje, tj. Libereckého kraje.

MŽP obdrželo v zákonné lhůtě 20 dnů ode dne zveřejnění informace o návrhu koncepce na úřední desce posledního dotčeného kraje, tedy do 12. 9. 2022 včetně, vyjádření celkem od 22 subjektů, z toho 10 vyjádření obsahovalo připomínky k návrhu koncepce, vyhodnocení SEA či následné realizaci koncepce a 12 vyjádření bylo bez připomínek. Po zákonné lhůtě nebylo zasláno žádné vyjádření. Kopie všech obdržených vyjádření byly předány předkladateli k vypořádání.

Všechna obdržená vyjádření byla posuzovatelem a předkladatelem náležitě vysvětlena, nebo akceptována způsobem, který byl uveden v dotyčných vyjádřeních.

Vypořádání vyjádření podaných k návrhu koncepce, které je dle ustanovení § 10g odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí jedním z nezbytných podkladů pro vydání tohoto stanoviska k posouzení vlivů provádění koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví dle ustanovení § 10g zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (dále také „stanovisko SEA“), a upravený návrh koncepce včetně vyhodnocení SEA, obdrželo MŽP od předkladatele

dne 31. 10. 2022. Tyto dokumenty jsou spolu se stanoviskem SEA zveřejněny v Informačním systému SEA. Uvedené vypořádání vyjádření k návrhu koncepce je zároveň přílohou k tomuto stanovisku.

Stručný popis posuzování:

Vyhodnocení SEA bylo zpracováno v souladu se zákonem o posuzování vlivů na životní prostředí, v rozsahu přílohy č. 9 k tomuto zákonu, která stanoví náležitosti vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, a dle požadavků na jeho obsah a rozsah uvedených v závěru zjišťovacího řízení vydaného podle ustanovení § 10d zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Metodika hodnocení věcně vychází z *Metodického doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí* (Věstník MŽP č. 1/2019), v dílčích parametrech se hodnocení od tohoto metodického doporučení odchyľuje, což se projevuje především rozdělováním cílového a složkového přístupu hodnocení.

V rámci cílového přístupu je sledována kompatibilita cílů PDP HSL s cíli ochrany životního prostředí stanovenými na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah k obsahovému zaměření PDP HSL. Současně je v rámci cílového přístupu sledována kompatibilita cílů PDP HSL s cíli ostatních provázaných strategických dokumentů a rovněž se stanovenou sadou referenčních cílů ochrany životního prostředí, které zní: *snižovat podíl obyvatel zatížených nadlimitním působením znečišťujících látek, především prachu; omezovat negativní vlivy hluku na zdraví; snižovat emise škodlivých látek (polutantů, toxických látek i skleníkových plynů) do ovzduší, vody a půdy, zavádět nejlepší dostupné techniky (BAT); zlepšování mikroklimatických podmínek; sanace starých ekologických zátěží a předcházení vzniku a minimalizace rizik při nakládání s kontaminovanými sedimenty a čistírenskými kaly; snižovat spotřebu vody a zlepšovat kvantitativní a kvalitativní charakteristiky vypouštěných odpadních vod; zlepšovat stav a ekologické funkce vodních útvarů, zvyšovat retenční schopnost území; chránit podzemní i povrchové vody před kontaminací, se zvláštním zaměřením na ochranu zdrojů pitných vod a vod pro rekreaci; předcházet povodňovým rizikům; přecházet a omezovat rizika nestandardních stavů spojených s klimatickou změnou (zejména sucha); při plánování respektovat zájmy ochrany přírody a krajiny; vhodným způsobem rekultivovat a revitalizovat ovlivněné oblasti; omezovat nové zábory zemědělského půdního fondu (dále také „ZPF“) a chránit půdu s důrazem na zabezpečení jejich funkcí; omezovat nové zábory pozemků určených k plnění funkce lesa (dále také „PUPFL“) a chránit pozemky s důrazem na zabezpečení jejich funkcí; chránit krajinný ráz a kulturní i přírodní dědictví; snižovat spotřebu a racionálně využívat neobnovitelné zdroje surovin a energie; posilovat odpovědné chování obyvatel k životnímu prostředí, poskytovat informace, podporovat ekologickou výchovu a vzdělávání.*

Cílový přístup je řešen v rámci kapitol 1 a 5 vyhodnocení SEA.

Přístup složkový, který lze charakterizovat jako hodnocení potenciálních vlivů koncepce na jednotlivé složky životního prostředí, je předmětem kapitoly 6 vyhodnocení SEA a přílohy č. 2

k vyhodnocení SEA. Dílčí expertízy posloužily k odhadu a kvalifikaci možných vlivů realizace PDP HSL na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví skrze sadu zvolených hodnotících kritérií. Hodnotící kritéria pro složkovou analýzu jsou rozdělena na oblasti (1) příroda, krajina a klima, (2) obyvatelstvo, veřejné zdraví a infrastruktura, (3) přeshraniční, kumulativní a synergické vlivy. Témata hodnocená v rámci těchto kritérií jsou následující:

(1) Příroda, krajina a klima

- Vlivy na ovzduší (možná rizika pro ovlivnění kvality ovzduší, dodatečně generované množství emisí do ovzduší).
- Vlivy na klima (možná rizika v kontextu klimatické změny, potenciál ovlivnění mikroklimatických charakteristik).
- Vlivy na vodu (možná rizika pro povrchové a podzemní vody, vlivy na kvalitu vod, rizika z hlediska ovlivnění vodního režimu v krajině, možná rizika pro citlivé a zranitelné oblasti, pro chráněné oblasti přirozené akumulace vod a pro ochranná pásma vodních zdrojů).
- Vlivy na horninové prostředí a půdu (rizika pro geologické prostředí, rizika spojená se zábury půdy, rizika spojená s degradací kvality půdy, rizika v kontextu rekonfigurace krajiny, změny přirozeného reliéfu).
- Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy (rizika pro faunu a flóru, potenciální vlivy ohrožující kvalitu a stabilitu ekosystémů, rizika pro území chráněná podle zvláštních právních předpisů, vlivy na významné krajinné prvky, rizika pro ekologickou stabilitu, příspěvek k fragmentaci krajiny a ovlivnění migrační propustnosti krajiny).
- Vlivy na lesy a zemědělské kultury (rizika v kontextu zemědělských pozemků a zemědělských kultur, rizika spojená s nevhodným způsobem hospodaření na orné půdě, vlivy na lesní porosty a jednotlivé složky lesního prostředí, rizika v kontextu PUPFL a lesních kultur včetně jejich ochranného pásma).
- Vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zastřešující princip identifikace vlivů u zbylých složek hodnocení v dimenzi vzájemných kumulací a synergií, rizika v kontextu ovlivnění krajinného rázu a charakteru krajiny, resp. krajiny jako celku).

(2) Obyvatelstvo, veřejné zdraví a infrastruktura

- Vlivy na zdraví a pohodu obyvatelstva.
- Vlivy na historické a kulturní hodnoty (včetně rizika pro hmotný majetek).
- Vlivy na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu (možné ovlivnění povědomí a osvěty o životním prostředí).
- Vlivy na funkční využití území (začlenění k současné infrastruktuře a vzájemná provázanost, prostorové nároky).
- Využívání energetických a surovinových zdrojů.

(3) Přeshraniční, kumulativní a synergické vlivy.

PDP HSL je hodnocen jako celek i po samostatných částech. Hodnocení analytické a implementační části bylo provedeno slovně. Hodnocení jednotlivých opatření bylo provedeno prostřednictvím tabulkového hodnocení (složkový přístup). Porovnání souladu cílů s dalšími strategickými dokumenty a se stanovenou sadou referenčních cílů ochrany životního prostředí (cílový přístup) bylo také provedeno tabulkově se slovními komentáři.

Návrh koncepce zahrnuje jak konkrétní opatření, tak obecné návrhy a deklarované cíle. Některá navržená opatření mají vlastní finanční plán a konkrétní realizační nástroje. Na základě principu přiměřenosti a principu předběžné opatrnosti proběhlo hodnocení potenciálních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví v míře podrobnosti, v jaké je zpracována předmětná koncepce. Posuzovatel rovněž zvážil i další limity a omezení spadající do větší podrobnosti, které mohou být významné pro životní prostředí. Na tyto limity a omezení je ve vyhodnocení SEA preventivně upozorňováno, avšak netvoří rámec pro konstrukci závěrů.

Potenciální vlivy opatření na životní prostředí a veřejné zdraví byly vyhodnoceny na základě stanovené stupnice významnosti vlivů zahrnující hodnoty od -2, -1, 0, +1 až do +2, tedy od významného negativního vlivu po významný pozitivní vliv, hodnota „0“ značila zanedbatelný nebo komplikovaně zprostředkovatelný vliv. Stupnice rovněž obsahovala hodnotu „?“ pro případ, že nebyla identifikována potenciální vazba mezi hodnotícím kritériem a navrhovaným opatřením nebo nebylo možné vyhodnotit potenciální vliv z důvodu obecnosti opatření. V případě přetrvávajících nejistot při hodnocení nebo při nedostatku potřebných údajů byl odhad významnosti vlivu vyjádřen rozmezím dvou hodnot (např. 0/-1). Ekvivalentem číselného hodnocení zjištěných či předpokládaných vlivů je doprovodný komentář s detailnějším odůvodněním jednotlivých hodnot. Potenciální vlivy byly rozlišovány také z hlediska vazby mezi opatřením a vlivem (přímé, nepřímé, sekundární), územního rozsahu (in situ, lokální, regionální, národní (celorepublikový), mezinárodní) a časové působnosti (krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé).

Hodnocení potenciálních kumulativních a synergických vlivů bylo provedeno expertním odhadem na základě identifikace, kategorizace a kvantifikace možných vlivů plynoucích z realizace opatření obsažených v PDP HSL s přihlédnutím k současnému referenčnímu zatížení a stavu jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území. Při hodnocení potenciálních kumulativních a synergických vlivů byly využity výsledky hodnocení jednotlivých opatření z hlediska jejich vlivu na stanovená hodnotící kritéria a současně jejich komplexních vlivů z pohledu územního rozsahu, časové působnosti a vazeb mezi opatřeními a vlivy. V rámci složkového přístupu hodnocení (viz přílohu č. 2 k vyhodnocení SEA) je spolupůsobení vlivů hodnoceno kritériem „*vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií*“. Toto hodnotící kritérium je v kontextu složkových hodnotících kritérií tzv. zastřešující, což znamená, že pokud byly například identifikovány vlivy na ovzduší, klima, vodu a faunu, flóru a ekosystémy, tak v rámci hodnotícího kritéria „*vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií*“ byl vyhodnocen potenciál jejich spolupůsobení. V daném kritériu se tedy promítají vzájemné kumulativní či synergické efekty spolupůsobení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Pro stanovení míry potenciálních kumulativních a synergických vlivů byl

východiskem charakter hodnocených opatření a charakter území, v němž se hodnocená opatření nacházejí. Míra potenciálních kumulativních a synergických vlivů byla rovněž určována podle výše zmíněné stupnice významnosti vlivů.

Příslušné orgány ochrany přírody (Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, dne 19. 8. 2020, č. j.: 10793/SOPK/20; Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství, dne 14. 8. 2020, č. j.: KUJI 78367/2020, OŽPZ 1112/2020; Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, dne 30. 7. 2020, č. j.: 54954/2020/OŽPZ/Pe; Správa Krkonošského národního parku, dne 18. 8. 2020, č. j.: KRNAP 06831/2020) svými stanovisky dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“) nevyloučily významný vliv koncepce na předmět ochrany a celistvost evropsky významné lokality (dále také „EVL“) nebo ptačí oblasti (dále také „PO“). Proto byl návrh koncepce podroben posouzení vlivu na předmět ochrany a celistvost EVL nebo PO podle § 45i odst. 2 a 13 zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „naturové posouzení“). Naturové posouzení, které představuje přílohu č. 3 k vyhodnocení SEA, je zaměřeno především na vyhodnocení potenciálních vlivů opatření navrhovaných koncepcí a je zpracováno na základě principu předběžné opatrnosti. Pro hodnocení významnosti potenciálních vlivů byla použita stupnice zahrnující hodnoty od -2, -1, 0, +1 až do +2, tedy od významného negativního vlivu po významný pozitivní vliv, včetně „?“ pro případ, kdy nebylo možné z důvodu obecnosti opatření vyhodnotit možný vliv. Hodnocení na úrovni jednotlivých opatření je provedeno tabelární formou s doprovodným komentářem a tvoří samostatnou přílohu k naturovému posouzení. Samotné naturové posouzení poskytuje souhrn provedeného hodnocení. Slovně byly zhodnoceny také potenciální kumulativní a synergické vlivy.

Ve vazbě na potenciální vlivy PDP HSL na životní prostředí a veřejné zdraví vyhodnocené ve vyhodnocení SEA a v naturovém posouzení byla pro možné negativní vlivy navrhovaných opatření a cílů koncepce, včetně kumulativních a synergických vlivů, navržena opatření k jejich předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci (tzv. minimalizační opatření). Na základě spolupráce předkladatele a zpracovatele vyhodnocení SEA a naturového posouzení byla navržená minimalizační opatření převzata a zapracována do návrhu koncepce již v průběhu procesu SEA, tedy před předložením upraveného návrhu koncepce a dalších podkladů pro vydání stanoviska SEA MŽP.

Pro účely sledování potenciálních vlivů PDP HSL na životní prostředí a veřejné zdraví byly navrženy měřitelné (kvantifikovatelné) indikátory spolu s nastíněním průběhu (programů) monitoringu. V rámci formulací monitorovacích ukazatelů byly zohledněny také indikátory z předchozího plánovacího cyklu pro dokreslení celkového dlouhodobého efektu realizace PDP HSL.

V rámci vyhodnocení SEA byly rovněž stanoveny indikátory (kritéria) pro výběr projektů, na jejichž základě by měly být doporučovány k realizaci, resp. schvalovány pouze takové projekty,

kteří nebudou mít negativní dopad na životní prostředí a veřejné zdraví, případně takové, které budou hodnoceny jako příznivější z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví.

Závěry posuzování:

Z vyhodnocení SEA vyplývá, že cíle PDP HSL i celkové strategické směřování této koncepce jsou v souladu s cíli stanovenými v rámci relevantních strategických dokumentů, které mají vztah k životnímu prostředí a veřejnému zdraví. PDP HSL je rovněž v souladu s většinou stanovených referenčních cílů ochrany životního prostředí a implementace této koncepce bude jako celek generovat potenciální pozitivní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Z hlediska cílů povrchových vod, cílů pro zlepšení stavu podzemních vod a cílů pro zlepšení stavu chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí je předpokládán mírně pozitivní až významně pozitivní, výjimečně neutrální vliv na životní prostředí. V dílčích případech může docházet k potenciálním mírně negativním vlivům. Z hodnocení rámcových cílů pro vodohospodářské služby a cílů pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability vyplývá, že převládají neutrální a potenciální mírně pozitivní vlivy, přičemž lze předpokládat i významně pozitivní vlivy na životní prostředí. Z hodnocení rámcových cílů pro snížení nepříznivých účinků povodní plyne, že převažují neutrální vlivy na jednotlivé složky životního prostředí, potenciální významně pozitivní vlivy byly identifikovány ve vztahu k obyvatelstvu a veřejnému zdraví, případně historickým a kulturním hodnotám a využití území. V dílčích případech mohou být některé aktivity považovány za rizikové, resp. při jejich realizaci mohou vznikat negativní efekty pro jednotlivé složky životního prostředí (zejména v rámci fáze výstavby některých aktivit pro snížení nepříznivých účinků povodní). Z hodnocení rámcových cílů pro snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha vyplývá, že převažují potenciální mírně pozitivní vlivy a neutrální vlivy. Potenciální významně pozitivní vlivy jsou předpokládány ve vztahu k obyvatelstvu a veřejnému zdraví a funkčnímu využití území. U žádného z uvedených cílů nebyl identifikován potenciální významně negativní vliv vůči žádné hodnocené složce či oblasti životního prostředí a veřejného zdraví.

V případě naplňování cílů ke snížení nepříznivých účinků povodní a cílů ke snížení nepříznivých dopadů hydrologického sucha však nelze vyloučit střet některých navrhovaných technických opatření k dosažení cílů (výstavby poldrů a suchých nádrží, zásahy do vodních toků) se zájmy ochrany přírody a krajiny (ovlivnění fauny a flóry nepravidelnou zátopou poldrů) či dílčí zábery ZPF a PUPFL. U opatření technického charakteru je nutné mít na zřeteli nezbytnou provázanost s komplexními pozemkovými úpravami a dalšími přírodě blízkými opatřeními v dotčeném povodí. V PDP HSL jsou taková opatření (spadající do skupin HSL 312, HSL 315, HSL 317, HSL 318 a HSL 319) hodnocena jako podmíněně akceptovatelná při dodržení stanovených minimalizačních opatření.

S využitím zavedeného agregování navržených opatření do skupin opatření stejného charakteru lze celkově shrnout zjištěné či předpokládané vlivy opatření PDP HSL na životní prostředí a veřejné zdraví následujícím způsobem:

Skupina opatření 302 – opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí

Tato skupina obsahuje opatření týkající se tzv. principu „znečišťovatel platí“. Jedná se o managementové opatření, u něhož nebyla identifikována žádná rizika pro životní prostředí a veřejné zdraví, tedy ani mírné, ani významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Byly vyhodnoceny potenciální mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií, na environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu a na využívání energetických a surovinových zdrojů (prevence a omezení šíření znečišťujících látek). Je očekávána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů se střednědobým až dlouhodobým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy.

Skupina opatření 303 – opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení

U těchto věcně managementových opatření, která se týkají vodárenských nádrží, snižování množství zvláště nebezpečných látek, snižování eutrofizace a zlepšování jakosti vody vodárenských nádrží, hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů apod., jsou vzhledem k jejich účelu očekávány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu a využívání energetických a surovinových zdrojů, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na půdu a horninové prostředí a na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií či nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy na faunu, flóru a ekosystémy a obyvatelstvo. Je očekávána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů se střednědobým až dlouhodobým či trvalým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy.

Skupina opatření 304 – opatření za účelem zabránění nepříznivým dopadům rekreace včetně rybaření nebo jejich omezení a opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení

U opatření této skupiny, jež se týkají povrchových vod využívaných ke koupání (zabránění nepříznivým dopadům rekreace včetně rybaření, zlepšení jakosti vody vodních nádrží či snížení eutrofizace rybníků), jsou vzhledem k jejich účelu očekávány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu a funkční využití území, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na půdu, horninové prostředí a krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií. Nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy byly vyhodnoceny ve vztahu k fauně, flóře a ekosystémům a k obyvatelstvu. Je očekávána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů se střednědobým až dlouhodobým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy. Pro tuto skupinu opatření rovněž nebyla identifikována žádná rizika.

Skupina opatření 305 – efektivnost využívání vody, technická opatření pro zavlažování, průmysl, energetiku a domácnosti

U opatření skupiny 305, která se týkají omezování odběrů podzemních vod, vzdouvání a revize minimálních zůstatkových průtoků v lokalitách významných odběrů vod, jsou předpokládány

potenciální významné pozitivní vlivy na vodu, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií, obyvatelstvo, funkční využití území a využívání energetických a surovinových zdrojů. Je předpokládána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů se střednědobým až dlouhodobým rozsahem i s nepřímým či sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy. Pro tuto skupinu opatření nebyla identifikována žádná rizika.

Skupina opatření 306 – přizpůsobení se změně klimatu

Opatření obsažené v této skupině je definováno za účelem umělé infiltrace v kontextu přizpůsobení se změně klimatu. Jsou u něj předpokládány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na obyvatelstvo a funkční využití území či nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií. Je předpokládána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů s dlouhodobým až trvalým rozsahem i s nepřímým či sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy. Pro tuto skupinu opatření nebyla identifikována žádná rizika.

Skupina opatření 307 – opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení (výstavba kanalizace a ČOV, intenzifikace a modernizace ČOV, zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV atd.)

U opatření skupiny 307, jejichž podstatou jsou zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů, jsou celkově předpokládány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu a na zdraví a pohodu obyvatelstva, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na funkční využití území, faunu, flóru a ekosystémy a krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií. Nulové či potenciální mírné negativní vlivy mohou nastat ve vztahu k půdě a horninovému prostředí (případné zábory ZPF menšího rozsahu, riziko kontaminace v důsledku havárie). Na základě toho byla navržena vhodná minimalizační opatření, která mají tyto potenciální vlivy minimalizovat. Jedná se zejména o minimalizační opatření č. 14. (podrobněji viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je rovněž možné minimalizovat na projektové úrovni. Je očekávána především lokální působnost vyhodnocených vlivů s trvalým rozsahem i s nepřímým či sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly celkově vyhodnoceny nulové vlivy. U opatření týkajících se studií odkanalizování obcí či monitoringu znečištění byly ve vztahu k většině složek životního prostředí vyhodnoceny nulové vlivy.

Při výstavbě kanalizací a čistíren odpadních vod i při jejich rekonstrukci lze očekávat krátkodobé vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví v podobě občasných hlukových zátěží, prašnosti, vzniku odpadů (ne v kategorii nebezpečný odpad), lokálního omezení pohody obyvatelstva, případně rizika havárií. Možné vlivy na biotu, flóru a ekosystémy při výstavbě budou vždy pouze lokální, krátkodobé a nevýznamné. Z hlediska emisí do ovzduší mohou vznikat mírné negativní vlivy v důsledku emisí pachových látek z provozu některých ČOV v závislosti na vstupujícím znečištění, klimatických či provozních podmínkách. Je však předpokládáno, že půjde o vlivy lokální a nevýznamné. Provoz ČOV představuje bodový zdroj znečištění ovlivňující jakost recipientu zbytkovým znečištěním vypouštěných odpadních vod. Výstavbou nebo intenzifikací

ČOV však dojde ke snížení znečištění, tj. ke zlepšení stávající kvality vody v recipientech, k pozitivnímu dopadu na stav přírodních stanovišť a druhů vázaných na vodu včetně břehových porostů a ke zlepšení stavu a funkce celého vodního ekosystému v rozsahu úměrném množství nově čištěné odpadní vody. Výstavba a dostavba kanalizačních sítí by měla přispět k eliminaci nebo snížení potenciálního znečištění vod v důsledku průchodu přívalových srážek či povodně dotčeným územím (omezování jednotných kanalizací a případů odpadní vody z odlehčovacích komor). Rizikem provozu ČOV jsou havárie a odlehčení odpadních vod, které by mohly nepříznivě ovlivnit společenstvo vodního toku, způsobit lokální úhyn citlivějších druhů nebo vést k degradaci jejich stanovišť. Toto riziko je však minimalizováno dodržováním technologických zásad, provozních řádů a zavedených principů prevence a omezování znečištění.

Skupina opatření 308 – opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení

Opatření této skupiny se týkají omezení obsahu chloridů v podzemní vodě. Jsou u nich předpokládány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na půdu a horninové prostředí, faunu, flóru a ekosystémy, lesy a zemědělské kultury, krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií a obyvatelstvo. Je předpokládána lokální působnost vyhodnocených vlivů s dlouhodobým až trvalým rozsahem a s nepřímým nebo sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy. Pro tuto skupinu opatření nebyla identifikována žádná rizika.

Skupina opatření 310 – zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy)

U opatření skupiny 310, která obnášejí mj. proces sanace a eliminaci dopadů SKM, jsou očekávány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu, faunu, flóru a ekosystémy, obyvatelstvo a funkční využití území (odstranění kontaminovaných míst, uvolnění ploch k původnímu účelu, rekultivace atd.). Potenciální mírné pozitivní vlivy byly vyhodnoceny ve vztahu k půdě a horninovému prostředí, lesům a zemědělským kulturám nebo krajině v dimenzi možných kumulací a synergií. Je očekávána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů s trvalým či dlouhodobým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly celkově vyhodnoceny nulové vlivy.

V průběhu odstraňování starých kontaminovaných míst lze předpokládat riziko vzniku mírných negativních vlivů vyplývajících ze stavebních (zemních) prací a dopravy, případně nakládání se závadnými látkami. Tyto potenciální vlivy jsou vyhodnoceny jako krátkodobé, lokální a celkově nevýznamné. Na základě toho byla navržena vhodná minimalizační opatření, která mají tyto potenciální vlivy minimalizovat. Jedná se o minimalizační opatření č. 13., 16. atd. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je třeba minimalizovat i na projektové úrovni. Odstranění kontaminovaných míst se však projeví především pozitivním dopadem na vodní prostředí a biotu vázanou na vodní prostředí. Pozitivně se projeví uvolnění ploch k novému účelu nebo jejich rekultivace. Z hlediska ochrany krajinného rázu představují navržená opatření nulový nebo potenciální mírný pozitivní vliv. Charakter potenciálních vlivů bude záviset na lokalizaci

jednotlivých projektů (na formě znečištění či zátěže, na vztahu k sídelním celkům a přírodním plochám).

Skupina opatření 311 – opatření k prevenci a omezení šíření znečišťujících látek z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury do prostředí

Do této skupiny je zařazeno opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění (s řadou interních i externích opatření, jejichž cílem je zvýšení bezpečnosti potenciálního zdroje znečištění). Jeho účelem je získat informace o příčinách a možnostech odstranění vlivů negativně ovlivňujících stav povrchových vod (překročení hodnot, nejsou známy příčiny mimořádných jevů, zjišťování velikosti a dopadů havarijního znečištění apod.). Vzhledem k tomu jsou předpokládány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu, faunu, flóru a ekosystémy, krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií, obyvatelstvo a funkční využití území. Potenciální mírné pozitivní vlivy jsou očekávány ve vztahu k půdě a horninovému prostředí a lesům a zemědělským kulturám. Je předpokládána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů s dlouhodobým až trvalým rozsahem i s nepřímým či sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy. Pro tuto skupinu opatření nebyla identifikována žádná rizika.

Skupina opatření 312 – zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.), zlepšení režimů proudění nebo vytvoření ekologických toků a zlepšení podélné kontinuity (např. vytvoření kanálů pro ryby, demolice starých hrází)

U opatření skupiny 312, která obnášejí revitalizace vodních toků a niv, renaturace či migrační zprostupnění vodních toků, jsou celkově předpokládány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu a flóru, faunu a ekosystémy (odstranění nebo zmírnění předchozích technických zásahů do toků, obnova přirozeného tvaru a vývoje koryta toku, eliminace nadměrné eroze, zpomalení odtoku vody z území apod.), potenciální mírné až významné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzích možných kumulací a synergií (zlepšení režimů proudění toků, vytvoření ekologických toků, zadržování vody v krajině), obyvatelstvo, oblast environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty a na funkční využití území (omezování povodňových rizik apod.), dále potenciální mírné pozitivní vlivy na klima, půdu a horninové prostředí a na lesy a zemědělské kultury či nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy na kulturní a historické hodnoty. V souvislosti s opatřeními, která se týkají realizace poldrů, tůní či meliorací, byla vyhodnocena také rizika vzniku možných negativních vlivů. U poldru Kutřín (HSL31201098) jde o potenciální mírné negativní až mírné pozitivní vlivy na půdu a horninové prostředí, faunu, flóru a ekosystémy, lesy a zemědělské kultury a krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (dílní zábory ZPF a PUPFL, nepravidelná zátoka poldru ovlivňující faunu a flóru). U Machovické tůně (HSL31205104) a meliorace Černíny (HSL31207097) jde o potenciální mírné negativní až mírné pozitivní vlivy na vodu, potenciální významné negativní vlivy na půdu a horninové prostředí, nulové až potenciální významné negativní vlivy na faunu, flóru a ekosystémy a na lesy

a zemědělské kultury, nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních či přírodě blízkých stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích – prašnost, hlučnost, nové zábory ZPF či PUPFL, možné kontaminace) a nulové až potenciální mírné negativní vlivy na historické a kulturní hodnoty. Na základě toho byla navržena vhodná minimalizační opatření, tj. minimalizační opatření č. 6., 8., 9., 13., 14., 15., 18., 19., 20. nebo č. 32. – 44. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je třeba minimalizovat i na projektové úrovni. Je očekávána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů s trvalým či dlouhodobým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením.

V případě migračních zprostřednění vodních toků budou potenciální vlivy provádění opatření závislé na způsobu a rozsahu provedení stavebních úprav. Tyto zásahy nejsou na úrovni koncepce specifikovány, nicméně lze předpokládat, že půjde o krátkodobé lokální nulové až mírné negativní vlivy, které lze v rámci koncepce považovat za akceptovatelné.

Po realizaci opatření lze očekávat významné pozitivní vlivy na hydromorfologické i hydraulické parametry toku (již zmíněné zpomalení odtoku apod.). Tím budou vyvolány sekundární pozitivní vlivy z pohledu ekologických parametrů toku, zadržování vody v krajině atd.

Skupina opatření 315 – zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.), opatření za účelem zadržování přírodní vody a přizpůsobení se změně klimatu, přírodě blízká opatření zadržující vodu v krajině

U těchto opatření, která se týkají podpory retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměny na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků, obnovení a zachování splaveninového režimu či zajištění environmentálních cílů pro vybrané druhy živočichů (raka kamenáče a velevruba tupého) v chráněných územích, jsou předpokládány potenciální významné pozitivní vlivy na vodu, faunu, flóru a ekosystémy a krajinu v dimenzi možných kumulací synergií, potenciální mírné až významné pozitivní vlivy na funkční využití území (dle charakteru projektů) v důsledku eliminace povodňových rizik a vyšší přirozené retence vody v krajině, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na půdu a horninové prostředí, lesy a zemědělské kultury či nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy na obyvatelstvo a využívání energetických a surovinových zdrojů. U některých opatření byla také vyhodnocena rizika vzniku možných negativních vlivů. V souvislosti s revitalizací nádrže Polanka (HSL31501003) a s realizací opatření z Regionální strategie adaptačních opatření (HSL31501004) jde o potenciální mírné negativní až mírné pozitivní vlivy na vodu, potenciální významné negativní vlivy na půdu a horninové prostředí, nulové až potenciální významné negativní vlivy na faunu, flóru a ekosystémy a na lesy a zemědělské kultury, nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích – prašnost, hlučnost, nové zábory ZPF či PUPFL, možné kontaminace)

a nulové až potenciální mírné negativní vlivy na historické a kulturní hodnoty (realizací zátopy může dojít k ovlivnění archeologicky významného území). Na základě toho byla navržena vhodná minimalizační opatření, a to č. 6., 7., 8., 9., 13., 14., 15., 18., 19., 20. nebo č. 32. – 44. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je třeba minimalizovat i na projektové úrovni. U této skupiny opatření je očekávána především lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů se střednědobým, dlouhodobým až trvalým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením.

Skupina opatření 316 – opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení, opatření ke snížení množství sedimentu z eroze půdy a povrchového odtoku, opatření na ochranu pitné vody aj.

U opatření skupiny 316, jejichž účelem je hospodaření na rybnících, eliminace ohrožení a negativního ovlivnění režimu vod vrtů a jinými hlubšími objekty, likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích či úprava podmínek realizace vrtů pro tepelná čerpadla, byly celkově vyhodnoceny nulové až potenciální významné pozitivní vlivy na vodu, faunu, flóru a ekosystémy, krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií a funkční využití území. Nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy byly vyhodnoceny ve vztahu k půdě a horninovému prostředí a lesům a zemědělským kulturám. Je předpokládána lokální až regionální působnost vyhodnocených vlivů s dlouhodobým až trvalým rozsahem i s nepřímým či sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy. Pro tuto skupinu opatření nebyla identifikována žádná rizika.

Skupina opatření 317 – opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v OsVPR

Potenciální vlivy bodových a liniových protipovodňových opatření budou velmi individuální v závislosti na technickém návrhu jednotlivých projektů, jejich rozsahu a lokalizaci. Celkově, v důsledku protipovodňové ochrany měst a obcí, revitalizace vodních toků, přírodě blízkých protipovodňových opatření, odstranění sedimentů z vodních nádrží či ochrany veřejného zdraví a majetku, je možné očekávat nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy na vodu, potenciální významné pozitivní vlivy na obyvatelstvo a funkční využití území. Z hlediska půdy a horninového prostředí, flóry, fauny a ekosystémů, lesů a zemědělských kultur, krajiny v dimenzích možných kumulací a synergií a kulturních a historických hodnot jsou předpokládány nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy. U některých opatření byla rovněž vyhodnocena rizika vzniku možných negativních vlivů. V souvislosti s opatřeními, jejichž účelem je vybudování poldrů, suchých nebo retenčních nádrží, byly vyhodnoceny potenciální mírné negativní až mírné pozitivní vlivy na vodu, potenciální mírné či významné negativní vlivy na půdu a horninové prostředí, nulové až potenciální významné negativní vlivy na faunu, flóru a ekosystémy a na lesy a zemědělské kultury, nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích – prašnost, hlučnost, nové zábory ZPF či PUPFL, možné kontaminace) nebo nulové až potenciální mírné negativní vlivy na historické a kulturní hodnoty (realizací zátopy může dojít k ovlivnění

archeologicky významného území). Na základě provedeného hodnocení byla navržena vhodná minimalizační opatření, a to č. 3., 6., 8., 9., 11., 13., 14., 15., 16., 18., 19., 20., 23., 25. nebo č. 32. – 44. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je potřeba minimalizovat také na projektové úrovni. Celkově je předpokládána lokální či regionální působnost vyhodnocených vlivů s dlouhodobým, resp. trvalým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením.

Skupina opatření 318 – opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR

Taktéž u opatření ze skupiny 318 (protipovodňová ochrana měst a obcí, zkapacitnění koryt a revitalizace vodních toků apod.) budou potenciální vlivy velmi individuální v závislosti na technickém návrhu, rozsahu a lokalizaci daných opatření, resp. projektů. Celkově je možné očekávat nulové až potenciální mírné pozitivní vlivy na vodu, potenciální významné pozitivní vlivy na obyvatelstvo a na funkční využití území. Z hlediska půdy a horninového prostředí, flóry, fauny a ekosystémů, lesů a zemědělských kultur, krajiny v dimenzích možných kumulací a synergií a kulturních a historických hodnot jsou předpokládány nulové či potenciální mírné pozitivní vlivy. U některých opatření byla také zjištěna rizika vzniku možných negativních vlivů. V souvislosti s opatřeními, jejichž účelem je vybudování polderů, suchých nebo retenčních nádrží, úpravy vodních toků apod., byly vyhodnoceny potenciální mírné negativní až mírné pozitivní vlivy na vodu, potenciální mírné či významné negativní vlivy na půdu a horninové prostředí, nulové až potenciální mírné či významné negativní vlivy na faunu, flóru a ekosystémy a na lesy a zemědělské kultury, nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť, ovlivnění fauny a flóry v důsledku nepravidelné zátopy polderů, dílčí zábory ZPF a PUPFL, rizika při stavebních pracích – prašnost, hlučnost, možné kontaminace) nebo nulové až potenciální mírné negativní vlivy na historické a kulturní hodnoty (realizací zátopy může dojít k ovlivnění archeologicky významného území). Na základě provedeného hodnocení byla navržena vhodná minimalizační opatření, a to č. 3., 6., 8., 9., 11., 13., 14., 15., 18., 19., 20., 23., 25. nebo č. 32. – 44. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je potřeba minimalizovat také na projektové úrovni. Celkově je předpokládána lokální či regionální působnost vyhodnocených vlivů s dlouhodobým, resp. trvalým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením.

Skupina opatření 319 – přizpůsobení se změně klimatu

Opatření této skupiny se týkají malých vodních útvarů (tzv. modro-zelená infrastruktura pro přirozené zadržování vody v krajině, např. malá nádrž či rybník do 50 ha, pramenná oblast, drenážní strouha), sucha a integrovaného managementu podzemních vod v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo. Celkově jsou v jejich důsledku předpokládány nulové vlivy (na většinu složek životního prostředí) či mírně pozitivní vlivy (a obyvatelstvo a funkční využití území). V případě malých vodních útvarů jsou očekávány potenciální mírné negativní až mírné pozitivní vlivy na vodu, potenciální významné negativní vlivy na půdu a horninové prostředí, nulové až potenciální významné negativní vlivy na faunu, flóru a ekosystémy a na lesy a zemědělské kultury, nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť,

případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích – prašnost, hluchost, nové zábory ZPF či PUPFL, možné kontaminace) a nulové až potenciální mírné negativní vlivy na historické a kulturní hodnoty (realizací zátopy může dojít k ovlivnění archeologicky významného území). Na základě provedeného hodnocení byla navržena vhodná minimalizační opatření, a to č. 3., 6., 13., 14., 15., 18., 19., 20., 23., nebo č. 32. – 44. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je potřeba minimalizovat také na projektové úrovni. Je předpokládána lokální nebo regionální působnost vyhodnocených vlivů s dlouhodobým, resp. trvalým rozsahem i s nepřímým nebo sekundárním působením.

Skupina opatření 320 – výzkum, zdokonalení znalostní základny snižující nejistotu a zlepšení hydromorfologických podmínek vodních útvarů jiných než podélné kontinuity (např. obnova řek, zlepšení pobřežních oblastí, odstranění pevných břehů, opětovné spojení řek s údolními nivami, zlepšení hydromorfologických podmínek brakických a pobřežních vod atd.)

Účelem opatření této skupiny je průzkumný monitoring vodních útvarů, jehož cílem je získat informace o příčinách a možnostech odstranění vlivů negativně působících na stav vod. V této souvislosti byly vyhodnoceny potenciální významné pozitivní vlivy na vodu a funkční využití území, dále potenciální mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií a na obyvatelstvo. Je očekávána lokální působnost vyhodnocených vlivů s krátkodobým až střednědobým rozsahem i s nepřímým či sekundárním působením. Na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny nulové vlivy. Provedení průzkumného monitoringu obnáší odběr několika litrů vody do určených nádob, a tak lze vyloučit takové potenciální negativní vlivy, které by vedly k nevratným disturbancím.

Z hlediska potenciálních kumulativních a synergických vlivů lze uvést, že veškeré změny, které budou vyvolané implementací PDP HSL, mají dílčí potenciál projevit se ve střednědobém až dlouhodobém horizontu i v dimenzi kumulativních a synergických vlivů, a to nejen v příslušném vodním útvaru, ale celkově v koncovém profilu říční sítě dílčího povodí. Potenciální kumulativní a synergické vlivy jsou očekávány zejména u opatření ovlivňujících kvalitu vody a revitalizačních opatření (snížení vstupujícího znečištění může vést k posílení ekosystémových funkcí toku, které dále pozitivně ovlivňují kvalitu vody apod.).

U opatření skupiny 302, 303, 304, 305, 306, 308 a 311 se nepředpokládají negativní kumulativní a synergické vlivy. Celkově jsou očekávány potenciální mírné pozitivní kumulativní a synergické dopady implementace navrhovaných opatření (souhrn dílčích pozitivních účinků na vodu a zprostředkovaně na vodní ekosystémy apod.), v některých případech může být kumulace omezena vzhledem k odlehlosti jednotlivých opatření.

U opatření skupiny 307 mohou vzniknout dílčí mírné negativní kumulativní efekty spojené se záborem půdy, avšak celkově jsou očekávány potenciální mírné pozitivní kumulativní a synergické dopady implementace navrhovaných opatření (souhrn dílčích pozitivních účinků na vodu a zprostředkovaně na vodní ekosystémy apod.).

U opatření skupiny 310 je předpoklad potenciálních mírných pozitivních kumulativních a synergických vlivů na povrchové vody a na ně vázaná společenstva včetně stanovištních podmínek dané lokality či na veřejné zdraví (snížení rizik plynoucích z kontaminovaných míst, zlepšení stavu biotopů). V některých případech může být kumulace omezena vzhledem k odlehlosti jednotlivých opatření.

U opatření skupiny 312 jsou očekávány potenciální mírné či významné pozitivní kumulativní a synergické vlivy na povrchové vody a na ně vázaná společenstva včetně stanovištních podmínek dané lokality (navracení toků do stavu blízkého původnímu, zachování či obnova biologické rozmanitosti, zvýšení ekologické stability krajiny atd.). Jak již bylo zmíněno výše, v případě opatření týkajících se realizace poldrů, tůní či meliorací mohou nastat nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích). V této souvislosti byla navržena vhodná minimalizační opatření, a to č. 6., 8., 9., 13., 14., 15., 18., 19., 20. nebo č. 32. – 44. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je třeba minimalizovat i na projektové úrovni.

U opatření skupiny 315 jsou předpokládány potenciální významné pozitivní kumulativní a synergické vlivy především na povrchové vody a na ně vázaná společenstva včetně stanovištních podmínek dané lokality (navracení toků do stavu blízkého původnímu, zachování či obnova biologické rozmanitosti, zvýšení ekologické stability krajiny atd.). Nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích) byly vyhodnoceny v souvislosti s revitalizací nádrže Polanka (HSL31501003) a s realizací opatření z Regionální strategie adaptačních opatření (HSL31501004). Tyto potenciální vlivy jsou minimalizovány prostřednictvím minimalizačních opatření č. 6., 13., 18., 19. atd. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je třeba minimalizovat i na projektové úrovni.

U opatření skupiny 316 se předpokládají potenciální mírné či významné pozitivní kumulativní a synergické vlivy (celkové zlepšení stanovištních podmínek hospodaření na rybnících, eliminace ohrožení a negativního ovlivnění režimu vod vrty apod.). Neočekávají se žádné negativní kumulativní a synergické vlivy.

U opatření skupiny 317 a 318 se očekávají nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích, zábory ZPF či PUPFL, možné kontaminace). Tyto potenciální vlivy jsou minimalizovány prostřednictvím minimalizačních opatření č. 3., 6., 8., 9., 11., 13., 14., 15., 16., 18., 19., 20., 23., 25. nebo č. 32. – 44. (viz níže) a je potřeba je minimalizovat také na úrovni konkrétních projektů.

Jak bylo zmíněno výše, u opatření skupiny 319, resp. v případě malých vodních útvarů jsou očekávány nulové až potenciální mírné negativní či mírné pozitivní vlivy na krajinu v dimenzi

možných kumulací a synergií (zábory přírodních nebo přírodě blízkých stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, rizika při stavebních pracích, dílčí zábory ZPF nebo PUPFL, možné kontaminace). Tyto potenciální vlivy jsou minimalizovány prostřednictvím minimalizačních opatření č. 3., 6., 13., 14., 15., 18., 19., 23. atd. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy je potřeba minimalizovat také na projektové úrovni.

U *opatření skupiny 320* jsou očekávány potenciální mírné pozitivní kumulativní a synergické vlivy v souvislosti s vodou, funkčním využitím území či veřejným zdravím (zjišťování informací o příčinách a možnostech odstranění negativních faktorů působících na vody).

Z naturového posouzení vyplývá, že předložená koncepce ani jednotlivá opatření v ní obsažená nebudou mít významný negativní vliv na předměty ochrany ani celistvost EVL nebo PO, a to ani v synergickém a kumulativním působení zjištěných či předpokládaných vlivů. V souvislosti s realizací některých typů opatření (ze skupiny opatření HSL 316 či HSL 318 – např. těžba nánosů nebo protipovodňová opatření) mohou vzniknout potenciální mírné negativní vlivy na lokality soustavy NATURA 2000, které jsou předpokládány zejména při fázi výstavby navrhovaných opatření, resp. projektů (stavební ruch, narušování půdy a stávajícího stavu prostředí), dále pak v důsledku případného šíření nepůvodních druhů nebo druhové změny společenstev vyvolanou novým stavem. K potenciálnímu mírnému negativnímu vlivu by mohlo dojít na EVL Orlice a Labe nebo na EVL Týništské Poorličí. Ve vztahu k případným negativním vlivům byla v naturovém posouzení navržena minimalizační opatření. Jedná se o minimalizační opatření č. 32. – 44. (viz níže). Dané potenciální negativní vlivy bude potřeba minimalizovat také na projektové úrovni. Jinak jsou v souvislosti s opatřeními navrženými v rámci PDP HSL předpokládány nulové či potenciální mírné pozitivní vlivy na předměty ochrany a celistvost EVL a PO (zlepšení jakosti a čistoty vod z hlediska komunálního znečištění, revitalizace, renaturace a migrační zprostupnění vodních toků, zvýšení odolnosti vůči výkyvům klimatu, snížení rizika povodní a povrchového odtoku, zvýšení diverzifikace stanovišť a v dlouhodobém pohledu příznivý efekt na stav druhů a biotopů lokalit soustavy NATURA 2000).

Vyhodnocení vlivů koncepce na veřejné zdraví bylo provedeno současně s hodnocením souladu cílů koncepce se stanovenými referenčními cíli ochrany životního prostředí a rovněž s hodnocením vlivů provádění opatření PDP HSL na jednotlivé složky životního prostředí. Závěry hodnocení z hlediska potenciálních vlivů PDP HSL na veřejné zdraví jsou uvedeny v kapitole 12 vyhodnocení SEA. Z vyhodnocení SEA plyne, že realizace cílů a opatření PDP HSL má potenciál pozitivně ovlivnit zdraví obyvatel jak v dotčeném území, tak mimo něj ve směru vodních toků. Byly vyhodnoceny potenciální mírné a významné pozitivní vlivy (zejména zajištění nebo zvýšení protipovodňové ochrany, zvýšení komfortu bydlení a faktoru pohody dotčených obyvatel, zmírnění dopadů sucha), dále nulové vlivy (u opatření administrativního charakteru apod.). Nebyly zjištěny žádné významné ani mírné negativní vlivy koncepce, jejích cílů a opatření na veřejné zdraví. Ve vyhodnocení SEA je tedy celkově zhodnoceno, že naplňování PDP HSL povede ke zlepšení podmínek pro zajištění ochrany veřejného zdraví.

Na základě hodnocení potenciálních přeshraničních vlivů koncepce, jejích cílů a opatření nebyly identifikovány žádné významné vlivy přesahující hranice České republiky. U opatření skupiny HSL 307, 310, 312, 317 či 318 (např. výstavba kanalizace a ČOV, odstraňování SKM, revitalizace a migrační zprostupnění vodních toků, snižování povodňového rizika) jsou předpokládány potenciální mírné pozitivní vlivy (i nepřímé či sekundární) na vody, resp. na ekologický stav vodních útvarů ve Spolkové republice Německo a v Polsku. Ve vyhodnocení SEA je tedy celkově zhodnoceno, že při naplňování PDP HSL je očekáván mírný pozitivní přeshraniční vliv zejména na kvalitu povrchových vod. K témuž závěru dospělo i naturové posouzení, kde jsou dále vyhodnoceny potenciální mírné pozitivní vlivy z hlediska zlepšení migrační průchodnosti apod. V naturovém posouzení nebyly vyhodnoceny žádné významné (ani mírné) negativní ani významné pozitivní vlivy koncepce přesahující hranice České republiky.

PDP HSL je navržen v jedné aktivní variantě. Z vyhodnocení SEA vyplývá, že nebyly zjištěny takové negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by zakládaly potřebu navrhnout variantní řešení koncepce. Z hlediska porovnání koncepce s tzv. nulovou variantou (tj. variantou bez provedení PDP HSL) vyplynula preference aktivní varianty, která je celkově hodnocena jako přínosnější pro životní prostředí a veřejné zdraví.

Všechna opatření, u kterých byl identifikován potenciální negativní vliv na některou ze složek životního prostředí, jsou v rámci vyhodnocení SEA hodnocena jako podmíněně akceptovatelná, resp. jsou pro ně stanovena opatření pro předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci těchto vlivů (včetně kumulativních a synergických vlivů) v rozsahu, který je dán mírou podrobnosti návrhu konkrétního opatření. Stanovená minimalizační opatření byla v následujícím znění zapracována do kapitoly Úvod návrhu koncepce, konkrétně do jejího bodu 4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu PDP Horního a středního Labe 2021 – 2027 na životní prostředí (SEA).

Během provádění PDP HSL 2021 – 2027 je nutné jeho realizaci doprovázet preventivními, eliminačními, minimalizačními, popřípadě kompenzačními opatřeními:

- 1. V rámci výstavby a rozšiřování technické vodohospodářské infrastruktury zohledňovat požadavky spojené s adaptací na změnu klimatu.*
- 2. Podpora opatření, která podporují snižování teploty v dotčeném území a upřednostňují krátký vodní cyklus.*
- 3. Pro zadržování vody v krajině a v rámci protipovodňové ochrany upřednostňovat přírodě blízká opatření včetně navyšování organické složky v půdě a soustředit se na komplexní krajinná řešení v návaznosti na hranice povodí.*
- 4. Snižovat emise škodlivých látek do podzemních i povrchových vod při plánovaných opatřeních.*
- 5. Minimalizovat spotřebu vody při plánovaných opatřeních s cílem optimalizace hospodaření s vodou v krajině (optimalizace odtoku vody z dotčených území v návaznosti na ovlivněná povodí).*

6. Při realizaci aktivit zajistit ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů, s cílem dosáhnout dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu povrchových vod.
7. Minimalizovat zásahy do CHOPAV a ochranných pásem vod.
8. Stavební práce v toku a jeho blízkosti provádět za použití vhodné techniky a metodami, které nezpůsobí znečištění vodního prostředí toku a minimalizuje jeho fyzikální ovlivnění (zákal, teplota).
9. Při revitalizaci vodních toků a ploch minimalizovat negativní dopady na vodní režim a vodní organismy vhodným načasováním stavebních prací, v případě potřeby provést záchranný biologický průzkum a z něj vyplývající opatření na ochranu živočichů, ohrožených stavebními činnostmi.
10. Při přípravě projektů ČOV zajistit instalaci nejlepší dostupné technologie (BAT) v oblasti čištění odpadních vod. V případě lokalizace v ZCHÚ či v případě výskytu významných druhů a stanovišť v recipientu klást důraz na minimalizaci rizika vypouštění nedostatečně čištěných odpadních vod či zhoršení podmínek pro výskyt předmětů ochrany ZCHÚ či evropsky významných druhů a stanovišť.
11. Při přípravě projektů zaměřených na zvyšování kapacity koryt vodních toků a dalších protipovodňových opatření je třeba věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby v důsledku navržených opatření zejména v intravilánu sídel nedošlo k nadměrnému urychlení odtoku a tím ke zhoršení protipovodňové ochrany níže po toku.
12. V rámci plošných opatření prosazovat systémová řešení protierozní ochrany půd.
13. V průběhu stavebních prací minimalizovat hluk a emise a optimalizovat návrh stavebních prací z hlediska minimalizace objemu přemísťovaných hmot. Při přesunech zemin dbát také na ochranu před šířením invazních druhů.
14. Důsledně předcházet záborům ZPF I. a II. třídy ochrany, popřípadě je minimalizovat.
15. Předcházet, respektive minimalizovat zábory PUPFL.
16. U odtěžených sedimentů zajistit využití přírodě blízkými způsoby, pokud to umožňují jejich chemické a biologické charakteristiky. Při jejich případné kontaminaci důsledně postupovat v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství.
17. Respektovat předměty ochrany zvláště chráněných území a zamezit antropogennímu tlaku na jejich území. Konkrétní projekty posoudit z hlediska jejich vlivu na přírodu a krajinu. Jakékoliv aktivity/projekty, u nichž by se očekávaly negativní vlivy (i zprostředkované) na ZCHÚ a soustavu Natura 2000, konzultovat s orgány ochrany přírody.
18. Při výběru projektů k podpoře preferovat projekty s nejvyššími pozitivními přínosy a minimálními negativními vlivy z hlediska životního prostředí včetně ovlivnění krajinného rázu a kulturního i přírodní dědictví.

19. *V rámci plánování staveb technické vodohospodářské infrastruktury důsledně zohledňovat výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem jako jev č. 36 (v rámci ÚAP) a biotopy vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců jako jev 36b (v rámci ÚAP).*
20. *Minimalizovat vlivy na památkově chráněná území a kulturní památky a území s archeologickými nálezy.*
21. *Zachovat nebo rozšířit migrační prostupnosti vodních toků, zejména pro zvláště chráněné a evropsky významné druhy. Jakékoliv aktivity, u nichž by se očekávaly negativní zásahy z hlediska migrační prostupnosti, konzultovat v předstihu s orgány ochrany přírody.*
22. *Opatření/projekty navržené v chráněných územích musí být v souladu se schváleným plánem péče nebo jinými schválenými plánovacími dokumenty.*
23. *Přírodě blízká řešení musí být upřednostněna před čistě technickými opatřeními, ta by měla být podpořena pouze v případech, kdy prokazatelně neexistují nebo nejsou dostatečná přírodě blízká opatření.*
24. *V případě odůvodněné výstavby vodních nádrží omezit/minimalizovat dopad jejich umístování na chráněná území, na lokality s výskytem chráněných druhů živočichů, rostlin a cenná přírodní stanoviště.*
25. *Při přípravě projektů suchých nádrží preferovat přírodě blízké řešení zátopy (revitalizace koryta a potoční nivy, umístění tůní atd.).*
26. *V památkově chráněných lokalitách a kulturní krajině musí příslušná opatření/projekty zohlednit udržitelnost historických kompozičních řešení, specifik hospodaření a historických souvislostí a nedotčení vlastních nemovitých i movitých památek, jež jsou předmětem ochrany dle památkového zákona.*
27. *Protipovodňová opatření musí zohlednit širší vztahy mezi památkově chráněnými statky a areály, návaznost takových opatření nesmí v dlouhodobém horizontu snížit nebo ohrozit památkovou hodnotu. Mnohé památkově chráněné lokality (stavby, parky, zahrady i celé krajinné celky) jsou založené na určité úrovni hladiny spodní vody. Mnohá vodní díla (hráze, kanály, rybníční soustavy, vodní elektrárny, mlýny) jsou vyhlášenými kulturními památkami. Případné dotčení sledovaných zájmů státní památkové péče musí probíhat za dozoru a účasti orgánů státní památkové péče.*
28. *V ZCHÚ, a to včetně nově zveřejněných záměrů na vyhlášení ZCHÚ, vyloučit opatření, která by vedla k dotčení přirozené dynamiky toků a vyloučit či minimalizovat zásahy do přírodních a přírodě blízkých ekosystémů vázaných na vodní tok.*
29. *Pokrývat energetické potřeby čištění odpadních vod v maximální možné míře z obnovitelných zdrojů (bioplyn/biometan z biomasy vznikající v průběhu čištění, hydraulický potenciál vod, fotovoltaické články, větrná energie aj.).*
30. *V rámci plánování staveb technické vodohospodářské infrastruktury předcházet vzniku odpadů a uplatňovat principy cirkulární ekonomiky (oběhového hospodářství).*

31. Prevence a snižování vstupů rizikových látek do prostředí, uplatňování BAT metod dekontaminace.

Pro zmírnění potenciálních negativních vlivů PDP HSL na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy NATURA 2000 byla do téže kapitoly návrhu koncepce zanesena následující opatření pro předcházení, vyloučení, snížení či kompenzaci negativních vlivů v tomto znění:

32. Naplňování (obecných) cílů koncepce s ohledem na vymezené předměty ochrany a celistvost soustavy Natura 2000.

33. Vyloučit opatření, jež by vedla k dotčení přirozené dynamiky toků, a to především na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Opatření se týká zejména těch EVL a PO, kde jsou předměty ochrany bezprostředně vázány na přirozenou dynamiku toku a chod splavenin.

34. Při jakékoli činnosti v nivě toku či v toku samotném zachovat a podporovat přirozenou obnovu říčního kontinua.

35. Veškerá opatření realizovat s ohledem na zachování migrační prostupnosti vodního toku pro volně žijící živočichy a nezhoršovat celkovou migrační prostupnost hydrografické sítě.

36. Při implementaci jednotlivých opatření nezhoršovat ekologický stav vodního útvaru a zachovat jeho hydromorfologické charakteristiky.

37. Vyloučit či minimalizovat zásahy do přírodních a přírodě blízkých ekosystémů vázaných na vodní tok.

38. Minimalizovat navržené zásahy s ohledem na okolní přírodní složky prostředí jak z hlediska lokalizace, tak časového provedení.

39. Vodohospodářské úpravy koryt vodních toků realizovat až po důkladné analýze jejich vlivu na vodní režim krajiny, zejm. s ohledem na riziko poklesu hladiny podzemní vody v nivě a zrychlený odtok z území.

40. Při provádění technických úprav koryt a dalších technických opatření zajistit maximální zapojení záměru do krajiny a sledovat zajištění ekologických funkcí území.

41. Opatření v lokalitách soustavy Natura 2000 realizovat s přihlédnutím k souhrnným doporučeným opatření pro EVL a PO.

42. Při stavebních zásazích v evropsky významných lokalitách/ptačích oblastech vyloučit, případně minimalizovat trvalý zábor biotopů a stanovišť předmětů ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

43. Vyloučit jakékoliv zatopení lokalit soustavy Natura 2000, jehož charakter by z hlediska výšky nebo předpokládaného trvání negativně ovlivnil předměty ochrany (vč. jejich stanovišť) nebo celistvost evropsky významné lokality či ptačí oblasti.

44. *Výstavbou nových a úpravou stávajících vodních nádrží nesmí, z hlediska předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000, docházet ke zhoršení ekologického stavu vodního útvaru a jeho hydromorfologických charakteristik.*

Na základě výše uvedených skutečností je možné konstatovat, že Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021 – 2027 je v souladu s požadavky a cíli na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví. Jednotlivá opatření jsou spojena převážně s potenciálními pozitivními, v některých případech s potenciálními negativními vlivy na životní prostředí, přičemž rozsah jejich dopadu na jednotlivé složky životního prostředí se může v jednotlivých případech značně lišit, a to v závislosti na technickém návrhu konkrétních projektů, jejich rozsahu a lokalizaci. Z provedeného hodnocení plyne, že potenciální pozitivní vlivy PDP HSL na životní prostředí a veřejné zdraví jednoznačně převažují nad potenciálními negativními vlivy. Z hlediska četnosti je většina opatření doprovázena potenciálními pozitivními nebo zanedbatelnými vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Vzhledem k charakteru opatření PDP HSL lze očekávat potenciální významné pozitivní vlivy na povrchové a podzemní vody, obyvatelstvo a veřejné zdraví, flóru, faunu a ekosystémy a funkční využití území. Potenciální mírné negativní vlivy mohou nastat u opatření skupiny HSL 307, 310, 312, 315, 317, 318 a 319, a to ve vztahu k půdě a horninovému prostředí (případné zábory ZPF, riziko kontaminace v důsledku havárie), lesům a zemědělským kulturám (zábory PUPFL), fauně, flóře a ekosystémům (zábory přírodních stanovišť, případná likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, ovlivnění fauny a flóry v důsledku nepravidelné zátopy poldrů) i povrchovým a podzemním vodám (rizika při stavebních pracích, ovlivnění hydromorfologického stavu toků). Z toho řada těchto potenciálních negativních vlivů bude pouze krátkodobého charakteru, neboť mohou vzniknout při realizaci opatření, resp. vlastním provádění prací, a jejich rozsah bude zcela záviset na charakteru a lokalizaci konkrétních projektů. Potenciální významné negativní vlivy mohou dle zpracovatele vyhodnocení SEA nastat v případě opatření týkajících se realizace poldrů, tůní a meliorací, výstavby suchých či retenčních nádrží apod., a to ve vztahu k půdě a horninovému prostředí, k fauně, flóře a ekosystémům a k lesům a zemědělským kulturám, a to rovněž v důsledku záborů přírodních a přírodě blízkých stanovišť, případné likvidace dotčených ekosystémů a společenstev, záborů ZPF a PUPFL apod. U PDP HSL nejsou předpokládány významné negativní vlivy na předměty ochrany nebo celistvost EVL a PO ani na obyvatelstvo a veřejné zdraví. Ke zjištěným či předpokládaným negativním (mírným i významným) vlivům PDP HSL byla zpracovateli vyhodnocení SEA a naturového posouzení navržena příslušná minimalizační opatření, která lze obecně aplikovat při naplňování předmětné koncepce. Předkladatel převzal daná minimalizační opatření do návrhu předmětné koncepce, resp. do kapitoly *Úvod, bodu 4. Požadavky vyplývající z posouzení vlivu PDP Horního a středního Labe 2021 – 2027 na životní prostředí (SEA)*. MŽP se domnívá, že složky životního prostředí, resp. potenciální negativní vlivy koncepce jsou ošetřeny

prostřednictvím daných minimalizačních opatření, která mnohdy již cílí na projektovou úroveň. V souvislosti s výše popsaným postupem a výsledky spolupráce předkladatele a posuzovatelů, tedy že již byla navržena minimalizační opatření zapracována do návrhu koncepce, ukládá příslušný úřad pouze obecné požadavky, přičemž je zároveň upozorňováno na zákonná ustanovení, která je nutné respektovat, aby předpokládané dopady realizace PDP HSL byly nadále minimalizovány.

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle ustanovení § 21 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí na základě upraveného návrhu koncepce včetně upraveného vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, vyjádření k němu podaných a vypořádání všech obdržených vyjádření vydává postupem dle ustanovení § 10g tohoto zákona z hlediska přijatelnosti vlivů na životní prostředí:

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k návrhu koncepce

„Plán dílčího povodí Horního a středního Labe 2021 – 2027“

a stanoví dle ustanovení § 10g odst. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí následující požadavky, kterými budou zajištěny další minimální možné dopady realizace koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví.

Obecné požadavky a zákonná ustanovení, které je nutné legitimně zohlednit:

1. Zajistit a zveřejnit opatření pro sledování a rozbor vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví dle ustanovení § 10h zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Sledovat vývoj kvality životního prostředí v dotčeném území na základě monitorovacích indikátorů uvedených v kapitole 9 vyhodnocení SEA. V případě zjištění významných negativních vlivů na životní prostředí či veřejné zdraví provádět průběžnou aktualizaci této koncepce a dodržovat další povinnosti vyplývající z výše uvedeného ustanovení.
2. Zohlednit indikátory (kritéria) pro výběr projektů (uvedené v kapitole 11 vyhodnocení SEA) v rámci implementace PDP HSL a na jejich základě realizovat pouze takové projekty, které nebudou mít negativní dopad na životní prostředí a veřejné zdraví, případně takové, které budou hodnoceny jako příznivější z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví.

3. Na internetových stránkách předkladatele zveřejnit vypořádání veškerých obdržených vyjádření a připomínek, a to jak k návrhu koncepce, tak i k vyhodnocení SEA, a zveřejnit schválenou koncepci. Dále zpracovat prohlášení dle ustanovení § 10g odst. 5 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a též jej zveřejnit.

Toto stanovisko není závazným stanoviskem ani rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Mgr. Evžen Doležal

ředitel odboru posuzování vlivů na
životní prostředí a integrované
prevence
podepsáno elektronicky

Příloha

Vypořádání vyjádření k návrhu koncepce