

OZNÁMENÍ „PLÁNU OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE“

podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí,
v rozsahu podle přílohy č. 7



září 2007

OBSAH

Část A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI	4
A. I. Název organizace	4
A. II. IČO	4
A. III. Sídlo	4
A. IV. Oprávněný zástupce předkladatele	4
Jméno, příjmení: Ing. Václav Jirásek	4
Část B. ÚDAJE O KONCEPCI	5
B. I. Název	5
B. II. Obsahové zaměření (osnova)	5
A. Popis oblasti povodí	5
B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod	5
C. Stav a ochrana vodních útvarů	6
D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny	6
E. Odhad dopadů opatření uvedených v části B.3, C.4 a D.4 na stav povrchových a podzemních vod	7
F. Ekonomická analýza	7
B. III. Charakter	7
B. IV. Zdůvodnění potřeby pořízení	7
B. V. Základní principy a postupy (etapy) řešení	7
B. VI. Hlavní cíle	8
1. Cíle a opatření v ochraně vod jako složky životního prostředí	8
2. Cíle a opatření v ochraně před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	11
3. Cíle a opatření ve vodohospodářských službách	13
B. VII. Přehled uvažovaných variant řešení	15
B. VIII. Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry	15
B. IX. Předpokládaný termín dokončení	17
B. X. Návrhové období	17
B. XI. Způsob schvalování	17
Část C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C. I. Vymezení dotčeného území	18
C. II. Výčet dotčených územních samosprávních celků, které mohou být ovlivněny	19
C. III. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území	19
C. III. 1. Celková charakteristika využití plochy povodí	19
C. III. 2. Ovzduší	20
a) Klimatické faktory	20
C. III. 3. Voda	21
a) Povrchová voda	21
b) Podzemní voda	24
c) Využití vody	24
C. III. 4. Půda	25
C. III. 5. Geomorfologická charakteristika	28
C. III. 6. Geologické a hydrologické poměry	28
C. III. 7. Příroda a krajina	30
C. III. 8. Kulturní památky	35
C. III. 9. Obyvatelstvo	42
C. IV. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území	44

D. Předpokládané vlivy koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví ve vymezeném dotčeném území	47
E. Doplnující údaje	48

Část A. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

A. I. Název organizace

Povodí Labe, státní podnik

A. II. IČO

70890005

A. III. Sídlo

Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

A.IV. Oprávněný zástupce předkladatele

Jméno, příjmení:	Ing. Václav Jirásek
Adresa:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové
Telefon:	495088111
e-mail:	jirasek@pla.cz

Část B. ÚDAJE O KONCEPCI

B. I. Název

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe.

B. II. Obsahové zaměření (osnova)

Koncepce bude zpracována na základě zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a vyhlášky č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí.

Koncepce stanoví konkrétní cíle pro oblast povodí Horního a středního Labe. stanoví konkrétní cíle pro oblast povodí Horního a středního Labe na základě rámcových cílů a rámcových programů opatření Plánu hlavních povodí České republiky, zjištěného stavu povrchových a podzemních vod a na základě potřeb užívání těchto vod v daném území. Ke splnění jednotlivých konkrétních cílů pak koncepce navrhne programy opatření.

Obsahové zaměření koncepce je vypracováno na základě vyhlášky o plánování v oblasti vod, číslo 142/2005 Sb., přílohy 2.

Plán oblasti povodí obsahuje textovou část a přílohovou část, kde jsou zahrnuty mapové podklady.

Osnova textové části:

A. Popis oblasti povodí

- A.1 Všeobecný popis oblasti povodí (*vymezení oblasti povodí, geomorfologické poměry, geologické poměry, hydrogeologické poměry, hydrologické poměry, pedologické poměry, lesní poměry, klimatické poměry, sídelní struktura, hospodářské poměry, využití ploch v oblasti povodí, kulturně historické a technické památky, chráněná území ochrany přírody a krajiny*)
- A.2 Charakteristiky oblasti povodí (*povrchové vody, podzemní vody, chráněné oblasti - jejich umístění a hranice včetně jejich vyznačení v mapovém podkladu*)
- A.3 Doplnující informace (*kontaktní místa, opatření uskutečněná pro informování veřejnosti o zjišťování a hodnocení stavu vod*)

B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod

- B.1 Současné užívání vod (*povrchové vody, podzemní vody*)
- B.2 Požadavky na užívání vod (*seznam plánů a programů, prognóza požadavků na povrchové a podzemní vody, výsledky vodohospodářské bilance výhledového stavu*)
- B.3 Opatření k uspokojení požadavků na užívání vod (*povrchové vody, podzemní vody*)
- B.4 Vyhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod a identifikace rizikových vodních útvarů (*bodové a plošné zdroje znečištění, odběry a jiné užívání povrchových a podzemních vod*)

C. Stav a ochrana vodních útvarů

- C.1 Podmínky dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (*ekologický stav povrchových a podzemních vod*)
- C.2 Programy zjišťování a hodnocení množství a stavu vod (*programy monitoringu povrchových a podzemních vod a chráněných oblastí*)
- C.3 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (environmentální cíle) pro období platnosti plánu
- C.4 Programy opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (*opatření vyvolaná požadavky právních předpisů ES v oblasti životního prostředí, opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu, opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod, opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek, opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění, opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod, opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod, opatření k prevenci a snížení dopadu případů havarijního znečištění, opatření u vodních útvarů u nichž je nepravděpodobné dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí, doplňující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí, příspěvek ke snížení znečištění mořských vod, opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“*)
- C.5 Registr dalších podrobnějších programů a plánů pro danou oblast povodí

D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny

- D.1 Stav ochrany před povodněmi a vodního režimu krajiny (*srážko-odtokové charakteristiky území, vodní eroze, plaveninový a splaveninový režim, odvodnění pozemků, závlahy pozemků, oblasti s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody, místa omezující průtočnost koryt vodních toků a údolních niv, vymezení zastavěných území nechráněných nebo nedostatečně chráněných před povodněmi, vodní útvary s napjatou vodohospodářskou bilancí*)
- D.2 Cíle ochrany před negativními dopady extrémních hydrologických situací a pro zlepšování vodního režimu krajiny (*prevence před povodněmi, prevence negativních důsledků suchých období, cíle pro zlepšování stavu vodního režimu krajiny*)
- D.3 Extrémní odtokové situace a jejich důsledky (*historické povodně a území rozlivů povodní, nebezpečí výskytu povodní a možné škody včetně map povodňových rizik, historická období sucha a jejich důsledky, nebezpečí výskytu období sucha a možné škody*)
- D.4 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy (*kapacity koryt vodních toků, záplavová území, území určená k rozlivům povodní, území chráněná před povodněmi, opatření na omezení negativních účinků povodní, opatření ke splnění přijatých cílů ochrany před povodněmi, zabezpečení užívání vod v období sucha*)
- D.5 Vodní toky a příbřežní zóna (*vymezení sítě sledovaných vodních toků, koryta vodních toků, příbřežní zóna a břehové a doprovodné porosty, možnost přístupu k hladině vody*)

E. Odhad dopadů opatření uvedených v části B.3, C.4 a D.4 na stav povrchových a podzemních vod

F. Ekonomická analýza

- F.1 Hospodářský význam užívání vod – výchozí stav
- F.2 Prognóza trendu objemu, cen a nákladů spojených s vodohospodářskými službami
- F.3 Posouzení nákladové efektivity jednotlivých opatření včetně ekonomických dopadů
- F.4 Souhrn výsledků ekonomické analýzy užívání vod a opatření k zajištění návratnosti nákladů za užívání vod a vodohospodářské služby

B. III. Charakter

Účelem plánování v oblasti vod je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy

- ochrany vod jako složky životního prostředí
- ochrany před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod
- trvale udržitelného užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby, zejména pro zásobování pitnou vodou

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe včetně příslušných programů opatření je podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování, územní rozhodování, povolování staveb.

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe stanovuje omezení pro nakládání s vodami a limity pro využití území, závazné pro rozhodování vodoprávních úřadů a navrhuje konkrétní opatření vedoucí ke splnění cílů.

B. IV. Zdůvodnění potřeby pořízení

Plány oblastí povodí tvoří spolu s Plánem hlavních povodí ČR základ soustavné koncepční činnosti státu v oblasti vod. Povinnost pořízení posuzované koncepce vyplývá ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a dále z potřeby naplnění cíle „Integrovaný a koordinovaný přístup k ochraně vod a vodnímu hospodářství na území ČR“ specifikovaném ve Státní politice životního prostředí ČR.

B. V. Základní principy a postupy (etapy) řešení

Předmět plánování v oblasti vod včetně rámcového obsahu Plánu oblasti povodí, postupu při jeho zadání, způsobu zpracování plánu, postupu při jeho projednávání a způsobu zveřejnění jsou upraveny vyhláškou č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod. Dílčí kroky procesu návrhu Plánu oblasti povodí specifikuje Časový plán a program prací pro zpracování Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe, schválený v říjnu 2006, místně příslušnými krajskými úřady. Podle obou těchto dokumentů se Plán oblasti povodí Horního a středního Labe zpracovává v těchto etapách:

a) Přípravné práce, které musí obsahovat

1. časový plán a program prací pro zpracování plánu oblasti povodí, který se musí publikovat a zpřístupnit uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám, a to nejméně 3 roky před začátkem období, kterého se bude plán oblasti povodí týkat,

2. analýzu všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblastí povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, ekonomickou analýzu užívání vody, a na jejich základě zpracovaný předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v oblasti povodí, včetně určení silně ovlivněných vodních útvarů a návrhů zvláštních cílů ochrany vod, a to nejméně 2 roky před začátkem období, kterého se bude plán oblasti povodí týkat,

b) návrh plánu oblasti povodí, který musí být zpracován, publikován a zpřístupněn uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám nejméně 1 rok před začátkem období, kterého se bude plán oblasti povodí týkat,

c) konečný návrh plánu oblasti povodí. Zpracování každé etapy plánů oblastí povodí se konzultuje s ostatními správci povodí, krajskými úřady příslušnými k jednotlivým hlavním povodím České republiky, se správními úřady pro územní plánování a Českou inspekci životního prostředí. Plány oblastí povodí podléhají posuzování vlivů na životní prostředí podle zvláštních právních předpisů¹⁶).

B. VI. Hlavní cíle

Na základě znění zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, definuje Plán hlavních povodí ČR pro období 2007-2012 základní rámcové cíle pro: hospodaření s povrchovými a podzemními vodami, ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů, které vycházejí z cílů ochrany vod podle §23a) odstavec 1. vodního zákona, trvale udržitelné užívání povrchových a podzemních vod, ochranu před škodlivými účinky vod a zlepšování vodních poměrů, ochranu ekologické stability krajiny. Rámcové cíle jsou členěny do následujících skupin:

- ochrana vod jako složky životního prostředí
- ochrana před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod
- udržitelné užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodou pro zajištění na vodohospodářské služby, zejména pro účely zásobování pitnou vodou

1. Cíle a opatření v ochraně vod jako složky životního prostředí

Specifickými cíli je chránit povrchové a podzemní vody, umožnit udržitelné a vyvážené užívání vodních zdrojů, snižovat transport znečištění vodními toky přes hranice státu, vytvářet podmínky pro ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů i jednotlivých vodních druhů organismů a přispívat k ochraně na nich přímo závislých suchozemských ekosystémů či jednotlivých suchozemských druhů organismů. Naplňování těchto cílů přispěje také k vytváření ekologicky stabilní krajiny, odolné vůči vnějším negativním vlivům a přispěje ke snižování znečištění moří

Rámcové cíle v ochraně vod jako složky životního prostředí v ochraně povrchových a podzemních vod:

- a) zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod
- b) zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu
- c) zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu
- d) cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrienty a organickými látkami tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů
- e) zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod
- f) zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosáhnout dobrého stavu těchto vod
- g) odvrácení jakéhokoli významného a trvalého vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledku dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod,
- h) sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití
- i) dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích
- j) ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity
- k) dosažení požadavků na jakost vod odebíraných z vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou.
- l) implementace směrnice 2006/7/ES o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS
- m) zajišťování požadované jakosti vymezených lososových a kaprových vod
- n) zprůchodnění příčných migračních překážek na vodních tocích a obnova úkrytových a rozmnožovacích biotopů
- o) zajištění ochrany vodních poměrů v krajině a zlepšování retenční schopnosti krajiny
- p) zajištění ochrany morfologie přirozených koryt vodních toků a ochrany všech typů mokřadů podle Ramsarské úmluvy
- q) zlepšování stavu vodních a na vodu vázaných ekosystémů
- r) udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů
- s) zajištění uplatňování standardů zemědělského hospodaření týkající se ochrany životního prostředí (cross compliance)
- t) zajištění monitorovacích programů v potřebném rozsahu pro potřeby:
 - I. zpracování plánů oblastí povodí
 - II. sledování a kontrolu naplňování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
 - III. plnění mezinárodních závazků a závazků vyplývajících z předpisů ES/EU

Opatření v ochraně vod jako složky životního prostředí:

- a) od r. 2007 zahájit provoz systému sledování a zjišťování stavu vod tak, aby byly postiženy všechny významné antropogenní vlivy jak z pohledu chemického, tak i ekologického stavu vod včetně monitoringu hydromorfologických podmínek, se zajištěním potřebných podkladů pro hodnocení stavu vodních útvarů a pro návrhy plánů oblastí povodí a se zajištěním údajů k vyhodnocení efektivnosti realizace programů opatření
- b) na základě vyhodnocení výsledků monitoringu, hodnocení stavu vodních útvarů, expertního posouzení možnosti zlepšení stavu vodních útvarů a plánů rozvoje vodovodů a

- kanalizací pro území krajů identifikovat v plánech oblastí povodí projekty a vyhodnotit vliv:
- I. chybějících městských čistíren odpadních vod a kanalizačních systémů v aglomeracích nad 2000 ekvivalentních obyvatel
 - II. obnovy nebo intenzifikace městských čistíren odpadních vod ke zlepšení technologií čištění odpadních vod v aglomeracích nad 2000 ekvivalentních obyvatel
 - III. chybějícího přiměřeného čištění odpadních vod v obcích o velikosti do 2000 ekvivalentních obyvatel, kde existuje zkolaudovaná a funkční kanalizace pro veřejnou potřebu
 - IV. chybějícího přiměřeného čištění odpadních vod v obcích o velikosti do 2000 ekvivalentních obyvatel, kde je vliv komunálního znečištění významným faktorem na stav vodního útvaru
- c) v plánech oblastí povodí identifikovat prioritní projekty obnovy poruchových a zastaralých kanalizačních sítí ke snížení rizik nekontrolovaného znečištění podzemních vod v důsledku úniku odváděných odpadních vod. Po dohodě pořizovatelů plánů oblastí povodí s vlastníky infrastruktury zpracovat časové plány přípravy a postupné realizace relevantních projektů. Přitom využívat finanční podpůrné zdroje národních programů i fondů Evropské unie, zejména prostředků Operačního programu Životní prostředí
- d) aktualizovat programy rozvoje vodovodů a kanalizací pro území krajů pokud vyhodnocení monitoringu vod nebo jiné údaje naznačují, že cíle ochrany vod realizací programu opatření nebudou pro příslušný vodní útvar pravděpodobně dosaženy
- e) v plánech oblastí povodí identifikovat projekty:
- I. ke zlepšení hydromorfologických parametrů a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur
 - II. ke zlepšení průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující rozvoj přirozených rybích společenstev
- f) do programů opatření v rámci plánu oblastí povodí navrhnout na základě hodnocení monitoringu vod a analýzy erozního ohrožení půd systémová opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě (odvozených z dodržování zásad „dobrého zemědělského a environmentálního stavu“ a standardů) a dále opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech. Přitom využívat především finanční podpůrné zdroje zahrnuté v Programu rozvoje venkova České republiky na období 2007 až 2013 a také v Operačním programu Životní prostředí na období 2007 až 2013. Zejména uplatňovat opatření odvozená z realizace pozemkových úprav, udržitelného využívání zemědělské a lesní půdy (především zatravnování podél vodních toků, zalesňování, snižování negativních důsledků vodní eroze apod.), opatření zajišťující požadavky na hospodaření ve zranitelných oblastech, postupů hospodaření šetrných k životnímu prostředí a opatření odvozená z realizace drobných vodohospodářských staveb v obcích do 2000 ekvivalentních obyvatel (kanalizace a čistírny odpadních vod)
- g) na základě hodnocení monitoringu vod a analýzy hodnocení stavu vodních útvarů identifikovat v plánech oblastí povodí zařízení určená k čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění které představují rizika z hlediska zajištění požadavků národních právních předpisů, a pro vybraná průmyslová odvětví i požadavků směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod
- h) do 24. března 2008 transponovat novou směrnici 2006/7/ES o řízení jakosti vody ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS

- i) v plánech oblastí povodí zohlednit opatření Programu na snížení znečištění povrchových vod a na jeho základě navrhnout konkrétní změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, za účelem aktualizace a úpravy vymezení těchto vod
- j) do 16. ledna 2009 transponovat směrnici č. 2006/118/ES o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu
- k) usilovat o dokončení stanovování ochranných pásem k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti využívaných významných vodních zdrojů.

2. Cíle a opatření v ochraně před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod

Specifickým cílem je zadržování vody v krajině formou optimalizace její struktury a jejího využívání a uplatňování efektivních přírodně blízkých i technických preventivních opatření.

Rámcové cíle v ochraně před povodněmi:

- a) v době zvládnání povodně:
 - I. zkvalitnění hlášené a předpovědní služby, rovněž i ve vztahu k sousedním státům
 - II. zvýšení užitné hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí
 - III. zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému
 - IV. zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů
 - V. zvýšení schopnosti pracovníků vodohospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace
 - VI. zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů
 - VII. zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi
- b) v době po povodni:
 - I. zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území
 - II. zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně
- c) prevence před povodněmi:
 - I. zdokonalit legislativní a ekonomické nástroje související se zabezpečením preventivních opatření
 - II. zkvalitnit operativní a informativní části povodňových plánů,
 - III. zabezpečit nácviky povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,
 - IV. podpořit pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základní nástroj ochrany majetkových hodnot
 - V. zdokonalit podklady o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnání
 - VI. omezovat aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika

- VII. zajišťovat efektivní návrhy preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků
- VIII. při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledat vhodnou kombinaci opatření v krajině zvyšující přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln
- IX. používat takové způsoby hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravit a zavést odpovídající ekonomické nástroje
- X. využít dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích
- XI. zlepšovat technický stav vodních děl a jejich provoz s ohledem na povodňovou ochranu
- XII. zkvalitnit a rozšířit komunikaci s veřejností o všech aspektech povodňové prevence
- XIII. podporovat zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how
- XIV. koordinovat plány ochrany před povodněmi rámci mezinárodních povodí

Rámcové cíle v ochraně vod před dalšími škodlivými účinky vod (problematika sucha a vodní eroze):

- a) zavádět adaptační opatření specifikovaná v Národním programu pro zmírnění dopadů změny klimatu v České republice
- b) zapojit ostatní sektory hospodářství a kraje do dlouhodobých prognóz nároků na vodu při adaptaci na předpokládané klimatické změny
- c) připravit návrhy legislativních opatření pro dosažení provázanosti zpracování plánů oblastí povodí s řešením komplexních pozemkových úprav
- d) uplatňovat v genelech odvodnění urbanizovaných území koncepci nakládání s dešťovými vodami, umožňující jejich zadržování, vsakování i přímé využívání
- e) uplatňovat požadavky pro „dobrý zemědělský a environmentální stav“ a požadavky „cross compliance“ s ohledem na zvýšení vsakování vody
- f) vytvořit vhodné programy výzkumu a vývoje
- g) zajistit obnovu funkcí stávajících vodních nádrží odstraněním sedimentů
- h) zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových vod pro účely kompenzace dopadu klimatické změny

Opatření v ochraně před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod:

- a) pro efektivní návrhy preventivních protipovodňových opatření hledat vhodnou kombinaci opatření v krajině, která zvýší přirozenou retardaci vody v území a technických opatření, ovlivňujících povodňové průtoky. Při návrhu protipovodňových opatření vycházet z hydromorfologického mapování říční sítě, z koncepčních studií odtokových poměrů a studií protipovodňových opatření v ucelených povodích, zahrnujících analýzy faktorů ovlivňujících erozní a odtokové poměry s vytipováním ploch a pozemků, které jsou zdrojem eroze a povrchového odtoku a analýzy možných variant koncepcí řešení protipovodňové ochrany včetně analýzy nákladů a užitků a rizikové analýzy
- b) do 31. srpna 2007 v působnosti Ministerstva životního prostředí postupně zpracovat koncepci přírodně blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech

- c) do konce roku 2007 v působnosti Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí, vymežit na podkladě koncepčních studií návrh konkrétních opatření v jednotlivých prioritních oblastech
- d) po přijetí směrnice ES o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik ji transponovat do právních předpisů České republiky a zahájit její implementaci, zejména novelizovat vodní zákon a prováděcí předpisy k němu
- e) do plánů oblastí povodí promítnout prioritní opatření povodňové prevence s prokazatelným efektem snížení rizika z povodní, která budou zajišťována v investorské působnosti správců povodí, správců vodních toků, krajů a obcí.
- f) do konce roku 2008 dokončit vymezení záplavových území podél významných vodních toků současně zastavěných území, na zastavitelných plochách podle územně plánovací dokumentace, případně podle potřeby v dalších územích za účelem určení rozsahu potenciálně ohrožených území a následně promítnout do plánů oblastí povodí.
- g) v plánech oblastí povodí, budou ve spolupráci s kraji stanovena území, která vyžadují ochranu před povodněmi z hlediska významnosti, včetně standardů jejich ochrany a území, která mají být využita ke zmírnění povodní
- h) v letech 2008 až 2009 založit dlouhodobý program výzkumu extrémních hydrologických jevů a to koordinovaným postupem z úrovně Ministerstva životního prostředí, v dohodě s Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem pro místní rozvoj, ve spolupráci s vysokými školami a dalšími odbornými institucemi.
- i) do poloviny roku 2009 aktualizovat na principu předběžné opatrnosti stávající systém územní ochrany lokalit hydrologicky a morfologicky vhodných pro akumulaci povrchových vod v dlouhodobém výhledu, jako jednoho z adaptačních opatření na očekávané klimatické změny v příštích 50ti až 100 letech, které se mohou projevit zvýšenou extremitou výskytu suchých období a povodňových situací. Pro tento účel novelizovat institut vodního zákona (chráněné oblasti přirozené akumulace vod) doplněním o oblasti vhodné pro umělou akumulaci povrchových vod se stanovením regulativů územní ochrany a zmocněním k vyhlášení těchto lokalit nařízením vlády účinným nejpozději do doby schválení plánů oblastí povodí. Při přípravě seznamu lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod přihlídnout k socioekonomickým důsledkům územního hájení a projednání s dotčenými kraji a obcemi
- j) dále rozvíjet, zdokonalovat a modernizovat vybavení informačních systémů předpovědní a hlášené povodňové služby na státní, regionální a místní úrovni. K tomu využít finanční podpory z Operačního programu Životní prostředí

3. Cíle a opatření ve vodohospodářských službách

Za vodohospodářskou službu se považují, v souladu s čl. 2 odstavec 38 směrnice 2000/60/ES veškeré činnosti, které zajišťují pro domácnosti, veřejné instituce nebo jakoukoliv hospodářskou činnost:

- a) odběr, vzdouvání, akumulace, jímání, úpravu a rozvod povrchových nebo podzemních vod
 - b) odvádění a čištění odpadních vod s následným vypouštěním do povrchových vod
- Specifickým cílem je zabezpečení bezproblémového zásobování obyvatel a dalších odběratelů vody nezávadnou a kvalitní vodou a efektivní likvidace odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí, za sociálně únosné ceny.

Rámcové cíle ve vodohospodářských službách:

a) v okruhu rozvoje a obnovy vodohospodářské infrastruktury:

- I. 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
- II. 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
- III. urychlit obnovu poruchových a zastaralých vodovodních sítí a tím snížit jak ztráty pitné vody ve vodovodních sítích pod úroveň 5 000 l/km/den, dlouhodobě pak na úroveň nejvyspělejších států Evropské unie, tak i snížit počty havárií a související negativní důsledky, zejména na infrastrukturu měst
- IV. zvyšovat počet obyvatel připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu

b) v okruhu zlepšování kvality a zabezpečení vodohospodářských služeb:

- I. vytvářet podmínky pro povolená nakládání s vodami k umožnění spolehlivého 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
- II. zabezpečit vysokou míru spolehlivosti provozu vodních děl pro poskytování vodohospodářských služeb včetně zajištění jejich bezpečnosti; jde zejména o přehradu, 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)
- III. podporovat propojování vodovodů do vodárenských soustav s kapacitními a kvalitními vodními zdroji
- IV. omezit případy nedodržování limitních hodnot jakosti pitné vody (vyjádřené jako % nedodržování limitních hodnot): u vodovodů nad 5000 obyvatel (do 0,1 % u ukazatelů s nejnižší mezní hodnotou (NMH) a do 1,0 % u ukazatelů s mezní hodnotou (MH), u vodovodů do 5000 obyvatel (do 1,0 % u ukazatelů s NMH, do 3,0 % u ukazatelů s MH)
- V. zdokonalovat systémy zabezpečení vodohospodářských služeb za mimořádných a krizových situací
- VI. vytvářet efektivní regulační nástroje veřejné správy, se záměrem dosáhnout korektních vztahů mezi poskytovateli a odběrateli vodohospodářských služeb

c) v okruhu uplatňování principu návratnosti nákladů vodohospodářských služeb:

- I. v rámci procesu plánování – ekonomické analýzy posoudit současné uplatňování principu „znečišťovatel a uživatel platí“ a navrhnout odpovídající úpravy
- II. usilovat o dlouhodobě udržitelný funkční stav vodohospodářské infrastruktury podmiňující poskytování vodohospodářských služeb

d) v okruhu plánování v oblasti vod a koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací do konce roku 2007 zpracovat Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky jako podklad pro plány oblastí povodí

Opatření ve vodohospodářských službách:

- a) v plánech oblastí povodí identifikovat prioritní projekty ke zlepšení jakosti dodávané pitné vody a zabezpečení zásobování obyvatelstva pitnou vodou a to tak, aby tyto projekty odpovídaly cílům dotačních titulů a vymezeným finančním zdrojům v operačním programu Životní prostředí, Programu rozvoje venkova na období 2007 až 2013 a

programu Ministerstva zemědělství Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací

- b) v programech opatření plánů oblastí povodí uplatnit pro lokality využívající vodní zdroje s nevyhovující jakostí povrchové vody pro odběr k úpravě na vodu pitnou opatření vymezená v Plánech k zlepšování jakosti surové vody
- c) v aktualizaci plánů rozvoje vodovodů a kanalizací pro území krajů vzít v úvahu relevantní opatření zahrnutá ve schválených plánech oblastí povodí týkající se požadavků na vodohospodářské služby a ochranu vod. Při zpracování plánů rozvoje vodovodů a kanalizací se dále orientovat na zajištění zejména těchto cílů:
 - I. dosažení zlepšení jakosti dodávané pitné vody
 - II. zvýšení zabezpečení vodních zdrojů i dodávky pitné vody zvláště za mimořádných klimatických situací
 - III. obnově poruchových a zastaralých vodárenských systémů s cílem snížit negativní důsledky havárií a současně i ztráty vody
- d) se záměrem zvýšit míru zabezpečení poskytovaných vodohospodářských služeb, stanovit v plánech oblastí povodí, zejména na podkladě výstupů technicko-bezpečnostního dohledu, priority postupné obnovy vodních děl na vodních tocích souvisejících s poskytováním vodohospodářských služeb, posoudit míru jejich dlouhodobě udržitelného užívání, případně nezbytnou míru finančních podpor z národních zdrojů ve smyslu § 102 vodního zákona
- e) na podkladě ekonomických analýz v plánech oblastí povodí posoudit sociální, environmentální a ekonomické důsledky úhrady všech nákladů na vodohospodářské služby z výnosů od uživatelů

Hlavní cíle Plánu oblasti povodí Horního s středního Labe, které budou finalizovány na základě schváleného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěnými v oblasti povodí Horního a středního Labe, budou zohledňovat zejména:

- dosažení dobrého stavu vodního prostředí
- prevence zhoršování stavu vodního prostředí
- podpory udržitelného užívání vod
- snížení znečištění prioritními látkami a zastavení či postupné odstranění emisí, či únik prioritních nebezpečných látek
- snížení vlivů extrémních průtokových stavů (povodně a sucha)

B. VII. Přehled uvažovaných variant řešení

Při zpracování Oznámení se vycházelo z dokumentu Plán oblasti povodí Horního středního Labe – Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v oblasti povodí Horního a středního Labe a souhrnná zpráva o výsledcích přípravných prací, který je zpracován pouze v jedné variantě.

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

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe má z hlediska životního prostředí a veřejného zdraví vztah k následujícím národním a regionálním koncepcím. Podrobné vyhodnocení

vztahů a jejich případné kladné či záporné kumulace s ohledem na životní prostředí a veřejné zdraví bude provedeno v následném písemném dokumentu vyhodnocení vlivu Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe na životní prostředí po obdržení závěru zjišťovacího řízení.

Nadnárodní úroveň:

Plán mezinárodního povodí Labe (2005)
Německý plán pro povodí Labe (2000)

Národní úroveň:

Plánu hlavních povodí České republiky (2007)
Strategie udržitelného rozvoje ČR (2004)
Státní politika životního prostředí ČR (2004-2010)
Koncepte agrární politiky ČR pro období po vstupu do EU (2004-2013)
Koncepte vodohospodářské politiky MZe po vstupu do EU (2004-2010)
Operační program Rozvoje venkova a multifunkčního zemědělství (2004-2006)
Horizontální plán rozvoje venkova ČR na období 2004-2006 – Agroenvironmentální opatření
Státní surovinová politika (2004)
Státní energetická koncepce (2004)
Národní rozvojový plán ČR (2002-2006)
Strategie ochrany klimatického systému Země v ČR (1999)
Akční program zdraví a životní prostředí České republiky (1998)
Národní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie pro roky 2006-2009
Národní strategie ochrany biologické rozmanitosti (2005)
Dopravní politika ČR (2005-2013)
Strategie hospodářského růstu ČR na léta 2005-2013
Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky (2003)

Regionální úroveň:

Povodňový plán Libereckého kraje (2007)
Plán odpadového hospodářství Libereckého kraje (2007)
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje
Koncepte environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Libereckého kraje (2010)

Povodňový plán Středočeského kraje
Plán rozvoje územního obvodu Středočeského kraje (2006)
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Středočeského kraje do roku 2015
Koncepte environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Středočeského kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Pardubického kraje (2015)
Program rozvoje Pardubického kraje (2006)
Plán odpadového hospodářství Pardubického kraje (2004)
Koncepte protipovodňové ochrany Pardubického kraje (2006)
Koncepte environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Pardubického kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královehradeckého kraje (2004)
Plán odpadového hospodářství Královehradeckého kraje (2004)
Koncepte environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Královehradeckého kraje

Územně plánovací dokumentace:

ÚP VÚC Střední Polabí (2006)
ÚP VÚC Středočeský kraj
ÚP VÚC Trutnovska – Náchodska (2004)
Návrh ÚP VÚC Liberecko (2006)
Program rozvoje územního obvodu Královehradeckého kraje (2003)
Územní prognóza VÚC Mladoboleslavsko
Územní prognóza VÚC Pardubicko
ÚP VÚC Liberecké sídelní regionální aglomerace (1999)
ÚP VÚC Adršpasko – Broumovsko (2006)
ÚP VÚC Hradecko – Pardubické SRA, 1. změny a doplňky, 2. změna a doplněk (2001)
ÚP VÚC Krkonoše (1994)
ÚP VÚC Orlické hory a podhůří (2006)
ÚP VÚC Pardubického kraje (2006)
ÚP VÚC Českomoravská vysočina, 1. změna a doplněk (1998)

B. IX. Předpokládaný termín dokončení

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe bude dokončen v roce 2009 tak, aby byl dodržen termín schválení tohoto dokumentu kraji do října 2009 a zveřejnění plánu oblasti povodí proběhlo do března roku 2010.

B.X. Návrhové období

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe je zpracován pro období 2010 - 2015

B.XI. Způsob schvalování

Jednotlivé etapy Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe schvalují, po souhlasném stanovisku ústředních vodoprávních úřadů a ústředního správního úřadu pro územní plánování, podle své územní působnosti krajské úřady, jeho konečný návrh pak schvaluje příslušný kraj.

Závazné části plánu oblasti pro správní obvod kraje vydá rada kraje nařízením, které zavazuje vodoprávní úřady při rozhodování, vydávání vyjádření a při provádění opatření podle zákona o vodách.

Dotčené krajské úřady: Středočeský kraj, Liberecký kraj, Královehradecký kraj, Pardubický kraj, Kraj Vysočina a magistrát Hlavního města Prahy.

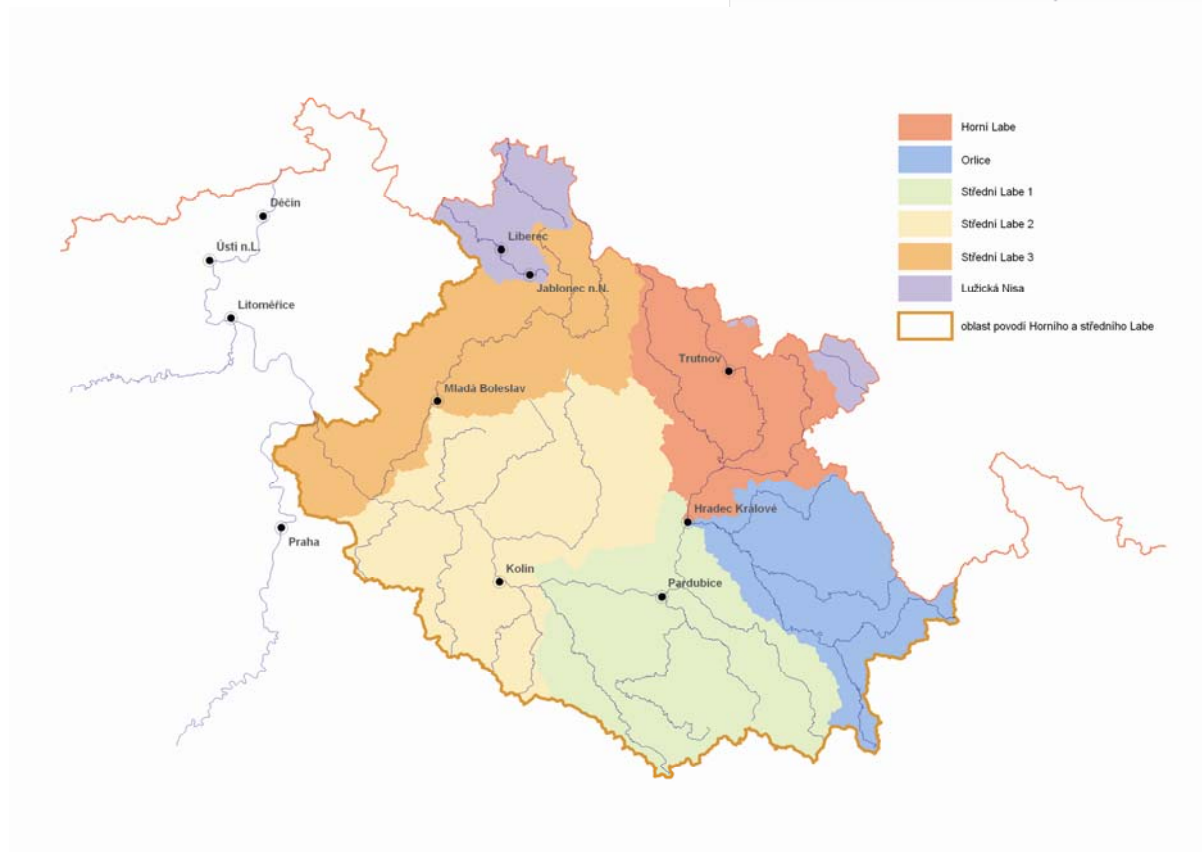
Část C. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. Vymezení dotčeného území

Posuzovaná koncepce se zpracovává pro oblast povodí Horního a středního Labe definovanou vyhláškou č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí ve znění pozdějších předpisů. Celková plocha povodí činí 14 735 km² a leží v nadmořské výšce 157 – 1602 m n.m.

Oblast povodí zasahuje do hlavního povodí České republiky Labe 1-00-00 (úmoří Severního moře) a Odry 2-00-00 (úmoří Baltského moře).

Mapa dotčeného území je přiložena v příloze 1.



C. II. Výčet dotčených územních samosprávních celků, které mohou být ovlivněny

Oblast povodí zasahuje do následujících krajů a předpokládá se, že Plán oblasti povodí Horního středního Labe bude ovlivňovat celé dotčené území:

Královohradecký, Pardubický, Liberecký, Středočeský, okrajové části zasahují do kraje Vysočina a na území hlavního města Prahy.

Oblast povodí zasahuje do správních obvodů krajů a do správních obvodů obcí s rozšířenou působností:

Hlavní město Praha – část

Královohradecký kraj

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, Vrchlabí

Liberecký kraj – část

Česká Lípa – část, Frýdlant, Jablonec nad Nisou, Jilemnice, Liberec – část, Semily, Tanvald, Turnov, Železný Brod

Pardubický kraj – část

Česká Třebová – část, Hlinsko – část, Holice, Chrudim – část, Králíky – část, Lanškroun – část, Litomyšl – část, Moravská Třebová – část, Pardubice, Polička – část, Přelouč, Svitavy – část, Ústí nad Orlicí – část, Vysoké Mýto, Žamberk – část

Středočeský kraj – část

Čáslav – část, Český Brod – část, Kolín – část, Kralupy nad Vltavou – část, Kutná Hora – část, Lysá nad Labem, Mělník – část, Mladá Boleslav – část, Mnichovo Hradiště, Neratovice – část, Nymburk, Poděbrady, Říčany – část

Vysočina – část

Havlíčkův Brod – část, Chotěboř – část, Světlá nad Sázavou – část, Žďár nad Sázavou – část

C. III. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

C. III. 1. Celková charakteristika využití plochy povodí

Oblast povodí Horního a středního Labe se nachází ve východní, střední a severní části Čech. V západní části sousedí s povodím Ohře, na jihozápadě a z jižní strany sousedí s povodím Vltavy. Na své východní a jihovýchodní straně se setkává s povodím Moravy. Oblast povodí Horního a středního Labe sousedí ve své severní a východní části s hranicemi Polska.

Labe pramení na Labské louce v Krkonoších v nadmořské výšce 1386 m n.m. V Jaroměři nabírá levostranné přítoky Úpu a Metuji. Pod Jaroměří se vlévá do široké Polabské nížiny. V úseku od Jaroměře po Mělník nabírá významné levostranné přítoky, Orlici v Hradci Králové, Chrudimku v Pardubicích a Vltavu v Mělníce. V blízkosti Brandýsa nad Labem - Staré Boleslavi je pravostranným přítokem 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 přehradu Les Království nad Dvorem Králové nad Labem.

Pro účely plánování v oblasti vod je oblast povodí Horního a středního Labe rozdělena na 6 subpovodí: Horní Labe, Orlice, Střední Labe 1, Střední Labe 2, Střední Labe 3 a Lužická Nisa.

Nejvyšší bod v povodí je Sněžka s nadmořskou výškou 1602 m n.m., ležící v Sudetské soustavě, nejnižší bod leží v soustavě České tabule při soutoku Labe s Vltavou (157 m n.m.). Ve výškovém pásmu do 200 m n.m. leží 6,6 % území, v pásmu 200 – 400 m n.m. 57 % území, v pásmu 400 – 600 m n.m. 26,9 % území, v pásmu 600 – 800 m n.m. 6,1 % území a nad 800 m n.m. leží pouze 3,4 % území.

Nejvyšším pohořím v oblasti povodí Horního a středního Labe jsou Krkonoše. Směrem na západ na ně navazují Jizerské hory. Třetím nejvyšším pohořím jsou Orlické hory.

V oblasti povodí Horního a středního Labe činí lesnatost 28,9 %. Největší zastoupení má třetí lesní vegetační stupeň (dubo-bukový) s 19 %, avšak významný podíl mají také horské stupně 7 – 9 (buko-smrkový, smrkový, klečový) s 7,1 %.

Aktuální stav lesních porostů je z hlediska druhové skladby značně nepříznivý s velkou převahou jehličnanů (77 %). Dominantní dřevinou je smrk (55 %), z listnáčů má největší zastoupení dub (7,9 %) a buk (4,3 %).

Rozloha orné půdy a trvalých plodin v povodí je nad průměrnou rozlohou orné půdy v ČR (42%). Taktéž rozloha trvalých travních porostů je mírně nad národním průměrem (12 %).

C. III. 2. Ovzduší

a) Klimatické faktory

Oblast povodí Horního a středního Labe leží v mírném klimatickém pásu severní polokoule s pravidelným střídáním čtyř ročních období, nachází se v přechodné oblasti mezi přímořským a kontinentálním podnebím. Kontinentální vliv se projevuje v poměrně nízkých srážkových úhrnech a velkých teplotních rozdílech mezi zimou a létem. Převážná část území (asi 86 %) má průměrné roční teploty vyšší než 6°C. V horských a vrchovinných oblastech jsou průměrné roční teploty nižší než 5°C, v Krkonoších, Jizerských a Orlických horách je roční průměr pod 4°C. Průměrná teplota v celém povodí je 7,5°C.

Srážky jsou v oblasti povodí Horního a středního Labe velmi nerovnoměrné. Jejich množství je ovlivněno nadmořskou výškou a orografickým členěním. Průměrný roční úhrn srážek je 710 mm. V nejvyšších partiích Jizerských hor a Krkonoš dosahuje roční průměr až 1400 mm, v Orlických horách se pohybuje v intervalu 1000 – 1200 mm. Naopak ve středním Polabí je roční průměr srážek do 600 mm. V zimě padá část srážek ve formě sněhu, který v horských oblastech taje většinou až na jaře.

	Průměrné teploty [°C] (1961-1990)	Průměrné srážky [mm] (1961-1990)	Průměrné výpar z vodní hladiny [mm] (1992-2002)
Horní Labe	6,6	832,0	501
Orlice	7,1	753,7	538
Střední Labe 1	7,8	633,2	589
Střední Labe 2	8,3	607,5	565
Střední Labe 3	7,4	742,4	531
Lužická Nisa	6,8	849,8	508
Horní a střední Labe celkem	7,5	705,0	534

Roční srážkové úhrny v oblasti Povodí Horního středního Labe

Rok pozorování	Průměrné srážky [mm]
1993	705
1994	671
1995	782
1996	689
1997	684
1998	723
1999	596
2000	660
2001	773
2002	842
2003	484
2004	644

C. III. 3. Voda

a) Povrchová voda

Labe je čtvrtou největší řekou ve střední Evropě po Dunaji, Visle a Rýně. V celkové délce měří 1 094 km, jeho povodí se rozkládá na ploše 148 268 km. Největšími přítoky Labe jsou Vltava, Sála a Havola, které zaujímají přes 51 % rozlohy povodí. Povodí Horního a Středního Labe leží v pásmu přechodu mezi přímořským a kontinentálním podnebím střední Evropy. Pro kontinentální podnebí jsou charakteristické větší teplotní rozdíly mezi zimou a létem a poměrně malé množství srážek. Dlouhodobý průměrný průtok Labe na hranici s mořem činí $861 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, resp. 27,2 mld. m^3 za rok, což odpovídá roční odtokové výšce 183 mm. Územní výpar tedy dosahuje 445 mm, což představuje 71 % průměrného srážkového úhrnu na povodí.

Vymezení oblastí povodí Horního a středního Labe

Povodí	Číslo hydrologického pořadí
1-00-00 povodí Labe (úmoří Severního moře)	
Labe po Úpu	1-01-01
Úpa a Labe od Úpy po Metuji - část *)	1-01-02
Metuje - část *)	1-01-03
Labe od Metuje po Orlici	1-01-04
Divoká Orlice - část *)	1-02-01
Tichá Orlice - část *)	1-02-02
Orlice	1-02-03

Labe od Orlice po Loučnou	1-03-01
Loučná a Labe od Loučné po Chrudimku	1-03-02
Chrudimka	1-03-03
Labe od Chrudimky po Doubravu	1-03-04
Doubrava	1-03-05
Labe od Doubravy po Cidlinu	1-04-01
Cidlina po Bystřici	1-04-02
Bystřice	1-04-03
Cidlina od Bystřice po ústí a Labe od Cidliny po Mrlinu	1-04-04
Mrkna a Labe od Mrliny po Výrovku	1-04-05
Výrovka	1-04-06
Labe od Výrovky po Jizeru	1-04-07
Jizera pod Kamenicí - část *)	1-05-01
Jizera od Kamenice pod Klenici	1-05-02
Jizera od Klenice po ústí	1-05-03
Labe od Jizery po Vltavu	1-05-04

*) označení povodí, přesahující státní hranice České republiky

Průměrný specifický odtok je $36 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, který byl vyhodnocen ve stanici Janov-Harrachov, je charakteristický pro nejvyšší partie Krkonoš a Jizerských hor s vydatnými srážkami. V horských oblastech a v předhůřích s nižší nadmořskou výškou a značně nižšími srážkami činí průměrný specifický odtok 12 až $17 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$. V České křídové tabuli je dokonce ještě podstatně nižší, např. pro mezipovodí Labe od Němčic po Nymburk ($5\,423 \text{ km}^2$) dosahuje pouhých $5 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Z hlediska odtokových poměrů trvají problémy s rychlým odtokem srážkových vod z území. Tento stav je způsobem zejména odlesněním, nedostatečnou přirozenou retenční schopností horských oblastí s převažujícími srážkovými úhrny, nevhodnou úpravou drobných toků v minulosti a melioracemi provedenými často v nevhodných terénech. Zrychlený odtok vody z povodí má za nepříznivých klimatických podmínek za následek vznik povodňových situací.

V převážné části povodí odtéká více než 60 % ročního průtoku v zimním hydrologickém pololetí, hlavně v měsících únor až duben. Od listopadu do ledna se měsíční průtoky pohybují pouze kolem průměrného ročního průtoku. Ve vyšších horských oblastech se často vyskytuje velmi vysoká sněhová pokrývka, která zčásti taje až v květnu, takže průtok v zimním hydrologickém pololetí nedostupuje ani 60 % ročního průtoku. V období od června do října jsou měsíční hodnoty ve všech stanicích na Labi a jeho přítocích výrazně nižší než roční průměr.

Tok Labe je dnes oproti původní délce o 120 km kratší. Důsledkem zkracování toku je vedle zvýšení sklonu a vyšší rychlosti proudění také zvýšená eroze dna.

Jakost vody

Jakost povrchových vod se v posledních letech zlepšila ve většině sledovaných ukazatelů (biochemická spotřeba kyslíku, chemická spotřeba kyslíku, amoniakální dusík, dusičnanový dusík a celkový fosfor), podle nichž se hodnotí celková jakost vody v tocích.

I.třída jakosti vody nezaznamenala mezi lety 1984 a 2004 významný rozdíl. Ten již však lze vidět v následujících třídách. Významně se zvýšil počet profilů s II. a III. třídou jakosti vod, naopak došlo ke snížení profilů s IV. a V. třídou jakosti vod. Lze tedy konstatovat, že došlo k přechodu jakosti vod z méně kvalitních tříd (IV., V.) do hodnotnějších (III.). Vodu IV. třídy jakosti vykazují toky, které odvodňující nížinná území zemědělského charakteru nebo i území s rozsáhlejší zástavbou. Jedná se převážně o toky s větší rozkolísaností průtoků a tedy i s větším kolísáním jakosti vody.

Významné zlepšení jakosti vody bylo způsobeno výstavbou nebo intenzifikací rozhodujících čistíren odpadních vod, zrušením nebo omezením výroby řady průmyslových podniků i snížením používání hnojiv v zemědělské výrobě.

Zvyšuje se také eutrofizace vod, která se projevuje zejména rozvojem mikroskopických organismů rozptýlených ve vodě (vodní květ). Hlavní příčinou tohoto stavu je přebytek živin ve vodním hospodářství, především pak dusíku a fosforu.

Procentní zastoupení profilů státní sítě jakosti vod v třídách jakosti vod podle skupin ukazatelů

Kraj	Liberecký			
Skupiny ukazatelů	A	B	C	D
Třída jakosti	%			
I.	0	0	0	0
II.	0	75	33	22
III.	44	25	44	44
IV.	22	0	11	22
V.	33	0	11	11

Kraj	Středočeský			
Skupiny ukazatelů	A	B	C	D
Třída jakosti	%			
I.	0	17	0	0
II.	0	80	32	3
III.	24	3	43	32
IV.	16	0	14	35
V.	60	0	11	30

Kraj	Pardubický			
Skupiny ukazatelů	A	B	C	D
Třída jakosti	%			
I.	0	0	75	0
II.	0	25	0	0
III.	0	75	25	100
IV.	40	0	0	0
V.	60	0	0	0

Kraj	Královohradecký			
Skupiny ukazatelů	A	B	C	D
Třída jakosti	%			
I.	0	78	0	0
II.	0	22	56	0
III.	56	0	38	88
IV.	25	0	6	13
V.	19	0	0	0

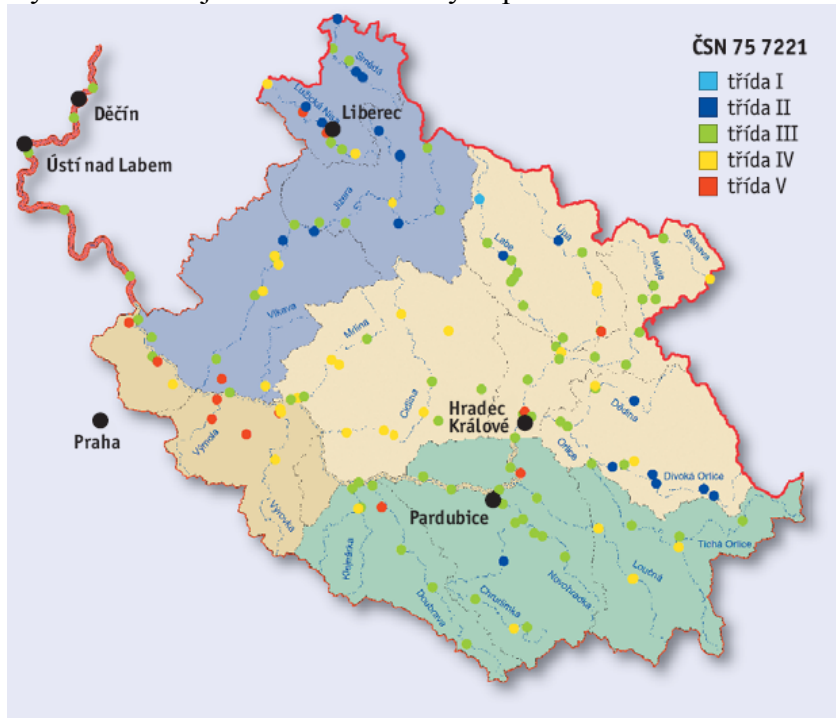
Vysvětlivky:

Skupiny ukazatelů: A – Obecné fyzikální a chemické ukazatele, B – Specifické organické látky, C – Kovy a metaloidy, D – Mikrobiologické a biologické ukazatele

Třídy jakosti: I – Neznečištěná voda, II – Mírně znečištěná voda, III – Znečištěná voda, IV – Silně znečištěná voda, V – Velmi silně znečištěná voda

Zdroj: ČHMÚ

Výsledná třída jakosti ve sledovaných profilech v roce 2004



b) Podzemní voda

Většina území regionu má vhodné podmínky pro vytváření zásob podzemních vod. Pro jejich ochranu zde byly vyhlášeny chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). V celé oblasti Východočeské křídly se vytvářejí zásoby kvalitních podzemních vod v cenomanských a turomských sedimentech, zvrásněných do systému zlomových vrás a tektonických příkopů. Nejvydatnější zdroje jsou v oblasti Podorlické křídly, zasahující do povodí Úpy, Metuje, Dědiny a Divoké Orlice. Údolí Labe je sledováno poměrně širokým pruhem fluvialních sedimentů nízkých a údolních teras, které jsou důležitým zdrojem podzemní vody. Relativně nepropustné podloží tvoří většinou slínovcová facie křídly. Labské terasy jsou tvořeny převážně jemnozrnným materiálem, jsou dobře propustné a dosahují značných mocností (až 30 m). K dotaci srážkovými vodami dochází prakticky v celé ploše rozšíření kvartérních kolektorů, i když pokrývka méně propustných krycích vrstev (hlín) infiltraci podstatně omezuje. V šterkopiscích údolních niv je řada soustředěných odběrů pro zásobení vodovodů, narůstají však problémy s kvalitou vody, neboť jsou to území, kde je husté osídlení, průmyslové závody a je zde intenzivní zemědělství.

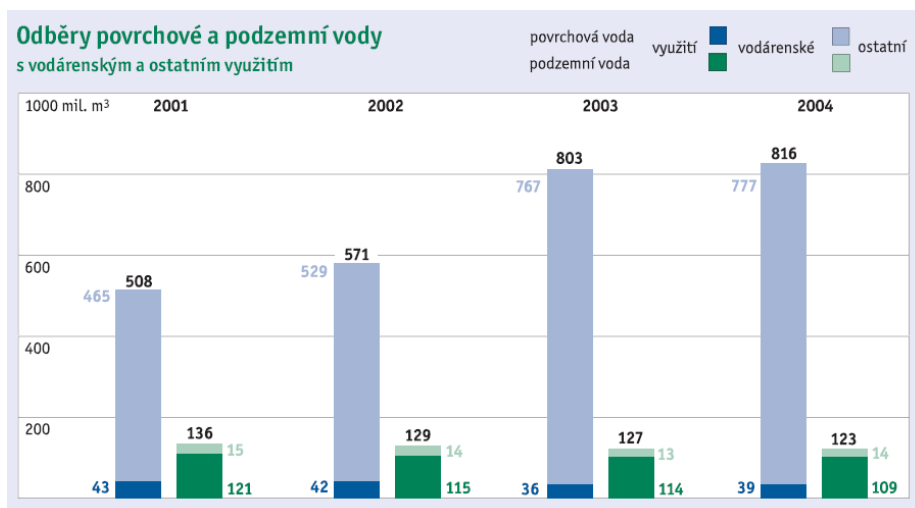
c) Využití vody

Provoz vodní cesty na Labi má dlouhou tradici. Po délce vodního toku na Labi má velký význam zejména nákladní doprava. V některých úsecích a obdobích je provozována i příležitostná linková osobní doprava, převážně s turistickým a rekreačním účelem. Nákladní provoz doznal za posledních 20 let výrazného snížení v množství přepraveného zboží.

Oproti tomu výrazně rok od roku roste **využití energetického potenciálu povrchových vod**. Množství vyrobené energie ve vlastních vodních elektrárnách vzrostl mezi lety 1995 – 2004 16x. Tržby za tuto energii vzrostly až téměř 27x.

Množství **odběru povrchové a podzemní vody** ukazuje následující graf

(Zdroj: publikace 40 let Povodí Labe 1966-2006, vydalo Povodí Labe, státní podnik ve spolupráci s ČVTVHS Povodí Labe)



Graf ukazuje, že během posledních pár let roste odběr povrchové vody pro ostatní využití. Naopak klesá odběr podzemní vody pro vodárenské využití.

C. III. 4. Půda

Půdní pokryv na celém řešeném území zahrnuje skupiny nejrůznějších půd (molické, illimerické a nivní) v oblasti rovin a pahorkatin (Polabí), ve vrchovinách hnědé nenasycené a slabě kyselé půdy a podzoly podhůří i horských masivů Krkonoš a Orlických hor.

Plošně i počtem podtypů dominují hnědé půdy.

<i>Půdní typ</i>	%
Černozemě	8,10
Hnědozemě	15,2
Podzoly	50,6
Nivní půdy	8,90
rendziny	11,8

Bilance půdy na území povodí Horního a středního Labe
(stav k 31.12. 200,5 ČÚZK)

Pardubický kraj

Bilance půdy a podíl z celkové výměry (2005)	ha	%
zemědělská půda celkem	273483	61
z toho orná půda	200100	44
Trvalé travní porosty	60211	13
nezemědělská půda celkem	178362	39
z toho lesní půda	133109	29
vodní plochy	6213	1
celková výměra	451845	100

Liberecký kraj

Bilance půdy a podíl z celkové výměry (2005)	ha	%
zemědělská půda celkem	140578	44
z toho orná půdy	68812	22
trvalé travní porosty	62811	20
nezemědělská půda celkem	175724	56
z toho lesní půda	139923	44
vodní plochy	4788	2
celková výměra	316302	100

Středočeský kraj

Bilance půdy a podíl z celkové výměry (2005)	ha	%
zemědělská půda celkem	666793	61
z toho orná půdy	554576	50
trvalé travní porosty	70722	6
nezemědělská půda celkem	434672	39
z toho lesní půda	305191	28
vodní plochy	20752	2
celková výměra	1101465	100

Královhradecký kraj

Bilance půdy a podíl z celkové výměry (2005)	ha	%
zemědělská půda celkem	279532	59
z toho orná půda	193233	41
trvalé travní porosty	70393	15
nezemědělská půda celkem	196302	41
z toho lesní půda	147181	31
vodní plochy	7232	2
celková výměra	475834	100

Úhrnné hodnoty druhů pozemků podle katastru nemovitostí
(stav k 31.12.2006)

Královehradecký kraj

Okres	orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	travní porosty	zemědělská půda	lesní pozemky	vodní plochy	zastavěné plochy	ostatní plochy	celková výměra
Hradec Králové	51861	0	1	2411	778	6788	61839	14296	1698	2301	7422	87556
Jičín	46220	0	0	2165	1847	10383	60615	19175	1358	1835	5680	88663
Náchod	33816	0	0	2378	1030	15338	52562	23073	1990	1785	5744	85154
Rychnov nad Kněžnou	33469	0	0	2214	361	18014	54058	37333	1153	1739	5504	99787
Trutnov	27606	0	0	2402	261	19936	50205	53439	1098	1608	8330	114680

Pardubický kraj

Okres	orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	travní porosty	zemědělská půda	lesní pozemky	vodní plochy	zastavěné plochy	ostatní plochy	celková výměra
Chrudim	47377	0	0	2380	808	12969	63534	28994	1488	1755	7194	102965
Pardubice	43712	0	0	2342	503	6869	53426	22463	2474	2132	8404	88899
Svitavy	61082	0	0	2864	465	16651	81062	41655	1023	1535	8196	133471
Ústí nad Orlicí	47764	0	0	3664	146	23688	75262	40113	1253	1767	8130	126525

Liberecký kraj

Okres	orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	travní porosty	zemědělská půda	lesní pozemky	vodní plochy	zastavěné plochy	ostatní plochy	celková výměra
Česká Lípa	26003	45	0	1595	291	17938	45872	52844	2668	1511	10814	113709
Jablonec nad Nisou	3191	0	0	1347	48	8368	12954	22286	615	795	3578	40228
Liberec	21855	0	0	2829	314	19224	44222	38888	821	1668	6868	92467
Semily	17332	0	0	1757	727	17614	37430	26006	671	1043	4743	69893

Středočeský kraj

Okres	orná půda	chmelnice	vinice	zahrady	ovocné sady	travní porosty	zemědělská půda	lesní pozemky	vodní plochy	zastavěné plochy	ostatní plochy	celková výměra
Benešov	72867	0	0	3125	529	18139	94660	42235	3400	2164	10319	152778
Beroun	25963	0	16	1829	477	6651	34936	23604	860	1324	5469	66193
Kolín	52236	0	0	1954	2760	2768	59718	14920	1519	2001	6466	84624
Kutná Hora	50411	23	18	1845	1732	6172	60201	21664	1702	1791	6333	91691
Mělník	41673	316	266	1599	906	1979	46739	13927	1509	1647	7419	71241
Mladá Boleslav	57889	0	1	2129	1145	5064	66228	28256	1432	2119	7743	105778
Nymburk	56206	0	2	1712	781	2409	61110	15078	2141	1913	7365	87607
Praha - východ	33986	0	10	3641	429	2362	40428	9358	763	1713	5708	57970

C. III. 5. Geomorfologická charakteristika

Trasa toku Horního a středního Labe se nachází v subsystému Hercynského pohoří – provincii Česká vysočina a ve dvou subprovinciích, a to Krkonoško – jesenické a v subprovincii Česká tabule.

Majoritní většina toku leží na území České tabule (57%), a to ve všech jejích oblastech (Severočeské, Středočeské a východočeské oblasti).

Celé území povodí je dále děleno do tří orografických soustav – Sudetská soustava, Českomoravská soustava a Poberounská soustava. Největší význam z těchto soustav má soustava Sudetská. Jedná se o významnou středoevropskou pramennou oblast s nadprůměrnými srážkami a odtoky z území. Pramení zde Labe, Úpa, Metuje, Orlice a Lužická Nisa. Střední část je tvořena Českou tabulí.

Nejvyšším bodem České republiky je Sněžka (1 602 m n. m.), nejnižším bodem ČR je výtok Labe z ČR (115 m n. m.). Poměrně hustá síť vodních toků prořezává jak okrajová pohoří, tak i tabule a ploché pahorkatiny ve středu „české kotliny“.

Současné povrchové tvary jsou výsledkem dlouhého geomorfologického vývoje, který můžeme geomorfologickými metodami sledovat od druhohor. Dnešní vzhled reliéfu je výsledkem působení endogenních sil, které vytvořily morfostrukturu, a exogenních sil, které vytvořily tzv. morfoskulpturu. Ve vývoji reliéfu se střídala období silnějšího působení vnitřních sil s obdobími relativně klidnějšími. Na vývoj reliéfu působily změny klimatu, kdy se na našem území vystřídaly od druhohor různé typy podnebí (vlhké tropické, teplé savanové, suché, mírně vlhké, chladné).

C. III. 6. Geologické a hydrologické poměry

Geologické poměry

Území povodí Horního a středního Labe zasahuje z regionálního dělení základních geologických jednotek České republiky do Českého masivu, který je tvořen dvěma strukturními patry.

Český masív byl konsolidován hlavními fázemi prvohorního, variského (hercynského) vrásnění, které proběhlo mezi devonem až triasem a proto se Český masív také může označovat jako hercynidy (variscidy).

Spodním patrem Českého masivu jsou krystalické jednotky masivu a zvrásněné starší paleozoikum stmelené hercynskou orogenezí, jež vedla ke vzniku limnických permokarbonských pánví s nezvrásněnými sedimenty. Horním patrem jsou sedimenty křídý, terciéru a kvartéru, které tvoří platformní obal Českého masivu. Na povrchu území tvoří spodní strukturní patro podkovovitý lem při severním, východním a jižním okraji povodí. Střední část povodí tvoří sedimenty platformy.

(Chráněná území ČR, AOPK)

Většina území patří do české křídové pánve (česká křídová tabule), vyplněné mořskými usazeninami svrchnokřídového stáří. Oblast byla tvořena v mezozoiku.

V oblasti horního Labe se nachází krkonoško jizerské krystalinikum. Jedná se o přeměněné horniny starohorního až staropravorního stáří.

V podkrkonošské pánvi se nacházejí permské sedimenty. Oblast byla vytvořena v mladším paleozoiku

Čtvrtohorním pokryvným útvarem plošně dominují říční štěrkopísky tvořící ploché terasové stupně někdejších toků, předchůdců Labe – Orlice, Metuje, Úpy, Bystřice, Cidliny a jejich přítoků. Z dob ledových pocházejí ledovcové nánosy – morény v krkonošských údolích. Oblast povodí středního Labe je tvořena z dílčích krystalických jednotek tvořených metamorfovanými a magmatickými horninami a jednotkami sedimentárních hornin prostoupené horninami vulkanickými.

Hydrogeologické poměry

Povodí Labe se skládá převážně z hornin krystalinika. Střední Polabí, oblast pravostranných přítoků středního a dolního Labe a povodí dolní Ohře vyplňují horniny křídového stáří. Krystalické rajóny jsou rozmístěny do spodního strukturního patra v pramenných oblastech řek a platformní rajóny podél středního toku. V krystalických masivech nejsou podmínky pro akumulaci většího množství podzemní vody. Lze tu však zajistit zásobování lokálních vodovodů. Staré permokarbonské sedimenty nejsou vodohospodářsky významné a nevytvářejí předpoklady pro velké soustředěné odběry podzemních vod. Svrchnokřídové sedimenty jsou nejrozšířenější geologickou jednotkou v povodí. Ve vrstevním sledu křídý byla ověřena existence vrstevních kolektorů značného plošného rozsahu s živým oběhem podzemních vod. Souvisle zvodněné kolektory vytvářejí rozsáhlé hydraulicky spojené nádrže podzemních vod. Česká křídová pánev je území s největšími zásobami podzemních vod v České republice.

Největší část povodí Labe zaujímá přechodná podhorská oblast. Je to pás na obvodu povodí navazující na okrajová pohoří. Je však značně členitý a zasahuje do Čech Českomoravskou vrchovinou, podhůřím Šumavy, Tepelskou vrchovinou, Doupovskými horami a Brdy. Lesy jsou tu převážně rozptýlené, svažitost půdy na pestrém geologickém podkladě je velmi proměnlivá, a proto tu dochází k největší erozi půdy, zejména ve vyšších polohách.

Nížinná oblast vyplňuje celé střední Čechy a zasahuje podle Labe, Vltavy, Ohře a Berounky a jejich přítoků do podhorské oblasti. Jsou to úrodné nížiny s půdními i klimatickými podmínkami výhodnými pro intenzivní zemědělskou výrobu. Lesů je zde velmi málo a jsou rozptýleny v ojedinělé hájky. V této oblasti jsou nejnižší srážky na povodí, a to pod 600 mm, v severozápadní části klesají pod 500 mm. Tyto nepříznivé vlhkostní a odtokové poměry jsou jen zčásti vyváženy tím, že oblastí protékají největší vodní toky a dolní úseky jejich přítoků.

Kvartérní fluviální sedimenty, které lemují dolní tok Orlice a středního Labe, mají díky výborné propustnosti a velké mocnosti zvodnění, velký význam pro zásobování obyvatel. Zvláštní místo mezi podzemní vodou jednotlivých rajónů zaujímají vody minerální, z nichž nejvýznamnější jsou kyselky v Poděbradech.

Oblast okrajových pohoří tvoří úzký pruh pohraničních horstev s nejvyššími srážkami a se souvislými lesními plochami. Toto území je nejvýznamnější částí pramenných oblastí většiny řek v povodí Labe.

V povodí Labe můžeme rozlišit 3 charakteristické odtokové oblasti: oblast okrajových pohoří se specifickými odtoky nad $10 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, přechodnou - podhorskou oblast se specifickými odtoky $5\text{--}10 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ a nížinnou oblast s hodnotami specifického odtoku pod $5 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

C. III. 7. Příroda a krajina

Kvalita životního prostředí je ovlivněna přírodními a geografickými poměry, hospodářským využitím území a sídelní strukturou. Hustota obyvatel je nízká až průměrná. Průmysl je soustředěn do větších měst, intenzivní zemědělství do oblasti Polabí.

Celé území je značně členité a vyskytuje se zde více typů krajiny. V oblasti povodí Horního a Středního Labe je lesnatost 28,9%.

Kultivace krajinu přeměnila na pásmo smrčín, kosodřevin a holí, ovlivněné kolísáním horní hranice lesa, s alpským stupněm (nejvyšší partie Krkonoš). Toto pásmo dále přechází v horskou lesní krajinu se smíšenými porosty smrku, buku a jedle. Střední a jižní část s nižší nadmořskou výškou má charakter lesní krajiny s porosty dubových bučin a borů, včetně borových doubrav na písčích a bukových a habrových doubrav a javořin se značnou měrou kultivace. Podstatnou část dále zaujímá lesostepní otevřená a kulturní krajina s bukovými doubravami a stepní kulturní krajina. Podél toků se nacházejí lužní porosty niv.

Flora:

Lužní lesy (*Alnion incanae*) pokrývají nivy řek, jejich stromové patro tvoří listnaté dřeviny, které vyžadují nebo snášejí vysokou hladinu podzemní vody a občasně záplavy. Patří mezi ně dub letní (*Quercus robur*), topol černý (*Populus nigra*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*), olše lepkavá (*Aldus glutinosa*) a vrba bílá (*Salix alba*). Podrost je charakteristický střídáním jarního a letního aspektu – v jarním převládají křivatec žlutý (*Gates lutea*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), d. plná (*C. solida*) a d. bobovitá (*C. intermedia*), v letním – kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přítula (*Galium aparine*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*) aj.

Na prameništích s vyšším obsahem živin, zejména vápníku, vznikají v teplých oblastech slatiniště. Jejich hlavní složkou jsou ostřice a trávy včetně rákosu, charakteristický je výskyt vstavačovitých rostlin, např. kruštíku bahenního (*Epipactis palustris*) a prstnatce pleťového (*Dactylorhiza incarnata*), a různých druhů ostřic, např. ostřice Davallovy (*Carex davalliana*), o. prosové (*C. panicea*) aj. Významná ložiska nížinných slatin vznikla v minulosti mezi Hradcem Králové a Lázněmi Bohdaneč a v okolí Lázní Bělohradu. Pro své léčebné účinky jsou tyto slatiny těženy pro lázeňské účely.

Přirozeně tekoucí vody a vody se zpomaleným během jsou reprezentovány zachovalými říčními ekosystémy a jejich mrtvými rameny. Charakteristickou přirozeně tekoucí řekou je Orlice, jejíž tok nebyl doposud regulován a je jen málo omezován. Území toku a slepých ramen je charakteristické vzácnou květenou. Roste zde například stulík žlutý (*Nuphar lutea*), leknín bělostný (*Nymphaea candida*), žebkatka bahenní (*Hittonia palustris*), stolístek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*) a. Podobná soustava mrtvých ramen je i na březích Labe. Vlastní koryto Labe je však již od 20. let 20. století regulováno.

Fauna:

V minulosti bohatá a rozšířená fauna vodních bezobratlých byla na území velmi ochuzena v důsledku změn vodního režimu Labe a jeho přítoků, znečištění toků a nádrží i jejich přímou likvidací. Charakteristická fauna koryšů periodických tůní v Polabí téměř zanikla. Dříve hojně druhy žábřonozka sněžní (*Siphonophanes grubii*) a ž. letní (*Branchipus schaefferi*) se v současnosti nacházejí jen ojediněle. Poslední zbytky populace listonoha letního (*Triops cancriformis*) jsou známy z koupaliště Lázně Bohdaneč, zatímco listonoh jarní (*Lepidurus apus*) je již nezvěstným druhem. Také populace raka říčního (*Astacus astacus*) se značně zmenšily. Díky velkému množství mrtvých říčních ramen, rybníků a tůní žije v Polabí poměrně pestrá fauna vodních měkkýšů. Běžně se zde vyskytují např. terčovník vroubený (*Planorbis planorbis*), řemeník svinutý (*Bathyomphalus contortus*) a okružák ploský

(*Planorbarius corneus*). Druhy, které se šíří stále do nových lokalit, jsou slávička mnohotvárná (*Dreissena polymorpha*), nacházející se v Labi, některých mrtvých ramenech a pískovnách, klidné úseky toků i průtočné rybníky obývá škeble rybníční (*Anodonta anatina*), žijí zde také tři druhy velevrubů: kriticky ohrožený velevrub malířský (*Unio pictorum*), v. nadmutý (*U. tumidus*) a v. tupý (*Unio crassus*). Relativně dobře je známá fauna vážek (*Odonata*), kromě běžných druhů se zde vzácně vyskytují např. teplomilné šidélko znamenáné (*Erythromma viridulum*), šidlatka brvnatá (*Lestes barbarus*) a leskllice skvrnitá (*Somatochlora flavomaculata*). Byly zde doloženy i vzácné druhy, např. vážka červená (*Crocothemis erythraea*) a šídlo červené (*Aeshna isosceles*). Z obratlovců vymizela řada druhů v důsledku regulace toku – např. losos obecný (*Salmo salar*) a mihule říční (*Lampetra fluviatilis*). Výskyt obratlovců je ve vodních tocích z velké míry závislý na čistotě vody. Intenzita průmyslového znečištění však již klesá, což umožňuje šíření některých, donedávna vzácných druhů. Prameniště, část toku pod pramenem obývají střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*), pstruh potoční (*Salmo trutta m. fario*), nepůvodní siven americký (*Salvelinus fontinalis*) a vzácnější vranka obecná (*Cottus gobio*), k rozmnožování je využívá mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Podhorské úseky řek obývá mihule potoční (*Lampetra planeri*), Lipan podhorní (*Thamallus tamallus*) a mník jednovousý (*Lota lota*) žijí v povodí Chrudimky. Podél vodních toků se vyskytují rejsek vodní (*Neomys fodiens*), skorec vodní (*Cinclus cinclus*) a konipas horský (*Motacilla cinerea*). V dolních tocích a rovinných úsecích řek žijí mj. podoustev říční (*Vimba vimba*), parma obecná (*Barbus barbus*) a sekavec písečný (*Cobitis danubialis*). Ledňáček říční (*Alcedo atthis*) hnízdí v břehových nádržích (Novohradské hory, Loučné, PP Orlice,..), na nezamrzajícím Labi každoročně zimují severské druhy vodních ptáků morčáci (*Mergus spp.*), hohol severní (*Bucephala clangula*), potáplice (*Gavia spp.*) aj. V posledních letech je hojnější vydra říční (*Lutra lutra*). Říční ramena v různých stupních zazemnění obývá kuňka obecná (*Bombina bombina*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*), vzácně čolek obecný (*Triturus vulgaris*), pravidelně užovka obojková (*Natrix natrix*), lyska černá (*Fulica atra*), slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*), labuť velká (*Cygnus olor*).

Vzácnější druhy ptáků, především pěvci, osídlují mrtvá ramena se zachovalými zbytky lužní vegetace. K nejvzácnějším ptačím druhům hnízdícím na rybnících v zájmovém území patří husa velká (*Anser anser*), bukač velký (*Botaurus stellaris*) a chřástal malý (*Porzana parva*). Ze savců jsou typičtí netopýr vodní (*Myotis daubentoni*) a myška drobná (*Micromys minutus*). V poslední době byl kolem Labe pozorován i norek americký (*Mustela vison*).

Na vlhkých loukách se v okolí mrtvých labských ramen poměrně hojně vyskytují dnes již celoevropsky ustupující myrmekofilní modrásci rodu *Maculinea*, modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) a m. očkovaný (*M. telejus*), místně se objevuje i perleťovec kopřivový (*Brenthis ino*). Z brouků obývají polabské lužní lesy například tesaříci a kozlíčci. Nejnápadnějšími druhy jsou tesařík pižmový (*Aromia moschata*) a vzácný kozlíček vrbový (*Lamia textor*).

(Chráněná území ČR – Pardubicko, Královehradecko, Liberecko, AOPK)

V zájmovém území se nachází celá řada území mimořádné přírodní hodnoty. Z přírodního hlediska se nejcennější oblasti nachází v severní a severovýchodní části řešeného území – nachází se zde Národní park Krkonoše a dvě chráněné oblasti – Broumovsko, Orlické hory. Národní park zasahuje na území svou nejcennější částí, včetně nejvyšší hory v České republice – Sněžky.

Přehled zvláště chráněných území v povodí Horního a středního Labe
(Stav životního prostředí v krajích ČR, 2005)

Královehradecký kraj

kategorie		Celkem (počet)	Rozloha (ha)
Národní park	(NP)	1	24544
Chráněná krajinná oblast	(CHKO)	3	71061
Národní přírodní rezervace	(NPR)	5	2531,22
Národní přírodní památka	(NPP)	1	334,23
Přírodní rezervace	(PR)	38	1358,62
Přírodní památka	(PP)	68	7667,96
Přírodní park		5	6810

Liberecký kraj

kategorie		Celkem (počet)	Rozloha (ha)
Národní park	(NP)	1	11676
Chráněná krajinná oblast	(CHKO)	5	84930
Národní přírodní rezervace	(NPR)	7	2625,94
Národní přírodní památka	(NPP)	8	259,32
Přírodní rezervace	(PR)	36	1795,03
Přírodní památka	(PP)	60	1441,67
Přírodní park		3	13135

Pardubický kraj

kategorie		Celkem (počet)	Rozloha (ha)
Národní park	(NP)	0	0
Chráněná krajinná oblast	(CHKO)	3	39249
Národní přírodní rezervace	(NPR)	3	1830
Národní přírodní památka	(NPP)	2	3
Přírodní rezervace	(PR)	39	2709
Přírodní památka	(PP)	53	675
Přírodní park		10	31296

Středočeský kraj

kategorie		Celkem (počet)	Rozloha (ha)
Národní park	(NP)	0	0
Chráněná krajinná oblast	(CHKO)	5	87200
Národní přírodní rezervace	(NPR)	15	5546
Národní přírodní památka	(NPP)	15	124
Přírodní rezervace	(PR)	78	5701
Přírodní památka	(PP)	112	971
Přírodní park		16	

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
(VUV T.G.M.2005)

Královehradecký kraj

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod		
Název chráněné oblasti	plocha (km²)	podíl na ploše kraje (%)
Východočeská křída	1245,8	26,2
Krkonoše	270,2	5,7
Orlické hory	225,6	4,7
Polická pánev	218,2	4,6
Severočeská křída	73,8	1,6
Žamberk- Králíky	24,3	0,5

Liberecký kraj

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod		
Název chráněné oblasti	plocha (km²)	podíl na ploše kraje (%)
Severočeská křída	1585	50,1
Jizerské hory	370,7	11,7
Krkonoše	98	3,1

Pardubický kraj

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod		
Název chráněné oblasti	plocha (km²)	podíl na ploše kraje(%)
Východočeská křída	1448,8	32,1
Žamberk - Králíky	286,3	6,3
Žďárské vrchy	190,3	4,2
Orlické vrchy	5,7	0,1

Středočeský kraj

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod		
Název chráněné oblasti	plocha (km²)	podíl na ploše kraje (%)
Severočeská křída	1066,9	9,7
Brdy	420,9	3,8

Lesnatost v zájmovém území Horního a středního Polabí
(Stav životního prostředí v jednotlivých krajích ČR, 2005, UHUL)

Královehradecký kraj

Výměra lesní půdy a lesnatost (tis.ha)	
výměra celkem (ha)	475835
půda mimo les	328447
plocha PUPFL	147388
porostní půda	143629
bezlesí atp.	3759
PUPFL (lesnatost %)	31
porostní půda (lesnatost %)	30,2

Pardubický kraj

Výměra lesní půdy a lesnatost (tis.ha)	
výměra celkem (ha)	451848
půda mimo les	318737
plocha PUPFL	133112
porostní půda	130383
bezlesí atp.	2729
PUPFL (lesnatost %)	29,5
porostní půda (lesnatost %)	28,9

Liberecký kraj

Výměra lesní půdy a lesnatost (tis.ha)	
výměra celkem (ha)	316303
půda mimo les	176157
plocha PUPFL	140145
porostní půda	135094
bezlesí atp.	5052
PUPFL (lesnatost %)	44,3
porostní půda (lesnatost %)	42,7

Středočeský kraj

Výměra lesní půdy a lesnatost (tis.ha)	
výměra celkem (ha)	1101466
půda mimo les	795576
plocha PUPFL	305890
porostní půda	299371
bezlesí atp.	6519
PUPFL (lesnatost %)	27,8
porostní půda (lesnatost %)	27,2

C. III. 8. Kulturní památky

Na řešeném území se vyskytuje velký počet památek se značnou hodnotou. Tyto památky se nachází na březích toku, v jeho blízkosti nebo v záplavovém území. Jejich počet převyšuje 500 kulturních památek v oblasti, byly vybrány z databáze Národního památkového ústavu.

Přehled nejnavštěvovanějších kulturních památek Horní a Střední Labe, které se nacházejí v jednotlivých krajích

(<http://monumnet.npu.cz/monumnet.php>)

Královehradecký kraj

Č.rejst.	kód	typ ochrany	Název okresu	Název	od roku
1010	RM	Městské památkové rezervace	Hradec Králové	Hradec Králové	1962
2004	ZM	Městské památkové zóny	Hradec Králové	Hradec Králové - část	1990
208	NP	Národní kulturní památky	Hradec Králové	Hradec Králové, muzeum	1995
268	NP	Národní kulturní památky	Hradec Králové	Hrádek, zámek Hrádek u Nechanic	2001
2450	ZV	Vesnické památkové zóny	Hradec Králové	Libeň	2004
2005	ZM	Městské památkové zóny	Hradec Králové	Nový Bydžov	1990
209	NP	Národní kulturní památky	Hradec Králové	Smiřice, kaple Tří králů	1995
235	NP	Národní kulturní památky	Hradec Králové	Třebechovice, Třebechovický betlém	1999
2388	ZK	Krajinné památkové zóny	Hradec Králové	Území bojiště u Hradce Králové	1996
2478	ZV	Vesnické památkové zóny	Hradec Králové	Vysočany	2004
1020	RM	Městské památkové rezervace	Jičín	Jičín	1967
2330	ZV	Vesnické památkové zóny	Jičín	Karlovy	1995
2331	ZV	Vesnické památkové zóny	Jičín	Nové Smrkovice	1995
2418	ZM	Městské památkové zóny	Jičín	Pecka	2003
2011	ZM	Městské památkové zóny	Jičín	Sobotka	1990
2332	ZV	Vesnické památkové zóny	Jičín	Studeňany	1995
2471	ZV	Vesnické památkové zóny	Jičín	Štidla	2004
1099	RV	Vesnické památkové rezervace	Jičín	Vesec	1995
2012	ZM	Městské památkové zóny	Jičín	Železnice	1990
2013	ZM	Městské památkové zóny	Náchod	Broumov	1990
210	NP	Národní kulturní památky	Náchod	Broumov, benediktinský klášter a kostel sv. Vojtěcha	1995
211	NP	Národní kulturní památky	Náchod	Dobrošov, soubor pevnostního systému Dobrošov	1995

2014	ZM	Městské památkové zóny	Náchod	Jaroměř	1990
1029	RM	Městské památkové rezervace	Náchod	Josefov	1971
1100	RV	Vesnické památkové rezervace	Náchod	Křinice	1995
2015	ZM	Městské památkové zóny	Náchod	Náchod	1990
269	NP	Národní kulturní památky	Náchod	Náchod, zámek Náchod	2001
1024	RM	Městské památkové rezervace	Náchod	Nové Město nad Metují	1970
2016	ZM	Městské památkové zóny	Náchod	Police nad Metují	1990
150	NP	Národní kulturní památky	Náchod	Ratibořice, Babiččino údolí	1978
2466	ZV	Vesnické památkové zóny	Náchod	Skalka	2004
2430	ZM	Městské památkové zóny	Náchod	Stárvov	2003
2397	ZM	Městské památkové zóny	Rychnov n.Kn.	Dobruška	2003
2018	ZM	Městské památkové zóny	Rychnov n.Kn.	Opočno	1990
212	NP	Národní kulturní památky	Rychnov n.Kn.	Opočno, areál zámku	1995
2426	ZM	Městské památkové zóny	Rychnov n.Kn.	Rokytnice v Orlických horách	2003
2427	ZM	Městské památkové zóny	Rychnov n.Kn.	Rychnov nad Kněžnou	2003
2439	ZV	Vesnické památkové zóny	Trutnov	Dolní Verněřovice	2004
2025	ZM	Městské památkové zóny	Trutnov	Dvůr Králové	1990
2026	ZM	Městské památkové zóny	Trutnov	Hostinné	1990
2442	ZV	Vesnické památkové zóny	Trutnov	Chotěborky	2004
213	NP	Národní kulturní památky	Trutnov	Kuks, areál hospitalu	1995
1026	RJ	Ostatní památkové rezervace	Trutnov	Kuks, obec s přílehlým komplexem hospitalu a souborem plastik	1971
2470	ZV	Vesnické památkové zóny	Trutnov	Malá Úpa - Šímovy Chalupy	2004
2455	ZV	Vesnické památkové zóny	Trutnov	Pec pod Sněžkou - Modrý Důl	2004
2475	ZV	Vesnické památkové zóny	Trutnov	Pec pod Sněžkou - Velké Tippeltovy Boudy	2004
2419	ZM	Městské památkové zóny	Trutnov	Pilníkov	2003
2460	ZV	Vesnické památkové zóny	Trutnov	Radvanice	2004
270	NP	Národní kulturní památky	Trutnov	Stanovice, Betlém v Novém lese u Kuksu	2001
2027	ZM	Městské památkové zóny	Trutnov	Trutnov	1990
2028	ZM	Městské památkové zóny	Trutnov	Vrchlabí	1990
2435	ZM	Městské památkové zóny	Trutnov	Žacléř	2003

Liberecký kraj

146	NP	Národní kulturní památky	Česká Lípa	Bezděz, hrad	1978
2313	ZV	Vesnické památkové zóny	Česká Lípa	Bukovec	1995
2158	ZM	Městské památkové zóny	Česká Lípa	Česká Lípa	1992
2159	ZM	Městské památkové zóny	Česká Lípa	Dubá	1992
2160	ZM	Městské památkové zóny	Česká Lípa	Jablonné v Podještědí	1992
1089	RV	Vesnické památkové rezervace	Česká Lípa	Janovice	1995
2161	ZM	Městské památkové zóny	Česká Lípa	Kamenický Šenov	1992
2314	ZV	Vesnické památkové zóny	Česká Lípa	Kravaře	1995
2446	ZV	Vesnické památkové zóny	Česká Lípa	Kruh	2004
2385	ZK	Krajinné památkové zóny	Česká Lípa	Lembersko	1996
1090	RV	Vesnické památkové rezervace	Česká Lípa	Lhota	1995
263	NP	Národní kulturní památky	Česká Lípa	Lvová, zámek Lemberk	2001
2162	ZM	Městské památkové zóny	Česká Lípa	Nový Bor	1992
1091	RV	Vesnické památkové rezervace	Česká Lípa	Rané	1995
2315	ZV	Vesnické památkové zóny	Česká Lípa	Sloup	1995
2316	ZV	Vesnické památkové zóny	Česká Lípa	Tubež	1995
2317	ZV	Vesnické památkové zóny	Česká Lípa	Velenice	1995
2476	ZV	Vesnické památkové zóny	Česká Lípa	Vojetín	2004
2386	ZK	Krajinné památkové zóny	Česká Lípa	Zahrádecko	1996
2434	ZM	Městské památkové zóny	Česká Lípa	Zákupy	2003
264	NP	Národní kulturní památky	Česká Lípa	Zákupy, zámek Zákupy	2001
1092	RV	Vesnické památkové rezervace	Česká Lípa	Žďár	1995
2169	ZM	Městské památkové zóny	Jablonec n.N.	Jablonec nad Nisou	1992
1094	RV	Vesnické památkové rezervace	Jablonec n.N.	Jizerka	1995
2483	ZV	Vesnické památkové zóny	Jablonec n.N.	Železný Brod	2004
1095	RV	Vesnické památkové rezervace	Jablonec n.N.	Železný Brod - Trávníky	1995
2170	ZM	Městské památkové zóny	Liberec	Český Dub	1992
2171	ZM	Městské památkové zóny	Liberec	Frýdlant v Čechách	1992
265	NP	Národní kulturní památky	Liberec	Frýdlant, zámek Frýdlant	2001
2360	ZM	Městské památkové zóny	Liberec	Hodkovice nad Mohelkou	1995
2401	ZM	Městské památkové zóny	Liberec	Hrádek nad Nisou	2003
2447	ZV	Vesnické památkové zóny	Liberec	Kryštofovo Údolí	2004
2172	ZM	Městské památkové zóny	Liberec	Liberec	1992
297	NP	Národní kulturní památky	Liberec	Liberec, horský hotel a televizní vysílač Ještěd u Liberce	2006
205	NP	Národní kulturní památky	Liberec	Sychrov, areál zámku	1995
266	NP	Národní kulturní památky	Semily	Daliměřice, zámek Hrubý Rohovec	2001
1101	RV	Vesnické památkové rezervace	Semily	Horní Štěpanice	1995
2019	ZM	Městské památkové zóny	Semily	Jilemnice	1990
2407	ZM	Městské památkové zóny	Semily	Lomnice nad Popelkou	2003
1102	RV	Vesnické památkové rezervace	Semily	Lomnice nad Popelkou - Karlov	1995
267	NP	Národní kulturní památky	Semily	Troskovice, zřícenina hradu Trosky	2001
2020	ZM	Městské památkové zóny	Semily	Turnov	1990
2474	ZV	Vesnické památkové zóny	Semily	Újezdec	2004

Pardubický kraj

Č.rejst.	kód	typ ochrany	Název okresu	Název	od roku
1013	RA	Archeologické památkové rezervace	Chrudim	České Lhotice, archeologická lokalita	1965
2006	ZM	Městské památkové zóny	Chrudim	Heřmanův Městec	1990
1098	RV	Vesnické památkové rezervace	Chrudim	Hlinsko - Betlém	1995
2007	ZM	Městské památkové zóny	Chrudim	Chrast	1990
2008	ZM	Městské památkové zóny	Chrudim	Chrudim	1990
2009	ZM	Městské památkové zóny	Chrudim	Luže	1990
149	NP	Národní kulturní památky	Chrudim	Miřetice, pietní území Ležáků	1978
2010	ZM	Městské památkové zóny	Chrudim	Skuteč - Předhradí	1990
2389	ZK	Krajinné památkové zóny	Chrudim	Slatiňansko-Slavicko	1996
271	NP	Národní kulturní památky	Chrudim	Slatiňany, zámek Slatiňany	2001
2329	ZV	Vesnické památkové zóny	Chrudim	Svobodné Hamry	1995
2017	ZM	Městské památkové zóny	Pardubice	Dašice	1990
272	NP	Národní kulturní památky	Pardubice	Kladruby nad Labem, hřebčín Kladruby nad Labem	2001
1012	RM	Městské památkové rezervace	Pardubice	Pardubice	1964
151	NP	Národní kulturní památky	Pardubice	Pardubice, pietní území "Zámeček"	1978
273	NP	Národní kulturní památky	Pardubice	Ráby, zřícenina hradu Kunětická Hora	2001
2021	ZM	Městské památkové zóny	Svitavy	Bystré	1990
2022	ZM	Městské památkové zóny	Svitavy	Jevíčko	1990
1015	RM	Městské památkové rezervace	Svitavy	Litomyšl	1965
9	DS	Světové kulturní dědictví	Svitavy	Litomyšl, zámek	1999
128	NP	Národní kulturní památky	Svitavy	Litomyšl, zámek	1962
1040	RM	Městské památkové rezervace	Svitavy	Moravská Třebová	1980
2023	ZM	Městské památkové zóny	Svitavy	Polička	1990
2024	ZM	Městské památkové zóny	Svitavy	Svitavy	1990
2472	ZV	Vesnické památkové zóny	Svitavy	Telecí	2004
2362	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Brandýs nad Orlicí	1995
2363	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Česká Třebová	1995
2029	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Jablonné nad Orlicí	1990
2030	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Králíky	1990
2031	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Lanškroun	1990
2032	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Letohrad	1990
2033	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Ústí nad Orlicí	1990
2479	ZV	Vesnické památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Vysoká	2004
2034	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Vysoké Mýto	1990
2364	ZM	Městské památkové zóny	Ústí n.Orlicí	Žamberk	1995

Středočeský kraj

Č.rejst.	kód	typ ochrany	Název okresu	Název	od roku
2035	ZM	Městské památkové zóny	Kolín	Český Brod	1990
1047	RM	Městské památkové rezervace	Kolín	Kolín	1989
184	NP	Národní kulturní památky	Kolín	Kolín, areál chrámu sv. Bartoloměje	1995
2118	ZM	Městské památkové zóny	Kolín	Kostelec nad Černými lesy	1992
2119	ZM	Městské památkové zóny	Kolín	Kouřim	1992
185	NP	Národní kulturní památky	Kolín	Kouřim, městské opevnění	1995
1016	RA	Archeologické památkové rezervace	Kolín	Libodřický mohylník, archeologická lokalita	1966
2432	ZM	Městské památkové zóny	Kolín	Týnec nad Labem	2003
2120	ZM	Městské památkové zóny	Kutná Hora	Čáslav	1992
1005	RM	Městské památkové rezervace	Kutná Hora	Kutná Hora	1961
186	NP	Národní kulturní památky	Kutná Hora	Kutná Hora, areál chrámu sv. Barbory	1995
2	DS	Světové kulturní dědictví	Kutná Hora	Kutná Hora, důlní díla a část historického jádra města s chrámem sv. Barbory	1995
119	NP	Národní kulturní památky	Kutná Hora	Kutná Hora, Vlašský dvůr	1962
2452	ZV	Vesnické památkové zóny	Kutná Hora	Losiny	2004
2409	ZM	Městské památkové zóny	Kutná Hora	Malešov	2003
2001	ZM	Městské památkové zóny	Kutná Hora	Nové Dvory	1988
2425	ZM	Městské památkové zóny	Kutná Hora	Rataje nad Sázavou	2003
240	NP	Národní kulturní památky	Kutná Hora	Svatý Mikuláš, zámek Kačina	2001
2377	ZK	Krajinné památkové zóny	Kutná Hora	Žehušicko	1996
241	NP	Národní kulturní památky	Kutná Hora	Žleby, zámek Žleby	2001
1057	RV	Vesnické památkové rezervace	Mělník	Dobřeň	1995
2219	ZV	Vesnické památkové zóny	Mělník	Jestřebice	1995
242	NP	Národní kulturní památky	Mělník	Kokořínský Důl, hrad Kokořín	2001
2404	ZM	Městské památkové zóny	Mělník	Kostelec nad Labem	2003
2220	ZV	Vesnické památkové zóny	Mělník	Lobeč	1995
2121	ZM	Městské památkové zóny	Mělník	Mělník	1992
2412	ZM	Městské památkové zóny	Mělník	Mšeno	2003
1058	RV	Vesnické památkové rezervace	Mělník	Nosálov	1995
1059	RV	Vesnické památkové rezervace	Mělník	Nové Osinalice	1995
1060	RV	Vesnické památkové rezervace	Mělník	Olešno	1995
2221	ZV	Vesnické památkové zóny	Mělník	Sitné	1995
2222	ZV	Vesnické památkové zóny	Mělník	Střezivojice	1995
243	NP	Národní kulturní památky	Mělník	Veltrusy, zámek Veltrusy	2001
2223	ZV	Vesnické památkové zóny	Mělník	Vidim	1995
2477	ZV	Vesnické památkové zóny	Mělník	Vrbno	2004
2122	ZM	Městské památkové zóny	Mladá Boleslav	Bělá pod Bezdězem	1992
2036	ZM	Městské památkové zóny	Mladá Boleslav	Benátky nad Jizerou	1990
2224	ZV	Vesnické památkové zóny	Mladá Boleslav	Březinka	1995
2225	ZV	Vesnické památkové zóny	Mladá Boleslav	Kluky	1995
2226	ZV	Vesnické památkové zóny	Mladá Boleslav	Loukov	1995
2123	ZM	Městské památkové zóny	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	1992

2037	ZM	Městské památkové zóny	Mladá Boleslav	Mnichovo Hradiště	1990
244	NP	Národní kulturní památky	Mladá Boleslav	Mnichovo Hradiště, zámek Mnichovo Hradiště	2001
1061	RV	Vesnické památkové rezervace	Mladá Boleslav	Mužský	1995
2227	ZV	Vesnické památkové zóny	Mladá Boleslav	Skalsko	1995
2228	ZV	Vesnické památkové zóny	Mladá Boleslav	Střehom	1995
1062	RV	Vesnické památkové rezervace	Mladá Boleslav	Víska	1995
1063	RV	Vesnické památkové rezervace	Nymburk	Bošín	1995
164	NP	Národní kulturní památky	Nymburk	Libice nad Cidlinou, slovanské hradiště Slavníkovců	1989
2408	ZM	Městské památkové zóny	Nymburk	Lysá nad Labem	2003
2124	ZM	Městské památkové zóny	Nymburk	Nymburk	1992
2125	ZM	Městské památkové zóny	Nymburk	Poděbrady	1992
2229	ZV	Vesnické památkové zóny	Nymburk	Pojedy	1995
1003	RA	Archeologické památkové rezervace	Nymburk	Slavníkovská Libice, archeologická lokalita	1961
2230	ZV	Vesnické památkové zóny	Nymburk	Sovenice	1995
2231	ZV	Vesnické památkové zóny	Nymburk	Vinice	1995
187	NP	Národní kulturní památky	Praha-východ	Brandýs n. L., Stará Boleslav, areál kostela Nanebevzetí Panny Marie	1995
188	NP	Národní kulturní památky	Praha-východ	Brandýs n. L., Stará Boleslav, areály kostelů sv. Václava a sv. Klimenta	1995
2126	ZM	Městské památkové zóny	Praha-východ	Brandýs nad Labem	1992
2232	ZV	Vesnické památkové zóny	Praha-východ	Lensedly	1995
2414	ZM	Městské památkové zóny	Praha-východ	Ondřejov	2003
2127	ZM	Městské památkové zóny	Praha-východ	Stará Boleslav	1992
2233	ZV	Vesnické památkové zóny	Praha-západ	Debrno	1995
1064	RV	Vesnické památkové rezervace	Praha-západ	Dobrovíz	1995
2128	ZM	Městské památkové zóny	Praha-západ	Jílové u Prahy	1992
1001	RA	Archeologické památkové rezervace	Praha-západ	Levý Hradec	1956
2354	ZM	Městské památkové zóny	Praha-západ	Mníšek pod Brdy	1995
140	NP	Národní kulturní památky	Praha-západ	Žalov, Přemyslovské hradiště v Levém Hradci	1978
165	NP	Národní kulturní památky	Rakovník	Křivoklát, hrad Křivoklát	1989
2129	ZM	Městské památkové zóny	Rakovník	Rakovník	1992
2464	ZV	Vesnické památkové zóny	Rakovník	Rousínov	2004
2467	ZV	Vesnické památkové zóny	Rakovník	Skryje	2004

Vysočina - část

Č.rejst.	kód	typ ochrany	Název okresu	Název	od roku
2399	ZM	Městské památkové zóny	Havlíčkův Brod	Havlíčková Borová	2003
148	NP	Národní kulturní památky	Havlíčkův Brod	Havlíčková Borová, rodný dům Karla Havlíčka Borovského	1978
2002	ZM	Městské památkové zóny	Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	1990
2403	ZM	Městské památkové zóny	Havlíčkův Brod	Chotěboř	2003
2405	ZM	Městské památkové zóny	Havlíčkův Brod	Ledeč nad Sázavou	2003
274	NP	Národní kulturní památky	Havlíčkův Brod	Lipnice nad Sázavou, zřícenina hradu Lipnice nad Sázavou	2001
2328	ZV	Vesnické památkové zóny	Havlíčkův Brod	Petrovice	1995
2003	ZM	Městské památkové zóny	Havlíčkův Brod	Přibyslav	1990
2375	ZM	Městské památkové zóny	Žďár n.Sázavou	Doubravník	1995
2103	ZM	Městské památkové zóny	Žďár n.Sázavou	Jimramov	1990
1109	RV	Vesnické památkové rezervace	Žďár n.Sázavou	Krátká	1995
1110	RV	Vesnické památkové rezervace	Žďár n.Sázavou	Křižánky	1995
222	NP	Národní kulturní památky	Žďár n.Sázavou	Nedvědice, Pernštejn, areál zámku	1995
2104	ZM	Městské památkové zóny	Žďár n.Sázavou	Nové Město na Moravě	1990
2342	ZV	Vesnické památkové zóny	Žďár n.Sázavou	Ubušíněk	1995
2105	ZM	Městské památkové zóny	Žďár n.Sázavou	Velká Bíteš	1990
2106	ZM	Městské památkové zóny	Žďár n.Sázavou	Velké Meziříčí	1990
5	DS	Světové kulturní dědictví	Žďár n.Sázavou	Zelená Hora, poutní kostel sv. Jana Nepomuckého	1994
221	NP	Národní kulturní památky	Žďár n.Sázavou	Žďár nad Sázavou, poutní kostel na Zelené Hoře	1995

C. III. 9 Obyvatelstvo

V současné době je na území Horního a středního Labe evidováno 1,74 mil obyvatel. Průměrná hustota je 136 obyvatel na km², nejvíce osídlená místa jsou v blízkosti a na území velkých měst (Praha (203,62 tis. obyvatel), Liberec (159,65 tis. obyvatel), Jablonec nad Nisou (88,4 tis. obyvatel), Pardubice (160,9 tis. obyvatel), Hradec Králové (159,5 tis. obyvatel), kde žije více než 400 obyvatel na km².

Počet obyvatel povodí (v milionech obyvatel)	
Spolková republika Německo	18,5
Česká republika	5,95
Rakousko	0,05
Polsko	0,02
Celkem	24,5

Území střídavě procházelo fázemi obhospodařování či naopak pustnutí, respektive obnovy přirozených poměrů (např. v době bronzové ve 2. tisíciletí př.n.l.), nejintenzivnější pravěké osídlení spadá do doby železné, zhruba v 1. tis. př.n.l. Významný zlom v urbanizaci krajiny poté přineslo především 13. stol.n.l. (koncentrace rozptýleného osídlení ve vesnicích a městech, výstavba sídel ...).

Přehled počtu obyvatel a obcí v jednotlivých krajích zájmového území

KRAJ	OKRESNÍ MĚSTO	OKRES V KM2	OBYVATEL V OKRESE	OBYVATEL V OKRESNÍM MĚSTĚ	POČET OBCÍ
Liberecký	Liberec	925	158 351	98 380	57
Královehradecký	Hradec Králové	875	159 958	96 408	101
Liberecký	Jablonec nad Nisou	402	87 934	45 031	34
Pardubický	Pardubice	889	160 770	90 171	115
Praha	Praha	496	1 160	1 160	22

Obyvatelstvo ve vztahu k vodě v jednotlivých krajích na území Povodí Horního a středního Labe

Velice důležitou složkou ve vztahu obyvatelstva k vodě je její využívání, zadržování, čerpání a přeměňování. Z následujících tabulek je zcela zřejmé hospodaření s vodou na úrovni veřejných vodovodů, kanalizací a vybavenost obcí ČOV.

Využívání veřejných vodovodů v jednotlivých krajích povodí

(ČSÚ)

Královehradecký kraj

Vybrané ukazatele provozu vodovodů (2001)	jedn.	absolutně	%
počet obyvatel zásobovaných z VV		476400	86,1
délka sítě	km	3829	
počet obcí připojených na VV		360	80

Pardubický kraj

Výroba a užití pitné vody(2005)		
objem vyrobené pitné vody	mil.m3	32,3
počet obyvatel zásobených vodou z veř. vodovodů	(obyvatel)	487003
ztráty vody ve vodovodních sítích	%	15,5

Liberecký kraj

Výroba a užití pitné vody(2005)		
Objem vyrobené pitné vody	(mil.m3)	32,1
počet obyvatel zásobených vodou z veřejných vodovodů	(obyvatel)	378055
ztráty vody ve vodovodních sítích	(%)	28,6

Středočeský kraj

Výroba a užití pitné vody (2005)		
objem vyrobené pitné vody	(mil.m3)	49,5
počet obyvatel zásobených vodou z veřejných vodovodů	(obyvatel)	942739
ztráty vody ve vodovodních sítích	%	21,4

Využívání kanalizace v povodí

(ČSÚ)

Královehradecký kraj

Vybrané ukazatele provozu kanalizací (2001)	jedn.	absolutně	%
počet obyvatel napojených na VK		379 000	68,5
Počet čistíren odpadních vod		58	
Počet obcí připojených na VK		113	25,2
Množství vypouštěných odpadních vod do VK	tis.m ³	27913	

Liberecký kraj

Vypouštěné odpadní vody (mil.m³) 2005	
Odpadní vody vypouštěné do vod povrchových	39,5
Odpadní vody vypouštěné do veřejných kanalizací z toho čištěné na ČOV (bez srážkových vod)	19,6
Odpadní vody vypouštěné do veřejných kanalizací z toho čištěné na ČOV (včetně srážkových)	19,5
Odpadní vody vypouštěné do vod povrchových z toho čištěné na ČOV (včetně srážkových)	39
Obyvatelé napojení na veřejnou kanalizaci (tis. obyvatel)	2005
Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci	293,2
z toho napojených na veřejnou kanalizaci s koncovkou ČOV	269,2

Středočeský kraj

Vypouštěné odpadní vody (mil.m³) 2005	
Odpadní vody vypouštěné do vod povrchových	71,9
Odpadní vody vypouštěné do veřejných kanalizací z toho čištěné na ČOV (bez srážkových vod)	51,8
Odpadní vody vypouštěné do veřejných kanalizací z toho čištěné na ČOV (včetně srážkových)	50,5
Odpadní vody vypouštěné do vod povrchových z toho čištěné na ČOV (včetně srážkových)	67,5

Obyvatelé napojení na veřejnou kanalizaci (tis. obyvatel)	
Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci	731
z toho napojených na veřejnou kanalizaci s koncovkou ČOV	721,4

Pardubický kraj

Obyvatelé napojení na veřejnou kanalizaci (2005)	
počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci	344600
z toho napojených na veřejnou kanalizaci s ČOV	319000

C. IV. Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území

Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami byl sestaven na základě návrhů členů pracovních skupin ustavených při Komisi pro Plán oblasti povodí Horního a středního Labe a dále na základě výsledků hodnocení rizikovosti a odhadu příčin nesplnění limitů dobrého stavu. Mezi nejvýznamnější problémy zjištěné v oblasti povodí Horního a středního Labe (v členění na jednotlivé kategorie) patří:

V kategorii Ochrana vod jako složky životního prostředí: nedostatečné odkanalizování a

- čištění komunálních odpadních vod,
- nedostatečné čištění průmyslových odpadních vod,
- nevhodná aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin,
- eroze (jako zdroj fosforu a nerozpuštěných látek),
- atmosférická depozice jako zdroj plošného znečištění, staré
- ekologické zátěže,
- nepříznivý poměr mezi odběry podzemních vod a základním odtokem.

V kategorii Ochrana vodních a na vodě závislých ekosystémů:

nevhodné morfologické

- nevhodné morfologické úpravy na toku,
- propustnost vodních toků.

V kategorii Povodňová prevence:

- nedostatečná ochrana zastavěných území, snížená
- retenční schopnost v krajině,
- vlastnické vztahy při prosazování protipovodňové ochrany,
- erozní účinky povrchově odtékající vody,
- účinný varovný systém.

V kategorii zajištění VH služeb byly jako významné identifikovány problémy související se

- zajištěním podmínek pro plavbu a současně problém konfliktu mezi zajištěním VH služeb a ochranou přírody.

V kategorii Ekonomika ve vodním hospodářství byly navrženy problémy související

- s uplatněním principu znečišťovatel/uživatel platí. Konkrétně se jednalo o problém pokrytí nákladů na odvádění a čištění dešťových vod a dále problém související s neúčastí provozovatelů MVE na úhradě nákladů za údržbu vodních děl.

Návrh kategorizace VH problémů vycházel z rámcových cílů pro zajištění veřejných zájmů v oblastech ochrany vod jako složky životního prostředí, ochrany před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod, plnění požadavků na vodohospodářské služby, specifikovaných v zákoně č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Na základě návrhu členů pracovních skupin při Komisi byly uvedené kategorie doplněny o kategorii „Ekonomika ve vodním hospodářství“ a „Cílený výzkum a podpora vzdělávání ve vodním hospodářství“.

Kategorizace byla členy pracovních skupin a Komise dále připomínkována, upravena a na jednání Komise v červnu 2006 přijata. Hlavním účelem kategorizace bylo sjednocení termínů a návrh typů VH problémů v jednotlivých kategoriích. Pro jednotlivé kategorie VH problémů byly pracovními skupinami navrženy instituce/subjekty, které mají na řešení konkrétních typů problémů zájem a které bude vhodné oslovit při jejich dalším projednávání. Přístup k návrhu VH problémů byl prezentován a diskutován na jednáních pracovních skupin, která se konala v březnu 2006. Při návrhu seznamu VH problémů vycházeli členové pracovních skupin z přijaté kategorizace VH problémů a pro lokalizaci problémů použili internetovou aplikaci „najdi si svůj vodní útvar“. V dalším kroku byl seznam VH problémů porovnán a doplněn o výsledky charakterizace povrchových a podzemních vod (charakterizaci shrnuje „souhrnná zpráva o výsledcích přípravných prací“) a výstupy z hodnotící zprávy o stavu ochrany před povodněmi a byla provedena finální syntéza, jež je nyní předkládána k připomínkám široké a odborné veřejnosti.

Přehled VH problémů bude na základě relevantních připomínek od široké a odborné veřejnosti a významných uživatelů vody upraven a předložen ke schválení příslušným krajským úřadům.

Kategorie	Cíl (pro potřeby zapojení veřejnosti)	Příklady problémů
Ochrana jakosti vod	Zamezení zhoršování stavu vod a dosažení jejich dobrého stavu	<p>ID 1 nedostatečné odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod</p> <p>ID 2 nedostatečné čištění průmyslových odpadních vod</p> <p>ID 3 nedostatečná úroveň čištění dešťových vod z intravilánu obcí (zejména v oddílných kanalizacích)</p> <p>ID 4 znečištění vod v důsledku intenzivního chovu ryb</p> <p>ID 5 znečištění vod v důsledku rekreačního využití</p> <p>ID 6 eutrofizace</p> <p>ID 7 nevhodná aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin</p> <p>ID 8 eroze (jako zdroj fosforu a nerozpuštěných látek)</p> <p>ID 9 staré ekologické zátěže</p> <p>ID 10 nevhodné využívání území</p> <p>ID 11 odběry a vypouštění za podmínek nízkých průtoků/nepříznivý poměr mezi odběry a základním odtokem</p> <p>ID 12 realizace vrtů pro tepelná čerpadla</p> <p>ID 13 umělé zasněžování (odběry z málo vodných toků a přidávání chemických příměsí)</p> <p>ID 14 chemická zimní údržba silnic</p> <p>ID 15 plošné znečištění z atmosférické depozice</p>
Ochrana vodních a na vodězávislých ekosystémů	Vytvoření podmínek pro život vodních a na vodu vázaných organismů a pro obnovení a zachování jejich druhové rozmanitosti	<p>ID 16 nevhodné morfologické úpravy na tocích zejména mimo intravilán (neprůtočná ramena, napřímení toku, technické úpravy, aj.).</p> <p>ID 17 prostupnost vodních toků</p> <p>ID 18 nevhodný hydrologický režim</p> <p>ID 19 nedostatečný dohled nad dodržováním manipulačních řádů MVE</p> <p>ID 20 těžba nánosů</p> <p>ID 21 nedostatečné budování rybích úkrytů</p> <p>ID 22 hospodaření v rybářských revírech</p> <p>ID 23 nevhodné využití území v nivě</p> <p>ID 24 nevyhovující skladba břehových porostů a porostů údolních niv</p> <p>ID 25 ochrana vodních a na vodězávislých ekosystémů (NATURA 2000, MZCHÚ)</p> <p>ID 26 nedostatečné využívání diferencovaného přístupu k úpravám vodních toků v zastavěných územích a ve volné krajině</p>
Povodňová prevence	Zvýšení retenční schopnosti krajiny, ochrana před povodněmi a zmírnění jejich následků	<p>ID 27 nedostatečná kapacita koryta</p> <p>ID 28 snížená průtočnost koryta</p> <p>ID 29 nestabilizované koryto způsobující povodňové nebezpečí</p> <p>ID 30 nevhodné morfologické úpravy v extravilánu</p> <p>ID 31 porušování omezení ve stanovených záplavových územích</p> <p>ID 32 nedostatečná ochrana zastavěných území</p> <p>ID 33 bezpečnost nádrží ve vazbě na převedení extrémních průtoků</p> <p>ID 34 snížená retenční schopnost v krajině</p> <p>ID 35 plošné odvodnění pramenných a horních částí oblasti povodí a kanalizování drobných vodních toků</p> <p>ID 36 nevhodná druhová skladba lesů zejména v pramenných a horních částech oblasti povodí</p> <p>ID 37 problémy s vlastnickými vztahy při</p>

Kategorie	Cíl (pro potřeby zapojení veřejnosti)	Příklady problémů
		<p>prosazování protipovodňové ochrany</p> <p>ID 38 přístup ochrany přírody k řešení PPO</p> <p>ID 39 erozní účinky povrchověodtékající vody</p> <p>ID 40 nedostatečné využívání diferencovaného přístupu k úpravám vodních toků zastavěných územích a ve volné krajině</p> <p>ID 41 účinný varovný systém</p>
Zajištění VH služeb	Zajištění vhodných podmínek pro poskytování vodohospodářských služeb respektující trvale udržitelné užívání vod	<p>ID 42 nedostatek vodních zdrojů požadované jakosti a množství</p> <p>ID 43 nedostatečná jakost podzemních vod pro individuální zásobování a zásobování malých obcí</p> <p>ID 44 kapacitně a technicky nevyhovující infrastruktura</p> <p>ID 45 vysoké ztráty vody v rozvodných systémech</p> <p>ID 46 chybějící infrastruktura (např. ČOV v aglomeracích nad 2000)</p> <p>ID 47 zajištění podílu obyvatel napojených na veřejné zásobování pitnou vodou a veřejnou kanalizaci</p> <p>ID 48 ovlivnění oprávněného nakládání s vodami v obdobích extrémních hydrologických situací</p> <p>ID 49 hospodaření na vodních dílech, v povodích a řízení vodohospodářských soustav pro zajištění vodohospodářských služeb</p> <p>ID 50 zabezpečení péče o drobné vodní toky</p> <p>D 51 zajištění podmínek pro plavbu</p> <p>ID 52 zajištění podmínek pro energetické využití vody</p> <p>ID 53 konflikt mezi ochranou přírody a zajištěním VH služeb</p>
Ekonomika ve vodním hospodářství	Zajištění principu uživatel platí	<p>ID 54 nedostatečná návratnost nákladů za VH služby</p> <p>ID 55 udržení sociálně přijatelné ceny vodného a stočného</p> <p>ID 56 strategie financování programů opatření a synergie zdrojů financování</p> <p>ID 57 nedostatek opatření neinvestičního charakteru</p> <p>ID 58 ekonomická efektivnost navrhovaných opatření vs. realizace ekonomicky nevýhodných projektů (opatření)</p> <p>ID 59 pokrytí nákladů na odvádění a čištění dešťových vod</p> <p>ID 60 neúčast provozovatelů MVE na úhradě nákladů za údržbu vodních děl</p>

D. Předpokládané vlivy koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví ve vymezeném dotčeném území

S ohledem na celoplošné zaměření předkládaného Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe a převážně lokální působení jednotlivých opatření v závislosti na zájmu jednotlivých cílových skupin nelze v této fázi posuzování lokalizovat možné předpokládané vlivy na životní prostředí. V rámci procedury posuzování bude aplikován princip předcházení

případných předpokládaných vlivů pomocí formulace podmínek a limitů k jednotlivým dotčeným opatřením. Významným hlediskem bude důsledný výběr předkládaných projektů a řádná průběžná i závěrečná kontrola při realizaci jednotlivých opatření. Součástí posouzení bude i zhodnocení možného rizika vlivu na zdraví obyvatelstva prostřednictvím osoby odborně způsobilé pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví. Neopominutelné je i možné souběžné působení několika realizovaných opatření v rámci jednoho či na sebe navazujících území. Podrobné vyhodnocení vlivů jednotlivých opatření bude provedeno v navazujícím vyhodnocení vlivů Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe na životní prostředí.

Realizace jednotlivých cílů Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe bude mít vliv na ŽP. Každé jednotlivé provedení konkrétních realizačních záměrů na lokální úrovni bude třeba individuálně posoudit.

E. Doplnující údaje

1. Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky

S ohledem na zaměření předkládané koncepce se nepředpokládají významné vlivy přesahující hranice České republiky, a které by svojí významností spadaly do kategorií Espoo procedury.

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

Seznam příloh:

1. Přehledová mapa povodí Horního a středního Labe
2. Geologické podloží v oblasti povodí Horního a středního Labe
3. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod v oblasti povodí Horního a středního Labe
4. Velkoplošná zvláště chráněná území v oblasti povodí Horního a středního Labe
5. Využití krajiny v oblasti povodí Horního a středního Labe

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

V této fázi hodnocení nejsou žádné další informace předkládány.

1. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Novelou zákona č. 114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny, byla do právního řádu České republiky implementována směrnice Rady 79/409/EHS, ze dne 2. dubna 1979, o ochraně volně žijících ptáků, a směrnice Rady 92/43/EHS, ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Česká republika pro stanovené druhy ptáků, dalších živočichů a rostlin a typy přírodních stanovišť navrhla soustavu chráněných území - evropsky významné lokality a ptačí oblasti - které spolu vytvářejí soustavu chráněných území Natura 2000. Vláda svým nařízením č. 132/2005 stanovila národní seznam evropsky významných lokalit.

Zveřejněním národního seznamu začínají být účinná některá ustanovení novelizovaného zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Jedná se především o následující povinnosti:

- 1) Předběžná ochrana evropsky významných lokalit (§ 45b zákona) se týká lokalit nebo jejich částí, které leží mimo stávající chráněná území. Je zakázáno poškozovat evropsky významné a sporné lokality (sporná lokalita - navržená na základě odborných podkladů, nebyla však zařazena do národního seznamu), přičemž se za poškozování nepovažuje řádné hospodaření nebo v případě smluvní ochrany činnosti dle smlouvy uzavřené s orgánem ochrany přírody. Výjimku ze zákazu poškozování lokality může udělit MŽP pouze z naléhavých důvodů převažujícího veřejného zájmu.
- 2) Sledování stavu evropsky významných lokalit (§ 45f zákona) je novou povinností všech orgánů ochrany přírody v oblasti jejich působnosti. Na sledování již byly vyčleněny finanční prostředky ze státního rozpočtu. Výsledky monitoringu zpracovává MŽP a periodicky předkládá Evropské komisi a veřejnosti.
- 3) Hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (§ 45h a 45i zákona) je nutné pro všechny koncepce nebo záměry, které by samostatně či ve spojení s jinými mohly významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ustanovení se netýká plánů péče o daná území a lesních hospodářských plánů a osnov.

Po schválení Evropskou komisí bude zařazení českých lokalit do evropského seznamu oznámeno ve Sbírce zákonů a orgány ochrany přírody o této skutečnosti budou pro dosud nechráněná území informovat vlastníky pozemků a obce. Je předpoklad, že k tomu dojde nejdříve koncem roku 2006, samostatně nejprve pro panonskou biogeografickou provincii, později pro kontinentální provincii. Následně do 6 let musí být všechny nové lokality vyhlášeny za zvláště chráněná území, pokud nebudou chráněny smluvně.

Národní seznam zahrnuje v současnosti celkem 863 evropsky významných lokalit, které pokrývají v České republice rozlohu 7 242 km². Vláda svými nařízeními dosud stanovila 38 ptačích oblastí na ploše 6 936 km². Ptačí oblasti se do značné míry s navrženými evropsky významnými lokalitami překrývají, dohromady mají rozlohu 10 460 km².

Jakákoliv koncepce, která může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, podléhá hodnocení jejích důsledků na toto území a stav jeho ochrany. Oznamovatel v souladu s ustanovením § 45i zákona č. 114/1992 Sb. oslovil s návrhem koncepce příslušné orgány ochrany přírody.

Vyjádření příslušných úřadů k hodnocení vlivů koncepce na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Krajský úřad Královéhradeckého kraje , odbor životního prostředí a zemědělství, Wonkova 1142, 500 02 Hradec Králové	Nelze vyloučit
Krajský úřad Libereckého kraje , odbor životního prostředí a zemědělství, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec	Nelze vyloučit
Krajský úřad Středočeského kraje , odbor životního prostředí a zemědělství, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Nelze vyloučit

Krajský úřad Pardubického kraje , odbor životního prostředí a zemědělství, Komenského nám. 125, 535 11 Pardubice	Nelze vyloučit
Správa CHKO Kokořínsko , Česká 149, 276 01 Mělník	Lze vyloučit
Správa CHKO Český ráj , Antonína Dvořáka 294, 511 01 Turnov	Nelze vyloučit
Správa CHKO Jizerské hory , U jezu 10, 460 01 Liberec	Nelze vyloučit
Správa CHKO Orlické hory , Dobrovského 332, 516 01 Rychnov nad Kněžnou	Nelze vyloučit
Správa CHKO Lužické hory , Školní 12, 471 25 Jablonné v Podještědí	Není místně příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny, spravované území leží mimo oblast Povodí Horního a středního Labe
Správa CHKO Broumovsko , Ledhujská 59, 549 54 Police nad Metují	Nelze vyloučit
Správa KRNAP , Dobrovského 3, 543 11 Vrchlabí	Nelze vyloučit

Zpracovatelé oznámení koncepce

Ing. Vladimír Zdražil
Doc. RNDr. Miroslav Martiš, CSc.
Ing. Tereza Králová
Ing. Jana Kolářová

Katedra ekologie krajiny FŽP ČZU Praha
Náměstí Smiřických 1, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
zdrazil@knc.czu.cz
martis@knc.czu.cz
<http://www.fzp.czu.cz>

Připomínky a návrhy k Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe i rozsahu a obsahu posouzení je možné zasílat i na e-mailovou adresu koordinátora SEA zdrazil@knc.czu.cz.

Datum zpracování oznámení koncepce

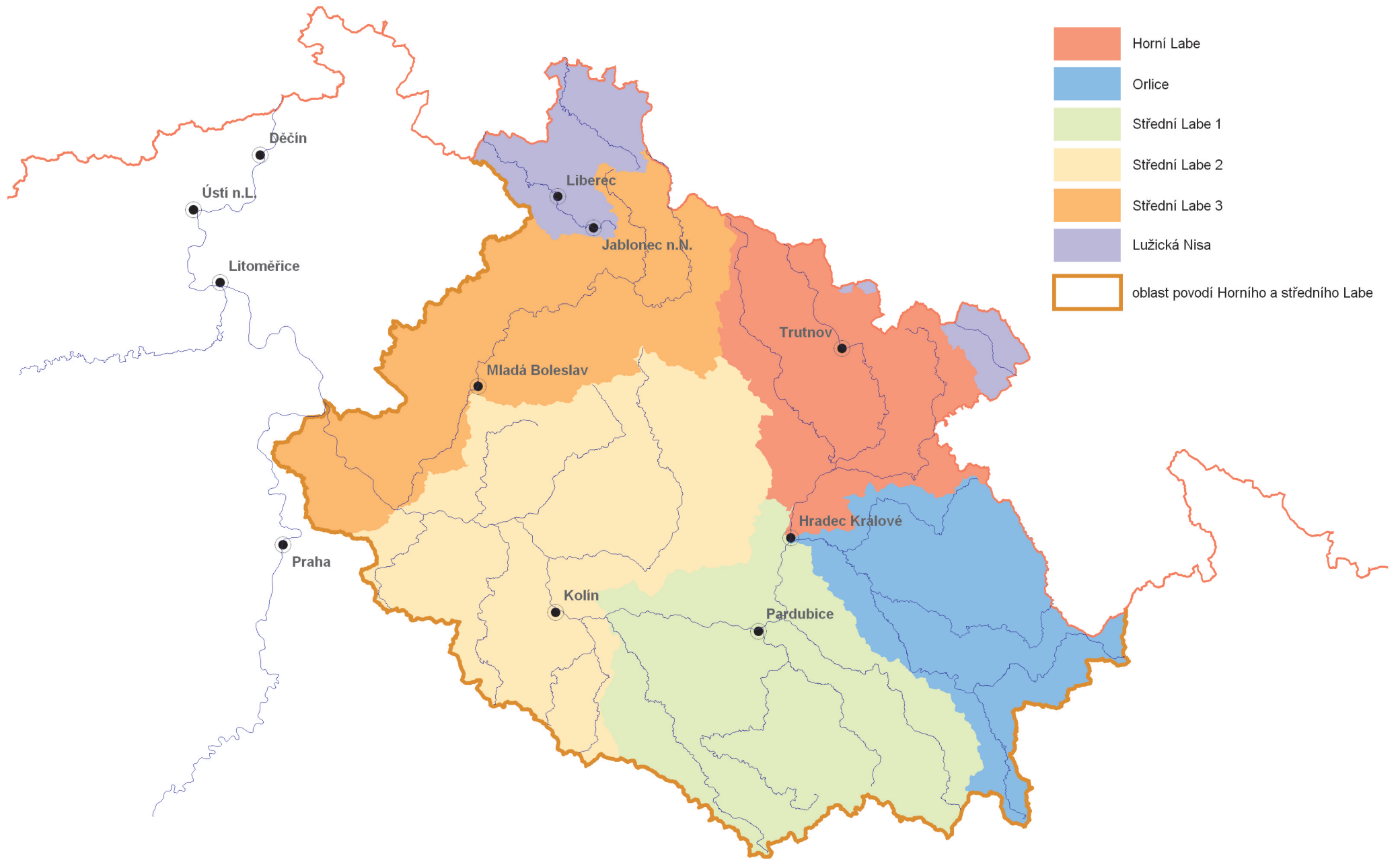
24.9.2007

Podpis oprávněného zástupce oznamovatele

.....
Ing. Václav Jirásek
ředitel pro správu povodí

Přílohy

1. Přehledná mapa povodí Horního a středního Labe
2. Geologické podloží v oblasti povodí Horního a středního Labe
3. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod v oblasti povodí Horního a středního Labe
4. Velkoplošná zvláště chráněná území v oblasti povodí Horního a středního Labe
5. Využití krajiny v oblasti povodí Horního a středního Labe
6. Vyjádření dotčených orgánů



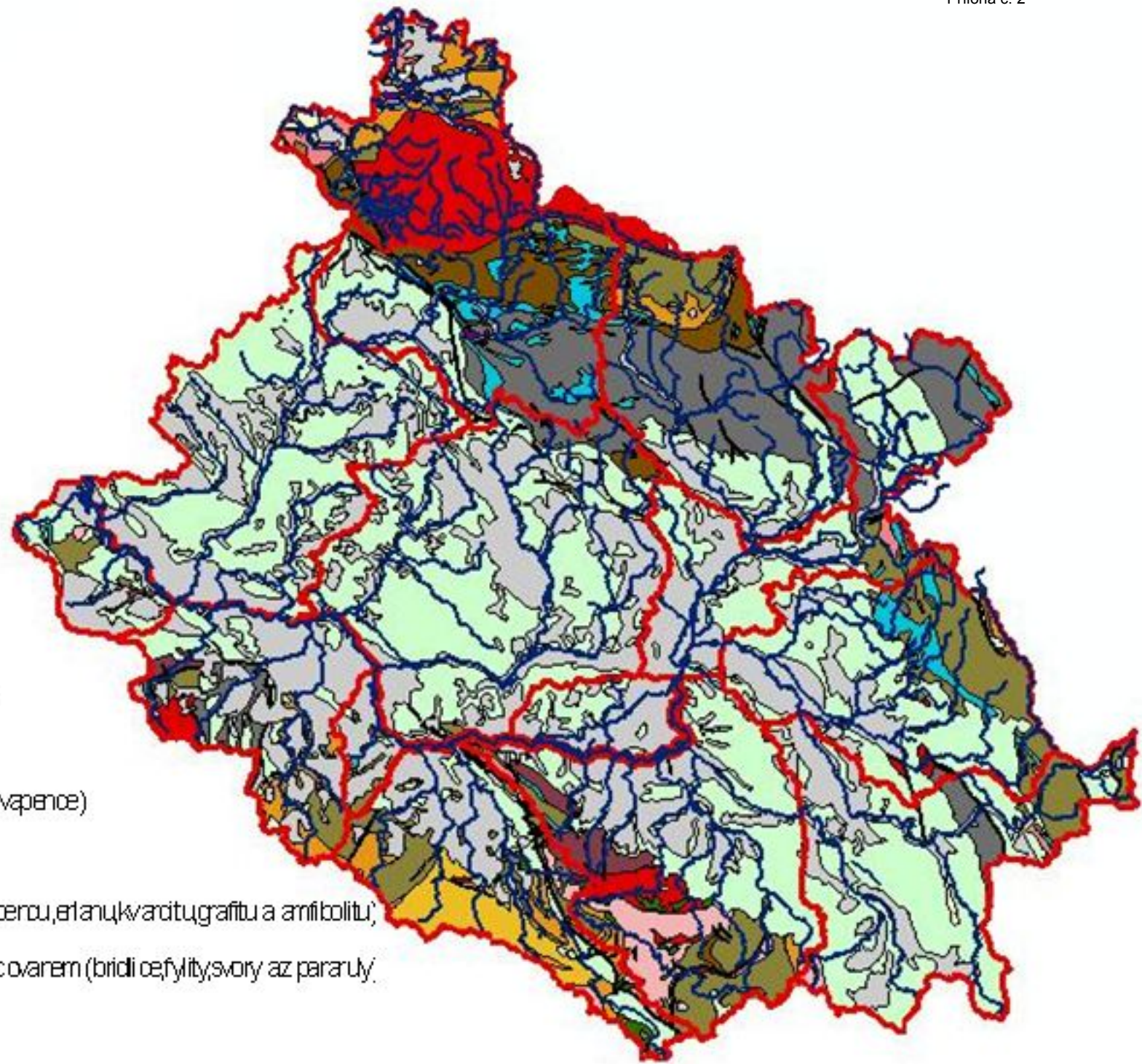
Legenda

— TdýFLa

□ povodí

GeoCR - plochy**COLOR**

- diority a gabra, assyrske avariske
- granitoidy assyrske (zuly, granodiority)
- granodiority az diority (tonalitova rada)
- jednodvanna serie moldanubika (svoroveruly, pararuly az migmatity)
- kvarter (hliny, spraše, pesky, sterky)
- mezozoicke hominy (piskovce, jilovce)
- mezozoicke hominy alpinsky zvrasnene (piskovce, bridlice)
- ortoruly, granuly a velmi pokrode migmatity v moldanubiku a proterozoku
- paleozoicke hominy zvrasnene a metamorfovane (fylity, svory)
- paleozoicke hominy zvrasnene, metamorfovane (bidlice, drobky, kremence, vapence)
- permokarbonske hominy (piskovce, slepence, jilovce)
- pestra serie moldanubika (svoroveruly, pararuly az migmatity s vložkami vapencu, erianukvartu, grafitu a amfibolitu)
- proterozoidicke hominy assyrsky zvrasnene, s ruzna silnem variskem prepracovanim (bridlice, fylity, svory az pararuly)
- tercienni hominy (pesky, jily)
- tercienni hominy alpinsky zvrasnene (piskovce, bridlice)
- tmave granodiority, syerity (durbachitova rada)
- ultrabazity v moldanubiku a proterozoku
- vulkanicke hominy tercienni (cedice, forolity, tufy)
- vulkanicke hominy zcasti metamorfovane, proterozoidicke az paleozoicke (amfibolity, diabas, rhyoly, porfiry)
- zuly (granitova rada)

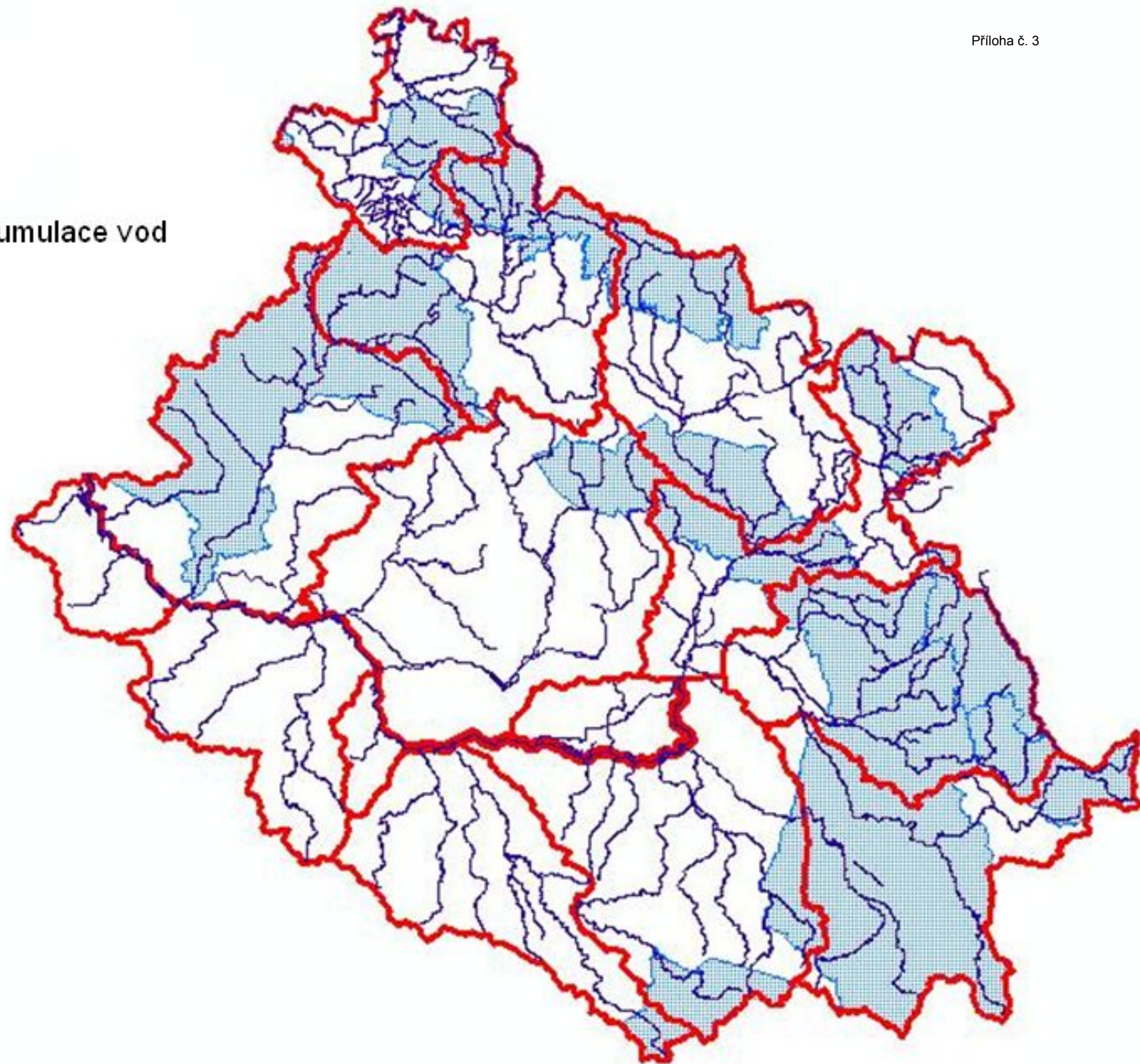


Legenda

— TokyPLa

□ povodi

▒ Chranene oblasti prirodzene akumulace vod



Legenda

— TokyPLa

□ povodi

velkoplosna chránena uzemi

aopk_v_zchu.KAT

▨ CHKO - chránena krajinná oblast

▨ NP - narodni park

aopk_v_zchu.KAT

■ CHKO - chránena krajinná oblast

■ NP - narodni park



Legenda

— TokyPLa

□ povodi

Typy krajiny podle vyuziti

krajina_vyuziti.VYUZITI

■ (H) Krajiny horskych holi

■ (L) Lesni krajiny

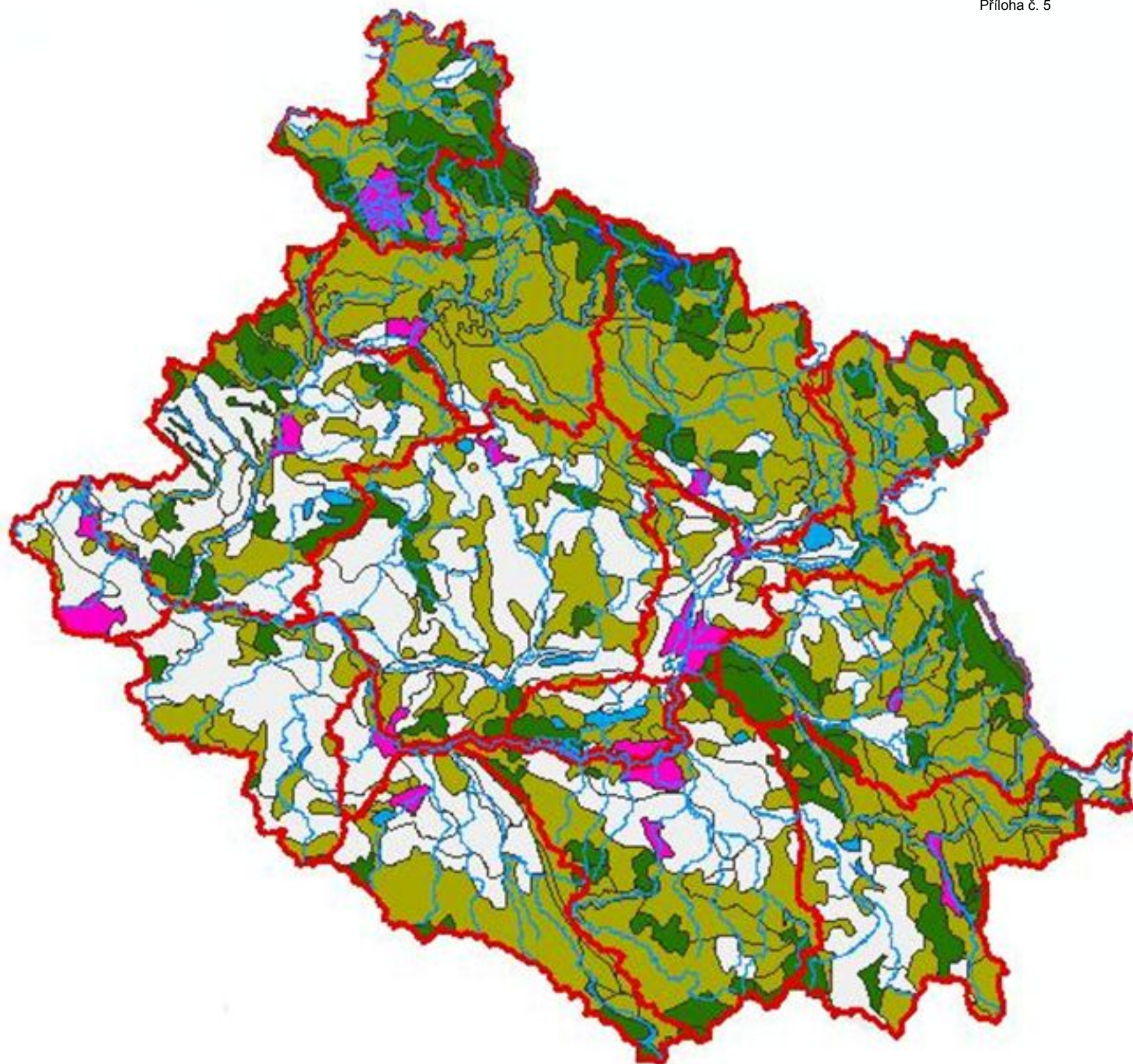
■ (M) Lesozem edelske krajiny

■ (R) Rybnicni krajiny

■ (U) Urbanizovane krajiny

■ (X) Krajiny bez vymezeneh o pokryvu

■ (Z) Zemedelske krajiny





Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
 ČESKÝ RÁJ**



Antonína Dvořáka 294
 511 01 Turnov
 tel.: 481 322 292, 481 321 900
 fax: 481 321 578
 ceskyraj@nature.cz

Česká zemědělská univerzita
 Fakulta lesnická a
 enviromentální
 Laboratoř ekologie krajiny
 281 63 Kostelec nad Černými lesy

NAŠE ZNAČKA: S/1462/CR/2007/740 **VYŘIZUJE:** RNDr. Daniela Vacková **V TURNOVĚ DNE:** 1. 7. 2007

Věc: VLIV KONCEPCE „PLÁN OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE“
 NA LOKALITY SOUSTAVY NATURA 2000

Správa Chráněné krajinné oblasti Český ráj, jako příslušný orgán státní správy ochrany přírody a krajiny podle ust. § 78 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon),

vydává podle § 45 i odst. 1

stanovisko

k Vaší žádosti ze dne 27.06.2007 o posouzení vlivu koncepce „Plán oblasti povodí Horního a Středního Labe“ na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy Natura 2000.

Správa CHKO Český ráj na základě předloženého dokumentu konstatuje, že existenci významného vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000 **nelze vyloučit**.

Možnost ovlivnění spatřuje Správa CHKO zejména v případě EVL, které jsou vodními toky a předmětem ochrany jsou živočichové na tyto vodní toky vázáni - tj. EVL Jizera a Kamenice (předmět ochrany - mihule potoční, vranka obecná a rak kamenáč), Bystřice (předmět ochrany - velevrub tupý), Javorka a Cidlina - Sběř (předmět ochrany - velevrub tupý), Labe - Hostinné (předmět ochrany - mihule potoční, vranka obecná), Lukavecký potok (předmět ochrany - velevrub tupý).

Ing. Jan Mocek
 VEDOUCÍ SPRÁVY CHKO
 ČESKÝ RÁJ





Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
 KOKOŘINSKO**

Česká 149
 276 01 Mělník
 tel./fax: 315 728 061, 315 728 077
 kokorin@nature.cz

Česká zemědělská univerzita v Praze
 Fakulta lesnická a environmentální
 Laboratoř ekologie krajiny
 281 63 Kostelec nad Černými lesy

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ 01613/KK/07 VYŘIZUJE RNDr. Luboš Beran, Ph.D.

V MĚLNÍKU DNE 2.7.2007

Věc: Stanovisko ke koncepci podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny – v platném znění (vliv na soustavu evropsky významných chráněných území NATURA 2000)

Správa CHKO Kokořinsko (dále jen „Správa“), jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 78 odst. 2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny – ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), po posouzení koncepce Plán oblasti povodí Horního a středního Labe, na základě žádosti České zemědělské univerzity v Praze ze dne 25.6.2007 a doručené Správě dne 27.6.2007, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

koncepce nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti

Důvodem je skutečnost, že koncepce řeší území označené jako „Horní a střední Labe“, které se prakticky pouze dotýká či nepatrně zasahuje na území CHKO Kokořinsko a tato koncepce tak podle názoru Správy nebude mít vliv na ptačí oblasti respektive EVL ležící na území CHKO Kokořinsko, pro které je Správa kompetentní k vydání stanoviska podle ustanovení § 45i zákona.

Toto stanovisko nenahrazuje souhlas či jiné opatření vydávané Správou podle jiných ustanovení zákona.

v.z. 
 Ing. Ladislav Pořízek
 VEDOUCÍ SPRÁVY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Kokořinsko
 Česká 149
 276 01 Mělník

-2-

Krajský úřad Středočeského kraje

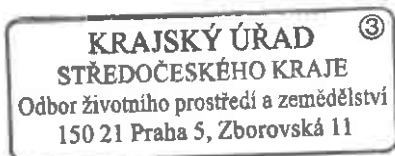
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

V Praze dne:	4.7.2007	Česká zemědělská univerzita v Praze
Číslo jednací:	98233/2007/KUSK-OŽP/Rj	Fakulta lesnická a environmentální
Vyřizuje:	Ing. Květoslava Rejlová /linka 656	Laboratoř ekologie krajiny
		281 63 Kostelec nad Černými lesy

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 27.6.2007 Vaši žádost o stanovisko ke koncepci „Plán oblasti povodí horního a středního Labe“. Stanovisko je požadováno jako povinná příloha k oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 3, písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., **nelze vyloučit významný vliv** předložené koncepce samostatně i ve spojení s jinými projekty na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními.



RNDr. Jaroslav Obermajer
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství

v.z. Ing. Zdeňka Šimová
vedoucí oddělení
ochrany přírody a krajiny

Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a environmentální
Laboratoř ekologie krajiny
nám. Smiřických 1
Kostelec nad Černými lesy

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
KULK/41260/2007VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Habrda / 392V LIBERCI DNE
4. července 2007

Stanovisko ke koncepci „Plán oblasti povodí horního a středního Labe na životní prostředí a zajištění souvisejících činností“.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 77a, odst. 3, písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení výše uvedené koncepce, vydává v souladu s ustanovením § 45i, odst. 1, zákona toto stanovisko:

Nelze vyloučit významný vliv koncepce na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Jedná se o významný koncepční materiál pro rozsáhlé území povodí Labe, v rámci kterého je navrženo několik evropsky významných lokalit. Předložené informace jsou natolik obecného charakteru, že v současné chvíli nelze významný vliv koncepce vyloučit. Toto stanovisko bude sloužit jako součást oznámení dle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

 Liberecký kraj

Krajský úřad Libereckého kraje
Odbor rozvoje venkova, zemědělství a životního prostředí
U Jezů 642/2a • 461 60 Liberec 2


Ing. Marie Malcová

vedoucí oddělení zemědělství a ochrany přírody



Dobrovského 332
516 01 Rychnov nad Kněžnou
tel.: 494 539 541, fax: 494 539 540
e-mail: orlhory@nature.cz

Vyřizuje
Mgr. Michal Gerža
tel.: 494 539 544
e-mail: michal.gerza@nature.cz

Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a environmentální
Laboratoř ekologie krajiny
Náměstí Smiřických 1
Kostelec nad Černými lesy
281 63

Naše značka
00823/OH//2007

v Rychnově nad Kněžnou dne 29. června 2007

Věc: Stanovisko dle § 45 i) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) k Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe.

Správa CHKO Orlické hory jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny dle § 78 odst. 2 zákona **nevylučuje** významný vliv Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe na evropsky významné lokality (EVL) nebo ptačí oblasti soustavy Natura 2000 dle § 45 i) zákona č. 114/1992 Sb. zákona.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Orlické hory
Dobrovského 332
516 01 Rychnov nad Kněžnou
-1-

Ing. Zdeněk Zálíš
pověřený vedoucí správy CHKO



U Jezu 10
460 01 Liberec
tel.: 482 428 999, 606 658 221
fax: 482 428 998
jizhory@nature.cz
ep.jizhory@nature.cz

**Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a environmentální
Laboratoř ekologie krajiny
281 63 Kostelec nad Černými lesy**

NAŠE Č. J. 01841/JH/2007

VYŘIZUJE Mgr. Ondřej Šnytr

V LIBERCÍCH DNE 12.6.2007

Věc: Stanovisko k vlivu "Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe" na lokality soustavy
Natura 2000

Správa CHKO Jizerské hory, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 78 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“), po posouzení "Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe", žadatele: Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a environmentální, Laboratoř ekologie krajiny, 281 63 Kostelec nad Černými lesy, podaného dne 27.6.2007, vydává v souladu s ustanovením § 45 i odst. 1 zákona toto stanovisko:

nelze vyloučit významný vliv záměru na evropsky významné lokality zařazené do Národního seznamu nebo vymezenou Ptačí oblast Jizerské hory.

"Plán oblasti povodí Horního a středního Labe", zejména jeho územní průmět, může mít jako koncepční dokument samostatně, nebo ve spojení s jinými koncepcemi významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblast. Proto považujeme za nezbytné posouzení záměru podle § 45 i odst. 2 zákona.

Ing. arch. Jana Mejzrová

ZÁSTUPCE VEDOUcíHO SPRÁVY CHKO JIZERSKÉ HORY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Jizerské hory
U Jezu 10
460 01 Liberec
-8-



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
LUŽICKÉ HORY**

Školní 12
471 25 Jablonné v Podještědí
tel.: 487 762 356
fax: 487 763 260
mob.: 602 225 746
luzhory@schkocr.cz

Česká zemědělská
univerzita v Praze
Fakulta lesnická a
environmentální
Laboratoř ekologie krajiny
nám. Smiřických 1
281 63 Kostelec nad
Černými lesy

NAŠE ZNAČKA 1129/LH/07

VYŘIZUJE Růžičková

V JABLONNÉM V PODJ. DNE 11.7. 2007

**Věc: Sdělení k žádosti o stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. - Plán oblasti
povodí Horního a středního Labe**

Správa CHKO Lužické hory jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny podle ustanovení odst. 1/ § 78, zákona ČNR č. 114 /1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění /dále jen zákona/ Vám sděluje následující:

Správa CHKO Lužické hory není místně příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny k vydání výše uvedeného stanoviska. Námí spravované území leží mimo oblast Povodí Horního a středního Labe.

S pozdravem


Ing. Tomáš Besta

VEDOUcí SPRÁVY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Lužické hory
Školní 12
471 25 Jablonné v Podještědí
-2-



PARDUBICKÝ KRAJ
Krajský úřad
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka:
Vyřizuje:
Linka:

KrÚ/31887/2007/JH
Ing. J. Horák
480

ČZU v Praze
FLE Laboratoř ekologie krajiny
281 63 Kostelec nad Č. lesy

V Pardubicích 9. července 2007

Stanovisko k záměru Plán oblasti povodí horního a středního Labe

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla dne 26. června 2007 doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) k záměru Plán oblasti povodí horního a středního Labe.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako příslušný orgán dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona toto stanovisko:

U předloženého záměru **nelze vyloučit významný vliv** na vymezené ptačí oblasti a evropsky významné lokality navržené ke dni 9. července 2007.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.



Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru
v zastoupení Ing. František Kašpar

SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU

SE SÍDLEM VE VRCHLABÍ

Dobrovského 3, Vrchlabí 543 11 Tel.: +420 499 456 511 Fax: +420 499 421 827 E-mail: podatelna@krnap.cz



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a environmentální
Laboratoř ekologie krajiny
281 63 Kostelec nad Černými lesy

Váš dopis značky / ze dne /25.6.2007	Naše značka KRNAP 06119/2007	Vyřizuje OSS/Ing.Slavičková/Ko	Linka 515	Ve Vrchlabí / dne 13.7.2007
---	---------------------------------	-----------------------------------	--------------	--------------------------------

Věc: „Plán oblasti povodí Horního a středního Labe“

Správa Krkonošského národního parku ve Vrchlabí jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny pro území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma, příslušný dle § 78 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vydává ke koncepci „Plán oblasti povodí Horního a středního Labe“, v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 cit. zákona, toto stanovisko:

Nelze vyloučit,

že výše uvedená koncepce může mít významný vliv na území soustavy NATURA 2000, tj. na Evropsky významnou lokalitu Krkonoše nebo na Ptačí oblast Krkonoše.

Koncepce bude podléhat hodnocení podle § 45h a 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Odůvodnění:

- Pokud by v rámci kategorií „Ochrana vodních a na vodě závislých ekosystémů“ a „Povodňová prevence“ byly uplatňovány zásahy technického charakteru do přírodních stanovišť (např. regulace toku, úpravy břehu, zásahy do břehových porostů atd.), mohlo by dojít k trvalému poškození stanovišť a k záboru plochy předmětů ochrany v EVL Krkonoše.

- Dále by mohla být ovlivněna stabilita přírodních stanovišť EVL Krkonoše; destabilizací přírodního prostředí by mohly být ovlivněny také další předměty ochrany, které jsou nepřímo vázané na vodní přírodní stanoviště (např. v důsledku úpravy vodního toku by mohla nastat změna místního hydrologického režimu, což s sebou nese řadu dalších změn v ostatních ekosystémech).

Správa
Krkonošského národního parku
Dobrovského 3
543 11 Vrchlabí
Slavičková
Ing. Hana Slavičková
pověřená úřední osoba



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
 BROUMOVSKO**

Ledhujská 59
 549 54 Police n. Metují
 tel.: 491 549 020
 fax: 491 549 034
 e-mail: broumov@schkocr.cz
 www.broumovsko.schkocr.cz

Dle rozdělovníku

POČET STRAN	VÁŠ DOPIS ČÍSLO JEDNACÍ/ ZE DNE	NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ	VYŘIZUJE	VYPRAVENO DNE
2		01683/Br/07 KO	Mgr. Köppl, 491 549 033	11.7.2007

Věc: Stanovisko Správy CHKO Broumovsko k vlivu koncepce na soustavu Natura 2000: „Plán oblasti povodí Horního a středního Labe“

Správa CHKO Broumovsko se sídlem v Polici nad Metují (dále jen 'Správa') jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný podle ustanovení § 78 odst. 2, zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon) na základě žádosti České zemědělské univerzity v Praze, Fakulty lesnické a environmentální, Laboratoře ekologie krajiny, 281 63, Kostelec nad Černými lesy, vydává dle § 45h a § 45i zákona stanovisko k vlivu koncepce na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000:

Významný vliv na ptačí oblast a evropsky významné lokality, ve kterých je příslušným orgánem ochrany přírody Správa CHKO Broumovsko nelze dle § 45i odst. 1 zákona v případě předmětné koncepce „Plán oblasti povodí Horního a středního Labe“ vyloučit. Z tohoto důvodu je nutno tuto koncepci dle § 45i odst. 2 zákona dále posoudit.

Odůvodnění:

Předložený popis nově pořizované koncepce neobsahuje dostatek konkrétních údajů, ze kterých by bylo možno přesně a jednoznačně určit, zda může mít samostatně či ve spojení s jinými koncepcemi a záměry významný vliv na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast v území, ve kterém je příslušným orgánem ochrany přírody Správa CHKO Broumovsko.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti, nebo přírodní stanoviště a druhy, které jsou předmětem ochrany soustavy Natura 2000 nenesou v území, ve kterém je příslušným orgánem ochrany přírody Správa CHKO Broumovsko takové charakteristiky, aby pro ně bylo možno jednoznačně vyloučit nezanedbatelné vlivy, které mohou vyplynout např. ze změn na úseku protipovodňových ochranných a dalších fyzických úprav toků.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Ing. Hana Heinzlová
 VEDOUCÍ SPRÁVY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Broumovsko
 Ledhujská 59
 549 54 Police n. Metují



**Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta lesnická a environmentální
Laboratoř ekologie krajiny
nám. Smiřických 1
281 63 Kostelec nad Černými lesy**

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
11068/ZP/2007-BI

VYŘIZUJE / LINKA
Ing. Ivana Bartošová / 495 817 566

HRADEC KRÁLOVÉ
9.07.2007

**Plán oblasti povodí Horního a středního Labe - stanovisko orgánu ochrany přírody
ve smyslu ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění
pozdějších předpisů**

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad) obdržel dne 27.6.2007 žádost České zemědělské univerzity v Praze, Fakulty lesnické a environmentální, Laboratoře ekologie krajiny, se sídlem nám. Smiřických 1, 281 63 Kostelec nad Černými lesy – o stanovisko k Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe, ve smyslu ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), t. j. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny bude součástí oznámení Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Informace o návrhu Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe (dále jen POP Horního a středního Labe) jsou uvedeny na internetové adrese <http://www.pla.cz/planet/projects/planovaniiov/hlavni.aspx>

Po prostudování výše uvedených informací krajský úřad konstatuje, že stanovené cíle ochrany vod jsou z pohledu ochrany přírody a krajiny definovány příliš obecně, přestože byl v rámci přípravných prací sestaven Registr chráněných území (vč. území vyhrazených pro ochranu stanovišť a druhů). Z tohoto důvodu nelze u realizace jednotlivých opatření vyloučit významný vliv na evropsky významné lokality nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 3 písm. w) zákona, po posouzení informací o POP Horního a středního Labe vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko: **záměr může mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v národním seznamu evropsky významných lokalit (nařízení vlády č. 132/2005 Sb.) nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.**

1 Krajský úřad
Královéhradeckého kraje
odbor Životního prostředí a zemědělství
odd. ochrany přírody a krajiny



Ing. Miloš Čejka
vedoucí oddělení
ochrany přírody a krajiny