

**REVIZE FUNKČNOSTI PROPOJENÍ A ZAJIŠTĚNÍ  
POTENCIÁLNÍCH MOŽNOSTÍ NOVÝCH PROPOJENÍ  
VODÁRENSKÝCH SOUSTAV V OBDOBÍ SUCHA**  
VYHODNOCENÍ KONCEPCE Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DATUM:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky

06/2020



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
Nábřeží č. 4, Praha 5  
www.vrv.cz

Sweco Hydroprojekt a.s.  
Ústředí Praha  
Táborská 31, Praha 4  
www.sweco.cz

HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.  
U sadu 62/13  
Veleslavín, Praha 6  
www.hydrossoft.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 6402 0100  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 002176/19/1

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## PŘÍLOHA Č.2 - HODNOCENÍ VLIVŮ NA NATURU 2000

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha		DATUM: 06/2020
PODNÁZEV: Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky	
OBJEDNATEL: Ministerstvo zemědělství	ADRESA: Těšnov 17/65, 110 00 Praha 1-Nové Město	
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Milena Lesinová	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Jiří Miškovský	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Josef Drbohlav

Zpracovatelka Vyhodnocení vlivů na Naturu 2000

Mgr. Eva Volfová, autorizovaná osoba pro  
hodnocení vlivů na Naturu 2000  
podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.  
(č.j. 9778/ENV/15 451/630/15)

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

### © Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

<b>Úvod</b> .....	<b>4</b>
<b>Popis koncepce</b> .....	<b>5</b>
<b>Popis lokalit NATURA 2000</b> .....	<b>7</b>
Identifikace dotčených lokalit.....	7
Dotčené EVL a PO .....	7
<b>Vyhodnocení vlivů</b> .....	<b>12</b>
Dostatečnost podkladů.....	12
Stupnice hodnocení významnosti vlivů na dotčené předměty ochrany .....	12
Screening opatření .....	13
Hodnocení upravených opatření .....	13
Vyhodnocení variant.....	19
Vyhodnocení možných kumulativních vlivů.....	19
Vyhodnocení vlivů na celistvost lokality .....	20
Doporučení a zmírňující opatření .....	21
<b>Závěr</b> .....	<b>22</b>
<b>Přílohy</b> .....	<b>23</b>
<b>2A Výkresy opatření a lokalit Natura 2000</b>	
<b>2B Stanoviska orgánů ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny</b>	
<b>Použité zkratky</b> .....	<b>23</b>

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## ÚVOD

Cílem tohoto hodnocení je zjistit, zda má koncepce „Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha“, která je součástí Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky, významně negativní vliv na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto posouzení je zpracováno na objednávku zadavatele, jímž je firma Sweco Hydroprojekt, a.s. se sídlem v Praze. V průběhu posouzení byly konzultovány a zadavatelem zpracovány úpravy vedoucí k eliminaci významně negativních vlivů. Nejdříve proběhl screening vlivů na Naturu 2000. U některých opatření byl v rámci screeningu potenciálních vlivů vyhodnocen významně negativní vliv, byly proto doporučeny úpravy tras opatření a/nebo zahrnutí podmínek do koncepce. Návrhy byly zpracovány do finální podoby koncepce a poté byly znovu zhodnoceny vlivy na soustavu Natura 2000.

Předložený dokument se řídí pokyny pro zpracování posouzení dle ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (metodický pokyn MŽP – Anonymus, 2007). Posouzení vlivů na Naturu 2000 je zpracováno na základě stanovisek podle §45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, vydaných ve fázi oznámení koncepce. Některá z nich nevylučují vliv koncepce na Naturu 2000. Stanoviska jsou uvedena v příloze 2B.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## POPIS KONCEPCE

Název: Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha (dále koncepce PRVKÚ ČR - sucho).

Umístění: Česká republika (umístění konkrétních opatření v jednotlivých dotčených krajích a obcích je uvedeno v samotné koncepci).

Základní údaje o objednateli a zhotoviteli jsou uvedeny na straně 2 tohoto hodnocení.

Úkolem koncepce je vypracování aktualizace „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky“ (PRVKÚ ČR) v souladu s Usnesením vlády České republiky č. 620 ze dne 29. července 2015 k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody – úkol C/3: Provést revizi funkčnosti stávajících propojení a zjistit potenciální možnosti nových propojení vodárenských soustav (v rámci plánů rozvoje vodovodů a kanalizací) za účelem optimalizace distribuce pitné vody v období sucha a nedostatku vody s ohledem na výhledovou potřebu vody, včetně revize stávajících kapacit pro náhradní zásobování pitnou vodou.

Úkol se zabývá výhradně problematikou **zásobování obyvatel pitnou vodou**, problematika odkanalizování a čištění odpadních vod není předmětem řešení koncepce.

Souběžně se zpracováním PRVKÚ ČR – sucho jsou v rámci vládního úkolu č. 620/2015 zpracovávány další úkoly, které se více či méně dotýkají zásobení pitnou vodou a řeší otázky hydrologických poměrů, klimatických poměrů, možnosti převodu vody mezi povodími a další. Úkolem PRVKÚ ČR - sucho nebylo syntetizovat informace z dalších podkladových materiálů, ale poskytnout informace o tom, jak sucho ovlivňuje zásobení pitnou vodou a jaké jsou možnosti řešení.

Kapitoly zprávy (části) A 1.1 předkládaného dokumentu, týkající se jednotlivých krajů, jsou rozděleny na všeobecnou část a část zabývající se dopady klimatických změn na zásobení obyvatelstva pitnou vodou. Tyto části jsou pak rozděleny na kapitoly:

**všeobecnou část s informacemi:**

- územích ohrožených suchem podle interaktivní mapy na webu Výzkumného ústavu vodohospodářského aplikace BIOSUCHO, s použitím vrstev pro riziko vysychání drobných vodních tok, deficitu srážek, stavu útvaru podzemních vod apod.,
- demografickém vývoji,
- potřebě pitné vody,

části, zabývající se **dopady klimatických změn na zásobení obyvatelstva pitnou vodou** v jednotlivých krajích jsou rozděleny na:

**analytickou část**, ve které je uveden:

- **přehled obcí** postižených vodárenským suchem na území kraje (jsou zde mj. tabelárně uvedeny všechny obce s výčtem místních částí s počtem obyvatel). Obce postižené vodárenským suchem budou posouzeny z hlediska toho, zda jsou připojitelné na vodárenské soustavy. Pro druhou skupinu obcí, kde toto řešení nebude reálné, bude navrženo místní řešení a to bude dále rozpracováno jako součást aktualizací jednotlivých krajských PRVKÚK,

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

**návrhovou část s uvedenými:**

- vodárenskými soustavami – s **přehledem stávajících vodárenských soustav** (případně významných skupinových vodovodů) v kraji včetně bilance potřeby vody (obsahují mj. bilanci stávajících vodárenských soustav zásobujících cca 50 000 a více obyvatel nebo přesahují působnost kraje; aktualizaci vydatnosti zdrojů nebylo možné pro některé soustavy provést z důvodu absence potřebných dat)
- vodárenskými soustavami – **návrhy propojení vodárenských soustav případně dalšími opatřeními s nadregionálním významem** s ohledem na zabezpečení oblastí postižených suchem (s uvedením popisu problému a návrhu jeho řešení)
- **ekonomickým zhodnocením** navržených opatření pro nadobecní systémy (návrhů propojení soustav) - hrubý odhad investičních nákladů na navržená opatření, včetně přepočtu výše nákladů na jednoho obyvatele, jako odhad investičních nákladů.

Hodnocení vlivů na Naturu 2000 se dále zabývá konkrétními návrhy na propojení vodárenských soustav, kterých je navrženo celkem 59. Jedno opatření je navrženo ve dvou variantách (CZ051\_4, varianta a, b). Seznam všech hodnocených opatření/záměrů je uveden v tabulce 3 této zprávy, kde jsou vyhodnoceny jejich vlivy.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## POPIS LOKALIT NATURA 2000

**Soustava Natura 2000** se skládá z evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

**Evropsky významné lokality (EVL)** se vyhláší na základě směrnice o stanovištích a v ČR požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území. EVL se vyhláší pro typy přírodních stanovišť v zájmu Společenství a pro druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany.

EVL jsou obsaženy v tzv. národním seznamu evropsky významných lokalit podle Nařízení vlády č. 371/2009 (změny nařízeními vlády č. 318/2013, č. 73/2016 a č. 207/2016 Sb.), obsahuje celkem 1 112 lokalit.

**Ptačí oblasti** se vyhláší na základě směrnice o ptácích. Vyhláší se pro druhy ptáků, uvedené v Příloze I směrnice o ptácích. Tyto druhy musí být předmětem zvláštních opatření, týkajících se ochrany jejich stanovišť, s cílem zajistit přežití těchto druhů a rozmnožování v jejich areálu rozšíření. Ptačí oblasti jsou v ČR novou kategorií chráněného území a jsou zřizovány nařízením vlády. Celkem bylo na území ČR vyhlášeno 41 ptačích oblastí.

Při posuzování vlivů záměru a koncepcí je nutno zvažovat též PO a EVL vymezené na území všech států Evropské unie.

## IDENTIFIKACE DOTČENÝCH LOKALIT

Při hodnocení vlivů na Naturu 2000 jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti vyhodnoceny jako dotčené, pokud:

- jsou v přímém územním střetu se záměrem (zábor půdy, kácení dřevin),
- jsou ovlivněny v souvislosti s výstupy – složkové přenosy (ovzduší, voda, hluk),
- jsou ovlivněny v souvislosti se stavbou (rušení).

Jako dotčené byly identifikovány všechny EVL a PO ležící v územním střetu s jednotlivými opatřeními koncepce a lokality ležící do 500 m v okolí opatření. Seznam těchto lokalit je uveden níže.

Ovlivnění dalších evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí se nepředpokládá.

## DOTČENÉ EVL A PO

Dotčené lokality byly identifikovány v tabulce 1. Jedná se o lokality ležící cca 500 m v okolí opatření/záměrů navržených v rámci koncepce. Bylo identifikováno celkem 21 dotčených EVL a 6 dotčených PO. V tabulce je také uveden stručný popis těchto lokalit. Charakteristika předmětů ochrany zaměřená na současný stav v území, cíle jeho ochrany a zdůvodnění způsobu výběru s ohledem na charakter, rozsah a obsahové zaměření uvedena není. Na úrovni koncepce byly podrobné informace o předmětech ochrany shledány neúčelnými ve vztahu k měřítku, ve kterém je koncepce řešena, stejně jako například terénní průzkum lokalit. Proběhlo prostorové vyhodnocení opatření vůči lokalitám Natury 2000 a orientační zhodnocení možnosti výskytu předmětu ochrany s cílem eliminovat územní střety v průběhu procesu SEA.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Tabulka 1: Seznam lokalit identifikovaných jako dotčené

Lokalita	Kód	Rozloha (ha)	Předměty ochrany	Stručný popis lokality
EVL Bílá Desná – kanál protřzené přehrady	CZ0513657	0,0797	Netopýr velký	Významné zimoviště netopýra velkého ( <i>Myotis myotis</i> ), v rámci širšího regionu (ten výrazně přesahuje hranice Libereckého kraje) jediné zimoviště, kde počet zimujících jedinců předmětného druhu je pravidelně vyšší než 100.
EVL Blatov a Xaverovský háj	CZ0110142	213,8850	Typ evropského stanoviště 6410, 9170, 9190	Rozsáhlé plochy přírodě blízkých biotopů, část velkého lesního celku na východním okraji Prahy.
EVL Dolní Sázava	CZ0213068	398,0326	Hořavka duhová, velevrub tupý	Dolní tok Sázavy mezi ústím Blanice do Sázavy a ústím do Vltavy včetně jejích náhonů. Jedna z nejrozsáhlejších lokalit velevrubu tupého v ČR. V nadjezí Sázavy u Týnce nad Sázavou (ř.km 16,9-20,9) žije početná populace hořavky duhové.
EVL Hadovka	CZ0323825	3,3035	Vranka obecná	Pravostranný přítok Úterského potoka, od ústí téměř k pramenům v délce okolo 10 km, jižně od Konstantinových Lázní, přibližně 10-15 km severně od Stříbra. Jedna z početně bohatých lokalit vranky obecné v málo narušeném drobném toku.
EVL Jizerskohorské bučiny	CZ0510400	3 536,9561	Typ evropského stanoviště 8220, 9110, 9130, 9140, 9180	Na severních svazích Jizerských hor. Jedná se o největší komplex lesních porostů s převahou buku lesního v celém Českém masívu. Reliéf území je velmi členitý – příkré skalnaté svahy, hluboké rokle horských potoků s četnými vodopády, skaliska a skalní města, kamenná moře atd.
EVL Kaňon Vltavy u Sedlce	CZ0110154	34,7508	Typ evropského stanoviště 40A0, 6190, 6210, 8220, 8230	Disjunktní lokalita zahrnující nejcennější skalnaté srázy kaňonu Vltavy (Baba, Podbabské skály, Podhoří, Sedlecké skály a Zámky) při severním okraji Prahy. Předmětem ochrany je říční ekofenomén v oblasti teplomilné květeny, který se vyznačuje bohatstvím otevřených skalních společenstev s pestrou xerothermní květenou a drobnou zvířenou s mnoha vzácnými a ohroženými druhy.
EVL Kladruby nad Labem	CZ0533698	450,0339	Lesák rumělkový, páchník hnědý	Celý areál EVL má zásadní význam z hlediska výskytu arborikolní fauny v Polabí. V případě lesáka rumělkového se zde nachází jedna z nejpočetnějších subpopulací ve východním Polabí a Čechách vůbec.
EVL Litovelské Pomoraví	CZ0714073	9 458,5647	Typ evropského stanoviště 6410, 6510, 8310, 9170, 91E0, 91F0, bobr evropský, čolek velký, klínatka rohata, kuňka ohnivá, modrásek bahenní, netopýr černý, ohniváček černočárný, svinutec tenký, vydra říční	Centrální část Hornomoravského úvalu (tzv. Středomoravská niva) a jižní část Mohelnické brázdy, oblast podél řeky Moravy. Jihovýchodní část tvoří komplex lužních lesů obklopující řeku Moravu doplněný navazujícími nivními loukami a mokřadními společenstvy. Dále zahrnuje lužní lesy a rozsáhlý komplex převážně dubohabrových lesů rozkládající se od Litovle až po Úsov a Mohelnici. Území Litovelského Pomoraví je unikátní bohatým výskytem lužních lesů – zejména tvrdých luhů, ale i měkkých luhů a jasanových olšin.
EVL Lužnice a Nežárka	CZ0313106	859,5027	Páchník hnědý, piskoř pruhovaný, velevrub tupý, vydra říční	Lokalita zahrnuje tok a říční nivu Nežárky. Pro velevrubu tupého jde o jednu z nejvýznamnějších populací v ČR a jednu z nejrozsáhlejších lokalit v ČR. Páchník hnědý zde má stabilní, ale ne příliš početnou populaci. Pro vydru říční ( <i>Lutra lutra</i> ) se na daném území nachází jádro populace v ČR. Tůň poblíž PR Dráčovské tůně představují biotop velice významné a početné populace piskoře pruhované se stěžejním významem pro ochranu druhu na našem území.



Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKŮ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Lokalita	Kód	Rozloha (ha)	Předměty ochrany	Stručný popis lokality
EVL Lžovické tůně	CZ0210714	69,6540	Typ evropského stanoviště 3150, 91E0, 91F0, lesák rumělkový	Úsek labské nivy na pravém břehu situovaný mezi obce Lžovice a Veletov. Nadprůměrně zachovalý, harmonický úsek labské nivy s vysokým podílem prostorové i věkové rozrůzněných tvrdých luhů. V četných slepých ramenech dochází k ukázkovému vývoji rostlinných a živočišných společenstev. Některá slepá ramena byla oddělena od vlastního toku až v 70. letech, jako vůbec poslední na české části Labe. Významný je především výskyt vodního hmyzu, obojživelníků, ptáků a saprofytických hub a hmyzu. Druhová pestrost vodních a mokřadních taxonů je mimořádná.
EVL Minartice	CZ0213047	2,7497	Kuňka ohnivá	Rybník cca 600 j. od obce Minartice, při silnici. Jedna z velmi bohatých lokalit kuňky ohnivé ( <i>Bombina bombina</i> ), bohatá a kvantitativně početná batrachocenóza.
EVL Na horách u Křešína	CZ0210044	4,7059	Typ evropského stanoviště 6210, 8230	Bývalá suchá pastvina při severovýchodním okraji obce Křešín. Hlavním typem vegetace jsou pionýrská bylinná společenstva a subxerothermní trávníky. Ráz lokality dotvářejí solitérní borovice lesní a jalovce obecné.
EVL Niva Bělé u Klokočky	CZ0214043	11,1980	Typ evropského stanoviště 6410, popelivka sibiřská, vrkoč bažinný	Niva Bělé mezi papírnami v Bělé pod Bezdězem a osadou Velký Rečkov. Zachovalý komplex různých typů lučních biotopů s výskytem řady vzácných a ohrožených druhů a s reliktními ekosystémy (např. luční porosty se zvonečnickem hlavatým).
EVL Praha-Petřín	CZ0113773	52,5905	Roháč obecný	Lesní porosty mají ráz přirozené kyselé doubravy a dubohabřiny. Velmi významná lokalita, přírodní fenomén v centru města, refugium hmyzí fauny.
EVL Ramena Ohře	CZ0410020	291,1547	Typ evropského stanoviště 3150, 3260, 3270, 91E0	Nejzachovalejší část nivy Ohře nížinného charakteru v Karlovarském kraji s množstvím mrtvých ramen a tůní. Nejvýznamnější je makrofytní vegetace vázaná přímo na vodní prostředí, jedná se o jeden z nejlépe osídlených toků v České republice, a dále vegetace slepých ramen, zátočin a tůní. Rozsáhlé porosty říčních rákosin, psárkových luk a vrbových křovin a luhů doprovázejících vodní tok jsou již dosti eutrofizovány a invadovány neofyty.
EVL Rečkov	CZ0212020	29,3347	Typ evropského stanoviště 7140, 7230, popelivka sibiřská, vrkoč bažinný	Jedná se o lokalitu s populací popelivky sibiřské v České republice, v území se vyskytuje několik velmi početných a vitálních mikropopulací. V ostřicových porostech s vyšší vodní hladinou a v bažinných olšinách se vyskytuje vrkoč bažinný, a to především ve stávající NPP a také v navazující části pod hrází směrem k Nové Vsi.
EVL Smědava	CZ0510408	41,2445	Typ evropského stanoviště 7110, 9110, 9410, 91D0	Prameniště jižně od Smědavy, na rozvodí Hnědé Smědé a Černé Desné. Ekologicky významný menší komplex rašelinných a podmáčených smrčín s hodnotným vrchovištěm U Studánky.
EVL Stříbro – vojenské cvičiště	CZ0323169	108,6313	Čolek velký, kuňka žlutobřichá	Areál bývalého vojenského cvičiště severně od hlavní silnice I. třídy Plzeň - Rozvadov, západně od bývalých kasáren při západním okraji Stříbra. Hostí faunu obojživelníků.
EVL U Pohránovského rybníka	CZ0533005	64,9655	Lesák rumělkový	V rámci Pardubického kraje se jedná o významnou lokalitu lesáka rumělkového a dalších druhů saproxylického hmyzu. Lokalita je rovněž významným hnízdištěm a především tahovou zastávkou celé řady ptáků.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKŮ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Lokalita	Kód	Rozloha (ha)	Předměty ochrany	Stručný popis lokality
EVL Úpor-Černínovsko	CZ0210186	873,8382	Typ evropského stanoviště 3150, 6430, 6440, 6510, 91E0, 91F0	Lužní komplex při soutoku Labe s Vltavou je posledním velkým luhem na Labi na území naší republiky a jedním z největších našich tvrdých luhů vůbec. Vyskytuje se zde bohatá flóra, která je proslulá především velkolepým jarním aspektem lužního lesa s hojným výskytem sněženky podsněžníku. Hodnotné jsou i luční biotopy, především Kelské louky.
EVL V Hladomoří	CZ0213802	146,6388	Typ evropského stanoviště 40A0, 6190, 8220, 9170, 9180	Jedná se o přírodovědně vysoce cenný a zachovalý úsek kaňonu Vltavy. Variabilita vegetace je vysoká, protože se uplatňuje říční fenomén a projevuje se variabilní geologický substrát (např. lokální obohacení vápníkem). Na rozsáhlé ploše se vyskytují zachovalé přirozené dubové lesy. Na bezlesé enklávy a na plochy řídkolesí (pleší) je vázáno velké množství ohrožených druhů rostlin.
PO Českobudějovické rybníky	CZ0311037	6 362,0800	Husa velká, kopřivka obecná, kvakoš noční, rybák obecný, slaivk modráček středoevropský	Rovinaté území, ležící v jižní a střední části Českobudějovické pánve v nadmořské výšce asi 400 metrů. Vyskytuje se zde bohaté spektrum ptačích druhů hnízdících na rybnících v oblasti, případně protahujících na jarním nebo podzimním tahu. Početnost některých z těchto druhů ovšem v posledních desetiletích výrazně poklesla – to platí především o racku chechtavém, lysce černé a poláku chocholačce. Příčinou ubývání mnoha druhů jsou především vysoké obsádky kapra v rybnících.
PO Doupovské hory	CZ0411002	63 116,7237	Chřástal polní, čáp černý, datel černý, lejsek malý, lelek lesní, moták pochop, pěnice vlašská, ůuhýk obecný, včelojed lesní, výr velký, žluna šedá	Doupovské hory jsou jedním z významných území České republiky z hlediska výskytu řady zvláště chráněných a ohrožených druhů ptáků. Původní vegetační kryt tohoto území tvořily v minulosti převážně květnaté bučiny, jejichž poměrně rozsáhlé zbytky se zachovaly dodnes, zejména v údolí řeky Ohře a v masivu Pustého zámku. Pro Doupovské hory je v současné době nejtypičtější, a to hlavně v centrální části, mozaika travinobylinných společenstev, porostů keřů a listnatých lesíků, které vznikly sukcesí na opuštěných a neobhospodařovaných bývalých zemědělských pozemcích. Vodní plochy se vyskytují převážně v okrajových částech na Radonicku, v okolí Bražce a Ostrova nad Ohří. Část oblasti je využívána jako vojenský výcvikový prostor.
PO Jizerské hory	CZ0511008	11 671,6796	Sýc rousný, tetřívka obecná	Území se nachází při hranicích s Polskem a leží mezi obcemi Bílý Potok, Oldřichov v Hájích a Josefův Důl. Odlesněním vrcholové partie Jizerských hor se vytvořily vhodné podmínky pro tetřívka obecného, jehož populace začátkem devadesátých let minulého století vzrostla. V současné době již nově založené smrkové kultury na celé náhorní plošině rychle odrůstají, hromadná tokaniště tetřívku postupně zarůstají hustými smrkovými mlaziny. Postupně se zahušťuje populace sýce rousného, která zaznamenala nárůst v posledních deseti letech díky podpoře hnízdních možností vyvěšováním budek.
PO Libavá	CZ0711019	32 723,8217	Chřástal polní	Celý prostor vojenského újezdu je charakterizován střídáním více nebo méně souvislých lesních celků s rozlehlými bezlesými plochami s travinnou a bylinnou vegetací, v nichž se vyskytuje příměs keřů a náletových dřevin. Mokřady jsou zastoupeny v různých podobách a v hojně míře. Síť vodních toků, jejichž údolí nejsou pokryta žádnými stavbami. Chřástal polní obývá bezlesé plochy.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Lokalita	Kód	Rozloha (ha)	Předměty ochrany	Stručný popis lokality
PO Litovelské Pomoraví	CZ0711018	9 318,6627	Leďňáček říční, lejsek bělokrký, strakapoud prostřední	Oblast podél řeky Moravy je charakteristická řadou bočních periodických i stálých ramen, přítoků, tůní a slepých ramen. Vyznačuje se azonální biotou rozsáhlého komplexu lužních lesů s neregulovanými toky. V lesích se objevují horské prvky splavené ze sudetských pohoří a východní migranti.
PO Třeboňsko	CZ0311033	47 360,2668	Čáp černý, datel černý, husa velká, kopřivka obecná, kulíšek nejmenší, kvakoš noční, leďňáček říční, lelek lesní, lžičák pestrý, moták pochop, orel mořský, rybák obecný, skřivan lesní, slavík modráček středoevropský, strakapoud prostřední, sýc rousný, včelojed lesní, volavka bílá, žluna šedá	Převažujícím lesním typem jsou chudé bory s příměsí smrku či dubu, v nivách a výtopách rybníků se nacházejí lužní doubravy a olšiny. Význačným krajinným prvkem jsou aleje mohutných dubů na rybníčních hrázích. Degradace intenzivním rybníkářským hospodařením – vysoké obsádky kaprů, přísun živin.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## VYHODNOCENÍ VLIVŮ

### DOSTATEČNOST PODKLADŮ

Pro účely hodnocení byly zadavatelem poskytnuty následující podklady:

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území České republiky, Sweco Hydroprojekt a.s. 12/2018 (doplnění 04/2019, 09/2019). Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha. Textová část, mapy opatření, vektorové a bodové vrstvy.

Další podklady využité pro hodnocení:

- Vrstva lokalit soustavy Natura 2000: evropsky významné lokality a ptačí oblasti, popis lokalit, rozloha, předměty ochrany ([www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz), [www.drusop.cz](http://www.drusop.cz))
- Data z nálezové databáze ochrany přírody ([www.ndop.cz](http://www.ndop.cz))
- Mapování biotopů ([www.mapy.nature.cz](http://www.mapy.nature.cz), ©AOPK ČR, 2019)
- Odborné konzultace (Mgr. Ondřej Volf – ornitolog, Mgr. Ondřej Šnytr – CHKO Jizerské hory)

Pro provedení hodnocení záměru byly tyto podklady shledány jako dostatečné.

### STUPNICE HODNOCENÍ VÝZNAMNOSTI VLIVŮ NA DOTČENÉ PŘEDMĚTY OCHRANY

V obou fázích hodnocení (screening, vyhodnocení) byly definovány možné vlivy záměru vzhledem k dotčeným předmětům ochrany. Proběhlo vyhodnocení významnosti těchto vlivů. Hodnocena byla jednotlivá opatření v koncepci podle následující stupnice významnosti vlivů.

Tabulka 2: Stupnice pro hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b> <b>Vylučuje realizaci opatření v koncepci/ koncepcce jako celku (resp. opatření/koncepci je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)</b> Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplyvá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci opatření/koncepcce.</b> Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Opatření/koncepcce nemá žádný prokazatelný vliv.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKŮ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## SCREENING OPATŘENÍ

Během března – června 2019 byly předloženy návrhy opatření a zhodnocen jejich vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Navržené úpravy byly zapracovány, níže je hodnocena výsledná podoba opatření.

## HODNOCENÍ UPRAVENÝCH OPATŘENÍ

Upravená opatření byla vyhodnocena, závěry jsou uvedené v tabulce 3.

Tabulka 3: Vyhodnocení významnosti vlivů

Kód	Popis	Identifikace dotčených lokalit	Významnost vlivu	Komentář
<b>CZ010 hl. m. PRAHA</b>				
CZ010_1	Modernizace ÚV Podolí a výstavba GAU filtrace - I. etapa a II. etapa		0	
CZ010_2	Obnova vodovodního řadu ÚV Podolí – VDJ Bruska	EVL Praha-Petřín	0	Vede v blízkosti EVL Praha-Petřín. K ovlivnění nedojde.
CZ010_3	Vodovodní řad ÚV Podolí – VDJ Laurová		0	
CZ010_4	Zkapacitnění vodovodního potrubí - příváděcí řad Rohožník, DN 300		0	
CZ010_5	Zaokruhování vodovodního řadu Praha Východ, Jesenice II-Uhřetěves, DN 800-1000		0	
CZ010_6	Vodovodní řad VDJ Suchdol – VDJ Ládví II - Propoj na severním okraji Prahy – Suchdol – Troja, v trase silničního okruhu	EVL Kaňon Vltavy u Sedlce	-1	Prochází v blízkosti EVL. Možné nepřímé vlivy při stavbě, hodnoceny jako mírně negativní, dočasné, nadlokální.
CZ010_7	Dostavba vodojemu Kopanina pro zásobování obcí ve Středočeském kraji		0	
CZ010_8	Výstavba vodojemu pro zásobování obcí Roztoky a Horoměřice na přívodu z vodojemu Suchdol		0	
CZ010_9	Obnova (zvýšení kapacity) vodovodního řadu DN 1200 Kyjský uzel – Chodová ve třech etapách A, B, C		0	
CZ010_10	Obnova starého Káranského řadu I DN 1100 z roku 1913 v úseku VDJ Flora - ÚV Káraný	EVL Blatov a Xaverovský háj	0	Vede 70 m od EVL Blatov a Xaverovský háj. Nedojde k ovlivnění lokality.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Kód	Popis	Identifikace dotčených lokalit	Významnost vlivu	Komentář
CZ010_11	Obnova starého Káranského řadu II DN 1100 z roku 1931 v úseku VDJ Flora - ÚV Káraný	EVL Blatov a Xaverovský háj	0	Vede 70 m od EVL Blatov a Xaverovský háj. Nedojde k ovlivnění lokality.
<b>CZ021 STŘEDOČESKÝ KRAJ</b>				
CZ021_1	Zapojení vodních zdrojů Sušno - svodné řady, ÚV, přírodní řady do SV		0	
CZ021_2	Využití důlní vody na Kladensku		0	
CZ021_3	Připojení zdrojů v Rečkově na SV Mladá Boleslav	EVL Niva Bělé u Klokočky	0	Trasa vedena v blízkosti EVL. Nedojde k vlivům na předměty ochrany ani celistvost.
CZ021_4	Posílení vodních zdrojů pro SV Mnichovo Hradiště	EVL Rečkov	0	Trasa vedena v blízkosti EVL. Nedojde k vlivům na předměty ochrany ani celistvost.
CZ021_5	Dálniční skupinový vodovod D3	EVL Minartice	-1	Vede asi 200 m od EVL. Možný vliv zvýšení mortality migrujících kuněk ohnivých při stavebních pracích, ovlivnění migrace. Hodnocen mírně negativní vliv (nutno zajistit migrační propustnost a zamezit mortalitě kuněk při stavebních pracích), dočasný, nadlokální.
		EVL Dolní Sázava	-1	Překonává EVL po mostě, potrubí bude vedeno v silnici. Hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.
CZ021_6	Skupinový vodovod CHOPOS*		0	
CZ021_7	Příbram - doplnění technologie ÚV Hatě*		0	
CZ021_8	Přivaděč Praha – Kladno		0	
CZ021_9	PS Hostouň - souvisí s dopravou vody ze Želivky do KSKM		0	
CZ021_10	Přivaděč Štětí - propojení na sever SČVK		0	
CZ021_11	Propojení SV Příbram a BKDZH přes Jince	EVL Na horách u Křešína	0	V blízkosti EVL V horách u Křešína. Bez vlivů.
CZ021_12	Shybka Obříství	EVL Úpor-Černínovsko	-1	Zasahuje do EVL Úpor- Černínovsko. Okrajový střet, mimo výskyt typu evropského stanoviště 91F0. Vzhledem k malému rozsahu hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, lokální.
CZ021_13	Přivaděč Kladno (Kožová hora/Rozdělov)		0	
CZ021_14	Přivaděč Nové Strašecí - Krušovice*		0	
CZ021_15	Propojení SV Rakovník a ÚV Žlutice		0	

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Kód	Popis	Identifikace dotčených lokalit	Významnost vlivu	Komentář
CZ021_16	Zabezpečení udržitelnosti a rozvoje Posázavského vodovodu	EVL Dolní Sázava  EVL V Hladomoří	-1  0	Vede dvakrát přes EVL Dolní Sázava. Možné vlivy přechodu přes řeku hodnoceny jako mírně negativní, dočasný, nadlokální.  Vede 100 m od EVL V Hladomoří. Nedojde k ovlivnění lokality.
CZ021_17	Posílení VDJ Letiště, mísení VZ z ÚV Nová vodárna a ÚV Vinice, připojení Týnce atd.	EVL Lžovické tůně	0	Vede 70 m od EVL Lžovické tůně. Nedojde k ovlivnění lokality.
CZ021_18	Přivaděč Kladno – Libušín		0	
CZ021_19	Přivaděč Stochov – Smečno		0	
CZ021_21	Propojení plánovaného SV D3 s Jihočeskou vodárenskou soustavou		0	
<b>CZ031 JIHOČESKÝ KRAJ</b>				
CZ031_1	Řad surové vody Římov – Plav I., II., III. etapa		0	
CZ031_2	Řad Veselí nad Lužnicí – Čekanice (S)		0	
CZ031_3	Řad Hosín – Chotýčany - Veselí nad Lužnicí (S)	PO Třeboňsko  EVL Lužnice a Nežárka	-1  -1	Vede v blízkosti ptačí oblasti. Možné nepřímé vlivy při stavebních pracích. Hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.  Kříží EVL. Okrajový zásah, přechod cca 50 m. Technicky lze řešit bez významně negativních vlivů. Hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.
CZ031_4	Řad Včelná – Hlavatce (Z)	PO Českobudějovické rybníky	-1	Vede 2 km přes ptačí oblast. Bude provedeno bezvýkopovou technologií, nedojde k novému záboru půdy. Možné nepřímé vlivy během stavby – rušení (předměty ochrany: husa velká, kopřivka obecná, kvakoš noční, rybák obecný, slavík modráček středoevropský), fragmentace lokality. Hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.
CZ031_5	Řad Hlavatce – Prachatice (Z)		0	
CZ031_6	Řad Drahonice – Čejetice (Z)		0	
CZ031_7	Řad Hlavatce – Krašovice (Z)		0	
CZ031_8	Řady Vítkov - Kuřidlo, Vítkov - Amerika (Z)		0	

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Kód	Popis	Identifikace dotčených lokalit	Významnost vlivu	Komentář
<b>CZ032 PLZEŇSKÝ KRAJ</b>				
CZ032_1	Rozšíření skupinového vodovodu Nýrsko-Klatovy druhou větví do Dobřan přes Přeštice a větví Holýšov-Dobřany přes Stod		0	
CZ032_2	Propojení SV Plzeň – Dýšina – Ejpovice se SV Rokycany – Hrádek – Strašice		0	
CZ032_3	Propojení SV Žlutice - Toužim se SV Tachov – Bor – Planá a SV Stříbro – Kladruby	<p>EVL Stříbro – vojenské cvičiště</p> <p>EVL Hadovka</p>	<p>-1</p> <p>-1</p>	<p>V blízkosti EVL Stříbro – vojenské cvičiště, Možný vliv stavebních pracích při migraci kuněk žlutobříchých a čolků velkých. Vzhledem k umístění mimo EVL vliv hodnocen jako mírně negativní, dočasný, nadlokální.</p> <p>Na dvou místech se kříží trasa vodovodu a EVL. V místech křížení se nachází předmět ochrany – typ evropského stanoviště 91E0 Jasanovo olšové luhy. Okrajový zásah, přechod cca 50 m. Hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.</p>
<b>CZ041 KARLOVARSKÝ KRAJ</b>				
CZ041_1	Propojení SV Žlutice a SV Stříbrsko (propojení mezi Karlovarským a Plzeňským krajem)		0	
CZ041_2	Propojení SV Nebanice a SV Horka	EVL Ramena Ohře	0	Vede jižně od EVL, mimo ni. Nedojde k vlivům na předměty ochrany.
CZ041_3	Propojení SV Karlovy Vary - Ostrov		0	
<b>CZ042 ÚSTECKÝ KRAJ</b>				
CZ042_1	Propojení skupinového vodovodu Chomutov s Vodárenskou soustavou Žlutice	PO Doupovské hory	-1	Vede cca 1 km v PO. Vzhledem k umístění při okraji lokality nehrozí významně negativní vlivy na předměty ochrany. Hodnocen mírně negativní vliv – okrajový zábor biotopů, rušení při stavbě, dočasný, nadlokální.
<b>CZ051 LIBERECKÝ KRAJ</b>				
CZ051_1	Propojení vodovodů Liberec – Bílý Kostel nad Nisou – Hrádek nad Nisou		0	
CZ051_2	Propojení vodovodu v Horní Branné a vodovodu v Dolní Branné (Královéhradecký kraj)		0	
CZ051_3	Propojení SV Frýdlant se SV Bulovka a SV Dětřichov		0	



Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Kód	Popis	Identifikace dotčených lokalit	Významnost vlivu	Komentář
CZ051_4a	Převedení vody z VN Josefův Důl do ÚV Bílý Potok	EVL Bílá Desná – kanál protržené přehrady  EVL Jizerskohorské bučiny  EVL Smědava  PO Jizerské hory	-1  -1  -1  -1	Vede v délce cca 100 m přes EVL, jedná se o křížení cyklostezky se vstupem do kanálu. Byla zapracována podmínka, že nedojde k narušení vletového otvoru stavebními pracemi, ani kanálu samotného. Nezbytné je provádění stavby mimo období zimování netopýrů. Vzhledem k zapracování těchto opatření je vliv hodnocen jako mírně negativní, dočasné, lokální.  Vede v délce 3 km přes EVL Jizerskohorské bučiny. Trasa vedena po silnici, nedojde k záboru typů evropských stanovišť (9110, 9130). Možné nepřímé vlivy (znečištění při stavbě, rušení, ovlivnění vodního režimu), hodnoceny jako mírně negativní, dočasné, nadlokální.  Vede při silnici podél celé EVL Smědava v délce 1,6 km. U vedení při silnici je možné technické řešení bez významně negativních vlivů. Mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.  Vede přes PO ve dvou úsecích v délce 1,8 km a 9 km, trasa po cyklostezce a silnici. Nedojde k přímému záboru stanovišť. Možné nepřímé vlivy (znečištění při stavbě, rušení, ovlivnění vodního režimu), hodnoceny jako mírně negativní, dočasné, nadlokální.
CZ051_4b	Převedení vody z VN Souš do ÚV Bílý Potok	EVL Jizerskohorské bučiny  EVL Smědava  PO Jizerské hory	-1  -1  -1	Vede v délce 3 km přes EVL Jizerskohorské bučiny. Trasa vedena po silnici, nedojde k záboru typů evropských stanovišť (9110, 9130). Možné nepřímé vlivy (znečištění při stavbě, rušení, ovlivnění vodního režimu), hodnoceny jako mírně negativní, dočasné, nadlokální.  Vede při silnici podél celé EVL Smědava v délce 1,6 km. U vedení při silnici je možné technické řešení bez významně negativních vlivů. Mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.  Vede v délce 9 km přes PO Jizerské hory v údolí Smědé. V celé délce je vedení umístěno v silnici. Možné vlivy rušení ptáků během stavebních prací, ovlivnění vodního režimu – omezeno opatřeními na úrovni koncepce. Vzhledem k absenci přímého záboru a opatřením pro zmírnění vlivů rušení a ovlivnění vodního režimu je konstatován mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Kód	Popis	Identifikace dotčených lokalit	Významnost vlivu	Komentář
<b>CZ052 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ</b>				
CZ052_1	Posílení kapacity a zabezpečení Východočeské vodárenské soustavy Náchod - Hradec Králové	PO Broumovsko	-1	3 podzemní zdroje a 2 vodojemy v blízkosti PO Broumovsko. 1 podzemní zdroj je přímo v PO. Maloplošný zásah do PO. Možnost ovlivnění vodního režimu, možný zásah do biotopu předmětů ochrany. Vzhledem k malému rozsahu hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.
<b>CZ053 PARDUBICKÝ KRAJ</b>				
CZ053_1	Propojení skupinového vodovodu Pardubice a skupinového vodovodu Přelouč	EVL U Pohránovského rybníka  EVL Kladruby nad Labem	0  -1	Vede cca 50 m od EVL U Pohránovského rybníka. Nedojde k přímým ani nepřímým vlivům na předmět ochrany (lesák rumělkový). Hodnocen nulový vliv.  -1 Vede v délce 570 m přes EVL Kladruby nad Labem. Trasa přes EVL bude vedena stávající komunikací tak, aby se omezil kontakt s okolní přírodou. Hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.
CZ053_2	Zajištění kvality a kapacity distribuce pitné vody ve skupinovém vodovodu Pardubice-Přelouč		0	
<b>CZ061 KRAJ VYSOČINA</b>				
CZ061_1	Propojení skupinových vodovodů Jihlavsko - Havlíčkovobrodsko (část Želivka – Podmoklany)		0	
CZ061_2	Propojení skupinových vodovodů Třebíčsko - Jihlavsko (vodárenská nádrž Nová Říše)		0	
<b>CZ062 JIHOMORAVSKÝ KRAJ</b>				
CZ062_1	Spolupráce vodárenských soustav – napojení na BVS		0	
<b>CZ071 OLOMOUCKÝ KRAJ</b>				
CZ071_1	Propojení ÚV Černovír a VD J Křelov v rámci SV Olomouc	EVL Litovelské Pomoraví  PO Litovelské Pomoraví	-1  -1	Vede přes EVL Litovelské Pomoraví a PO Litovelské Pomoraví (v obci Černovír). Okrajový zásah, hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.
CZ071_2	Napojení SV Domašov nad Bystřicí na SV Budišov – Čermná – Podlesí – Libavá	PO Libavá	-1	Vede v délce 5,9 km přes PO Libavá. Vedení při komunikaci nezasahuje do biotopu předmětů ochrany (chřástal polní). Může dojít k rušení stavebními pracemi. Hodnocen mírně negativní vliv, dočasný, nadlokální.
CZ071_3	Zkapacitnění propojovacího řadu SV Hranice – Lipník nad Bečvou		0	

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

Z celkového počtu 59 hodnocených opatření má:

- **13 opatření mírně negativní vliv** alespoň na jednu EVL nebo PO (z toho jedno opatření v obou navrhovaných variantách),
- **46 opatření nemá žádný vliv** na EVL ani PO.

Na základě těchto výsledků je **vliv koncepce hodnocen jako mírně negativní**.

## VYHODNOCENÍ VARIANT

Jedno opatření je předloženo ve dvou variantách. Jedná se o opatření:

### **CZ051\_4 Převedení vody z VN Josefův Důl nebo z VN Souš do ÚV Bílý Potok**

Řešení je zpracováno ve dvou variantách:

CZ051\_4a - Varianta a - Převedení vody z VN Josefův Důl do ÚV Bílý Potok

CZ051\_4b - Varianta b - Převedení vody z VN Souš do ÚV Bílý Potok.

V tomto posouzení jsou vyhodnoceny obě varianty, které byly navrženy na základě návrhů a možností co nejvíce eliminovat negativní vlivy na Naturu 2000, konkrétně EVL Jizerské smrčiny, EVL Jizerskohorské bučiny, EVL Smédava, EVL Bílá Desná – kanál protřezené přehrady, PO Jizerské hory. Zatímco během přípravy koncepce a vyhodnocení vlivů na životní prostředí byly vlivy předložených variant hodnoceny jako významně negativní, po úpravě vedení trasy vodovodního potrubí mimo jádrová území dotčených EVL a PO, a umístění do stávajících zpevněných i nezpevněných cest a komunikací byl vliv hodnocen jako mírně negativní.

Při vzájemném porovnání variant 51\_4a a 51\_4b vychází obě srovnatelně s mírnými negativními vlivy, s mírnou preferencí varianty 51\_4b. Varianta a) je výrazně delší, v prvním úseku vede při jižní hranici PO, kde pouze okrajově zasahuje do PO, vede zde po cyklostezce. V údolí Bílé Desné se kříží s EVL Bílá Desná – kanál protřezené přehrady. Údolím Smědé pak vede varianta a) i varianta b) ve stejné trase v tělese silniční komunikace.

## VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH KUMULATIVNÍCH VLVŮ

Byly zhodnoceny kumulativní vlivy opatření v koncepci celkově. Jedná se o opatření, která na sobě nejsou závislá, často se ani nenachází v přímé blízkosti. Dopad těchto opatření je dán především jejich polohou ve vztahu k EVL a PO, kumulativně nedochází ke zhoršení vlivů. Pouze u jedné EVL (Dolní Sázava) dochází k dotčení dvěma různými záměry, jejich vliv je však spíše okrajový, bez významně negativního vlivu.

Dále byly hodnoceny kumulativní vlivy opatření v této koncepci s dalšími opatřeními a záměry v území, které byly zjištěny v zásadách územního rozvoje ve všech krajích České republiky. Byla hledána prostorová souvislost mezi opatřeními této koncepce, které mají samy o sobě mírně negativní vliv na Naturu 2000, dotčenými lokalitami Natura 2000 a záměry v ZÚR.

### *Opatření CZ010\_6 a Řad VDJ Suchdol-VDJ Ládví II*

Souvisí s výstavbou silničního okruhu kolem Prahy (Pražského okruhu), nedojde k samostatné realizaci. V kaňonu Vltavy se kříží s EVL Kaňon Vltavy u Sedlce, trasa vodovodu bude vedena podél silničního okruhu. V kumulaci těchto dvou záměrů nedojde k významně negativním vlivům.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

#### *Opatření CZ021\_5 a Dálniční skupinový vodovod D3*

Projektová dokumentace vodovodu je zpracována v úrovni DUR, je koordinována se zpracovatelem projektové dokumentace dálničního přivaděče D3. Obě opatření vedou přes EVL Dolní Sázava. Navrhovaný vodovodní řad je v úsecích, kde je veden v souběhu s dálnicí D3, umístěn na základě dohody investorů obou staveb do ochranného pásma dálnice D3. V kumulaci těchto dvou záměrů nedojde k významně negativním vlivům.

#### *Opatření CZ031\_3 a Řad Hosín – Chotýčany - Veselí nad Lužnicí (S)*

V blízkosti vodovodního řadu v PO Třeboňsko je umístěn ještě koridor dopravní infrastruktury II/603. Koridor je při okraji PO zúžen, není zde hodnocen významně negativní vliv. Ten není hodnocen ani v kumulaci s opatřením CZ031\_3.

#### *Opatření CZ031\_4 a Řad Včelná – Hlavatce (Z)*

Kromě opatření vodovodního řadu vede přes PO Českobudějovické rybníky několik koridorů dle ZÚR Jihočeského kraje (silnice I/20, elektrovod ZVN 400 kV Kočín-Dasný, propojení tranzitních plynovodů), u těchto koridorů nebyly na úrovni koncepce hodnoceny významně negativní vlivy. Ani v kumulaci s opatřením CZ031\_4 nedojde k významně negativním vlivům.

U žádného opatření v koncepci nedochází v souvislosti s dalšími záměry dle zásad územního rozvoje ke kumulativnímu zhoršení na úroveň významně negativních vlivů.

Vliv koncepce je i po zahrnutí kumulativních vlivů hodnocen jako mírně negativní.

## **VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA PŘEDMĚTY OCHRANY A CELISTVOST LOKALIT**

Žádné z opatření/záměrů navrhované koncepce ani jednotlivě ani v kumulaci s dalšími opatřeními v koncepci a dalšími zjištěnými záměry **nemá významně negativní vliv na předměty ochrany lokalit Natura 2000**. K tomuto závěru hodnocení koncepce přispěla řada úprav jednotlivých opatření s cílem eliminovat významně negativní vlivy, což lze hodnotit pozitivně.

Na základě hodnocení mírně negativních vlivů 13 opatření, konkrétně na lokality:

- EVL Kaňon Vltavy u Sedlce, EVL Minartice, EVL Dolní Sázava, EVL Úpor-Černínovsko, EVL Lužnice a Nežárka, EVL Stříbro – vojenské cvičiště, EVL Hadovka, EVL Ramena Ohře, EVL Bílá Desná – kanál protržené přehrady, EVL Jizerskohorské bučiny, EVL Smédava, EVL U Pohránovského rybníka, EVL Kladruby nad Labem, EVL Litovelské Pomoraví,
- PO Českobudějovické rybníky, PO Doupovské hory, PO Jizerské hory, PO Broumovsko, PO Litovelské Pomoraví, PO Libavá, PO Třeboňsko,

byl celkový vliv koncepce vyhodnocen jako mírně negativní.

Realizací koncepce a v ní navržených opatření/záměrů **nedojde k nepříznivému vlivu na celistvost žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti**.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## DOPORUČENÍ A ZMÍRŇUJÍCÍ OPATŘENÍ

Ke **zmírnění hodnocených mírně negativních vlivů** je možné navrhnout tato opatření:

Preventivní opatření – u všech opatření s vlivem na lokality Natura 2000 doporučujeme upravit trasu v podrobnějším měřítku tak, aby byl vyloučen nebo minimalizován vliv na EVL a/nebo PO.

Prevence vlivů může probíhat vhodným načasováním stavby mimo vegetační období, dodržením technologických postupů, šetrným provedením stavby (např. zajistit, aby nedošlo k ovlivnění vodního režimu).

U záměrů CZ021\_5 a CZ032\_3 dochází k dotčení lokalit s obojživelníky (kuňka ohnivá, kuňka žlutobřichá, čolek velký). Doporučujeme provést stavbu mimo období rozmnožování (jaro) a během stavby instalovat migrační bariéry zamezující mortalitě kuněk při výkopových pracích. Na provádění prací by měl dohlížet odborný biologický dozor.

Bez realizace zmírňujících opatření by docházelo ke kácení stromů ve vegetační sezóně, což by způsobilo mortalitu hnízdících druhů ptáků a dalších živočichů.

Bez instalace pevných bariér a bez biologického dozoru by mohlo dojít ke zvýšené mortalitě obojživelníků, plazů a jiných drobných terestrických živočichů.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## ZÁVĚR

Z výše uvedeného hodnocení vyplývá, že **koncepce „Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha“ nemá významně negativní vliv na žádné lokality Natura 2000.**

Z celkového počtu 59 hodnocených opatření má:

- **13 opatření mírně negativní vliv** alespoň na jednu EVL nebo PO (z toho jedno opatření v obou navrhovaných variantách),
- **46 opatření nemá žádný vliv** na EVL ani PO.

Vliv koncepce je hodnocen jako mírně negativní.

Revize funkčnosti propojení a zajištění potenciálních možností nových propojení vodárenských soustav v období sucha	PRVKÚ ČR
Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	Příloha č.2 - Hodnocení vlivů na Naturu 2000

## PŘÍLOHY

2A Výkresy opatření a lokalit Natura 2000

2B Stanoviska orgánů ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

## POUŽITÉ ZKRATKY

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita

MŽP – ministerstvo životního prostředí

PO – ptačí oblast

ZOPK – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění