

Ústecký kraj

OZNÁMENÍ KONCEPCE

dle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

„Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020“

Krajský úřad Ústeckého kraje Ústí nad Labem, červen 2020



OBSAH

Úvod	4
1. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI	5
1.1 Název organizace	5
1.2 IČ	5
1.3 Sídlo	5
1.4 Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele	5
2. ÚDAJE O KONCEPCI	6
2.1 Název	6
2.2 Obsahové zaměření (osnova)	6
2.2.1 Jednotlivé části PRVKÚK	6
2.2.1.1 Textová část PRVKÚK	6
2.2.1.2 Tabulková (databázová) část PRVKÚK	7
2.2.1.3 Grafická část PRVKÚK	7
2.2.2 Digitalizace PRVKÚK	7
2.3 Charakter	8
2.4 Zdůvodnění potřeby pořízení	8
2.5 Základní principy a postupy (etapy) řešení	8
2.5.1 Shromáždění a zpracování podkladů ke stávajícímu stavu a záměrům obcí v oblasti zásobování pitnou vodou a odkanalizování	9
2.5.2 Vyhodnocení předpokládaného demografického vývoje	9
2.5.3 Výpočet potřeby vody	9
2.5.4 Rozvoj vodovodů a kanalizací v jednotlivých obcích a jejich částech	10
2.5.4.1 Zdroje pitné vody a vodovody	10
2.5.4.2 Odvedení odpadních vod a čištění odpadních vod	10
2.5.4.3 Obecná část – vazba na řešení vládního úkolu č. 620/2015	10
2.5.5 Náklady, priority	11
2.6 Hlavní cíle	11
2.7 Míra, v jaké koncepci stanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám, požadavkům na přírodní zdroje apod.	11
2.8 Přehled uvažovaných variant řešení	13
2.9 Vztah k jiným koncepcím a možnost kumulace vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví s jinými záměry	13
2.9.1 Vazby s následujícími koncepcemi	13
2.10 Předpokládaný termín dokončení	16
2.11 Návrhové období	16
2.12 Způsob schvalování	16
3. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ	16
3.1 Vymezení dotčeného území	16
3.2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny	17
3.3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území	17
3.3.1 Odpady	18
3.3.2 O vzduší	19
3.3.2.1 Emisní situace	19



3.3.2.2 Kvalita ovzduší	20
3.3.3 Voda	21
3.3.3.1 Jakost vody	21
3.3.3.2 Jakost povrchových vod	22
3.3.3.3 Jakost podzemních vod	22
3.3.3.4 Vodní hospodářství	22
3.3.4 Příroda a krajina	24
3.3.4.1 Využití území	24
3.3.4.2 Ochrana území a krajiny	25
3.3.4.3 Natura 2000	26
3.3.5 Lesy	27
3.3.5.1 Druhová a věková skladba lesů	27
3.3.6 Horninové prostředí - těžba	28
3.3.7 Zemědělství a půda	29
3.3.7.1 Ekologické zemědělství	29
3.4 Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území	30
4. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY KONCEPCE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ VE VYMEZENÉM DOTČENÉM ÚZEMÍ	30
4.1 Obecné shrnutí	31
4.2 Dimenze a kategorizace potenciálních vlivů	31
5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	32
5.1 Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky	32
5.2 Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce	32
5.3 Další podstatné informace předkladatele o možných vlivech na životní prostředí a veřejné zdraví	33
5.4 Stanoviska orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.	33



ÚVOD

Oznámení koncepce Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020 (dále též „PRVKÚK“) je vypracováno ve smyslu ustanovení § 10a písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon“). Předkládaný dokument je zpracován v rozsahu přílohy č. 7 zákona a má sloužit jako podklad pro provedení zjišťovacího řízení koncepce podle § 10d zákona.

Plány rozvoje vodovodů a kanalizací na území krajů jsou realizovány na základě zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jsou základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací, a jejich cílem je zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území kraje.



Obrázek 1 - Zájmové území pro aktualizaci Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje s vyznačením jednotlivých ORP

1. ÚDAJE O PŘEDKLADATELI

1.1 Název organizace:

Ústecký kraj

1.2 IČ:

70892156

1.3 Sídlo:

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

1.4 Jméno, příjmení, adresa, telefon a e-mail oprávněného zástupce předkladatele:

Statutární zástupce: Oldřich Bubeníček
hejtman Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48
400 01 Ústí nad Labem
e-mail: bubenicek.o@kr-ustecky.cz

Technický zástupce: RNDr. Tomáš Burian
vedoucí oddělení životního prostředí

Krajský úřad Ústeckého kraje
Velká Hradební 3118/48
400 01 Ústí nad Labem
tel.: +420 475 657 160
e-mail: burian.t@kr-ustecky.cz



2. ÚDAJE O KONCEPCI

2.1 Název

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020

2.2 Obsahové zaměření (osnova)

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje je koncepčním dokumentem kraje a podle § 4 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) obsahuje koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na pitnou vodu, a koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod. Plán musí obsahovat technicky nejvhodnější řešení, které je zároveň i ekonomicky únosné. Náležitosti plánu a jeho aktualizaci upravuje podrobně vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

Důvodem pro zpracování koncepce je potřeba aktualizovat dosavadní koncepci, která byla zpracována v roce 2004 a v souvislosti s rozvojem VaK v jednotlivých lokalitách byla mnohokrát aktualizována několika desítkami dílčích změn, které se však zatím jen z menší části promítly do souhrnných tabulek a map. Dále je třeba reflektovat změnu právní úpravy, upřesňující obsahové náležitosti i datový standard koncepce.

2.2.1 Jednotlivé části PRVKÚK

PRVKÚK se člení na:

textovou část (soubory.doc),

tabulkovou část (soubory.xls),

grafickou částí (soubory.dgn, .shp, aj.).

Data různých formátů mohou být propojena prostřednictvím databáze (.mdb) a budou oproti současné verzi plně aktualizována podle změn projednaných Zastupitelstvem Ústeckého kraje po dobu platnosti dosavadní verze koncepce a podle aktuálních výhledů jednotlivých obcí a vlastníků VaK.

2.2.1.1 Textová část PRVKÚK

Obsahuje souhrnnou část a jednotlivé karty místa (tj. místní části obce), členěné podle obcí s rozšířenou působností.

Souhrnná část obsahuje základní informace o řešeném území, blíže definuje členění PRVKÚK a zdroje, z kterých se při zpracování koncepce vycházelo. Dále obsahuje popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji.

Karty místa obsahují podrobný popis vodovodů a kanalizací v jednotlivých místních částech obcí. Počet karet místa u jednotlivých ORP je vyznačen v tabulce č. 1.



Obec s rozšířenou působností (ORP)	Počet karet místa
Bílina	26
Děčín	88
Chomutov	76
Kadaň	93
Litoměřice	128
Litvínov	33
Louny	97
Lovosice	71
Most	38
Podbořany	61
Roudnice nad Labem	57
Rumburk	48
Teplice	71
Ústí nad Labem	91
Varnsdorf	17
Žatec	60

Tabulka 1 výčet ORP a počet karet místa

2.2.1.2 Tabulková (databázová) část PRVKÚK

Obsahuje tabulky shrnující základní bilanční, technické a finanční informace. Tabulková část k aktualizovaným popisům bilance potřeby pitné vody, odkanalizování a čištění odpadních vod v členění na všechny obce nebo jejich části na území kraje a vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod plánovaných pro účely úpravy na pitnou vodu, obsahující demografické, bilanční, technické a ekonomické údaje podle § 3 odst. 1 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Karty místa obsahují informace o počtu bydlících obyvatel v daném místě (trvale/přechodně), počet obyvatel připojených na vodovod, počet obyvatel připojených na kanalizaci, případně ČOV, předpokládané investiční náklady do infrastruktury vodovodů nebo kanalizací pro rozmezí let 2015 – 2030.

2.2.1.3 Grafická část PRVKÚK

Grafická část obsahuje mapové zobrazení současného i výhledového stavu jednotlivých objektů a sítí vodovodů a kanalizací ve formátu GIS. Vodovodní sítě se v grafické části dělí např. na vodovody objekty návrh/stav/rekonstrukce, vodovody objekty návrh/stav/rekonstrukce, prameniště, čerpací stanice, regulační stanice, věžové/zemní vodojemy, úpravny vody, vodní zdroje, příváděcí či oblastní vodovody. Kanalizační sítě se dále dělí na kanalizace návrh/stav/rekonstrukce, vpustní/výustní objekty, ČOV, čerpací stanice návrh/stav/rekonstrukce, atp.

2.2.2 Digitalizace PRVKÚK

Vedle obsahové aktualizace bude dosavadní koncepce převedena kompletně do digitální formy a bude zveřejněna na webových stránkách kraje formou webové aplikace, která bude využívat prostředků GIS a bude umožňovat nejen prezentaci i základní analýzu obsahu



koncepte, ale i jeho průběžnou aktualizaci, jak předpokládá zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a prováděcí vyhláška č. 428/2001 Sb.

2.3 Charakter

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je strategický koncepční dokument v oblasti zásobování vodou a odkanalizování velkého územního samosprávného celku, konkrétně Ústeckého kraje.

Ústecký kraj provádí v samostatné působnosti dílčí aktualizace PRVKÚK pro jednotlivé obce či jejich části.

2.4 Zdůvodnění potřeby pořízení

Podle § 4 odst. 1 a 2 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu kraje v samostatné působnosti zajišťují zpracování a schvalují plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro své území. Plán rozvoje obsahuje koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na pitnou vodu, a koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod na území daného kraje. Plán rozvoje musí být hospodárný a musí obsahovat technicky nejvhodnější řešení a vazby k plánu rozvoje pro území sousedících krajů.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, zkráceně PRVKÚK je koncepčním dokumentem kraje, který obsahuje přehled obcí a jejich místních částí z hlediska současného a výhledového stavu v zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod.

Kraj v samostatné působnosti průběžně aktualizuje a schvaluje PRVKÚK na podkladě změn předkládaných obcemi ve stanovené elektronické podobě, formátu a obsahu, stanoveném Pravidly pro zpracování, projednání a schválení průběžné aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje.

PRVKÚK je podkladem pro zpracování politiky územního rozvoje a územně plánovacích dokumentací podle stavebního zákona a plánu dílčích povodí podle zákona o vodách, pro činnost vodoprávních úřadů, stavebních úřadů, úřadů územního plánování a pro činnosti obcí a krajů v samostatné i přenesené působnosti. Zároveň je podkladem pro dotační politiku ČR a EU a Ústeckého kraje v oblasti rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky (PRVKÚ ČR) a z podkladů předaných vlastníky.

Protože dosavadní PRVKÚK byl zpracován v roce 2004 a v průběhu let od jeho původního pořízení proběhlo celkem 45 dílčích aktualizací (což představuje cca 105 dílčích změn v jednotlivých obcích) a dále došlo ke změně platné právní úpravy určující závazné obsahové náležitosti i formát plánu rozvoje vodovodů a kanalizací krajů, přistoupil Ústecký kraj k celkové aktualizaci PRVKÚK, kde výchozím stavem sledovaných údajů o vodovodech a kanalizacích bude stav k roku 2020 a posledním rokem plánovacího období bude rok 2030.

2.5 Základní principy a postupy (etapy) řešení

Aktualizace PRVKÚK spočívá ve shromáždění aktuálních dat a podkladů z jednotlivých obcí a od jednotlivých vlastníků vodovodů a kanalizací v Ústeckém kraji včetně jejich níže popsaného zpracování a vyhodnocení.

Bude provedena aktualizace a doplnění popisného a statistického obsahu pro jednotlivé části obcí („karty místa“) ve webové aplikaci PRVKÚK (<http://prvk.kr-ustecky.cz/>) v rozsahu:



- a) predikce počtu obyvatel, potřeby vody a disponibilních vodních zdrojů, produkce odpadních vod a znečištění v letech 2020, 2025 a 2030,
- b) ověření shody popisu současného a výhledového stavu vodovodů a kanalizací s predikcemi dle bodu a), se skutečným stavem v území a s rozvojovými záměry obcí vyjádřenými v platných územních plánech,
- c) návrh na změnu současného a výhledového stavu vodovodů a kanalizací (návrh aktualizace dle § 3 odst. 2 písm. a) vyhl. č. 428/2001 Sb.),
- d) aktualizace způsobu zásobování pitnou vodou za krizové situace (§ 21 ZVaK),
- e) rekapitulace investičních nákladů předpokládaných do roku 2030,
- f) aktualizace či upřesnění GIS vrstev grafické části webové aplikace PRVKÚK zobrazujících současný a výhledový stav VaK podle podkladů vlastníků,
- g) doplnění popisu nadobecních systémů zásobování vodou a kanalizací v textové části webové aplikace PRVKÚK 1 o výhledový stav do roku 2030, při respektování dosavadních výsledků plnění úkolu C/3 z usn. vl. 620/2015,
- h) sestavení přehledu investičních záměrů v oblasti VaK s uvedením nákladů a časového rozvrhu jejich realizace do roku 2030.

2.5.1 Shromáždění a zpracování podkladů ke stávajícímu stavu a záměrům obcí v oblasti zásobení pitnou vodou a odkanalizování

- stav vodovodů a kanalizací v jednotlivých obcích a jejich částech včetně podkladů o kvalitě vody ve zdrojích, spotřebě vody v obcích a počtu obyvatel připojených na vodovod a kanalizaci,
- předpoklady rozvoje obcí, územní plány obcí,
- záměry obcí z hlediska investic do infrastruktury vodovodů a kanalizací.

2.5.2 Vyhodnocení předpokládaného demografického vývoje

- demografický vývoj bude zpracován s výhledem do roku 2030 a s dlouhodobým výhledem do roku 2050 pro 3 předpokládané scénáře vývoje – pokles, zachování současného stavu, nárůst počtu obyvatel,
- pro podrobnější výpočty v jednotlivých městech, obcích a jejich částech bude po projednání vybrán jeden z předpokládaných trendů vývoje, který bude uznán jako nejvhodnější.

2.5.3 Výpočet potřeby vody

- výpočet specifických potřeb vody bude zpracován na základě vývoje potřeby vody v uplynulých 5 – 10 letech. V případě nedostatečných podkladů je možné přiměřeně využít přílohu č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. (novela č.120/2011 Sb.),
- výpočet potřeby vody bude zpracován pro jednotlivé obce a jejich části pro vybraný scénář demografického vývoje s výhledem do roku 2030,
- metodika výpočtu potřeby vody bude projednána a odsouhlasena objednatel.



2.5.4 Rozvoj vodovodů a kanalizací v jednotlivých obcích a jejich částech

2.5.4.1 Zdroje pitné vody a vodovody

- bude posouzeno zásobení pitnou vodou v jednotlivých obcích a bude posouzena kvalita zdrojů pitné vody, jejich vhodnost pro zásobení a kapacita s ohledem na prognózu potřeby vody,
- z technického hlediska budou posouzeny připravené záměry na zásobení obcí pitnou vodou a bude posouzena reálnost jejich realizace s ohledem na investiční a provozní náklady,
- v jednotlivých obcích bude navržen rozsah opatření, které je třeba pro zajištění zásobení obyvatel pitnou vodou ve výhledu do roku 2030 realizovat, a to jak z hlediska nových investic, tak i rekonstrukcí stávající infrastruktury,
- do řešení v jednotlivých lokalitách budou promítnuty relevantní závěry národních koncepčních dokumentů v oblasti boje se suchem.

2.5.4.2 Odvedení odpadních vod a čištění odpadních vod

- bude posouzeno odvedení odpadních vod a čištění odpadních vod v jednotlivých obcích,
- z technického hlediska budou posouzeny připravené záměry na likvidaci odpadních vod v jednotlivých obcích a bude posouzena reálnost jejich realizace s ohledem na investiční a provozní náklady,
- v jednotlivých obcích bude navržen rozsah opatření, které je třeba pro odvedení a čištění odpadních vod ve výhledu do roku 2030 realizovat, a to jak z hlediska nových investic, tak i rekonstrukcí stávající infrastruktury.

2.5.4.3 Obecná část – vazba na řešení Vládního úkolu č.620/2015

- budou definována území podle míry zasažení suchem, předpoklady poklesu vydatnosti zdrojů ve vytypovaných územích a předpoklad trvání suchých období,
- bude provedeno srovnání území podle míry zasažení suchem se současnými systémy zásobení pitnou vodou, vytipování rizikových území s nevhodným využíváním zdrojů s ohledem na dopady suchých období a vytipování území, kde není zajištěno zásobení pitnou vodou z vodárenských soustav,
- budou stanoveny kapacity zdrojů s výhledem do roku 2030 ve dvou scénářích – standardní vydatnost zdrojů a předpoklady pro suchá období,
- budou vyhodnoceny možnosti a přínosy propojení nadřazených vodárenských soustav pro zmírnění dopadů sucha v řešeném území,
- bude zpracována bilance potřeby vody pro jednotlivé scénáře vývoje počtu obyvatel a vydatnosti zdrojů (standardní a suché období):
 - pro kraj jako celek,
 - pro vodárenské soustavy,
 - pro zbývající části kraje ve vazbě na zdroje pitné vody,
 - pro vhodné (prioritně povrchové) zdroje pro výrobu pitné vody pro území zasažených suchem,
- budou vyhodnoceny předpoklady vývoje kvality surové vody ve zdrojích,
- zdůraznění zdrojů s výraznými nedostatky v kvalitě,
- definování rizik z hlediska výroby pitné vody,
- požadavky na úpravy technologie úpraven vody s ohledem na možnost zhoršení kvality surové vody,



- zpracování návrhu projektů modernizace čistírenské infrastruktury ve vybraných, suchem postihovaných povodích, včetně využití odpadních vod pro recirkulaci a pro zasakování v deficitních oblastech.

2.5.5 Náklady, priority

- odhady investičních nákladů na realizaci opatření,
- na základě zpracovaných, dokončených projektů,
- podle Metodického pokynu pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací. Pro plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací, který vydalo MZe v roce 2009,
- podle harmonogramu realizace opatření a priorit pro zahájení projektové a předprojektové přípravy.

2.6 Hlavní cíle

Hlavním cílem aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje je aktualizovat základní koncepci optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování odpadních vod a čištění odpadních vod na území Ústeckého kraje, pro období 2020 - 2030.

Aktualizace koncepce sleduje zejména tyto dílčí cíle:

- sladit obsah a formu koncepce s platnou právní úpravou, zajistit digitalizaci obsahu za použití moderních databázových a GIS prostředků, umožnit veřejnou prezentaci, analýzu a průběžnou aktualizaci obsahu prostřednictvím webového rozhraní,
- umožnit v předepsaném rozsahu a formě export dat pro potřeby nadřazených státních koncepcí,
- přizpůsobit rozvoj VaK dostupnosti vodních zdrojů a kapacitě recipientů odpadních vod s ohledem na očekávaný demografický a klimatický vývoj,
- opřít rozvoj VaK o platné plány územního rozvoje a schválené investiční záměry obcí a vlastníků VaK,
- vytvořit nástroj pro kvalifikované rozhodování o dotacích a finančních transferech v oblasti rozvoje VaK,
- sestavit harmonogram a pořadí priorit investičního rozvoje v oblasti VaK na území kraje,
- stanovit postupy a vytvořit předpoklady pro nouzové zajištění služeb VaK při mimořádných situacích,
- zajistit podklad pro územní plánování a koncepcí územního rozvoje na území kraje.

2.7 Míra, v jaké koncepcí stanoví rámec pro záměry a jiné činnosti, vzhledem k jejich umístění, povaze, velikosti, provozním podmínkám, požadavkům na přírodní zdroje apod.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je členěn podle požadavku metodického pokynu Ministerstva zemědělství pro zpracování plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje č. j.: 10534/2002-6000. Struktura a členění jednotlivých částí PRVKÚK je provedena s ohledem na co nejjednodušší vyhledávání potřebných informací.



PRVKÚK určuje základní postup optimálního rozvoje, týkajícího se zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod v rámci území Ústeckého kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou realizovatelnost navrhovaných řešení. PRVKÚK slouží orgánům státní správy a samosprávy jako podklad při prosazování veřejného zájmu a uplatnění jejich rozhodovacích pravomocí.

PRVKÚK je určen jako podklad pro zpracování územně plánovacích dokumentací, politiky územního rozvoje a Plánů oblasti povodí Ohře a dolního Labe.

PRVKÚK je podkladem pro:

- činnost vodoprávních stavebních úřadů,
- činnost obcí a kraje v samostatné i přenesené působnosti,
- dotační politiku ČR, EU a Ústeckého kraje,
- krizové plány obcí.

PRVKÚK obsahuje:

- koncepci řešení zásobování pitnou vodou (stávající stav i výhled),
- vymezení zdrojů pro zásobování pitnou vodou za krizové situace,
- koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod (stávající stav a výhled),
- ekonomickou část – přehled nákladů na výstavbu vodohospodářské infrastruktury podle metodických pokynů MZE

Na základě koncepčního dokumentu PRVKÚK budou zpracovány jednotlivé projekty rozvoje vodohospodářské infrastruktury, které budou řešit konkrétní problematiku dotčeného území:

- umístění do terénu, včetně regulativů dotčeného území,
- respektování přírodních podmínek území,
- majetkové vztahy a další.

Z pohledu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (dále také ZPV) by mohla koncepce předurčovat záměry, které by mohly být předmětem posuzování zejména u následujících relevantních bodů přílohy č. 1 ZPV.

Z hlediska koncepčního řešení zásobování pitnou vodou:

bod č. 14 - Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu (200 m),

bod č. 15 - Hlubinné vrty neuvedené v předchozím bodě s výjimkou vrtů pro výzkum stability půdy a s výjimkou vrtů, jejichž realizací nemůže dojít k propojení hydrogeologických horizontů či výraznému ovlivnění hydrogeologických poměrů v území,

bod č. 59 - Odběr nebo umělé doplňování podzemních vod s objemem čerpané vody od stanoveného limitu (10 mil. m³/rok - EIA, 250 tis. m³/rok - ZŘ),

bod č. 65 - Vodní nádrže a jiná zařízení určená k akumulaci vody nebo k dlouhodobé retenci vody, pokud objem akumulované vody dosahuje nebo přesahuje stanovený limit (10 mil. m³/rok - EIA, 250 tis. m³/rok - ZŘ).

Bod č. 67 - Potrubí k přepravě plynu, ropy, páry, chemických látek a směsí a vody o vnitřním průměru od 300 mm a o délce od stanoveného limitu. Produktovody k přepravě toků oxidu uhličitého za účelem jeho ukládání do přírodních horninových struktur o vnitřním průměru od 300 mm a o délce od stanoveného limitu (8 km).



Z hlediska koncepčního řešení čištění odpadních vod:

bod č. 63 - Čistírny městských odpadních vod od stanoveného limitu (150 tis. EO - EIA, 10 tis. EO - ZŘ).

2.8 Přehled uvažovaných variant řešení

Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, je zpracována pouze v jedné aktivní variantě. Vyhodnocení variantního řešení bude tedy provedeno s nulovou variantou, vztaženou k roku 2020, vycházející z dotazníkových šetření a terénních šetření v jednotlivých obcích a jejich částech. Variantní řešení však nelze vyloučit v dílčích otázkách, které mohou vyvstat v průběhu zpracování koncepce, mimo jiné i ve scénářích demografického a klimatického vývoje.

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

PRVKÚK je základním plánovacím podkladem ve střednědobém, až dlouhodobém horizontu v oblasti vodního hospodářství a má za cíl na základě analýzy stávajícího stavu, navrhnout a stanovit podmínky pro zajištění budoucího žádoucího stavu vodohospodářské infrastruktury v Ústeckém kraji.

Potřeba aktualizace PRVKÚK vyplývá i z nutnosti reagovat na aktuální koncepční dokumenty na úrovni státu a krajů, vyjmenované v následující kapitole, a na aktuální Usnesení vlády České republiky č. 620 ze dne 29. 7. 2015 k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody. Dále je nezbytné sjednotit přístup krajů k zohlednění schválených národních plánů povodí.

2.9.1 Vazby s následujícími koncepcemi

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje má z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví vztah k níže uvedeným současně platným nebo připravovaným nadnárodním, národním a regionálním koncepcím, majících vazbu k hodnocenému území.

Relevantní strategické dokumenty na nadnárodní úrovni (komunitárního) plánování

- Environmentální akční program životního prostředí EU do roku 2020
- Dohoda o partnerství
- Plány mezinárodních povodí
- Obnovená strategie udržitelného rozvoje EU
- Adaptační strategie EU

Pro hodnocení vztahu PRVKÚK a přijatých strategických dokumentů na vnitrostátní úrovni byla použita numerologická stupnice dle metodického doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí (Amec Foster Wheeler s.r.o., 12/2018).

3	Velmi silný (přímý) vztah	Strategický dokument obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které se přímo promítají do posuzované koncepce, jejich zahrnutí je nezbytnou podmínkou vyplývající z přijatého strategického dokumentu.
2	Silný (přímý) vztah	Strategický dokument bez konkrétně definovaných nároků na promítnutí do předkládaného dokumentu. Do řešené koncepce se promítají ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální



		výroky). Realizace koncepce není přímo závislá na přijatém strategickém dokumentu.
1	Slabý nebo nepřímý vztah	Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na navrhovanou koncepci, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.
0	Bez vztahu	Strategický dokument neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci řešené koncepce.

Relevantní strategické dokumenty na národní a regionální úrovni plánování

Strategický dokument (údaje o schválení)	Vztah k předkládané koncepci	Komentář
Strategický rámec ČR 2030 (usnesení vlády č. 292, 4/2017)	1	Bez přímého vlivu
Implementační plán Strategického rámce Česká republika 2030 (usnesením vlády č. 669, 10/ 2018)	1	Bez přímého vlivu
Koncepce migračního zprůchodnění říční sítě ČR (aktualizace 2020)	0	Bez vztahu
Aktualizace Strategie udržitelného rozvoje ČR (2009)	1	Bez přímého vlivu
Státní politika životního prostředí ČR 2012 – 2020 (aktualizace - usnesení vlády č. 1026, 11/2016)	1	Bez přímého vlivu
Státní program ochrany přírody a krajiny ČR (usnesení vlády č. 1497, 11/2009)	2	Předkládaná koncepce rozvíjí opatření pro udržitelné užívání vodních zdrojů ve vztahu ke Směrnici 60/2000/ES
Strategie přizpůsobení se změnám klimatu v podmínkách ČR – Adaptační strategie (usnesení vlády č. 861, 10/2015).	2	Koncepce rozvíjí opatření kontroly provozu stávajících zařízení městských a vesnických ČOV
Národní akční plán adaptace na změnu klimatu (usnesení vlády č. 4, 1/2017)	1	Bez přímého vlivu
Operační program Životní prostředí 2014 – 2020 (2015)	1	Bez přímého vlivu
Integrovaný regionální operační program 2014 – 2020 (6/2015)	1	Bez přímého vlivu
Víceletý národní strategický plán pro akvakulturu 2014 – 2024 (4/2013)	0	Bez vztahu
Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 - 2020 (MMR, 5/2013)	2	Předkládaná koncepce rozvíjí opatření pro udržitelné užívání vodních zdrojů



Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky (usnesením vlády č. 528, 7/2017.)	2	Předkládaná koncepce je základním nástrojem pro hospodárné nakládání se zdroji pitné vody
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky (2010)	2	Přímo rozvíjí cíle v oblasti rozvoje vodovodů a kanalizací
Národní plán povodí Labe (usnesení vlády č. 1083, 12/2015)	1	Bez přímého vlivu
Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe 2015 – 2021 (vyplývá z usnesení vlády č. 1083, 12/2015)	1	Bez přímého vlivu
Politika územního rozvoje České republiky, ve znění aktualizací č. 1,2 a 3 (usnesení vlády č. 630, 9/2019, pozn. aktualizace č. 2 a 3 nemají vazbu k předmětu koncepce)	2	Koncepce rozvíjí podmínky pro koordinované umísťování veřejné infrastruktury v území a její rozvoj a tím podporu a její účelné využívání v rámci sídelní struktury. Dále specifikuje požadavek na koncepční řešení úrovně technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod z hlediska vysoké kvality života v současnosti i v budoucnosti.
Strategie rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027 (usnesení Zastupitelstva Ústeckého kraje, 4/2018).	2	Koncepce rozvíjí opatření na zvýšení kvality vody v souvislosti s odkanalizováním sídel a budováním ČOV v menších sídlech
Program rozvoje Ústeckého kraje 2014 – 2020 (usnesení Zastupitelstva Ústeckého kraje, 10/2013)	1	Bez přímého vlivu
Regionální inovační strategie Ústeckého kraje (usnesení Zastupitelstva Ústeckého kraje, 1/2019)	0	Bez vztahu
Plány oblastí povodí Ohře a dolního Labe (schválen zastupitelstvy dotčených krajů 10-12/2009)	1	Bez přímého vlivu
Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje – ve znění aktualizace č. 1 a 3 (usnesení Zastupitelstva Ústeckého kraje, 2/2019, pozn. v současnosti je před schválením aktualizace č. 2).	1	Bez přímého vlivu

Návrh PRVKÚK – aktualizace 2020 nepředstavuje významné riziko z hlediska negativních kumulativních a synergických vlivů. Z hlediska podstaty samotné koncepce je možné očekávat pozitivní spolupůsobení uplatňování koncepce na kvalitu životního prostředí především v oblasti ochrany vod (Plány oblastí povodí, plány pro zvládání povodňových rizik apod.). Kumulativní vlivy se významněji projevují v rámci výstavby a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod a souběžným zlepšováním kvality vod ve vodních tocích a vodních nádržích.



Jednoznačně však při realizaci jednotlivých opatření nelze vyloučit lokální změny jednotlivých složek životního prostředí s možnými negativními vlivy.

2.10 Předpokládaný termín dokončení

Koncepce Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020 by měl být dokončen do konce února 2021.

2.11 Návrhové období

Koncepce Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020 se zpracovává pro desetileté návrhové období 2020 - 2030.

2.12 Způsob schvalování

Finální koncepci schvaluje zastupitelstvo Ústeckého kraje.

3. ÚDAJE O DOTČENÉM ÚZEMÍ

3.1 Vymezení dotčeného území

Aktualizace PRVKÚK je zpracována pro území Ústeckého kraje.



Obrázek 2, Ústecký kraj – umístění v rámci České republiky



Obrázek 3, Ústecký kraj s vyznačenými ORP

3.2 Výčet dotčených územních samosprávných celků, které mohou být koncepcí ovlivněny

Území Ústeckého kraje se nachází v severní – severozápadní části České republiky (obr. 2) a zahrnuje 7 okresů a 16 správních obvodů obcí s rozšířenou působností - jedná se o města Bílina, Děčín, Chomutov, Kadaň, Litoměřice, Litvínov, Louny, Lovosice, Most, Podbořany, Roudnice nad Labem, Rumburk, Teplice, Ústí nad Labem, Varnsdorf a Žatec (obr. 3). Do jejich správních obvodů přísluší celkem 354 obcí. Koncepce může ovlivnit území všech obcí Ústeckého kraje.

3.3 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

Ústecký kraj má rozlohu 5 335 km², nadmořská výška se pohybuje v rozpětí 115 m (Hřensko) – 1 225 m (úbočí Klínovce). Hustota osídlení činí 154 obyvatel na km². Lesnatost území odpovídá cca 30%, podíl zemědělské půdy cca 50 %. Fyzicko-geografické poměry jsou velmi různorodé, území kraje sestává z několika relativně svébytných oblastí s rozdílnými přírodními poměry, rozdílnou historií osídlení a socioekonomického vývoje (Krušné hory, podkrušnohorská průmyslová oblast, venkovské oblasti s intenzivním zemědělským využitím i oblasti se zvýšenou rekreační a turistickou atraktivitou). V podkrušnohorské pánvi je soustředěno 70% celostátní těžby hnědého uhlí a 50% jeho spotřeby.

Stav životního prostředí v Ústeckém kraji bude dále popsán podle jednotlivých složek životního prostředí:

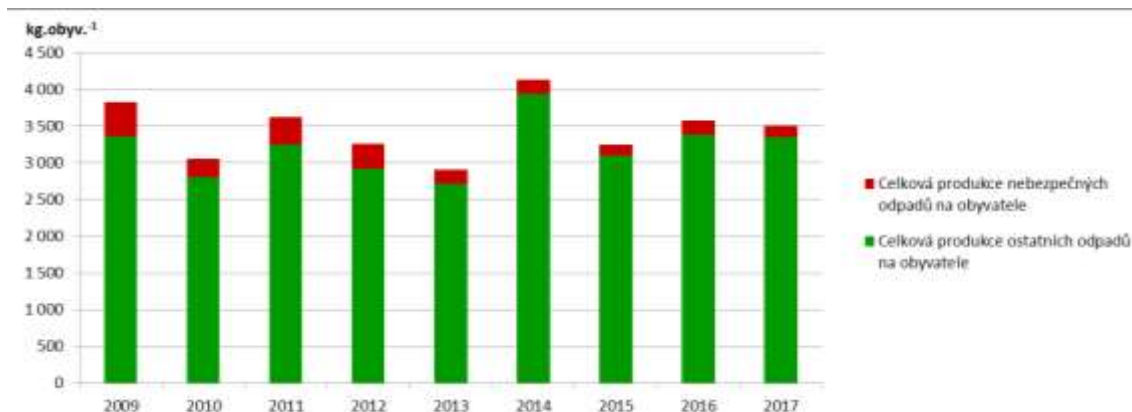
- Odpady
- Ovzduší
- Voda
- Příroda a krajina
- Lesy
- Zemědělství a půda

3.3.1 Odpady

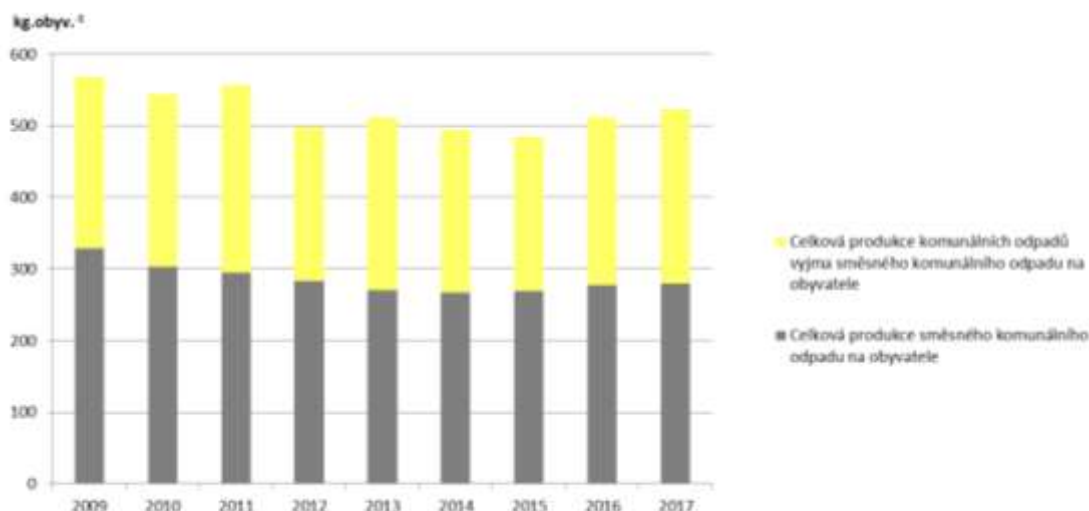
Celková produkce odpadů na obyvatele v Ústeckém kraji mezi lety 2009 a 2017 kolísala, výsledně však klesla o 8,4 % a meziročně 2016–2017 o 2,1 % na 3 502,6 kg/obyv. (Graf 1). Výkyvy v produkci odpadů jsou úzce spjaty s aktuálním stavem průmyslu, zejména se stavební činností a sanací starých ekologických zátěží. Celková produkce ostatních odpadů na obyvatele se od roku 2009 nevýrazně snížila o 0,6 % na 3 342,9 kg/obyv. z důvodu mírného poklesu produkce stavebních a demoličních odpadů. Vysoká produkce v roce 2014 byla zapříčiněna hlavně stavbou rychlostní silnice R6.

Celková produkce nebezpečných odpadů na obyvatele mezi lety 2009–2017 klesla o 65,4 % na 159,6 kg/obyv. Nárůst v roce 2016 byl způsoben sanací a rekonstrukcí železničních tratí. Na vývoji produkce nebezpečných odpadů se významně podílelo 44,0% snížení v roce 2013, které je možné dát do souvislosti především s postupným dokončováním odstraňování starých ekologických zátěží a stavebních zakázek spojených s demoliční činností (došlo hlavně k úbytku množství vytěžené a kontaminované zeminy, kamení a stavebních směsí). Konkrétně se jednalo o dokončení sanace v bývalé výrobě fenolů v Litvínově (areál Chempark Záluží) a ukončení demoličních prací při modernizaci elektráren Tušimice a Prunéřov. Podíl celkové produkce nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů na obyvatele tak mezi lety 2009–2017 poklesl z 12,1 % na 4,6 %. Na produkci nebezpečných odpadů se kromě stavebních firem značnou měrou podílel i chemický průmysl a společnosti zabývající se stabilizací a biodegradací odpadů.

Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele se od roku 2009 snížila o 8,0 % na 523,4 kg/obyv. (Graf 2). Nárůst produkce komunálních odpadů v posledních dvou letech souvisí především se zvýšením produkce biologicky rozložitelného odpadu. Celková produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele mezi lety 2009–2017 poklesla o 15,0 % na hodnotu 279,6 kg/obyv. a její podíl na celkové produkci komunálních odpadů na obyvatele se ve sledovaném období snížil z 57,8 % na 53,4 %.



Graf 1: Celková produkce odpadů na obyvatele, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů na obyvatele [kg/obyv.], 2009–2017



Graf 2: Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele, celková produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele [kg/obyv.], 2009–2017

V roce 2017 byla vykázána na území kraje produkce cca 55,5 tis t kalů z ČOV, jedná se o pokles oproti předchozím letům, kdy se produkce pohybovala okolo 58 tis. t. Nejvýznamnějším producentem je SčVK, ostatní producenti pak své kaly předávají převážně do zařízení povolených na ČOV SčVK, výjimečně přímo do koncových zařízení (kompostárna, BPS). Vývoj produkce kalů z ČOV nám ukazuje tabulka č. 2.

	2015		2016		2017	
	t	%	t	%	t	%
produkce celkem	58 664		58 240		55 564	
z toho SčVK	54 114	92,24	54 394	93,40	49 484	89,06
z toho obce	561	0,96	698	1,20	820	1,66
z toho ostatní	3 990	6,80	3 149	5,41	5 260	10,63

Tabulka 2, produkce kalů z ČOV

3.3.2 Ovzduší

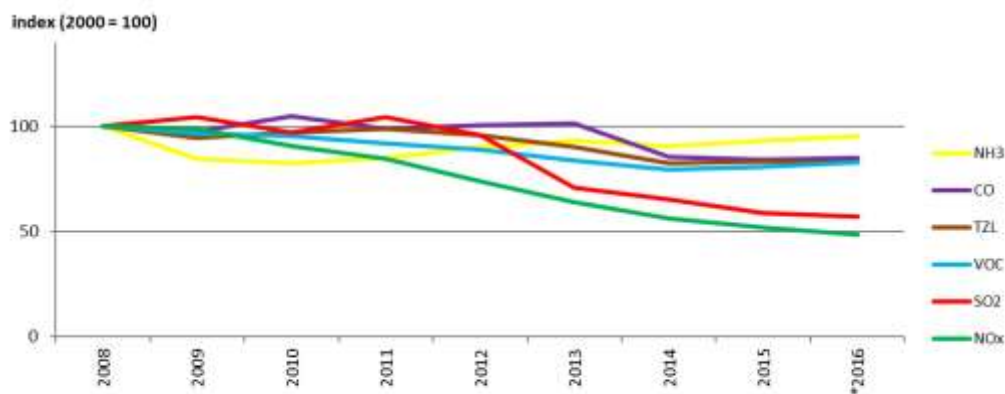
3.2.2.1 Emisní situace

Emise znečišťujících látek v Ústeckém kraji v období 2008–2016 celkově klesaly (Graf 3). Největší pokles byl v průběhu hodnoceného období zaznamenán u emisí NO_x, a to o 51,4 %. Celkově má kraj nadprůměrnou emisní zátěž na jednotku plochy kraje oproti celorepublikovému průměru, v případě emisí SO₂ je emisní zátěž dokonce 4krát vyšší, což je způsobeno průmyslovým charakterem kraje.



Emise TZL vyprodukované v Ústeckém kraji (celkově 7,1 tis. t v roce 2016) pocházely především z malých stacionárních zdrojů znečišťování (70,8 %), mimo jiné i z vytápění domácností, stejně tak emise CO (jejichž celkový objem činil 39,1 tis. t) byly emitovány zejména touto kategorií zdrojů (62,8 %). Převažujícím zdrojem emisí SO₂ (celkově 33,8 tis. t) a emisí NO_x (30,3 tis. t) byly v kraji velké průmyslové a energetické provozy včetně výroby elektřiny a tepla (95,0 %, resp. 80,7 %).

Emise NH₃ s celkovou produkcí 3,3 tis. t souvisely v kraji zejména se zemědělskou činností (94,4 %), především s chovem hospodářských zvířat. Vznik emisí VOC (16,5 tis. t) byl vázán na používání a výrobu organických rozpouštědel (72,2 %).



Graf 3: Vývoj emisí znečišťujících látek [index, 2000 = 100], 2008–2016

3.2.2.2 Kvalita ovzduší

Na kvalitu ovzduší v Ústeckém kraji mají nepříznivý vliv průmyslové a energetické podniky, lokálně rovněž vytápění domácností a doprava. Koncentrace znečišťujících látek jsou ovlivňovány rovněž aktuálními meteorologickými podmínkami.

Imisní limit pro 24hodinovou koncentraci PM₁₀ (50 µg.m⁻³, maximální povolený počet překročení za kalendářní rok je 35krát) byl v roce 2017 v kraji překročen na celkem 6 stanicích. Imisní limit pro ochranu lidského zdraví vyjádřený denními 8hodinovými klouzavými průměrnými koncentracemi ozonu (120 µg.m⁻³) byl v roce 2017 překročen na 3 stanicích v kraji, a to v Rudolicích v Horách, Sněžníku a Teplicích. Imisní limit (1 ng.m⁻³) pro roční průměrnou koncentraci B(a)P byl v kraji v roce 2017 překročen na 1 lokalitě, a to v Doksanech. Ostatní imisní limity nebyly na stanicích sítě imisního monitoringu v kraji překročeny.

Ucelenou informaci o kvalitě ovzduší na území Ústeckého kraje udává mapa oblastí s překročením imisních limitů bez zahrnutí přízemního ozonu. Dle tohoto vymezení došlo v roce 2017 na celkem 24,5 % území kraje k překročení imisního limitu pro alespoň jednu znečišťující látku. Při hodnocení kvality ovzduší se zahrnutím přízemního ozonu se v roce 2017 jednalo o 47,1 % území kraje.

Hlavním nástrojem pro řízení kvality ovzduší v Ústeckém kraji je tzv. Program zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ04.

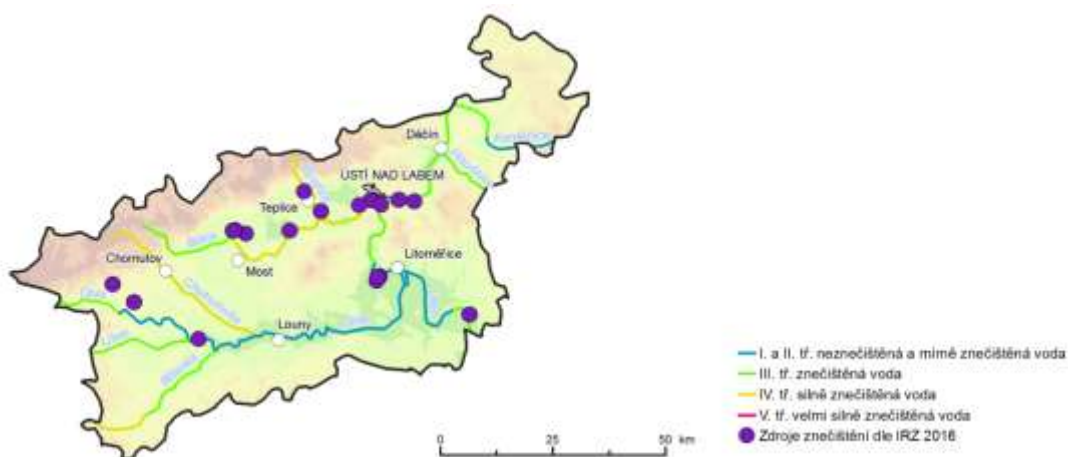
3.3.3 Voda

Území Ústeckého kraje spadá plochou 5288 km² do povodí Labe, které ústí do Severního moře v Německu. Průměrný průtok Labe v hraničním profilu je 308 m³/s. Labe má na území Ústeckého kraje ráz nížinného toku s průměrným spadem 0,5 % a odvádí se svými přítoky vodu z 65,2 % území ČR; je rovněž důležitou vodní cestou umožňující lodní přepravu do Hamburku. Jen malé území (povodí vodního toku Mandava o velikosti 101,7 km²) se nachází v povodí Odry, která ústí do Baltského moře. Největší vodní plochou je Nechranická nádrž na řece Ohři v západní části kraje.

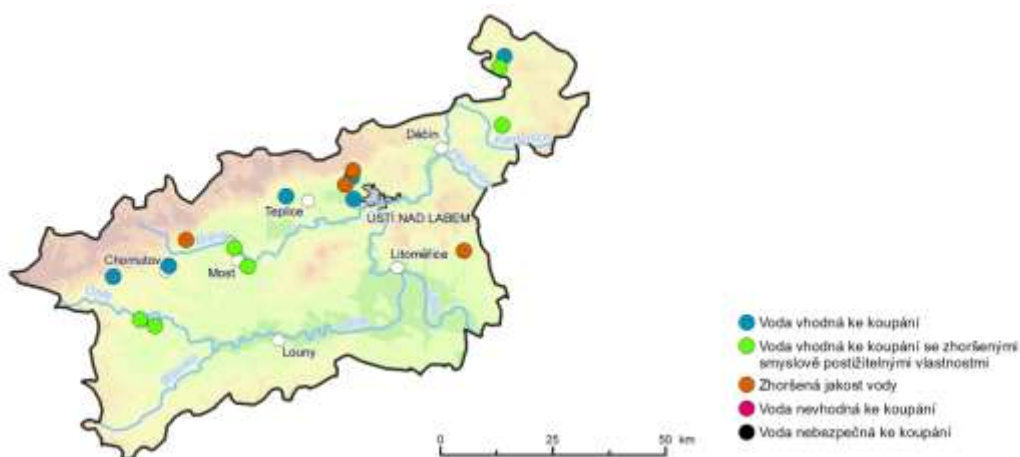
3.3.3.1 Jakost vody

V Ústeckém kraji je dlouhodobě jakost toků hodnocena mezi II. a IV. třídou jakosti. Oproti předchozímu hodnocenému období došlo v letech 2016–2017 ke zhoršení stavu na III. třídu (silně znečištěnou vodu) na části Labe a v horním úseku řeky Ohře. Jakost vod na území kraje je výrazně ovlivněna průmyslovou činností a těžbou, také se zde nacházejí významné zdroje komunálního znečištění (Obr. 4). Jakost vody v tocích je ovlivněna i nízkými průtoky.

V rámci monitoringu koupacích vod bylo v Ústeckém kraji v koupací sezoně 2017 sledováno 18 profilů. Zhoršená jakost vody byla zjištěna v rybníku Chabařovice, rybníku Chmelař, ve zbytkové jámě lomu Barbora a v koupališti Vysoká Pec. Na ostatních sledovaných profilech se po celý rok udržela voda vhodná ke koupání, bez výhrad nebo se zhoršenými smyslově postižitelnými vlastnostmi (Obr. 5).



Obrázek 4, Jakost vody v tocích, 2016–2017



Obrázek 5, Kvalita koupacích vod, koupací sezona 2017



3.3.3.2 Jakost povrchových vod

Nejzatíženějšími toky z hlediska kvality (jakosti) povrchových vod byly menší toky v oblastech s vysokým podílem průmyslu nebo těžbou: Chomutovka, Bílina, Teplický potok, Ploučnice. Nejčistším tokem byla Kamenice ve Hřensku, kde žádný z 33 sledovaných ukazatelů nepřekročil II. třídu jakosti dle ČSN 75 7221. Arsen (As) dosáhl IV. třídy na Teplickém potoce a v Bystřici. Koncentrace odpovídající III. třídě byly detekovány u olova (Pb) v Bystřici. Organické látky byly většinou na úrovni I. třídy, ojediněle II. třídy. 1,1,2,2-tetrachlorethen v Bílině v Ústí nad Labem dosáhl III. třídy, Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) v Mandavě ve Varnsdorfu IV. třídy. Koncentrace chlorofylu dosáhly IV. třídy na Labi v úseku mezi Litoměřicemi a Schmilkou, měřen byl ale pouze na Labi a v profilu Terežín (Ohře). Halogenované organické sloučeniny (AOX) měly velmi špatné hodnocení, na 50 % profilů dosáhly V. třídy na 36 % třídy IV.

3.3.3.3 Jakost podzemních vod

Hodnocení jakosti podzemních vod bylo zpracováno z údajů monitoringu jakosti podzemních vod na objektech státní sítě sledování podzemních vod, kterou provozuje ČHMÚ. Do hodnocení bylo zahrnuto devět ukazatelů: chloridy (Cl⁻), amonné ionty (NH₄⁺), dusičnany (NO₃⁻), sírany (SO₄²⁻), chemická spotřeba kyslíku (CHSKMn), měď (Cu), kadmium (Cd), olovo (Pb) a pH. Hodnocení bylo provedeno jako srovnání s referenčními (limitními) hodnotami pro podzemní vodu dle požadavků vyhlášky č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod. Měď a pH byly hodnoceny porovnáním s limity pro pitnou vodu.

V dílčím povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe byla jakost podzemních vod pozorována na 124 objektech pozorovací sítě, kterou v dílčím povodí tvoří 22 pramenů, 27 mělkých vrtů a 75 hlubokých vrtů. Roční průměrné hodnoty pH byly v tomto dílčím povodí mimo limitní interval u 22 ze 124 hodnocených objektů, všechny nevyhovující objekty měly hodnotu pH nižší než 6,5 a žádný objekt neměl hodnotu pH vyšší než 9,5. Limit pro ukazatele chemická spotřeba kyslíku manganistanem a amonné ionty byly překročeny u 12 objektů. Limit pro ukazatel dusičnany byl překročen u 6 objektů. Limit pro ukazatel chloridy byl překročen u 2 objektů. Limit pro ukazatel sírany byl překročen u 10 objektů. Limit pro ukazatel kadmium byl překročen u 4 objektů. Limit pro měď nebyl překročen na žádném z objektů. Limit pro ukazatel olovo byl překročen u 1 objektu.

Z hlediska hodnocení procentuálního zastoupení nevyhovujících hodnot všech analyzovaných ukazatelů je možno shrnout, že v dílčím povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe bylo zjištěno 9,7 % nadlimitních vzorků u amonných iontů a relativně nízké procento nevyhovujících analýz u dusičnanů (4,8 %), avšak u síranů, fluoridů, ale například také lithia zde byly stanoveny maxima koncentrací v rámci celé ČR.

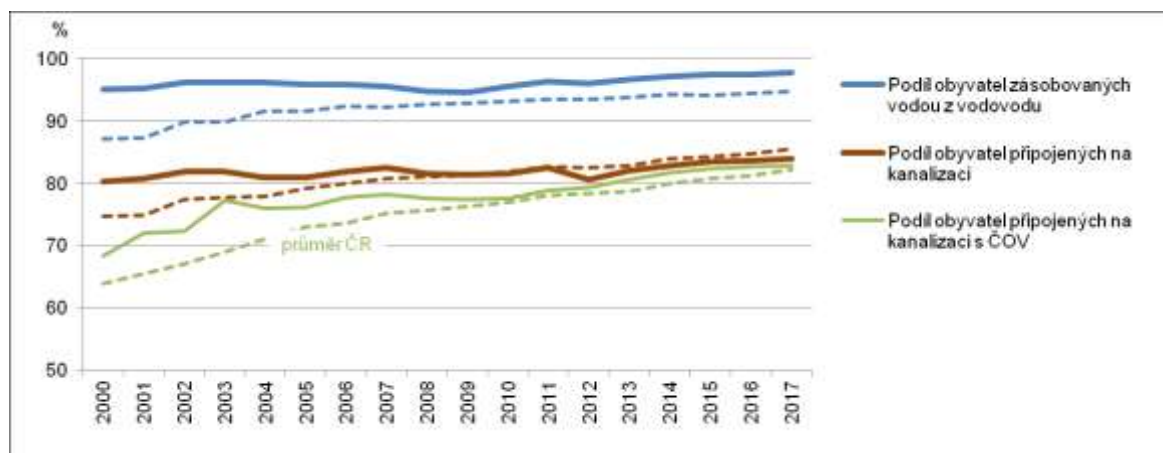
3.3.3.4 Vodní hospodářství

Ústecký kraj vyniká nadprůměrným podílem obyvatel zásobovaných vodou z veřejného vodovodu, v roce 2017 činil 97,8 %. Na kanalizaci je připojeno 84,0 % obyvatel a na kanalizaci zakončenou ČOV 82,8 % obyvatel (Graf 4). V roce 2017 bylo na území Ústeckého kraje v provozu celkem 194 ČOV. Na jednu ČOV bylo připojeno průměrně 3 553 obyvatel. Terciární stupeň čištění v roce 2017 mělo 46,4 % ČOV v kraji, v rámci ČR se jedná o podprůměrnou hodnotu. V roce 2017 bylo dokončeno několik stavebních prací, které vedly k modernizaci kanalizační sítě a ČOV (Tab. 3).

V roce 2017 bylo v Ústeckém kraji vyrobeno celkem 51,5 mil. m³ vody. Spotřeba vody v domácnostech v kraji od roku 2000 výrazně klesala, zatímco v roce 2000 činila spotřeba



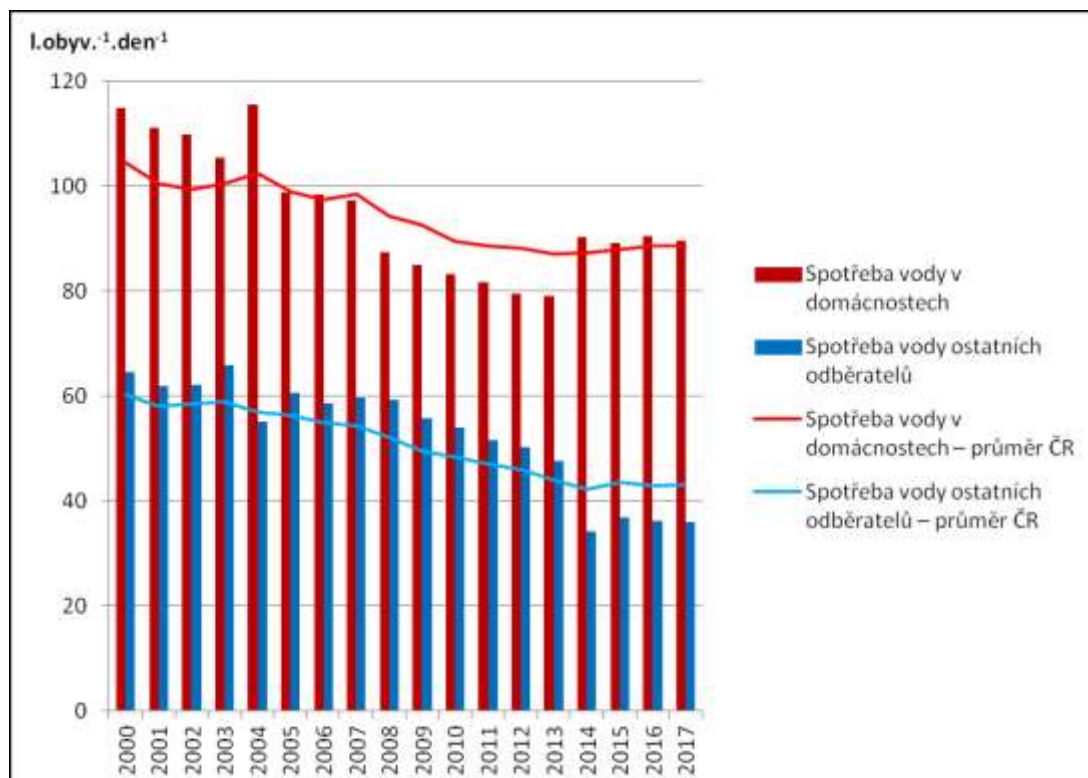
114,9 l/obyv./den, v roce 2017 to bylo 89,6 l/obyv./den (Graf 5). Spotřeba vody ostatních odběratelů, mezi něž se řadí např. služby, zdravotnictví, školství či menší průmyslové podniky připojené na veřejný vodovod, byla v roce 2017 v rámci ČR podprůměrná a činila 36,1 l/obyv./den. Podíl ztrát z vody vyrobené určené k realizaci, který je ovlivněn především stářím a stavem této sítě, v roce 2017 dosáhl 24,9 %, ztráty ve vodovodní síti jsou tak v rámci ČR nejvyšší.



Graf 4, Podíl obyvatel připojených na vodohospodářskou infrastrukturu [%], 2000–2017

Vodohospodářská akce	Rok realizace/ukončení
Dostavba kanalizace a vodovodu - Lenešice	2017
Odkanalizování a obecní ČOV m. č. Nečichy	2017
Malečov – intenzifikace a rozšíření ČOV	2017

Tabulka 3, Nejvýznamnější akce vedoucí ke snížení množství znečištění vypouštěného v odpadních vodách, ukončené v roce 2017



Graf 5, Spotřeba pitné vody [l/obyv./den], 2000–2017

3.3.4 Příroda a krajina

Součástí území Ústeckého kraje je 1 národní park (NP České Švýcarsko) a 4 chráněné krajinné oblasti (CHKO České středohoří, Labské pískovce Lužické hory a Kokořínsko).

3.3.4.1 Využití území

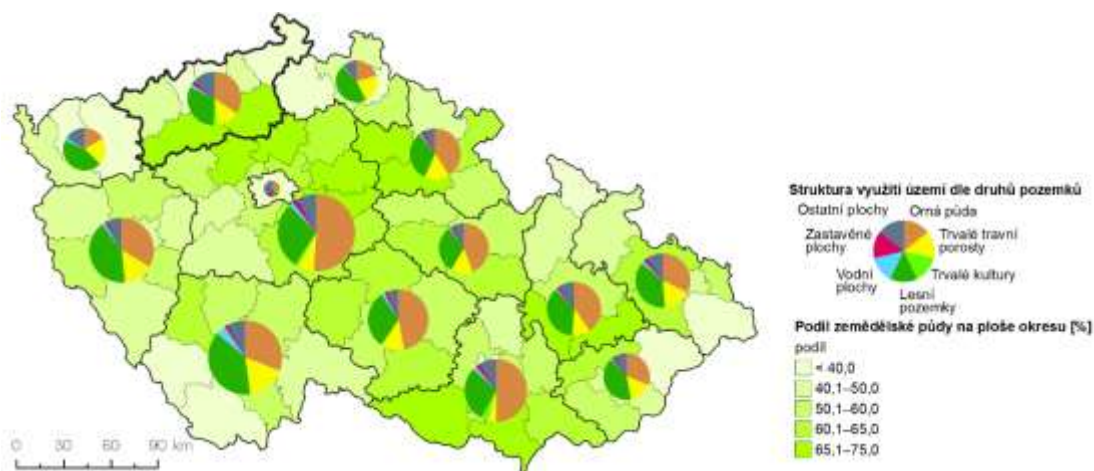
V roce 2017 dle katastru nemovitostí zaujímala v Ústeckém kraji zemědělská půda 274 899,0 ha, tedy 51,5 % území kraje, rozloha orné půdy pak činila 180,2 tis. ha, což je o 233,0 ha méně než v roce 2016. Od roku 2000 klesla výměra zemědělské půdy o 3,7 tis. ha, výměra orné půdy pak o 7,8 tis. ha, tj. o 4,1 %. Rozloha trvalých travních porostů činila 73,4 tis. ha, celkem 26,7 % veškeré zemědělské půdy, v období 2000–2017 vzrostla o 4,8 tis. ha, a to převážně na úkor orné půdy, trvalé travní porosty mají pozitivní vliv na kvalitu půdy a životní prostředí. V Ústeckém kraji se v roce 2017 nacházelo 6,0 tis. ha chmelnic, což je 59,7 % všech chmelnic na území ČR. Zastavěné plochy, nádvoří a ostatní plochy v roce 2017 pokrývaly 16,0 % (v roce 2000 to bylo 16,2 %) Ústeckého kraje, což je v rámci ČR nadprůměrný podíl těchto ploch způsobený průmyslovým zaměřením kraje a povrchovou těžbou hnědého uhlí na jeho území. Vodní plochy zaujímaly 1,9 % území Ústeckého kraje, lesnatost kraje v roce 2017 byla 29,5 %.

V databázi LPIS bylo v roce 2017 registrováno 223,2 tis. ha zemědělské půdy (tj. 81,2 % zemědělské půdy evidované v katastru nemovitostí a 41,8 % území kraje).

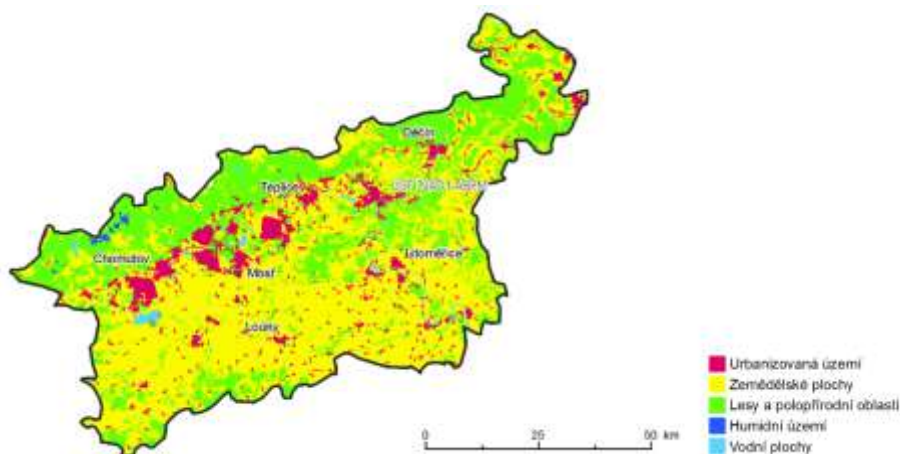
Dle databáze CORINE Land Cover (Obrázek 7) má kraj nadpoloviční podíl zemědělských ploch (56,4 %) a v kontextu celé ČR významnější zastoupení urbanizovaných ploch, které



v roce 2012¹ tvořily 8,6 % území kraje. V období 2006–2012 se významněji změnil krajinný pokryv v okresech s těžbou hnědého uhlí, největší změny byly registrovány v okresech Most (změna na 8,4 % území), Chomutov (5,6 %) a Teplice (5,3 %).



Obrázek 6, Struktura využití území v kraji a podíl zemědělské půdy na ploše okresu [%], 2017



Obrázek 7, Krajinný pokryv dle databáze CORINE Land Cover, 2012 - Data pro rok 2017 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

3.3.4.2 Ochrana území a krajiny

V roce 2017 se na území Ústeckého kraje nacházelo nebo do něj zasahovalo 5 velkoplošných zvláště chráněných území (Obr. 8) s rozlohou 140,6 tis. ha. Jednalo se o NP České Švýcarsko, CHKO České středohoří, CHKO Labské pískovce, CHKO Lužické hory a CHKO Kokořínsko – Máchův kraj.

Dále se na území Ústeckého kraje v roce 2017 nacházelo 175 maloplošných zvláště chráněných území (v roce 2016 se jednalo o 174). Mezi ně patřilo 14 národních přírodních rezervací (13 v roce 2016), 13 národních přírodních památek (v roce 2016 to bylo 12), 55 přírodních rezervací (56 v roce 2016) a 93 přírodních památek. Rozloha všech maloplošných zvláště chráněných území byla 9,3 tis. ha.

Rozloha všech zvláště chráněných území, bez započtení překryvů, v roce 2017 činila 148,1 tis. ha, tj. 27,7 % kraje. Ústecký kraj tak byl krajem s třetím nejvyšším podílem chráněných území v rámci ČR.

Na území Ústeckého kraje bylo do roku 2017 vyhlášeno 7 přírodních parků s rozlohou 54,8 tis. ha.

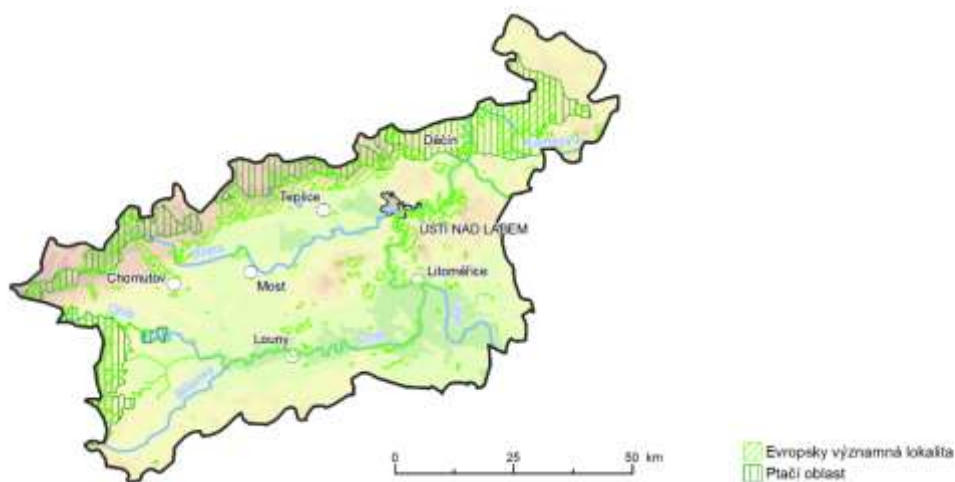


Obrázek 8, Zvláště chráněná území, 2017

3.3.4.3 Natura 2000

Na území Ústeckého kraje se v roce 2017 nacházelo nebo do něj zasahovalo 114 lokalit soustavy Natura 2000 (Obr. 9). Jednalo se o 5 ptačích oblastí (Nádrž vodního díla Nechranice, Novodomské rašeliniště – Kovářská, Východní Krušné hory, Labské pískovce, Doupovské hory) s rozlohou 84 219,4 ha a 109 evropsky významných lokalit s rozlohou 55 282,0 ha. Ptačí oblast Doupovské hory byla s výměrou 63 116,7 ha druhou největší ptačí oblastí v ČR, na území Ústeckého kraje ležela z 24,2 % své rozlohy.

Celková rozloha soustavy Natura 2000 v roce 2017, vzhledem k překryvům ptačích oblastí a evropsky významných lokalit, činila 112 640,7 ha (21,1 % území kraje). Zároveň se 51 462,4 ha (45,7 %) rozlohy lokalit Natura 2000 nacházelo ve zvláště chráněných územích.



Obrázek 9, Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000, 2017

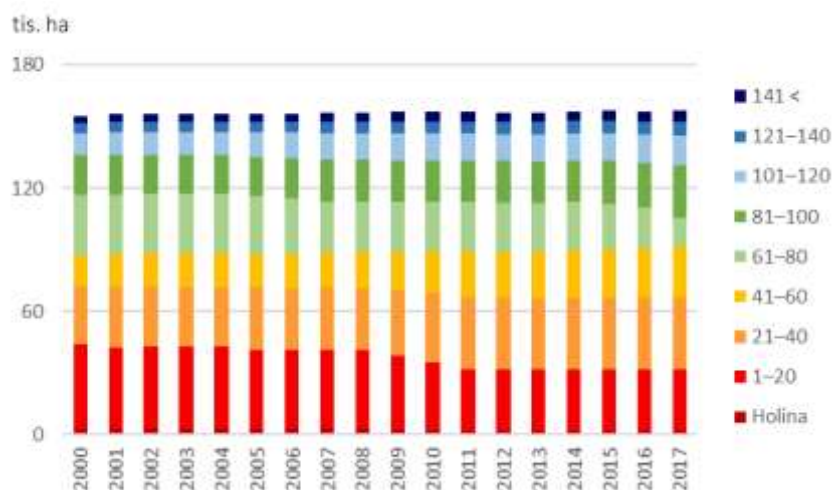
3.3.5 Lesy

3.3.5.1 Druhá a věková skladba lesů

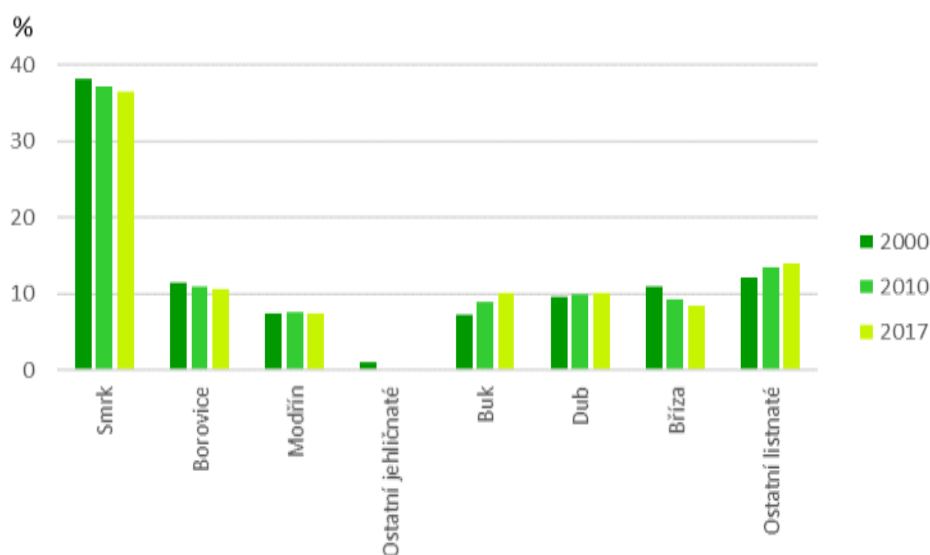
Porostní plocha lesů v Ústeckém kraji v roce 2017 činila 158,0 tis. ha, tj. 29,6 % rozlohy kraje. Hospodářské lesy s primární produkční funkcí se na celkové porostní ploše lesů podílely 47,9 %, následovaly lesy zvláštního určení s podílem 44,5 % a lesy ochranné s podílem 7,6 %. Nejčastěji zastoupenou věkovou kategorií představovaly porosty ve věku 21–40 let (Graf 6), přičemž průměrný věk listnáčů byl 63 let a jehličnanů 57 let.

Lesní porosty v Ústeckém kraji byly tvořeny převážně jehličnany, jejichž podíl v roce 2017 činil 55,8 %. Nejčastěji zastoupenými jehličnany byly smrky (36,5 %) a borovice (10,7 %; Graf 7). Relativně nízký podíl smrkových porostů odpovídá podílu smrků určených v doporučené druhové skladbě lesa pro ČR (36,5 %). Mezi listnáči dominovaly buky a duby (oba druhy 10,2 %).

Nově zakládané porosty byly tvořeny z 59,8 % jehličnany, které však rovněž zaujímaly 76,7 % vytěženého dřeva, což vedlo k mírnému posílení podílového zastoupení listnáčů. Mírné navýšení podílu listnáčů v lesích Ústeckého kraje lze pozorovat od roku 2000, což je v souladu s trendem přibližování se doporučené skladbě lesa v rámci celé ČR.



Graf 6, Vývoj porostní plochy a věkové struktury lesů [tis. ha], 2000–2017



Graf 7, Vývoj druhové skladby lesů [%], 2000, 2010, 2017

3.3.6 Horninové prostředí - těžba

Celkový objem těžby v Ústeckém kraji v roce 2017 činil 40,0 mil. t a meziročně tak vzrostl o 3,4 %, přičemž dlouhodobý vývoj kolísá dle stavu národní ekonomiky.

Ústecký kraj je díky ložiskům hnědého uhlí v severočeské uhelné pánvi krajem s největšími objemy těžby nerostných surovin v rámci celé ČR. Těžba hnědého uhlí po roce 2000 kolísala okolo 40 mil. t ročně, avšak od roku 2012 těžba postupně až do roku 2016 klesala (Graf 6.1.1). Pokles těžby hnědého uhlí souvisí s horší dostupností uhlí a také se sníženým odběrem uhlí pro elektrárny, které postupně nahrazují jiné zdroje. V roce 2017 však nastal opět nárůst těžby hnědého uhlí, v kraji bylo vytěženo celkem 32,4 mil. t, což je oproti roku 2000 pokles o 19,6 %, avšak meziroční nárůst činil 4,5 %. Poměrně značné zásoby hnědého uhlí byly od roku 1991 na základě vyhlášení tzv. územních limitů těžby blokovány z důvodu ochrany životního prostředí a krajiny v této oblasti. V říjnu 2015 vláda rozhodla o zrušení těchto limitů na dole Bílina. Důvodem prolomení byly především potřeby českého teplárenství, s tím spojená energetická bezpečnost země a také zachování řady pracovních míst. Prolomením limitů bude

možné využít dalších až 120 mil. t zásob uhlí. Těžební limity na dole ČSA zůstávaly v roce 2017 zachovány.

Dalším předmětem těžby v kraji jsou stavební suroviny, a to štěrkopísky a stavební kámen. Štěrkopísků bylo v roce 2017 v Ústeckém kraji vytěženo celkem 3,3 mil. t, což je o 9,4 % více než v předešlém roce 2016. Ložiska štěrkopísků se nachází převážně v blízkosti toku řeky Ohře. Stavební kámen zaznamenal naopak meziroční pokles těžby, a to o 8,7 % na hodnotu 2,9 mil. t v roce 2017.

Jílovité vápence se těží v ložiskové oblasti Česká křídlová pánev a používají se pro výrobu cementu a různých typů vápna. V roce 2017 jich bylo v Ústeckém kraji vytěženo 898 tis. t.

V kategorii Ostatní jsou zahrnuty suroviny těžené v menších objemech, ale kvalitativně rovněž významné. Jedná se například o bentonit, kaolin pro výrobu porcelánu, kaolin pro papírenský průmysl, cihlářskou surovinu, pyroponosnou horninu, náhrady živců, oxihumolit, kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, kaolin pro keramický průmysl či jíly keramické nežáruvzdorné.

V roce 2017 činila plocha dotčená těžbou v Ústeckém kraji 13 914,5 ha, což odpovídá 2,6 % rozlohy kraje. Dále zde v tomto roce bylo 3 312,8 ha rozpracovaných rekultivací a 12 641,5 ha ukončených rekultivací.

3.3.7 Zemědělství a půda

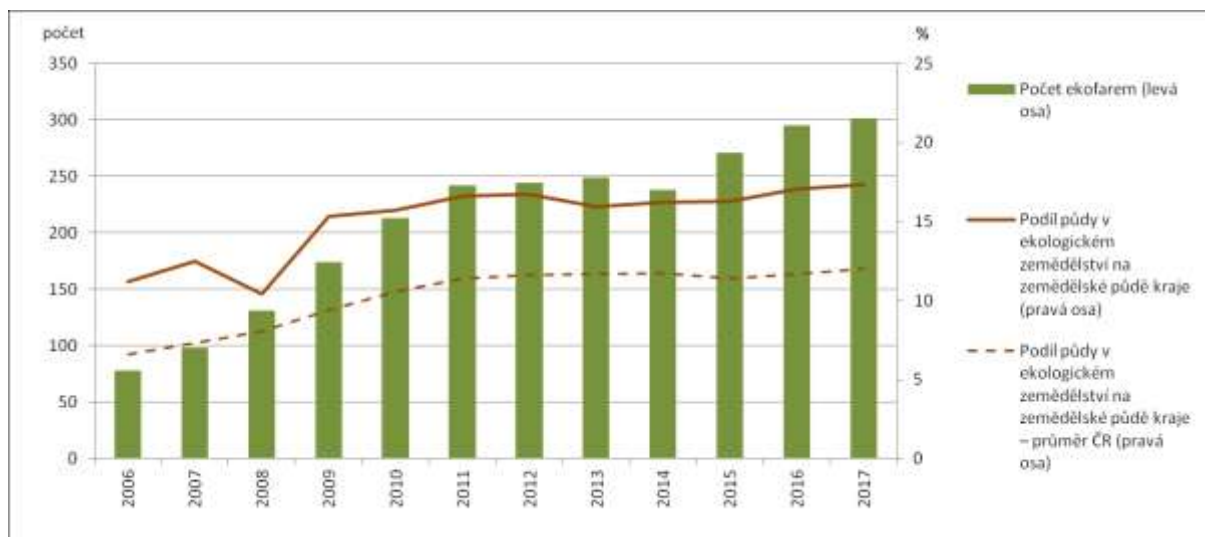
3.3.7.1 Ekologické zemědělství

Ústecký kraj vyniká nadprůměrným podílem ekologicky obhospodařované půdy na celkové ploše zemědělské půdy ČR. Plocha ekologicky obhospodařované půdy v roce 2017 činila 47,6 tis. ha a zaujímal tak 17,3 % celkové rozlohy zemědělské půdy kraje (Graf 8). Většinu ekologicky obhospodařované půdy kraje tvoří trvalé travní porosty, které se využívají pro pastu skotu a ovcí, zastoupení v ekologickém zemědělství kraje má také ovocnářství, zejména na Litoměřicku.

V roce 2017 se v kraji nacházelo 301 ekofarem z celkového počtu 4 399 ekofarem v ČR, což je o 6 více než v roce 2016 (Graf 8). Co se týče výrobců biopotravin, v roce 2017 mělo v Ústeckém kraji evidováno sídlo pouze 20 výrobců biopotravin z celkového počtu 672 výrobců v ČR, což je spolu s Karlovarským krajem nejméně v ČR.

Trend ekologického zemědělství v kraji byl v období mezi roky 2006–2011 rostoucí, ve zpomalení nárůstu ekologického zemědělství po roce 2011 se projevil zejména vliv uzavření vstupu nových žadatelů do titulu „Ekologické zemědělství“ v rámci agroenvironmentálních opatření od roku 2011. Důvodem byl blížící se konec programového období a vyčerpání prostředků v dotačním titulu. Projevilo se rovněž uplynutí pětiletého období trvání závazků od vstupu jednotlivých žadatelů do dotačního titulu. Pro období 2014–2020 bylo v rámci nové SZP vyčleněno jako samostatné opatření „Ekologické zemědělství“, v jehož rámci je možné uzavírat nové pětileté závazky. Trend v této souvislosti začal opět růst.





Graf 8, Vývoj ekologického zemědělství [počet, %], 2006–2017

3.4 Stávající problémy životního prostředí v dotčeném území

- Zhoršená kvalita ovzduší - překračování imisních limitů zejména v ukazatelích PM₁₀, benzo(a)pyren, přízemní ozón.
- Nadměrné průmyslové zatížení řeky Bíliny a dalších toků protékajících podkrušnohorskou průmyslovou aglomerací, jejich špatný chemický a ekologický stav.
- Vysoká výměra pozemků narušených těžbou nerostných surovin.
- Nadměrný podíl skládkování komunálního odpadu a nedostatek kapacit k jeho využití, koncentrovaná produkce odpadů a z nich pocházejících výrobků, které jsou ukládány na povrch terénu.
- Zhoršený zdravotní stav a narušená obnova lesa, zejména v imisní oblasti Krušných hor.
- Pokračující úbytek biodiverzity zejména ve venkovských částech kraje, doprovázená pokračující fragmentací krajiny a stavebními záborů volné krajiny.
- Nadměrný přísun živin do povrchových a podzemních vod, zejména z plošných a prostorově neohrazených zdrojů.
- Lokální zhoršování srážkoodtokových poměrů a vodní bilance v důsledku nadměrného stavebního záboru a intenzivního obhospodařování zemědělské půdy.

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

Komplexní posouzení vlivu koncepce Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020 bude, v souladu s ustanovením § 10a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (dále jen zákon), provedeno v dokumentaci „vyhodnocení koncepce“, zpracované na základě závěru zjišťovacího řízení.

Charakter možných vlivů připravované koncepce na životní prostředí vychází z jejího zaměření na podporu výstavby, optimalizace či rekonstrukce vodovodů, rozvoje vodohospodářské infrastruktury, která zahrnuje mimo jiné i optimalizaci, rozvoj a zkvalitnění systémů zásobování obyvatelstva pitnou vodou a odvádění odpadních vod k jejich čištění a likvidaci.

4.1 Obecné shrnutí

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020, je strategickým plánovacím dokumentem krajské úrovně plánování v oboru vodního hospodářství se zaměřením na problematiku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu. Jejím cílem je ovlivnit vypouštění odpadních vod, produkci kalů a nakládání s nimi, nové akumulace povrchových vod, exploatace vodních zdrojů, lokální odběry a propojování vodárenských soustav, výstavbu nových a rekonstrukce stávajících vodohospodářských objektů.

Koncepce si rovněž klade za cíl zdokonalit systém zabezpečení vodohospodářských služeb obyvatelstvu za krizových situací. Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje je dokumentem koncepčního charakteru, analyzujícího podmínky pro zajištění budoucí žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje.

Samotná Realizace jednotlivých projektů na základě strategického dokumentu PRVKÚK povede k provádění aktivit, vedoucích ke snížení znečištění podzemních a povrchových vod z komunálních bodových zdrojů znečištění, směřujících k dosažení cílů plánů povodí v souladu se Směrnicí 2000/60/ES o vodní politice, tj. ke zlepšování stavu vodních útvarů na dobrý, případně velmi dobrý stav.

V PRVKÚK jsou řešeny mj. systémy centrálního odkanalizování s následným čištěním na obecních ČOV. S ohledem na odůvodněné místní podmínky (např. členitá morfologie terénu, roztroušená zástavba, atp.) může být likvidace odpadních vod zajištěna decentrálním řešením – pomocí domovních ČOV s vlastní kanalizací v jedné aglomeraci z jedné nebo několika souvisejících staveb pro bydlení. Odůvodnění technického řešení a vyhodnocení efektivity bude součástí konkrétního projektu. Navržená řešení povedou ke snížení znečištění a zlepšení stavu dotčených vodních útvarů při dodržení ekonomické efektivity.

Strategický dokument, jakým je Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje řeší rovněž zvýšení počtu obyvatel zásobovaných pitnou vodou odpovídající jakosti. Cílem strategického dokumentu je mimo jiné zabezpečení stability dodávky pitné vody, a to zejména v oblastech, kde není vybudován veřejný vodovod a kde jsou nekvalitní zdroje a v oblastech, kde dochází k problémům s dodávkou pitné vody v době sucha.

Realizace výstaveb, rekonstrukcí, popřípadě optimalizací vodovodní, kanalizační či čistírenské infrastruktury je nejen nezbytným předpokladem ke zlepšení životní úrovně obyvatel Ústeckého kraje, ale také nezbytným předpokladem k ochraně povrchových a podzemních vod, nacházejících se v zájmovém území Ústeckého kraje.

4.2 Dimenze a kategorizace potencionálních vlivů

Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje, má potenciál v zásadě vytvářet předpoklady pro celostní pozitivní dopady na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí z hlediska vyšší úrovně zabezpečení uspokojování potřeb společnosti v podobě poptávky po pitné vodě a vyšší úrovně nakládání a čištění odpadních vod.

V rámci realizace jednotlivých záměrů lze přechodně předpokládat dočasné negativní vlivy - příprava území pro výstavbu a vlastní stavební práce. Etapa realizace výstavby samotné se neobejde bez ovlivnění dotčeného území hlukem, zvýšenou prašností, emisemi z dopravy, atd. Z hlediska rozsahu vlivu lze předpokládat, že fáze realizace jednotlivých záměrů obsažených v PRVKÚK, bude generovat vlivy lokálního charakteru, které lze většinou považovat za akceptovatelné, zejména z důvodu dočasnosti vlivu a provádění v denní době.

Výstavba však může v určité míře znamenat i působení trvalé, například v případě



nutných záborů půdy, biotopů, ovlivnění přírodního prostředí či zvýšeného rizika soustředění rozptýlených bodových zdrojů a znečištění do jednoho místa.

V této fázi je však nutné podotknout, že pro podrobnější hodnocení vlivů koncepce Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje na životní prostředí, neobsahuje strategie konkrétní a podrobné informace o jednotlivých záměrech. V tuto chvíli nelze předjímat, které záměry v ní obsažené budou nakonec realizovány a které nikoliv.

Při zohlednění současných problémů životního prostředí, závazků a cílů ČR v oblasti ochrany životního prostředí je možné obecně identifikovat potenciální vlivy Aktualizace PRVKÚK zejména v následujících složkách, na které by se mělo vyhodnocení SEA podrobně zaměřit:

1. kvalita a dostupnost vody;
2. horninové prostředí;
3. krajina a využití území;
4. ochrana biologické rozmanitosti, druhová ochrana;
5. ochrana klimatu;
6. obyvatelstvo a veřejné zdraví.

Celkově lze shrnout, že koncepční materiál Aktualizace PRVKÚK obsahuje záměry, které nebudou mít významný negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí a také záměry, u kterých významný negativní vliv vyloučit v této fázi nelze, neboť v této fázi je nelze objektivně vyhodnotit. Pokud však bude dodržena podmínka individuálního posouzení jednotlivých uvedených záměrů v návaznosti na zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v dalších fázích přípravy jednotlivých konkrétních záměrů (schvalování územně plánovací dokumentace, územní a stavební řízení), a to včetně případné kumulace vlivů, lze koncepci jako celek akceptovat a konstatovat vyloučení jejího významného negativního vlivu na životní prostředí.

5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

5.1 Výčet možných vlivů koncepce přesahujících hranice České republiky

Podle § 11 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, je předmětem mezistátního posuzování vlivů na životní prostředí koncepce, pokud dotčené území může zasahovat i mimo území České republiky. U koncepce Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020 není důvod k předpokladu, že by dotčené území mohlo zasahovat i mimo území České republiky (SRN, Polsko).

Navržené aktivity jsou umístěny na vlastním území Ústeckého kraje. Mohou se prostřednictvím nadřazených vodárenských soustav dotýkat území sousedních krajů (Liberecký, Středočeský, Plzeňský, Karlovarský kraj).

5.2 Mapová dokumentace a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení koncepce

Ve fázi oznámení procesu strategického posuzování vlivů koncepce Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020 na životní prostředí není přiložena mapová či jiná dokumentace.



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

Ve fázi oznámení procesu strategického posuzování vlivů koncepce Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020 na životní prostředí nejsou známy další podstatné informace předkladatele o možných vlivech předmětného koncepčního dokumentu na životní prostředí.

5.4 Stanoviska orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

V rámci získání stanovisek od dotčených orgánů ochrany přírody a krajiny dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, byly obeslány s žádostí o zaslání stanoviska Regionální pracoviště AOPK, Ministerstvo životního prostředí, krajský úřad, vojenský újezdní úřad. Současně bylo zažádáno o stanovisko Ministerstva zemědělství, odboru vodovodů a kanalizací. V rámci zpracování této koncepce byla obdržena závazná stanoviska od příslušných orgánů ochrany přírody, a to:

- 1 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Kokořínsko – Máchův kraj, č. j. 01766/KK/19, ze dne 3. 9. 2019
- 2 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště CHKO České středohoří č. j.: SR/1872/UL/2019-2 ze dne 4. 12. 2019
- 3 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Lužické hory, č. j.: SR2067/LI/2019-2, ze dne 7. 11. 2019
- 4 Správa Národního parku České Švýcarsko, č. j. SNPCS 06296/2019, ze dne 18. 9. 2019
- 5 Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č. j.: KUUK/034107/2020, ze dne 2. 3. 2020.
- 6 Újezdní úřad Hradiště, č. j.: MO 268315/2019-1513, ze dne 1. 10. 2019
- 7 Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor výkonu státní správy IV, č. j. MZP/2019/530/1304, ze dne 17. 9. 2019
- 8 Ministerstvo zemědělství ČR, odbor vodovodů a kanalizací č. j. 44741/2019-MZE-15132, ze dne 25. 9. 2019

Datum zpracování oznámení koncepce: 12. června 2020

RNDr. Tomáš Burian

vedoucí oddělení životního prostředí

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48

400 01 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 657 160

e-mail: burian.t@kr-ustecky.cz

V Ústí nad Labem dne 15. června 2020



Seznam zkratk

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
EIA	vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí (environmental impact assessment)
EU	Evropská unie
GIS	geografický informační systém
CHKO	chráněná krajinná oblast
KÚ	krajský úřad
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NP	národní park
ORP	obec s rozšířenou působností
PRVKÚ ČR	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky
PRVKÚK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje
SEA	vyhodnocení vlivu koncepce na životní prostředí (strategic environmental assessment)
SOVAK	Sdružení oborů vodovodů a kanalizací České republiky
ÚK	Ústecký kraj
VaK	vodovody a kanalizace
ZVaK	Zákon o vodovodech a kanalizacích

DGN, shp, jpg, pdf, MDB datové formáty

Seznam tabulek

Tabulka 1 výčet ORP a počet karet místa

Tabulka 2, produkce kalů z ČOV

Tabulka 3, Nejvýznamnější akce vedoucí ke snížení množství znečištění vypouštěného v odpadních vodách, ukončené v roce 2017

Seznam grafů

Graf 1: Celková produkce odpadů na obyvatele, celková produkce ostatních a nebezpečných odpadů na obyvatele [kg/obyv.], 2009–2017

Graf 2: Celková produkce komunálních odpadů na obyvatele, celková produkce směšného komunálního odpadu na obyvatele [kg/obyv.], 2009–2017

Graf 3: Vývoj emisí znečišťujících látek [index, 2000 = 100], 2008–2016

Graf 4, Podíl obyvatel připojených na vodohospodářskou infrastrukturu [%], 2000–2017

Graf 5, Spotřeba pitné vody [l/obyv/den], 2000–2017

Graf 6, Vývoj porostní plochy a věkové struktury lesů [tis. ha], 2000–2017

Graf 7, Vývoj druhové skladby lesů [%], 2000, 2010, 2017

Graf 8, Vývoj ekologického zemědělství [počet, %], 2006–2017

Seznam obrázků

Obrázek 1, Zájmové území pro aktualizaci Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje s vyznačením jednotlivých ORP

Obrázek 2, Ústecký kraj – umístění v rámci České republiky

Obrázek 3, Ústecký kraj s vyznačenými ORP

Obrázek 4, Jakost vody v tocích, 2016–2017



Obrázek 5, Kvalita koupacích vod, koupací sezona 2017

Obrázek 6, Struktura využití území v kraji a podíl zemědělské půdy na ploše okresu [%], 2017

Obrázek 7, Krajinný pokryv dle databáze CORINE Land Cover, 2012 - Data pro rok 2017 nejsou, vzhledem k metodice jejich vykazování, v době uzávěrky publikace k dispozici.

Obrázek 8, Zvláště chráněná území, 2017

Obrázek 9, Lokality národního seznamu soustavy Natura 2000, 2017

Přílohy

Stanoviska orgánů ochrany přírody z hlediska §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

