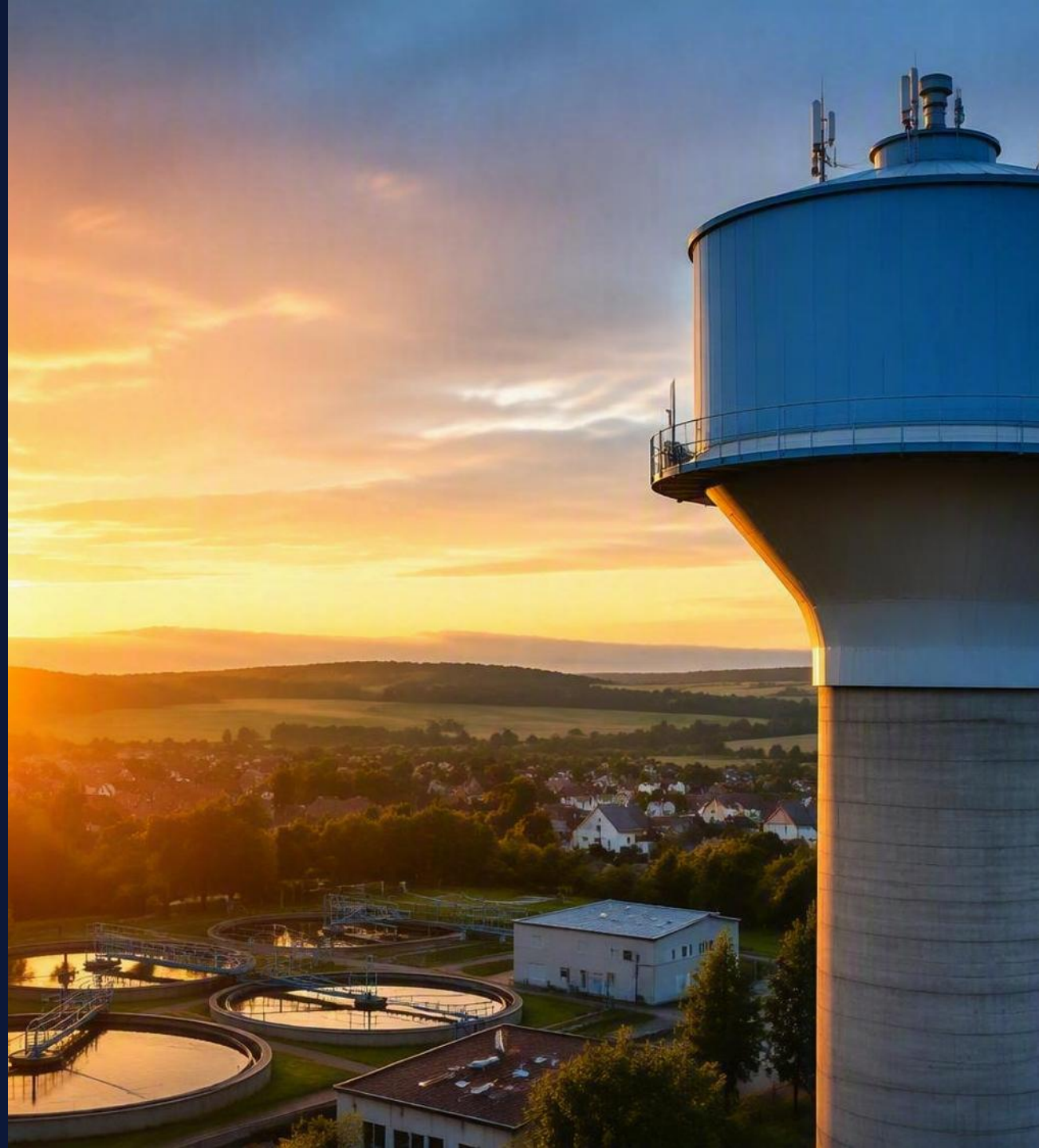
Ministerstvo zemědělství

Implementace Směrnice o čištění městských odpadních vod – 2024/3019

Ing. Jan Žák
Odbor regulace oboru vodovodů a kanalizací
Oddělení rozvoje vodovodů a kanalizací

říjen 2026
Skalský dvůr



ÚVOD

Stav implementace, vymezení aglomerací a ČOV, citlivé oblasti a obsah NPP.

01 Stav implementace a klíčové lhůty

Příprava NPP, legislativní transpozice a harmonogram požadavků směrnice.

02 Klíčové pojmy a definice

Aglomerace, velikost v EO, maximální týdenní zatížení a citlivé oblasti.

03 Vymezení a počty aglomerací

Datová metodika, práh 20 EO/ha, pracovní počty a mapové podklady.

04 Stanovení velikosti ČOV

Výpočet maximálního průměrného týdenního zatížení a zařazení ČOV v EO.

05 Citlivé oblasti a mikropolutanty

Zdravotní a ekologická rizika, vymezení COMP a předběžný odhad dopadů.

06 Obsah Národního prováděcího programu

Inventarizace, návrh opatření, prioritizace investic, financování a energetika.

Stav implementace Směrnice a příprava Národního prováděcího programu (NPP)

Základní lhůty transpozice a implementace .

- MZe v roce 2024 zahájilo přípravy na implementaci Směrnice UWWTD
- **10.12.2024** - veřejná tržní konzultace k návrhu NPP
- **1.1.2025** – účinnost Směrnice
- **13.3.2025** - vyhlášení veřejné zakázky na zpracování návrhu NPP - *Vybraný zhotovitel:* ***Sdružení VŠCHT, SOVAK ČR, ČVUT a UNICORN***
- **3.6.2025** - Podepsána smlouva o dílo
- **DNES – probíhá vypořádávání MPŘ k legislativnímu návrhu**
- **30.10.2026** - Konečný termín plnění zakázky
- **31.7.2027** – **Lhůta pro legislativní transpozici**
- **1.1.2028** - **Předložení NPP EK**
- **1.1.2028 – 31.12.2045** – **Implementace Směrnice**



Klíčové články směrnice mají lhůty od roku 2028 do 2045

Článek	Oblast	Rozhodné lhůty	Klíčové slovo
Čl. 3	Stokové soustavy	2035 • aglomerace 1 000–1 999 EO	odvádění a čištění OV
Čl. 4	Individuální systémy	2028	Registr IAS
Čl. 5	Integrované plány	plány 2033 / 2039 • opatření 2039 / 2045	srážkové vody
Čl. 6	Sekundární čištění	2035 • aglomerace 1 000–1 999 EO	biologické čištění
Čl. 7	Terciární čištění	2033 / 2036 / 2039 / 2045	odstranění N a P
Čl. 8	Kvartérní čištění	2033 / 2036 / 2039 / 2045	mikropolutanty
Čl. 11	Energetická neutralita	audity 2028 / 2032 • cíle 2030 / 2035 / 2040 / 2045	neutralita sektoru
Čl. 23	Národní prováděcí program	1. 1. 2028 • aktualizace po 6 letech	schválený NPP

Klíčové pojmy a definice

Stávající: 20 článků / 3 přílohy Revize: 35 článků / 8 příloh - definuje 28 pojmů



Aglomerace

Velikost aglomerace v EO

Maximální týdenní zatížení

Citlivé oblasti

Aglomerace jako území vzniku zatížení

Aglomerace není obec, stoková síť ani spádová oblast ČOV



Definiční logika směrnice

Oblast, kde je obyvatelstvo, (případně spolu s hospodářskými činnostmi),

dostatečně soustředěno, aby bylo možné městské odpadní vody

shromažďovat a odvádět do jedné či více ČOV nebo míst vypouštění.

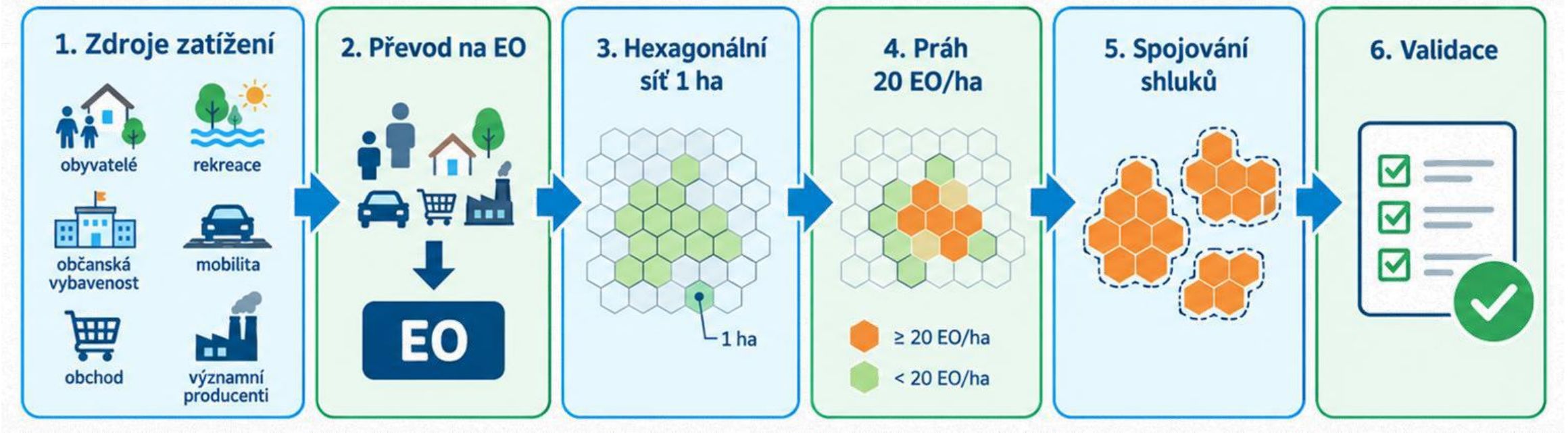
Některé povinnosti se vážou na aglomeraci, jiné na ČOV.

Jaké povinnosti se vážou na aglomeraci a jaké na ČOV.

Článek	Oblast	Rozhodné lhůty
Čl. 3	Stokové soustavy	aglomerace
Čl. 4	Individuální systémy	aglomerace
Čl. 5	Integrované plány	aglomerace
Čl. 6	Sekundární čištění	aglomerace
Čl. 7	Terciární čištění	ČOV nad 150 000 EO a ČOV v aglomeracích nad 10 000 EO *(pokud jsou v CO N+P)*
Čl. 8	Kvartérní čištění	ČOV nad 150 000 EO a ČOV v aglomeracích nad 10 000 EO *(pokud jsou v COMP)*
Čl. 11	Energetická neutralita	ČOV

Jak jsme aglomerace vymezili

Datové vymezení od zdrojů zatížení po validaci



20 EO/ha je výsledek národní citlivostní analýzy.

Implementace zohledňuje krajské členění - odpovědnosti a vazbu na PRVKÚK.

Kolik aglomerací vzniklo

Pracovní stav po celostátním vymezení a průběžné validaci, **září 2026**

Aglomerací celkem

1 426

Dosavadní stav: 629 aglomerací

2 000 EO a více

738

Přibližně o 17 % více než dosud

1 000–1 999 EO

688

Nová kategorie

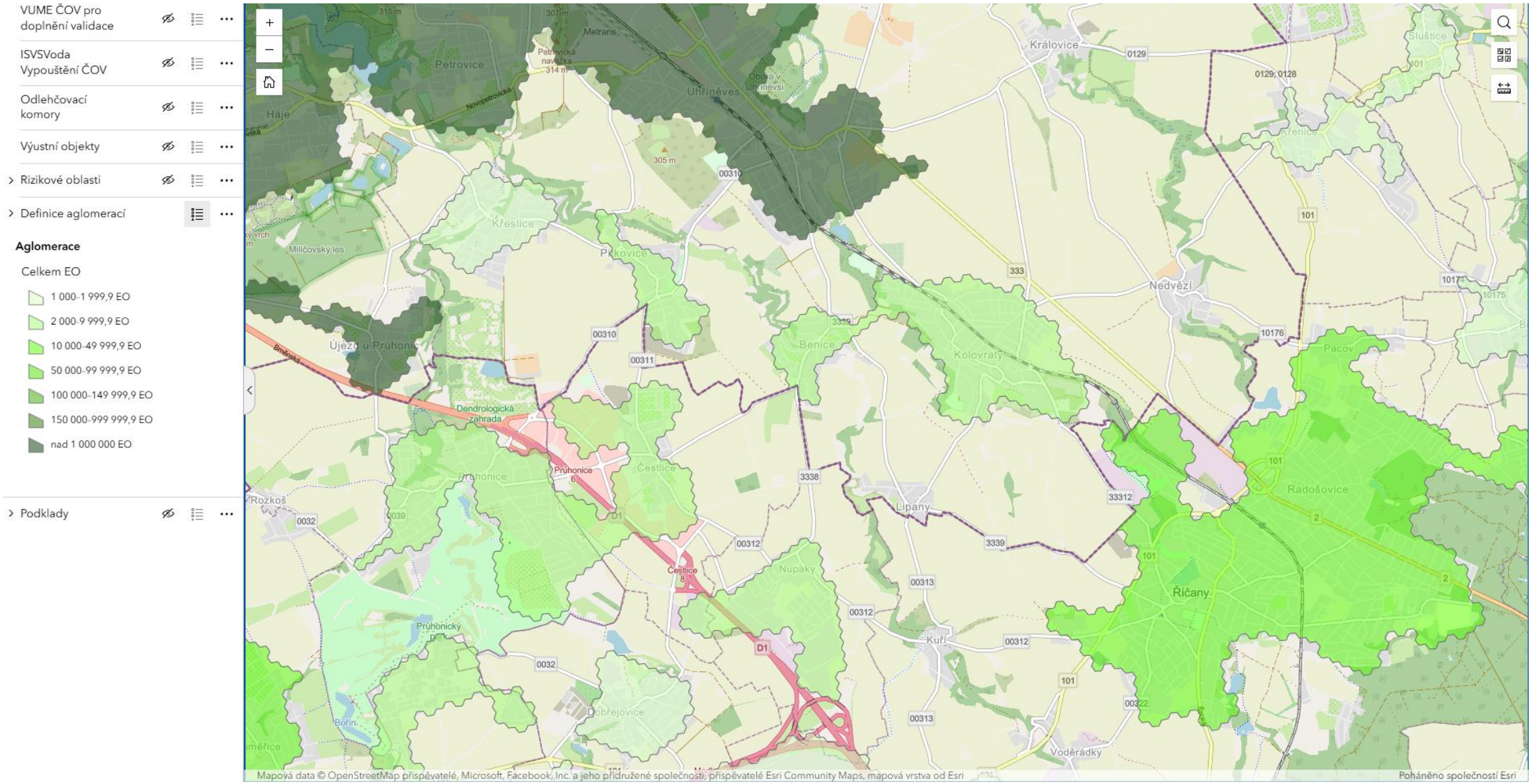
180 aglomerací ≥ 10 000 EO, z toho 11 ≥ 100 000 EO

Počty se mohou změnit po aplikaci čl. 18 „Posuzování a řízení rizik“.

Kolik aglomerací vzniklo – dle krajů a kategorií

Pracovní stav po celostátním vymezení a průběžné validaci, **červen 2026**

Kraj	1 000 - 1 999 EO	2 000 - 9 999 EO	10 000 - 49 999 EO	50 000 - 99 999 EO	100 000 - 149 999 EO	NAD 150 000 EO	Celkem
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	5	12	3	0	0	1	21
JIHOMORAVSKÝ KRAJ	110	84	18	0	0	1	213
STŘEDOČESKÝ KRAJ	142	117	26	2	0	0	287
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ	67	39	8	7	0	1	122
ÚSTECKÝ KRAJ	35	23	14	3	1	1	77
OLOMOUCKÝ KRAJ	53	32	12	2	0	1	100
JIHOČESKÝ KRAJ	45	35	9	1	0	1	91
PLZEŇSKÝ KRAJ	45	43	6	1	0	1	96
ZLÍNSKÝ KRAJ	50	37	11	1	0	0	99
PARDUBICKÝ KRAJ	29	28	11	0	0	1	69
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	33	32	12	0	1	0	78
KRAJ VYSOČINA	36	25	8	2	0	0	71
LIBERECKÝ KRAJ	18	35	5	0	1	0	59
KARLOVARSKÝ KRAJ	21	16	6	1	0	0	44
CELKEM ČR	**689**	**558**	**149**	**20**	**3**	**8**	**1427**



Ministerstvo zemědělství, UNICORN

Maximální průměrné týdenní zatížení aneb jak se stanoví velikost ČOV

Český návrh metodiky NPP převádí skutečné zatížení na přítoku na velikostní kategorii v EO.

Maximální průměrné týdenní zatížení na přítoku

Základ podle čl. 6 odst. 5. Metodika určuje výpočet a stabilní zařazení ČOV.

1 Týdenní zatížení z průtoku a BSK_5

Týdenní objem vody × průměrná koncentrace BSK_5 na přítoku.

EO za týden = $Q_{týden} \times C_{týden} / (7 \times 60)$

2 Roční maximum bez nahodilých extrémů

Vyřadí se hodnoty nad 85. percentilem (P85). Nejvyšší zbývající hodnota musí být alespoň rovna ročnímu průměru.

3 Velikostní kategorie z více let

Průměr ročních maxim za 5 úplných let, při nedostatku dat alespoň 3 roky. Bez tříleté řady se použije projektovaná kapacita.

P85 je volbou české metodiky. Pro odděleně přiváděné průmyslové vody platí vlastní postup.

1 EO = 60 g BSK_5 za den

Spočítejte zatížení ČOV

https://www.smernice-cov.cz/nastroje/maximalni-tydenni-zatizeni-cov

Ověřeno na víceletých datech z téměř 50 ČOV různých velikostí.

Nově vymezení Citlivých oblastí na Mikropolutanty (COMP) na základě zdravotních a ekologických rizik

Vymezení COMP má dvě základní „větve“, tj. specifické postupy pro stanovení COMP na základě **zdravotních i ekologických rizik.**

COMP definované na základě zdravotních rizik

1) Pokud jsou k dispozici **data o koncentraci mikropolutantů** (dále jen „MP“) v místě využívání vody, je COMP identifikována na základě mezních hodnot pro vybrané MP.
   Výběr MP a jejich mezní hodnoty jsou specifické pro různé typy využití vody. V této fázi tvorby NPP však byly brány v úvahu pouze rizika související s odběry surových vod.
2) Pokud data k dispozici nejsou, je COMP identifikována na základě přítomnosti zdrojů městské odpadní vody (MOV) v povodí a jejich velikosti v poměru k průtoku vody v místě využívání vod *(**ředící poměr**)*.

COMP definované na základě ekologických rizik

1) Tyto oblasti jsou identifikovány na základě přítomnosti zdrojů městské OV v povodí a jejich velikosti v poměru k průtoku vody v toku v místě vypouštění městské OV *(**ředící poměr**)*.
2) Rozhodujícím kritériem je fakt, zda posuzovaná část toku alespoň částečně leží na území oblasti chráněné z hlediska ochrany přírody *(relevantní jsou pouze území zařazená do registru chráněných území podle rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES, které mají vazbu na ochranu vodních ekosystémů).*

CO – N a P

1) Návrh na úpravu: pro **P** zůstává celá ČR, **N** – ČR není citlivá

Vymezení COMP na základě zdravotních a ekologických rizik

Předběžný odhad počtu ČOV a podílu na nákladech implementace směrnice.

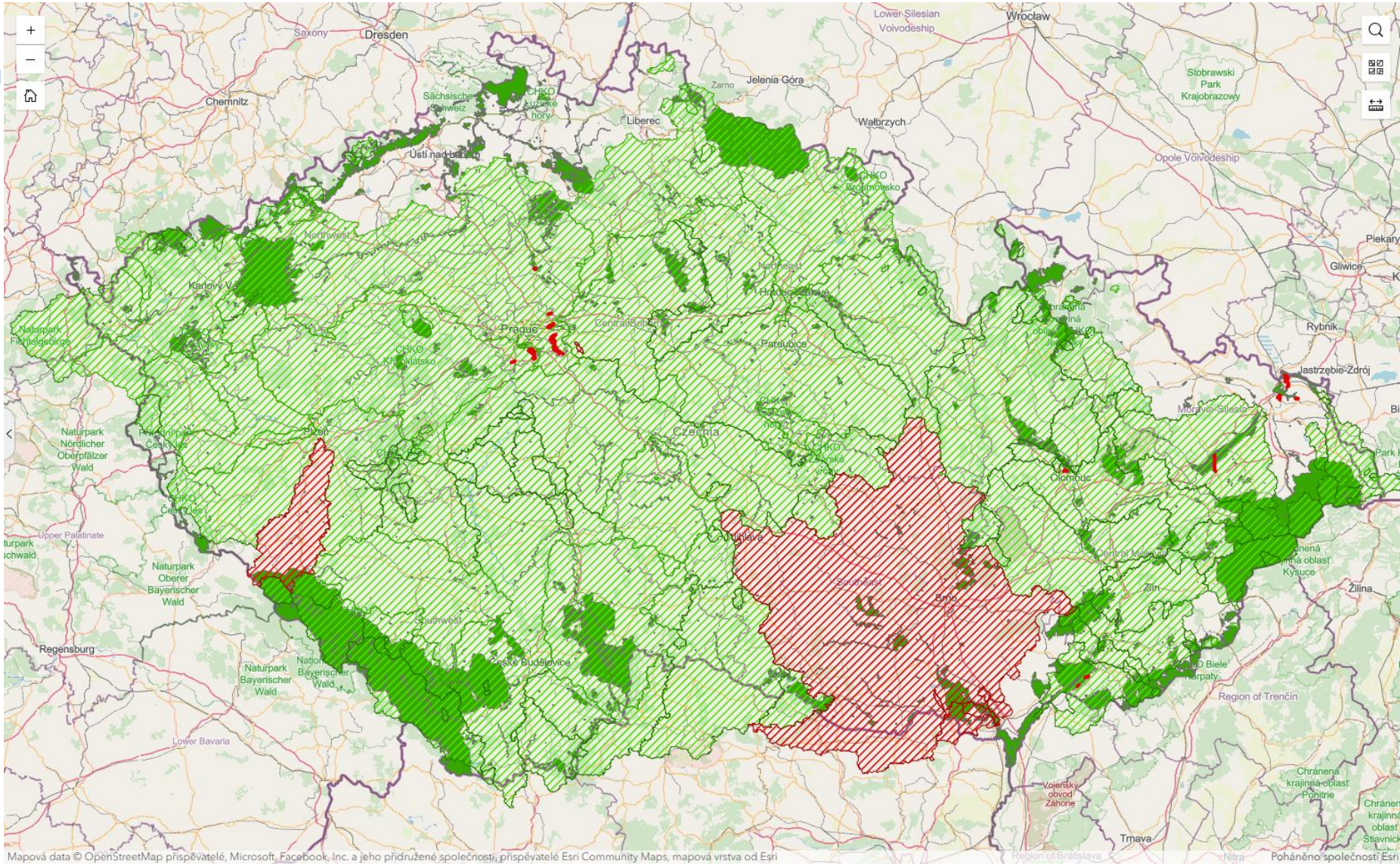
9 velkých ČOV
➢ 150 000 EO

až 29* ČOV pro aglomerace
10 000–149 999 EO

Podíl na celkových nákladech implementace:

CAPEX 5–10 %
OPEX 10–20 %

** Finální počet po provedení rizikových analýz*



Národní prováděcí programu - čl. 23 Směrnice

Co to vlastně je a co bude obsahovat?

- posouzení úrovně provedení článků 3 až 8; (stokové systémy, IAS, Integrované plány, sekundární, terciální a kvartérní čištění)
- **určení a plánování investic potřebných k provedení této směrnice v jednotlivých aglomeracích**, včetně orientačního finančního odhadu
- prioritizace těchto investic na základě velikosti aglomerace, míry dopadu vypouštění nečištěných městských odpadních vod na životní prostředí, rizik pro životní prostředí nebo lidské zdraví
- odhad výše investic potřebných k obnově, modernizaci nebo nahrazení stávající infrastruktury městských odpadních vod, včetně stokových soustav
- určení nebo alespoň uvedení potenciálních zdrojů financování z veřejných zdrojů, je-li potřeba na doplnění poplatků za užívání;

- **Vytvoření metodik**:
  - pro vymezení aglomerace a stanovení její velikosti
  - vymezení CO na eutrofizaci a vymezení COMP
  - energetických auditů jednotlivých ČOV a definice způsobu výpočtu energetické soběstačnosti
- **Vytvoření (aktualizace) seznamu aglomerací** včetně přípravy mapového podkladu
- **Vytvoření digitálních geografických dat** veškerých aglomerací a ČOV
- ***Inventarizace kanalizační sítě a ČOV*** *(Podle stávajících dat +**verifikace dat pomocí šetření.***
- ***Posouzení stavu jednotlivých aglomerací.***
- **Návrh opatření potřebných k provedení této směrnice v jednotlivých aglomeracích**, včetně orientačního finančního odhadu a dopadu
- ***Vytvořit harmonogram dosahování požadované úrovně energetické soběstačnosti ČOV + inventarizace stavu energetické soběstačnosti u ČOV s povinností energetického auditu***

Národní prováděcí program a implementace Směrnice

Časté dotazy

- **Může se změnit velikost aglomerace?**
- **Může se změnit vymezení COMP?**

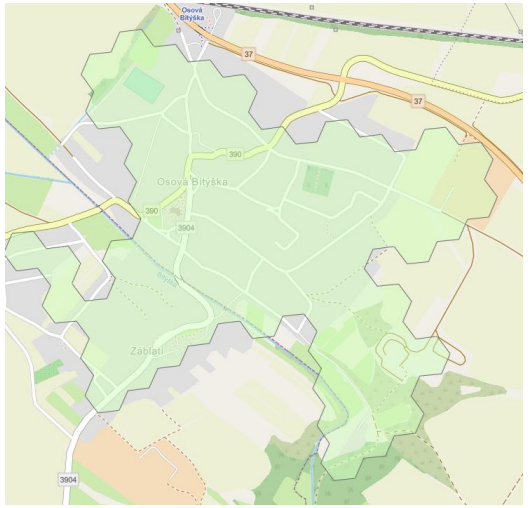
Odpověď - ANO

- **V rámci aktualizace NPP po 6 letech**
- **U COMP – podkladem pro změnu budou rizikové analýzy**

- **Budou data týkající se aglomerací k dispozici?**

Odpověď - ANO

- **po schválení NNP vládou**
- **včetně geoprostorových dat**



- **Kde získám ucelené informace?**
- https://www.smernice-cov.cz/

Ministerstvo
zemědělství

Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony – část ZVaK

Ing. Věra Bogdanova
Odbor regulace oboru vodovodů a kanalizací
Oddělení metodiky a vrch. dohledu oboru VaK

říjen 2026
Skalský dvůr

Implementace směrnice
Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací

ZÁKLADNÍ POŽADAVEK

Zdroje městských odpadních vod → **Odpovídající stoková soustava** → **Čistírna odpadních vod**

Aglomerace s 1 000 EO a vyšším: povinnost navrhnout odpovídající stokovou soustavu zakončenou čistírnou odpadních vod

Možná výjimka

Absence přínosu
Bez užitku pro životní prostředí nebo lidské zdraví

Technická neproveditelnost
Nemožnost vybudování stokové soustavy nebo připojení k ní

Nepřiměřené finanční náklady
Nepřiměřená finanční náročnost řešení

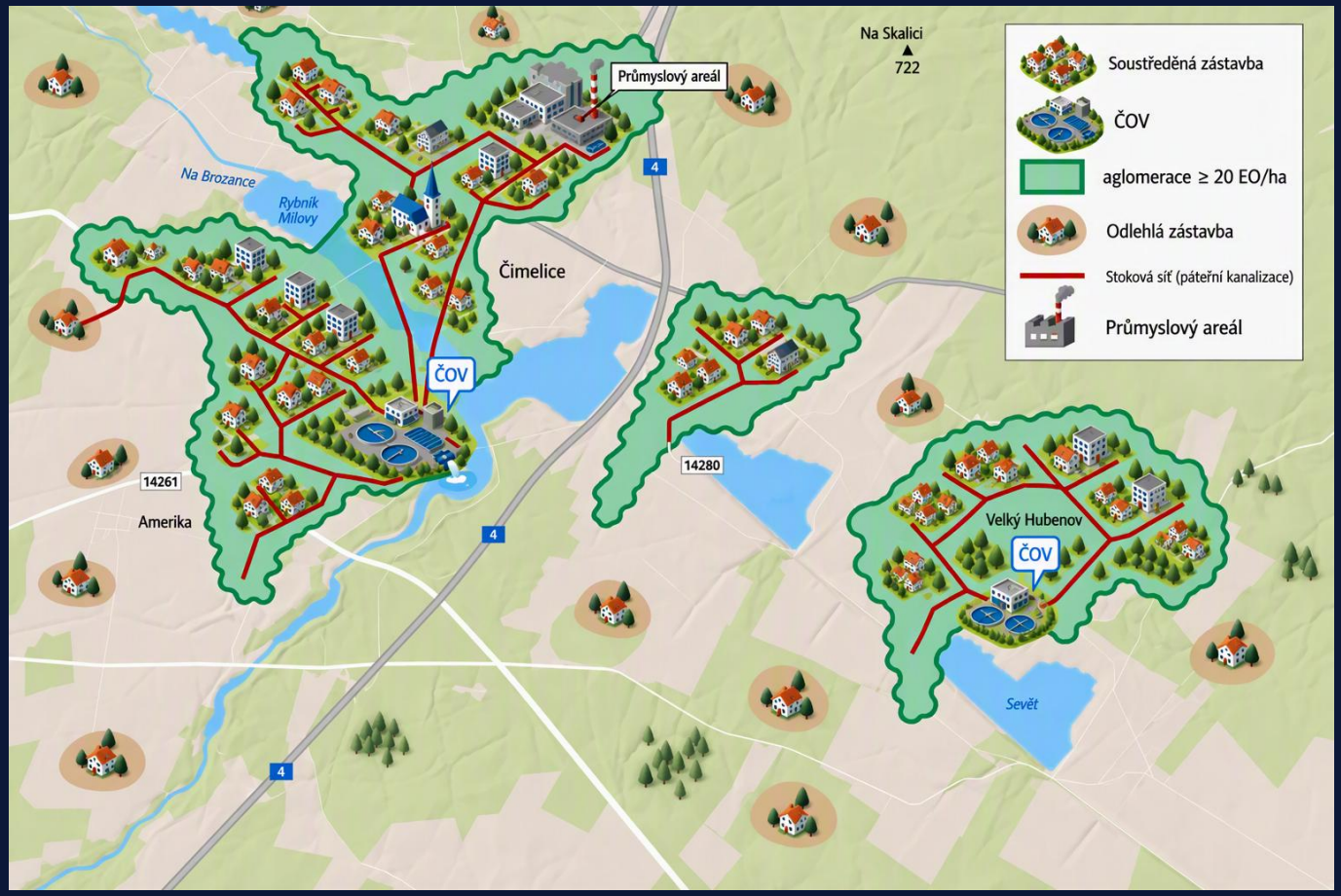
→ **Individuální systém**
Přípustný způsob zneškodňování odpadních vod při splnění podmínek

> 2 %

POVINNOST ODŮVODNĚNÍ

U aglomerací s 2 000 EO a vyšším musí být použití individuálních systémů odůvodněno v plánu rozvoje, pokud zajišťují více než 2 % zatížení městských odpadních vod (vyjádřené v EO)

Aglomerace funkčně vymezené území



Aglomerací je území,
v němž je obyvatelstvo, přepočtené na ekvivalentní obyvatele, ve spojení s hospodářskými činnostmi nebo nikoli, natolik soustředěno,
aby městské odpadní vody mohly být shromažďovány a odváděny do jedné nebo několika čistíren

≥ 1 000 EO | **Seznam a kategorizaci aglomerací stanoví vláda nařízením.**

Implementace směrnice
Energetické posouzení ČOV

ČOV jako zdroj energie

ÚČEL POSOUZENÍ ČOV

Identifikace potenciálu pro nákladově efektivní energetická opatření

- Snížení spotřeby energie
- Využívání a výroba energie z obnovitelných zdrojů
- Výroba bioplynu
- Rekuperace a využití odpadního tepla
- CO_2 Snižování emisí skleníkových plynů

10 000+ EO

Povinnost vlastníka ČOV
a na ni napojených stokových sítí zpracovávat energetické posouzení

ENERGETICKÉ POSOUZENÍ

1 **Hodnocené období**
4 celé kalendářní roky

2 **Zpracování**
Energetické posouzení části ČOV a bilančních celků

3 **Schválení a evidence**
Schválení vlastníkem a předání vybraných údajů do VÚPE

ÚSPORY ENERGIE

Účinnější zařízení
Výměna energeticky náročných čerpadel, dmychadel a pohonů.

Řízení podle potřeby
Regulace výkonu podle průtoku, zatížení a parametrů čištění.

Měření a optimalizace
Průběžné sledování spotřeby a provozních dat.

Navrhované změny ZVaK nad rámec implementace

Digitalizace evidencí a hlášení

§ 5

- VÚME a VÚPE se předávají přímo MZe prostřednictvím IS VaK.
- Ruší se mezičlánek stavebních úřadů při souhrnném předávání.
- Předávání VÚME a VÚPE do 28.2.

Měření a výpočet množství vod

§ 16, § 19

- Upřesňují se pravidla metrologické zkoušky vodoměru na místě
- Zpřesňuje se započtení vody z jiných zdrojů a určení nevypuštěného množství odpadních vod do kanalizace

Ochrana odběratele

§ 22, § 36

- Rozšiřují se pravidla pro povinnost veřejné služby
- Informace pro odběratele mají být zveřejňovány na internetových stránkách provozovatele.

Správní řízení a provozní oprávnění

§ 6, § 9

- Povolení k provozování lze vydat jako první úkon v řízení.
- Do provozních zásahů do infrastruktury se promítá rozhodnutí o veřejné službě.
- Při omezení dodávky se doplňuje vazba na OOP z důvodu přechodného nedostatku vody.

Věcná a smluvní upřesnění

§ 2, § 3a, § 8

- Zpřesňuje se vymezení kanalizace a osob trvale využívajících VaK
- Upřesňují se pravidla v případě změny užívání přípojek a vnitřních rozvodů.
- Ve smlouvách se nově pracuje s počtem připojených osob, nikoli pouze osob trvale připojených.

Zrušení výjimek za odvádění srážkových vod

§ 20

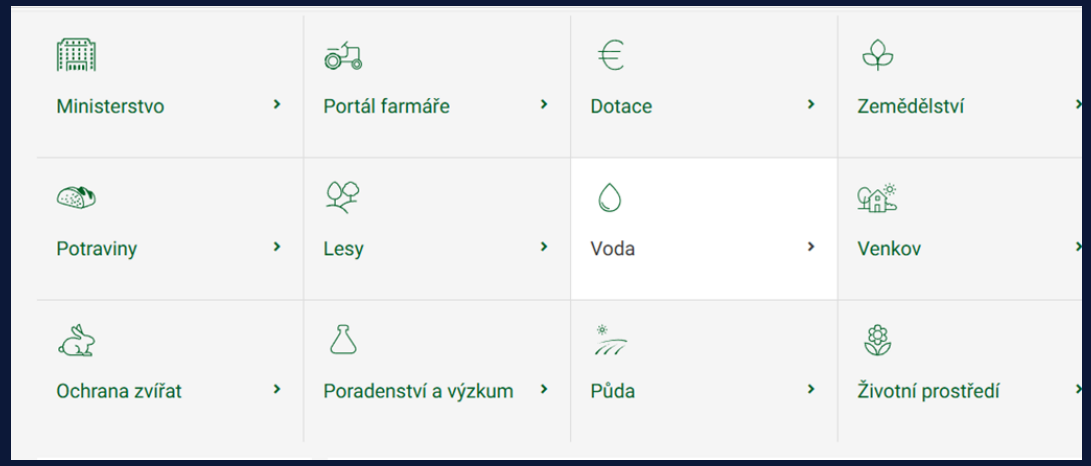
- Navrhuje se vypustit zákonné osvobození vybraných ploch a nemovitostí od úhrady za odvádění srážkových vod.jednotnou kanalizací

www.mze.gov.cz

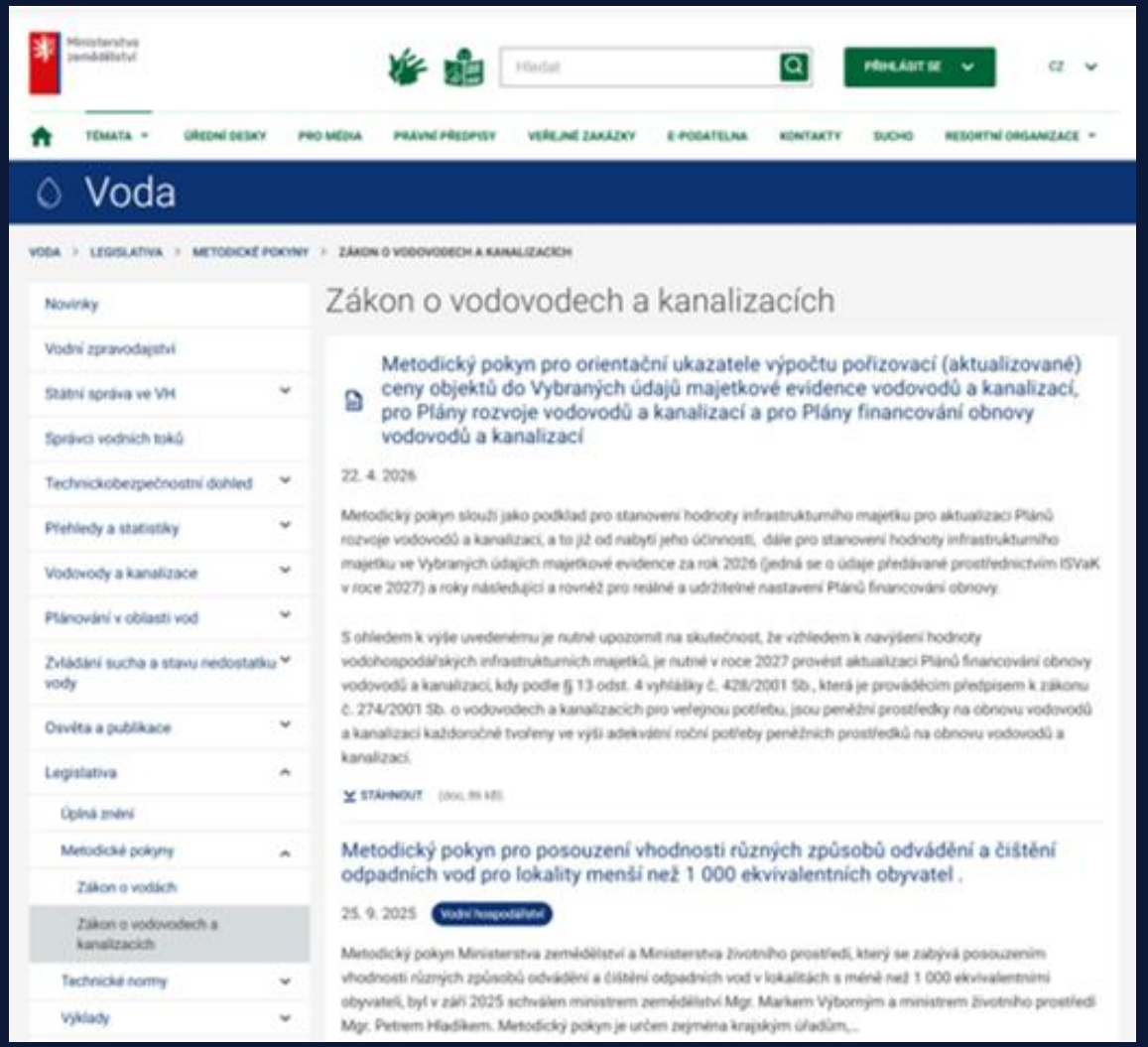
Legislativa

- Metodické pokyny
- Výklady

Navigace portálu MZe



https://portal.mze.cz/public/portal/mze/voda/legislativa/metodicke-pokyny/zakon-vodovody-kanalizace



Vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu

Elektronická podání na jednom místě

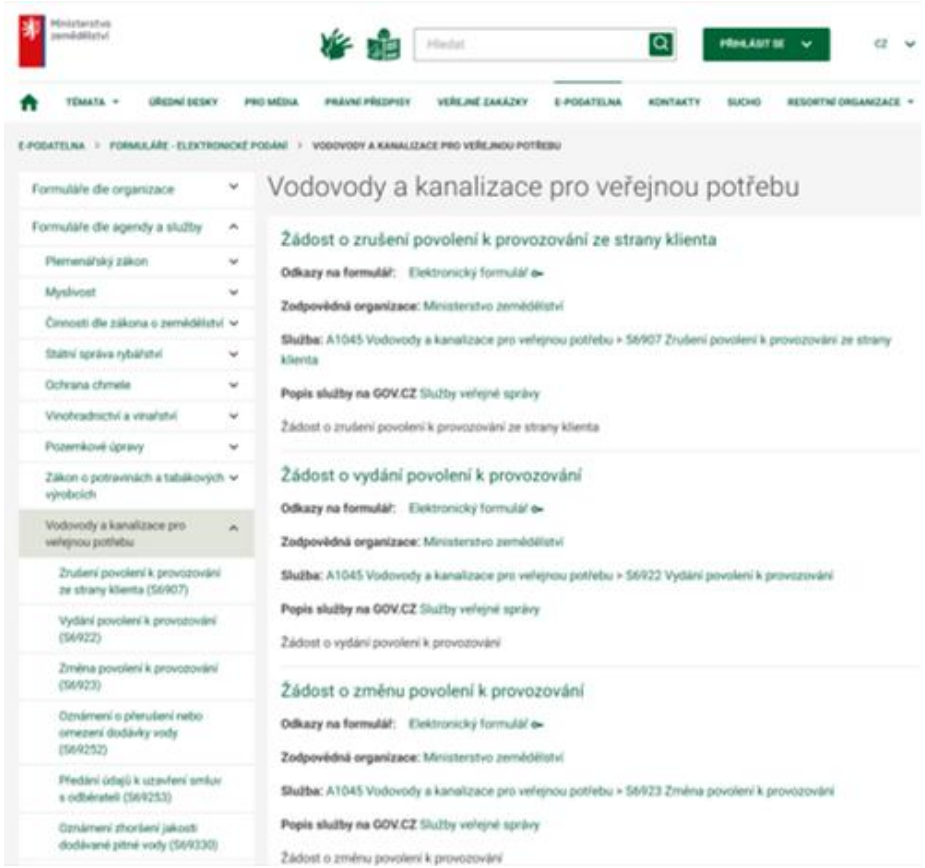
PŘEHLED SLUŽEB

Povolení k provozování

- žádost o zrušení povolení
- žádost o vydání povolení
- žádost o změnu povolení

Další elektronické úkony

- oznámení o přerušení nebo omezení dodávky vody
- předání údajů k uzavření smlouvy s odběrateli
- oznámení zhoršení jakosti dodávané pitné vody

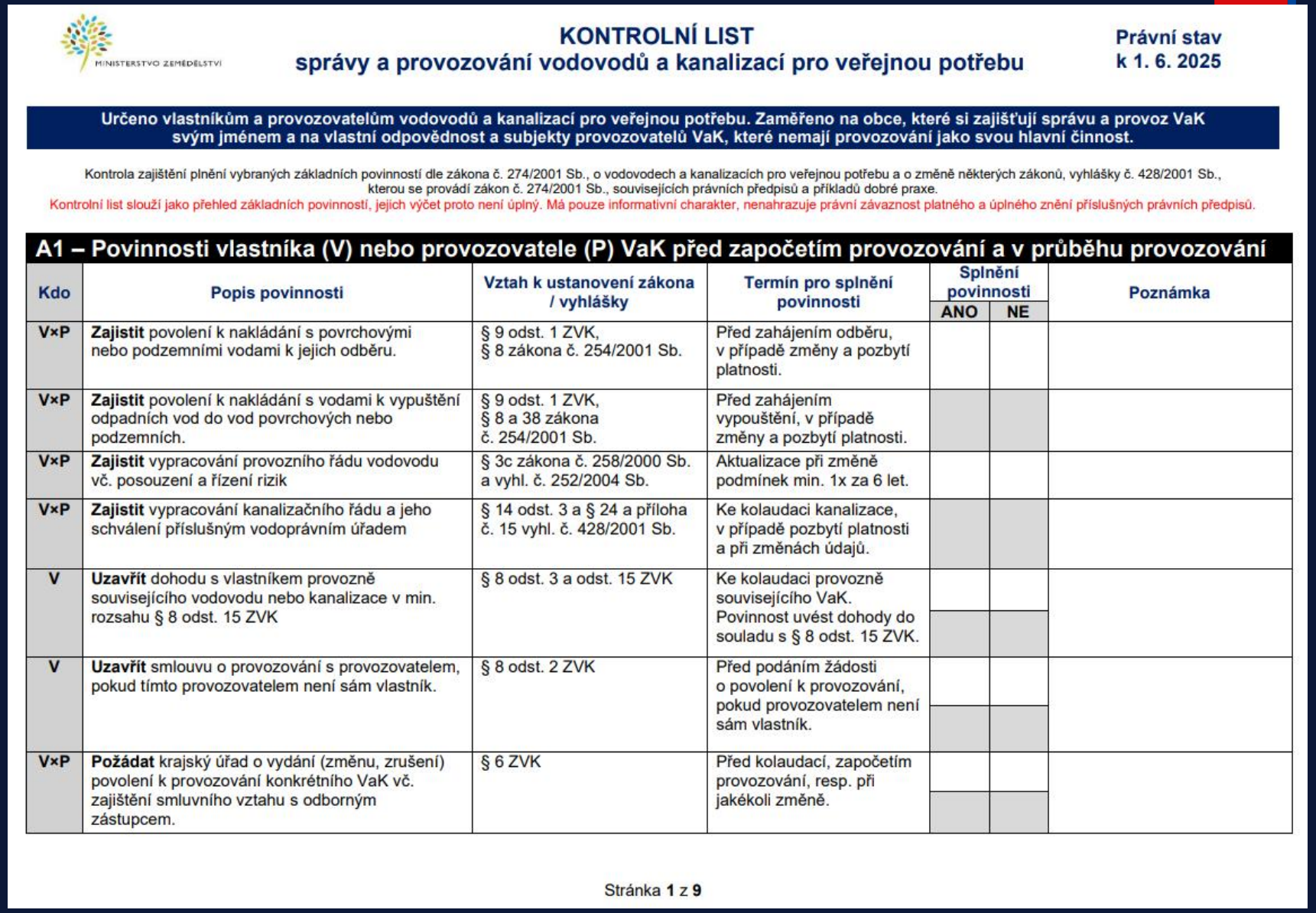


Portál MZe poskytuje přímé odkazy na elektronické formuláře jednotlivých služeb.

Kontrolní list správy a provozu vodovodů a kanalizací

Aktualizace v roce 2025

https://portal.mze.cz/public/portal/mze/voda/osveta-a-publikace/publikace-a-dokumenty/ostatni



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

KONTROLNÍ LIST
správy a provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu

Právní stav k 1. 6. 2025

Určeno vlastníkům a provozovatelům vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu. Zaměřeno na obce, které si zajišťují správu a provoz VaK svým jménem a na vlastní odpovědnost a subjekty provozovatelů VaK, které nemají provozování jako svou hlavní činnost.

Kontrola zajištění plnění vybraných základních povinností dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., souvisejících právních předpisů a příkladů dobré praxe.
Kontrolní list slouží jako přehled základních povinností, jejich výčet proto není úplný. Má pouze informativní charakter, nenahrazuje právní závaznost platného a úplného znění příslušných právních předpisů.

A1 – Povinnosti vlastníka (V) nebo provozovatele (P) VaK před započetím provozování a v průběhu provozování

Kdo	Popis povinnosti	Vztah k ustanovení zákona / vyhlášky	Termín pro splnění povinnosti	Splnění povinnosti		Poznámka
				ANO	NE	
V×P	**Zajistit** povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami k jejich odběru.	§ 9 odst. 1 ZVK, § 8 zákona č. 254/2001 Sb.	Před zahájením odběru, v případě změny a pozbytí platnosti.			
V×P	**Zajistit** povolení k nakládání s vodami k vypuštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních.	§ 9 odst. 1 ZVK, § 8 a 38 zákona č. 254/2001 Sb.	Před zahájením vypouštění, v případě změny a pozbytí platnosti.			
V×P	**Zajistit** vypracování provozního řádu vodovodu vč. posouzení a řízení rizik	§ 3c zákona č. 258/2000 Sb. a vyhl. č. 252/2004 Sb.	Aktualizace při změně podmínek min. 1x za 6 let.			
V×P	**Zajistit** vypracování kanalizačního řádu a jeho schválení příslušným vodoprávním úřadem	§ 14 odst. 3 a § 24 a příloha č. 15 vyhl. č. 428/2001 Sb.	Ke kolaudaci kanalizace, v případě pozbytí platnosti a při změnách údajů.			
V	**Uzavřít** dohodu s vlastníkem provozně souvisejícího vodovodu nebo kanalizace v min. rozsahu § 8 odst. 15 ZVK	§ 8 odst. 3 a odst. 15 ZVK	Ke kolaudaci provozně souvisejícího VaK. Povinnost uvést dohody do souladu s § 8 odst. 15 ZVK.			
V	**Uzavřít** smlouvu o provozování s provozovatelem, pokud tímto provozovatelem není sám vlastník.	§ 8 odst. 2 ZVK	Před podáním žádosti o povolení k provozování, pokud provozovatelem není sám vlastník.			
V×P	**Požádat** krajský úřad o vydání (změnu, zrušení) povolení k provozování konkrétního VaK vč. zajištění smluvního vztahu s odborným zástupcem.	§ 6 ZVK	Před kolaudací, započetím provozování, resp. při jakékoli změně.			

Stránka **1** z **9**

Ministerstvo zemědělství

Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony – část VZ v kompetenci MZe

Ing. Alena Binhacková
Odbor vodohospodářské politiky

říjen 2026
Skalský dvůr

Plány povodí

- **Identifikace a posouzení rizik pro životní prostředí a lidské zdraví** způsobených vypouštěním městských odpadních vod je **součástí plánů dílčích povodí.**
  - rizika ve vztahu k jakosti vody určené k lidské spotřebě, jakosti vod ke koupání, jakosti vodních útvarů, v nichž probíhají činnosti v oblasti akvakultury, ke stavu útvaru povrchové vody nebo podzemní vody a ostatních cílů ochrany vod
  - provést do 31. prosince 2027
  - přezkum každých šest let v rámci aktualizace plánů povodí

- **Návrh vhodných opatření k řešení zjištěných rizik**
  - opatření pro odvádění a čištění městských odpadních vod, která jsou přísnější než opatření nezbytná ke splnění minimálních požadavků stanovených směrnicí

Plány povodí

- Navrženo **zrušit schvalování plánů dílčích povodí kraji**
  - s účinností od příští aktualizace plánů povodí

- Doplněna povinnost **zveřejňování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik** způsobem umožňujícím dálkový přístup

Povinnost vybudování stokové soustavy

- Obec, která je součástí aglomerace s počtem 1 000 EO a více
- Kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod
- Umožnit napojení veškerých zdrojů splašků
- Splnit do 31. prosince 2035
- V odůvodněných případech lze ke zneškodňování odpadních vod použít individuální systémy
- Sankce za nesplnění povinnosti

Přístup ke spravedlnosti – soudní přezkum

- Dotčená veřejnost se může žalobou domáhat zrušení povolení k vypouštění městských odpadních vod a napadat jeho hmotnou nebo procesní zákonnost
- Žalobní legitimace není podmíněna účastí ve vodoprávním řízení