



**Vodohospodářská infrastruktura
povinnosti provozovatele
domovní a kořenové ČOV**

Porovnání zásobování pitnou vodou v roce 2015 dle krajů:

Kraj	Podíl obyvatel zásobovaných vodou (%)
Hl. město Praha	100,0
Středočeský kraj	84,6
Jihočeský kraj	90,9
Plzeňský kraj	83,9
Karlovarský kraj	100,0
Ústecký kraj	97,5
Liberecký kraj	92,7
Královéhradecký kraj	94,4
Pardubický kraj	97,6
Kraj Vysočina	95,5
Jihomoravský kraj	95,3
Olomoucký kraj	91,4
Zlínský kraj	94,9
Moravskoslezský kraj	99,9
Česká republika	94,2

Porovnání odkanalizování v roce 2015 dle krajů:

Kraj	podíl odkanalizovaných obyvatel
Hl. město Praha	98,9
Středočeský kraj	70,5
Jihočeský kraj	86,2
Plzeňský kraj	83,0
Karlovarský kraj	96,2
Ústecký kraj	83,5
Liberecký kraj	68,9
Královéhradecký kraj	78,1
Pardubický kraj	73,7
Kraj Vysočina	87,8
Jihomoravský kraj	89,9
Olomoucký kraj	82,4
Zlínský kraj	94,0
Moravskoslezský kraj	83,3
Česká republika	84,2

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

- řešení zásobování pitnou vodou
 - vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na pitnou vodu
 - koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod v daném územním celku.
- Povinnost zpracování a schválení Plánu včetně jeho změn a aktualizace, která vyplývá z ustanovení **§ 4 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu**, ve znění pozdějších předpisů, zajišťuje kraj v samostatné působnosti.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

Změny Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací

■ přílohy žádosti podle Zásad:

1. zdůvodnění návrhu změny
2. popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení
3. zakreslení změny do mapy v měřítku 1 : 25 000
4. výpočet nákladů na realizaci změny stanovenými podle metodického pokynu MZe
5. harmonogram realizace navrhované změny

■ Žádosti se podávají **do 30. 6.** každého roku, poté proběhne vyhodnocení a jsou předloženy Radě a Zastupitelstvu kraje ke schválení

Provozování vodovodů a kanalizací

- Vodovody a kanalizace se **zřizují a provozují ve veřejném zájmu** (§ 1 odst. 2 ZVK)
- **Provozování** – souhrn činností k zajištění dodávky pitné vody nebo odvádění a čištění odpadních vod
- **Obnova** –prodloužení životnosti stavby
- **§ 509 občanského zákoníku** – vodovody a kanalizace nejsou součástí pozemku, nezapisují se do katastru nemovitostí – evidence v majetkové evidenci vodovodů a kanalizací (§ 5 ZVK)
- **Přípojka** - není vodním dílem, od odbočení k vodoměru, součástí je odbočení s uzávěrem
- § 3 odst. 8 - **možnost uložení povinnosti připojit se na kanalizaci**

Podmínky udělení provozování vodovodů a kanalizací

Oprávnění k provozování vydá krajský úřad osobě:

- která je oprávněna provozovat živnost podle zvláštního zákona – volná živnost
- je vlastníkem vodovodu nebo kanalizace nebo uzavřela smlouvu, která ji opravňuje provozovat
- pokud vodovod nebo kanalizace provozně souvisí s vodovody a kanalizacemi jiných vlastníků, musí doložit uzavřenou písemnou dohodu podle § 8 odst. 3 zákona
- její odborný zástupce splňuje kvalifikační předpoklady
- bez splnění podmínky a) vydá povolení těm obcím, pokud neprovozují vodovod a kanalizaci za účelem dosažení zisku

Odborný zástupce provozovatele

- **Odborný zástupce provozovatele** je fyzická osoba, která odpovídá za provozování vodovodů a kanalizací a která je k provozovateli ve smluvním vztahu
- K žádosti o povolení k provozování se přikládá:
 - ✓ kopie živnostenského oprávnění
 - ✓ kopie smlouvy s vlastníkem vodovodu nebo kanalizace
 - ✓ identifikační čísla majetkové evidence
 - ✓ úředně ověřená kopie dokladů o vzdělání a praxi odpovědného zástupce, jeho písemný souhlas včetně ověřeného podpisu

Povinnosti vlastníka

§ 8 zákona č. 274/2001 Sb.,

- ❖ plynulé a bezpečné provozování
- ❖ povinnost vlastníka vytvářet rezervu finančních prostředků na obnovu vodohospodářské infrastruktury a dokládat jejich použití pro tyto účely ➤ zpracovat a realizovat **plán financování obnovy** na dobu min. 10 let
- ❖ povinnost dokládat dohodu vlastníků provozně souvisejících VaK k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu ➤ zákon upravuje náležitosti písemné dohody

Povinnosti vlastníka

§ 8 odst. 5 zákona č. 274/2001 Sb.

- ❖ vlastník VaK je povinen umožnit připojení na vodovod či kanalizaci a umožnit vybudování přípojky , pokud to umožňují kapacitní a technické možnosti těchto zařízení. Připojení a uzavření smlouvy s odběratelem nesmí být podmiňováno vyžadováním finančních nebo jiných plnění
- ❖ pokud napojení neumožní, jedná se o správní delikt, za který může být uložena pokuta
- ❖ Vedení majetkové a provozní evidence

Domovní ČOV

- § 15a vodního zákona (254/2001 Sb.)
- vodní díla sloužící k nakládání s povrchovými, výjimečně podzemními vodami tak, že jsou v nich zneškodňovány odpadní vody
- Vodní díla k čištění odpadních vod do kapacity 50 EO, jejichž součástí jsou výrobky označené CE (tzv. výrobkový přístup) – postačí ohlášení vodoprávnímu úřadu

Domovní ČOV

- Jiná vodní díla ohlásit nelze
- CE vyjadřuje, že výrobek splňuje technické požadavky stanovené ve všech nařízeních vlády, které se na něj vztahují
- Není povinnost odebírat vzorky a měřit objem vypouštěné vody, ale musí být prováděny pravidelné dvouleté revize oprávněnou osobou

Domovní ČOV

- vodní díla „na povolení“ - § 15 VZ + § 8 VZ - ÚR
o umístění stavby DČOV - stavební povolení -
povolení k vypouštění odpadních vod
- vodní díla „na ohlášení“ - § 15a VZ - do kapacity
50 E.O. - certifikát – CE – podle zák. č. 22/1997
Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Postup ohlašování -> § 105, 106, 107 SZ - § 15a
odst. 2 VZ

Povinnosti stavebníka DČOV

■ § 59 VZ - dodržovat podmínky a povinnosti, za nichž byla DČOV povolena nebo byl vydán souhlas s jejím ohlášením - udržovat DČOV v řádném stavu - provádět nejméně 1x za 2 roky technickou revizi DČOV prostřednictvím odborně způsobilé osoby pověřené MŽP - výsledky revize předložit VÚ – do konce roku

Možnost dotací - DČOV

- Národní program MŽP – výzva č. 11/2016
- Příjemce- obce, dobrovolné svazky obcí
- Podávání žádostí: 1.11.2016 – 30.11.2017
- Podpora soustav DČOV
- Podmínky: příjemce zodpovídá za provoz a plnění podmínek nakládání s vodami

Oprávněný k nakládání s vodami – vlastník nemovitosti

Zodpovídá – příjemce tj. obec ?

Možnost dotací - DČOV

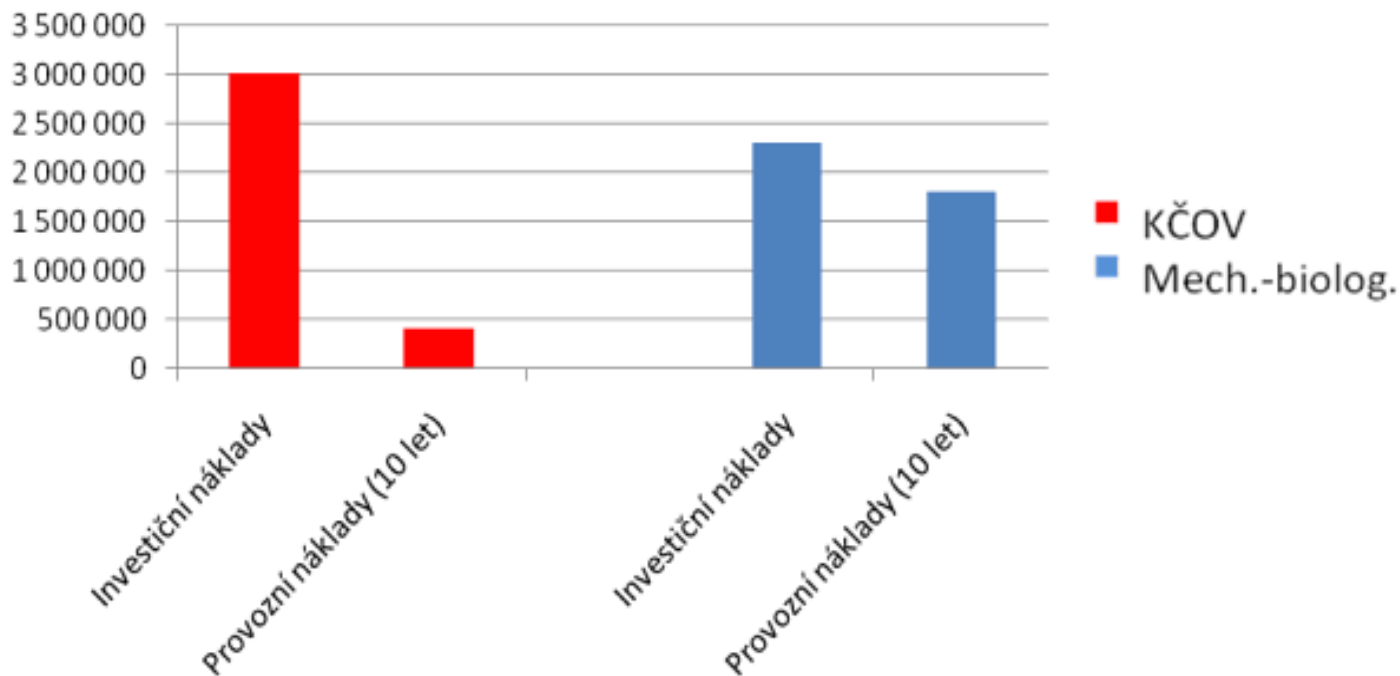
- Podmínka – řešené území se nachází v oblasti, kde není možné výhledové připojení ke kanalizaci zakončené ČOV – soulad s PRVKUK, územní plán obce
- Odpadní vody – § 38 vodního zákona
- Likvidace odpadních vod** – vypouštění do vod povrchových, podzemních, akumulace v bezodtoké jímce.
- Vypouštění odpadních vod neobsahujících nebezpečné závadné látky z jednotlivých staveb pro bydlení, jednotlivých staveb pro rodinnou rekreaci nebo z jednotlivých staveb poskytujících ubytovací služby, vznikajících převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech přes půdní vrstvy do vod podzemních, **lze povolit jen výjimečně** na základě vyjádření osoby s odbornou způsobilostí k jejich vlivu na jakost podzemních vod, **pokud není technicky nebo s ohledem na zájmy chráněné jinými právními předpisy možné jejich vypouštění do vod povrchových nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu**

Kořenová ČOV

- Nutná větší plocha pozemku (2 – 10 m² na obyvatele), vyšší investice
- Nižší provozní náklady
- mechanické předčištění - odstranění pevných nečistot a anaerobní předčištění v septiku nebo šterbinové nádrži a následného dočištění v kořenových filtrech
- Provoz spočívá v čištění trubních vedení a objektů a v odstraňování suchých rostlin v zimním období, vyvezení kalu
- Nevyžadují napojení na el. energii

Kořenová ČOV, porovnání nákladů na pořízení a provoz (150 EO)

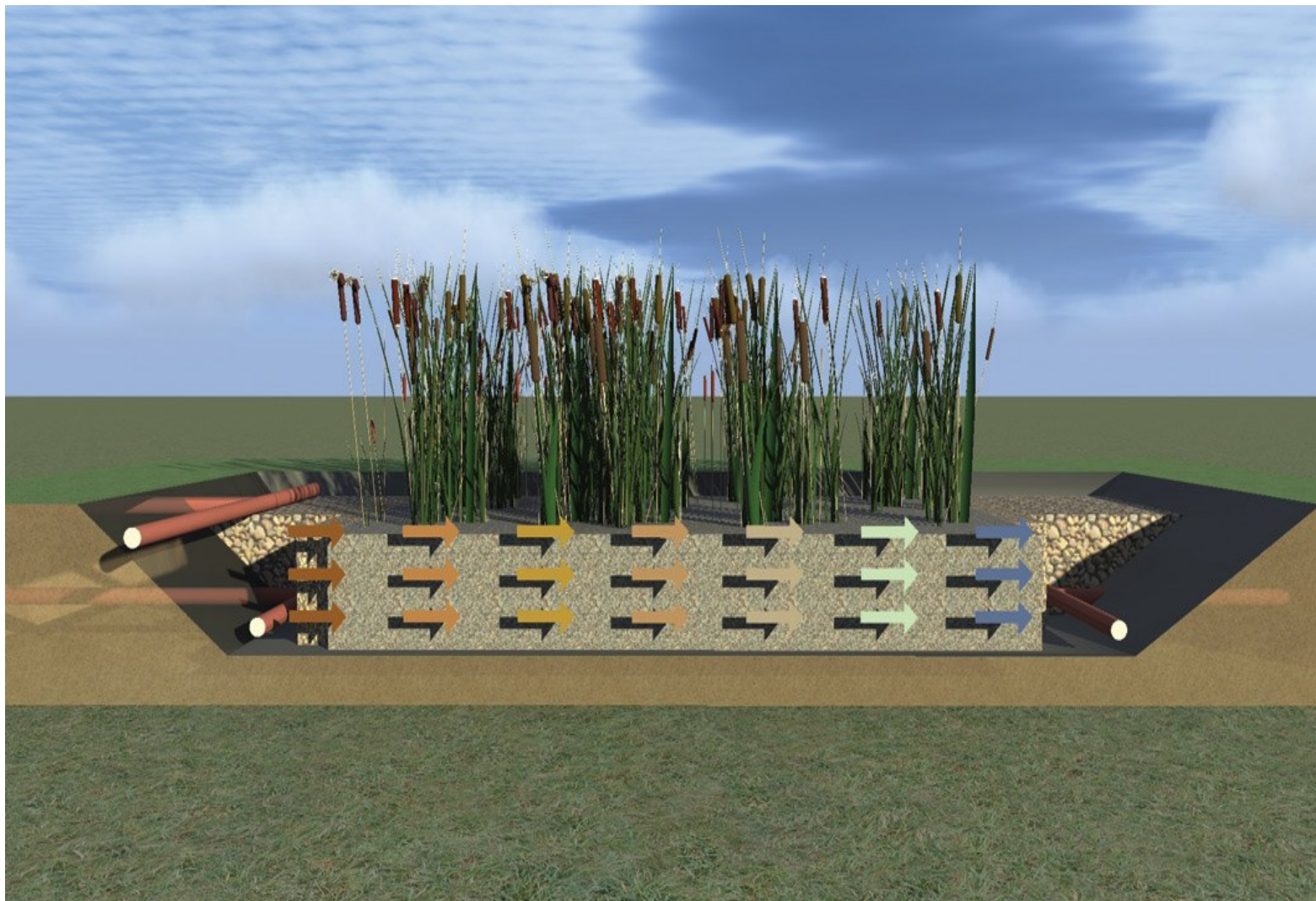
Investiční a provozní náklady



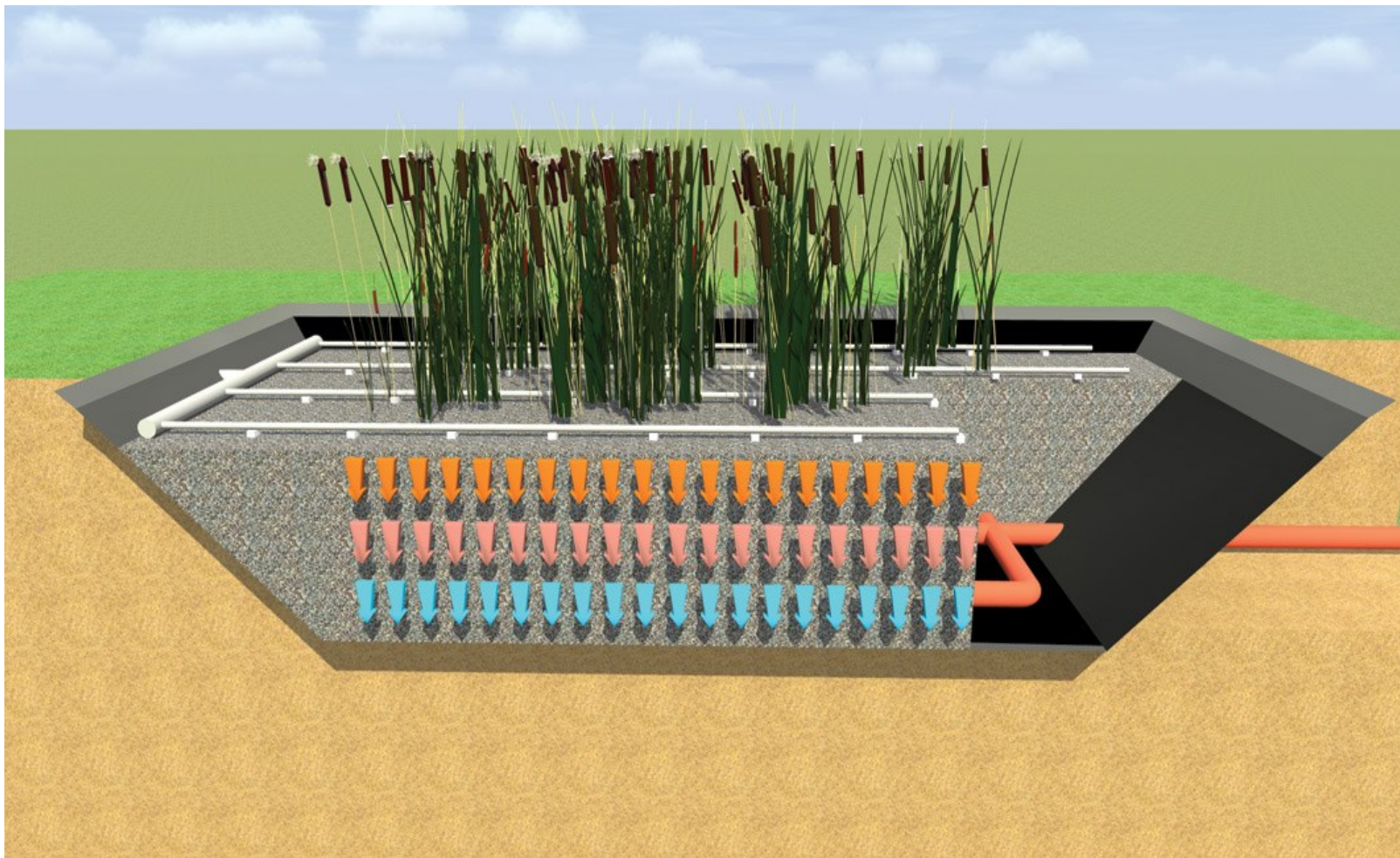
Kořenové ČOV

- Zápach - navrhovány pouze jako podpovrchově protékané kořenové filtry
- Zimní období – menší účinnost, KČOV II. generace navrhovány kombinace horizontálních a vertikálních kořenových filtrů
- Nižší odstraňování fosforu a amoniakálního dusíku

Kořenová ČOV s horizontálním filtrem



Kořenová ČOV s vertikálním filtrem



Jímka na vyvážení

§ 38 odst. 6 vodního zákona

- kdo akumuluje odpadní vody v bezodtoké jímce, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod
- Na výzvu vodoprávního úřadu nebo ČIŽP prokázat jejich zneškodňování v souladu se zákonem

Jímka na vyvážení

Kompetence

- Žumpa není vodním dílem, ale obecnou stavbu – povoluje a kontroluje obecný stavební úřad
- Vody se akumulují a poté musí být obsah zneškodněn (jedná se o pravidelné vypouštění a to s pravidelností odpovídající její kapacitě a využití)– nelze povolit vypouštění

Jímka na vyvážení

- Kontrolu provádí vodoprávní úřad příp. ČIŽP
- K prokázání zneškodňování odpadních vod v souladu se zákonem se prokazují např. smlouvou s provozovatelem ČOV, doklady o zaplacení vyvezení
- Tomu kdo neprokáže, že likviduje odp. vody v souladu se zákonem, může vodoprávní úřad uložit pokutu.

Děkuji za pozornost

Kontakt:

Dr. Ing. Marcela Burešová

email: buressovamar@kr-s.cz, tel. 257 280 562