



2. blok Národní dialog o vodě

k problematice zvyšování zabezpečení dodávek pitné vody z vodovodů pro veřejnou potřebu

Nové Město na Moravě, 10.10.2019

Klíčové otázky

Jak řešit zajištění spolehlivé zajištění pitné vody v obcích a regionech z vodovodů pro veřejnou potřebu v obdobích trvalého nebo přechodného nedostatku pitné vody

Problematika:

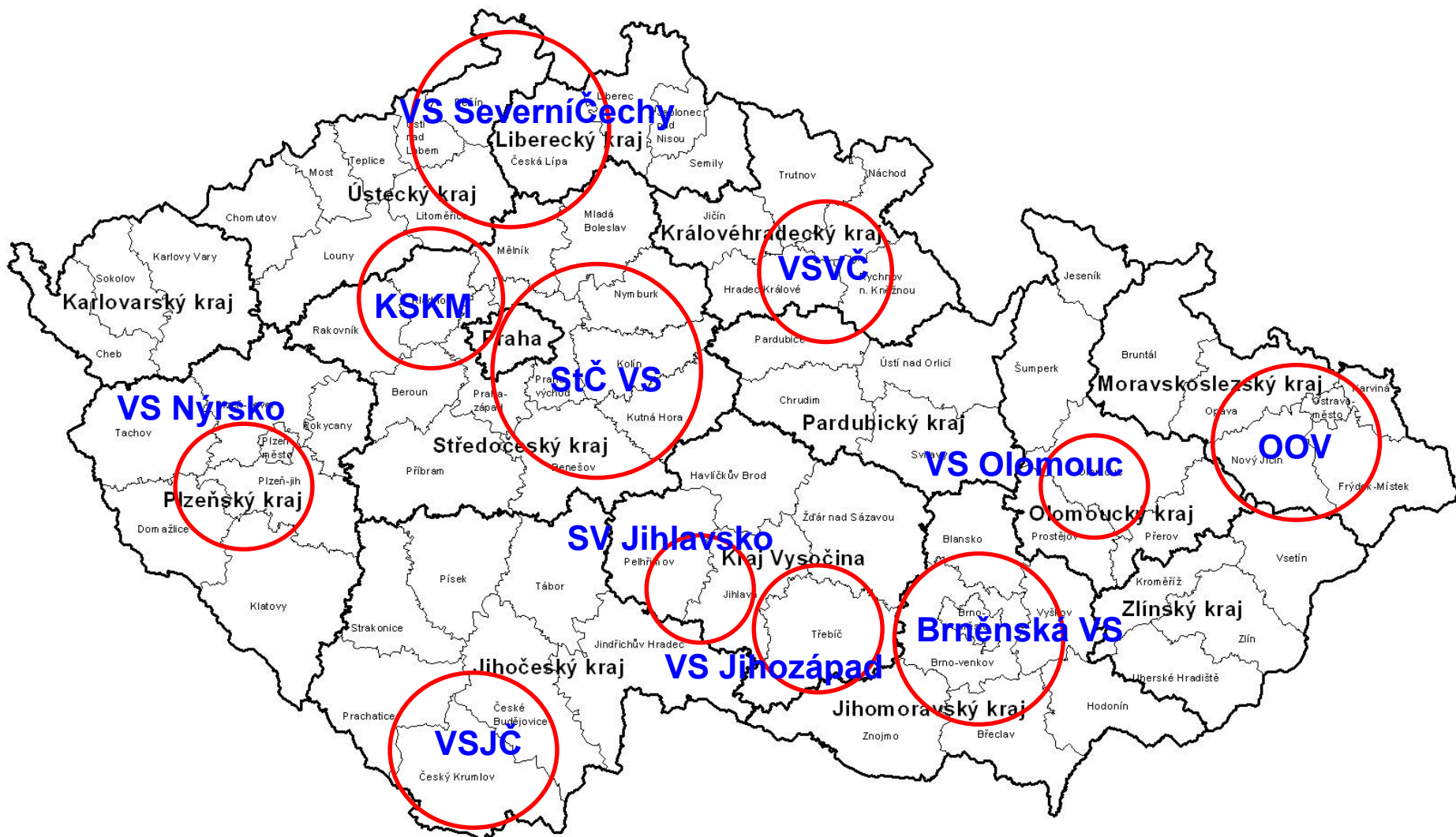
- Výstavby nových vodovodů vč. nových vodních zdrojů
- Připojování obcí na skupinové vodovody a vodárenské soustavy
- Propojování vodárenských soustav a skupinových vodovodů

- *Existují vyhovující regionální a celostátní koncepce/strategie ke zvýšení zabezpečení dodávek pitné vody a snížení rizik v suchých obdobích?*
- *Jsou v tomto směru vyhovující systémové nástroje legislativní, finanční včetně dotačních apod.?*
- *Je zajištěna dostatečná systémová obnova k trvalé udržitelnosti skupinových vodovodů a vodárenských soustav?*
- *Je dostatečná motivace vlastníků vodovodů k realizaci nových vodovodů či k jejich systémové obnově?*

Způsob zásobení pitnou vodou	% zásobovaných obyvatel v ČR
Individuální zásobení pitnou vodou (ze soukromých studní)	5
Vodovody místního významu z jednoho místního zdroje vody (pro max. 2 obce)	15
Skupinové vodovody a vodárenské soustavy pro 2000 až 100 000 obyvatel	26
Vodárenské soustavy a skupinové vodovody pro více než 100 000 obyvatel	54



11 soustav > 5 mil. zásobených obyvatel ČR





Název vodárenské soustavy nebo skupinového vodovodu	počet zásobených obyvatel
Vodárenská soustava Jižní Čechy	380 tisíc
Severočeská vodárenská soustava	600 tisíc
Oblastní vodovod Liberec-Jablonec	190 tis.
Vodárenská soustava Východní Čechy	250 tisíc
Ostravský oblastní vodovod	730 tis.
Brněnská vodárenská soustava	550 tis.
Vodárenská soustava Střední Čechy _ zdroj Želivka a Káraný	1 550 tis.
Skupinový vodovod Kladno-Slaný Kralupy-Mělník	150 tis.
Skupinový vodovod Plzeň	230 tis.
Vodárenská soustava Jihozápad Skupinové vodovody Žďár a Třebíčsko	170 tis.
Vodárenská soustava Střední Morava Skupinové vodovody Olomouc a Prostějov	180 tis.
Oblastní vodovod Karlovy Vary	190 tis.
	5 170 tis.

Dialog bude uveden těmito prezentacemi a vystoupeními

Ing. Oldřich Vlasák – ředitel SOVA ČR

Role SOVAK ČR při prosazování realizace opatření ke zlepšení zabezpečení a spolehlivé dodávky pitnou vodou, zejména v obdobích nedostatku vody

Ing. Josef Drbohlav – Sweco Hydroprojekt a.s.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro území ČR

Ing. Jan Cihlář – Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Příklady řešení regionálních projektů propojování vodárenských soustav

Ing. Lubomír Gloc – GŘ Vodárenské akciové společnosti a.s.

Ing. Jakub Kožnárek - GŘ Brněnských vodáren a kanalizací

Regionální koncepce a strategie vodárenských společností ke zvýšení zabezpečení dodávek pitné vody v období sucha



Finanční podpora výstavby a obnovy vodohospodářské infrastruktury po roce 2020

- OPŽP 2021 – 2027**
- Kapitola Ministerstva zemědělství**
- Kraje**

Intervenční logika 2021 – 2027

Operační program Životní prostředí

Specifické cíle:

- 1.1 Energetické úspory**
- 1.2 Přizpůsobení se změnám klimatu, prevence rizik a odolnosti proti katastrofám - environmentální vzdělávání**
 - povodně, sucho**
- 1.3 Podpora udržitelného nakládání s vodou (vodovody a kanalizace)**
- 1.4 Oběhové hospodářství**
- 1.5 Posílení biologické rozmanitosti, zelené infrastruktury v městském prostředí a snížení znečištění**
 - Biodiverzita**
 - Ovzduší**
 - Sanace**

SC 1.2 Povodně sucho:

Podporované aktivity:

- tvorba nových a obnova stávajících vodních prvků v krajině (např. mokřadů a tůní, malých vodních nádrží, obnova prameniště, revitalizace a renaturace vodních toků a niv);
- odstranění či eliminace drenážních soustav;
- tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, vč. opatření proti vodní a větrné erozi (např. VKP, ÚSES, aleje, skupinová výsadba stromů včetně sadů, větrolamy, průlehy, travní pásy, hrázky, terasy, meze);
- zpracování plánů ÚSES;
- zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně, včetně komunitních zahrad;
- zpracování studií systémů sídelní zeleně;
- zlepšování přirozené druhové, věkové a prostorové struktury lesních ekosystémů.
- obnova stability svahů, stabilizace a sanace extrémních svahových nestabilit vzniklých v důsledku přírodních jevů,



SC 1.2 Povodně sucho:

Podporované aktivity:

- budování retenčních objektů (např. průlehy, zasakovací rýhy, poldry, retenční nádrže, podzemní vsakovací zařízení, umělé mokřady);
- budování akumulčních nádrží na zachytávání srážkové vody a její další využití;
- výměna nepropustných zpevněných povrchů;
- budování střech budov s akumulční schopností;
- realizace vegetačních prvků s klimatizační funkcí.
- hlásná a předpovědní povodňová služba,
- povodňové plány,
- studie odtokových poměrů,
- studie odtokových cest v městském prostředí,
- podpora povodňové operativy,
- zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik ve 2. cyklu.

SC 1.3 Vodní hospodářství:

Podporované aktivity:

- dobudování a výstavba čistíren odpadních vod,
- intenzifikace čistíren odpadních vod za účelem zvýšeného odstraňování specifického znečištění,
- dobudování a rekonstrukce kanalizací,
- opatření omezující vypouštění odpadních vod z odlehčení na kanalizaci (akumulační nádrže, chemické předčištění).
- výstavba vodovodních přivaděčů a vodovodních řadů,
- výstavba úpraven pitné vody,
- doplnění technologií pro odstraňování specifických polutantů.
- výstavba nových nebo revitalizace stávajících vodních zdrojů.



Některé obecné závěry z podkladové analýzy systémové obnovy vodárenských soustav v působnosti velkých vodárenských společností

- Technický stav některých částí přivaděčů vyžaduje v současných podmínkách zrychlenou míru obnovy (2 – 4%) ročně
- Vyšší tvorba finančních zdrojů znamená v současné době jen zvýšení tarifů – neexistují formy podpory z veřejných zdrojů
- Další zvyšování tarifů vede k dosažení či překročení sociálně únosné ceny
- Zvyšování tarifů (předaná voda) u nadřazených soustav (JVS, Stč.VS, VOV) může vést k rozpadu regionální solidarity – hledání místních zdrojů
- Výstavba nových místních zdrojů je podporována z veřejných zdrojů a je tedy problematickou konkurencí k rychlejší obnově stávajících a spolehlivých vodárenských soustav a jejich dalšího rozvoje

