

SPOUPRÁCE VEŘEJNÉHO A SOUKROMÉHO SEKTORU PŘI PROVOZU VODOVODŮ A KANALIZACÍ

**Autor: Ing. Jiří Novák
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Přednáší : doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc.**

6.8.2008

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,
TÚ GR Brno

Konference 2007/2008

V červnu 2007 se uskutečnila podobná konference na téma

„Veřejná a soukromá řešení dopadů živelních pohrom v ČR“.

Příspěvek VAS, a.s. měl název

„Vodárenské objekty v době extrémních stavů“.

- Loňský příspěvek byl zaměřen zcela prakticky, s řadou příkladů a byl doplněn o fotografie
- V letošním roce chceme navázat na předcházející konferenci a informace z praxe doplnit o aktuální situaci

- Naštěstí se během uplynulého roku nevyskytly zásadní extrémní situace jako povodně, tornáda, mimořádné sucho ...
- Informace proto bude zaměřena na aktuální stav v oboru vodovodů a kanalizaci, mj. i z pohledu národní, případně evropské legislativy

Tornádo v podmínkách Jm kraje



6.8.2008

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,
TÚ GŘ Brno

Bouřková situace



6.8.2008

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,
TÚ GŘ Brno

Povodně



6.8.2008

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,
TÚ GR Brno

Stručně o VAS, a.s.

- VAS, a.s. je provozní společností, nevlastní žádný infrastrukturní vodárenský majetek
- Vlastníkem majetku, který provozuje (na základě Smlouvy ve smyslu zákona o VaK), jsou města, obce a jejich Svazky

Provozní smlouvy

- VAS, a.s. je vlastníky zmocněna majetek provozovat, udržovat, pečovat o něho, jednat se zákazníky (odběrateli), vybírat vodné a stočné a vlastníkovi platit nájemné
- Existují další dohody, zmocnění, případně smlouvy mimo oblast „provozování“
- Je snaha o komplexní služby pro vlastníky

Souvislost s tématem konference

- Vlastníci infrastrukturního majetku patří do **VEŘEJNÉHO SEKTORU**
- VAS, a.s. - provozovatel tohoto majetku, s formou akciová společnost, je v vlastně **SOUKROMOU SPOLEČNOSTÍ**, která je však v majoritním vlastnictví opět veřejného sektoru (měst, obcí, Svazků)

Aktuální právní otázka

- Podle směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2000/60 ES (Rámcová směrnice o vodách), přijaté i naší národní legislativou (zák. č. 20/2006 Sb.) je třeba do roku 2015 zajistit tzv. **dobrá stav vod**
- Toho lze docílit pouze důkladnou provázaností na úrovni právní, správní, ekonomické, praktické atd., tedy opět i mezi veřejným a soukromým sektorem.

Ukázka dobrého stavu vod - Heraltice



6.8.2008

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,
TÚ GR Brno

- Z pohledu oboru VaK jde jednak o přímou péči o vodní zdroje využívané jako zdroje pitné vody, jednak o kvalitu vypouštěných (a čištěných) odpadních vod do vod povrchových (ty mohou být následně vodními zdroji)
- Samozřejmě se jedná i o vedlejší – související činnosti (odpady, energie..)

Cesta k docílení dobrého stavu vod

V oblasti VaK je to

- **dobudování** infrastrukturního majetku
- následná **péče o tento majetek**

Zásadní oblast:

- odkanalizování a čištění odpadních vod
- budování ČOV i u menších sídel než 2000 EO

Budování (modernizace) ČOV

- Investice – záležitost vlastníků
- Nedostatek finančních prostředků
=> žádosti o dotace včetně EU
- Je třeba respektovat předpisy a podmínky EU v oblasti dotací => nejde o obecně platné nařízení, přizpůsobí se ten, kdo žádá

Rekonstrukce ČOV Náměšť



6.8.2008

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,
TÚ GŘ Brno

Pravidla pro dotace

- **MŽP připravilo OPŽP** – jak postupovat při žádostech o dotace
- Týká se pouze oddílného modelu, odlišný postup pro smlouvy s dominantním vlivem veřejného nebo soukromého vlastnictví (nejlepší mezinárodní praxe X délka smluv)

MZe

- obdobně zajišťuje možnosti financování vodohospodářských projektů na výstavbu VaK z dalších zdrojů a pro širší skupinu investorů než je OPŽP

Péče o provozovanou infrastrukturu

U oddílného modelu (VAS, a.s.):

- Investice - vlastník
- Provozní záležitosti řeší a financuje provozovatel
- Nezbytná provázaná spolupráce, vycházející především ze smlouvy a právních předpisů

Plán financování obnovy VaK

- Zákon o VaK (§ 8/11) ukládá vlastníkovi zpracovat min. na 10 let **PFO** (31.12.2008)
- Obsah a pravidla PFO - prováděcí předpis
- Nejde o provozování – další smlouva
- VAS, a.s. nabídla zpracování vlastníkům provozovaného infrastrukturního majetku
- Návaznost na MAPE

Riziková analýza (RA)

- Z řady důvodů (mj. PFO, odpovědnost, vzájemná informovanost, smluvní vztahy, stav majetku ...) je třeba zmapovat majetek a zhodnotit rizika
- **VAS, a.s. pracuje na RA veškerého provozovaného majetku, samostatně pro systémy: zásobování vodou
odkanalizování a čištění**

Schematicky o RA

System zásobování vodou:

- Oblast vodních zdrojů a ÚV
- Sítě (vodovody + související objekty)

System odpadních vod:

- Sítě (kanalizace + objekty na nich)
- ČOV

Stručně o RA vodních zdrojů

LIST ZDROJE – popis, charakteristika

LIST NEBEZPEČÍ – vlastní RA

NEBEZPEČÍ:

- Přírodní
- Společenská
- Technická a technologická

PRAVDĚPODOBNOST VÝSKYTU

- Pro všechna známá (typovaná) nebezpečí 5ti stupňové hodnocení

NÁSLEDKY

Rovněž 5ti stupňové hodnocení

ÚROVEŇ RIZIKA

- Čtvercový klíč 5 x 5, číselné a barevné hodnocení úrovně rizika
- Podle potřeby slovní komentář

PRAVDĚPODOBNOST		NÁSLEDKY				
		nevýzn.	malé	střední	význam.	velké
		a	b	c	d	e
téměř jisté	A	6	10	15	20	25
pravděpodobné	B	4,8	8	12	16	20
méně pravděpodobné	C	3,6	6	9	12	15
nepravděpodobné	D	2,4	4	6	8	10
vzácné	E	1,44	2,4	3,6	4,8	6

Hodnocení RA zdrojů

1. Charakteristika (viz LIST ZDROJE)
2. Hodnocení z pohledu zdroje (viz LIST NEBEZPEČÍ)
3. Z pohledu ÚV
4. Z pohledu vodovodu
5. Z pohledu provozovatele
6. Z pohledu vlastníka
7. **Z pohledu ŽP**
8. **a zásobovaných obyv.- systému zásob. vodou**

VAS, a.s. jako jedna z největších provozních společností v ČR

- spolupracuje s vlastníky infrastr. majetku
- vodoprávními úřady na všech stupních
- sleduje vodoprávní předpisy
- je součástí SOVAK, aktivně spolupracuje
- zlepšuje provozní procesy
- Využívá moderní technologie, systémy...

Děkuji Vám za pozornost.



6.8.2008

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,
TÚ GR Brno