

Inovace v srdci

Středočeský kraj

Odborné poradenství ve vodním hospodářství

Středočeské inovační centrum (SIC) je spolek založený za účelem zvýšení konkurenceschopnosti Středočeského kraje a kvality života v něm.

VIZE - Středočeský kraj je plnohodnotné místo pro život v souladu s moderními trendy 21. století. SIC přináší inovační potenciál a nové technologie do běžných životů jeho občanů a přispívá k zlepšení životního prostředí.

MISE - Podporovat rozvojové koncepce Středočeského kraje a zajišťovat služby důležité pro růst podnikání a rozvoj obcí. Vytvářet unikátní zázemí pro spolupráci výzkumné a podnikatelské sféry a podporovat tuto spolupráci službami na úrovni veřejné správy.

Jednou z hlavních aktivit SIC je **poradenství v oblasti vodního hospodářství pro města a obce Středočeského kraje**. Zejména se jedná o doporučení a návrhy na zlepšení vodohospodářské infrastruktury (vodovod a kanalizace). Cílovou skupinou jsou starostové, místostarostové, příp. zastupitelstvo obce.

Pro obce Středočeského kraje nabízíme následující služby:

- **Identifikace hlavních problémů a zhodnocení aktuálního stavu řízení vodohospodářské infrastruktury**

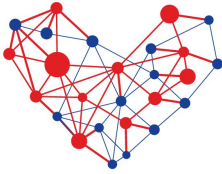
Pomáháme vymezit hlavní problémy a zhodnotit stav managementu z pohledu:

- Dlouhodobého rozvoje vodohospodářské infrastruktury
- Efektivní zajištění dodávek vody (služeb)
- Naplnění role řádného hospodáře

Mimo výše uvedené zprostředkujeme

- Technické zhodnocení
- Právní zhodnocení
- Ekonomické zhodnocení

Hlavním cílem technického posouzení je odborná asistence a zprostředkování pro zjišťování aktuálního stavu vodovodní a kanalizační sítě v majetku obce. Jedná se především o stáří potrubí, použité materiály, poruchovost vodovodní sítě, měření ztrát ve vodovodní síti apod.



Inovace v srdci

Středočeský kraj

Dále pak se pak jedná o zprostředkování odborné pomoci při ekonomickém a právním zhodnocení současného provozu a posouzení variant rozvoje vodohospodářské infrastruktury, které zahrnuje mj.:

- Zjištění ekonomiky stávajícího provozu
- Návrh na majetkové scelení vodohospodářské infrastruktury, včetně majetkového vypořádání s menšími vlastníky
- Určení nákladů na obnovu infrastruktury (plán investic)

- **Urgentní opravy ve vybraných lokalitách a havarijní obnova vodohospodářského majetku**

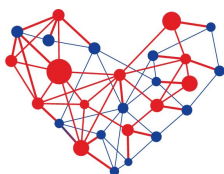
Pomůžeme identifikovat urgentní opravy vodohospodářské infrastruktury a doporučíme následující kroky pro jejich řešení.

- **Dlouhodobé koncepční řešení**

Obcím doporučujeme plánovat dlouhodobé koncepční řešení, mezi které patří koncepční řešení pro zlepšení vodohospodářské infrastruktury patří generel - zásobování pitnou vodou a kanalizace.

Vzhledem k nutnosti komplexního posouzení provozního chování vodárenských distribučních systémů a s ohledem na soudobé požadavky na koncepci zásobování vodou s výhledem na příštích 10 až 20 let, navrhujeme obcím, jak si nechat zpracovat Generel zásobování vodou, které jsou standardně zpracovávány s využitím podpůrných nástrojů hydroinformatiky, zejména simulačních modelů. Hlavní problémy a požadavky, které Generel zásobování vodou řeší, lze shrnout následujícím způsobem:

- Nadbytečná hydraulická kapacita distribuční vodárenské sítě.
- Stáří vodárenské sítě a problémy se ztrátami vody.
- Zajištění kvality pitné vody.
- Problematika zásobování vodou průmyslových závodů a rozvojových oblastí.
- Optimalizace provozu vodárenské distribuční sítě.
- Otázka vlivu plánované urbanizace na rozvoj zásobování pitnou vodou.
- Posouzení důsledků ucelené koncepce územně plánovací dokumentace na výhledové zásobování pitnou vodou.
- Stanovení programu rekonstrukce vodovodní sítě.



Inovace v srdci

Středočeský kraj

- Zprostředkujeme a nastavíme spolupráci s VVI

Pomůžeme zprostředkovat vhodné projekty pro obce v oblasti vědy a výzkumu financované Technologickou agenturou ČR a Středočeského kraje.

Aliance pro vodu ve Středočeském kraji

Inovační platforma „**Aliance pro vodu ve Středočeském kraji**“ je určena všem regionálním subjektům působícím v oblasti vodního hospodářství. Je místem setkání výzkumných organizací, firem, zástupců měst a obcí a dalších orgánů veřejné správy. zajišťuje:

- Komunikaci se Středočeským krajem a následování jejich priorit v oblasti vodního hospodářství
- Zajišťuje aktivní roli spojení mezi ústavy a obcemi
- Zjišťování potřeb obcí a propojování na ústavy a na firmy
- Zjišťování možnosti financování projektů obcí
- Sdílení a medializace Best Practise
- Zajišťování odborného poradenství pro vedení obcí ve vodním hospodářství

REFERENCE

1. Obec Zdiby
2. Obec Kostelec nad Černými lesy a DSO JEKOZ

KONTAKT

Dr. Ing. Jarmil Vyčítal - Expert na vodní hospodářství, vycital@s-ic.cz