

Cenová nabídka pro

město Rokycany

Studie energetické koncepce pro vodohospodářský majetek  
města Rokycany – ČOV Rokycany

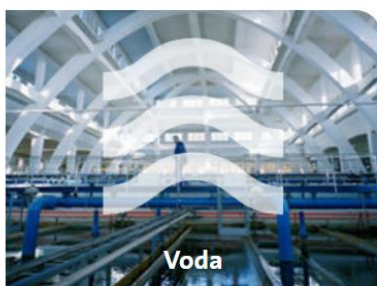
8.3.2023



1. Stručné představení skupiny VEOLIA .....	2
2. Shrnutí stávajícího stavu/řešená oblast/potřeba zákazníka .....	3
3. Nabídka Veolia – rozsah nabízených prací.....	3
4. Protiplnění klienta.....	3
5. Termín a doba realizace .....	3
6. Cena za službu.....	3
7. Platnost nabídky.....	4
8. Výhrady nabídky.....	4
9. Platební podmínky .....	4

## 1. Stručné představení skupiny VEOLIA

Naše společnost je celosvětovým lídrem v poskytování environmentálních služeb a nabízí technologická řešení na míru ve třech oblastech: management vodohospodářských služeb, management energetických služeb a management odpadového hospodářství. V České republice je společnost předním poskytovatelem všech těchto služeb. V roce 2021 měla skupina v České republice více než 6500 zaměstnanců a dosáhla obrátu ve výši téměř 35 mld. Kč.



**Voda**

**2,7 miliónů** zásobovaných obyvatel  
**662** partnerů z řad měst a obcí  
**25** průmyslových partnerů  
**4 325** zaměstnanců  
**Obrát: 14,8 mld. Kč**



**Energie**

Dálkovým teplem zásobujeme **331 986 domácností**  
**2 153** zaměstnanců  
**Obrát: 12,74 mld. Kč**  
**3 512 GWh** prodané elektřiny  
**13 914 TJ** prodaného tepla  
**167 358 GJ** prodaného chladu



**Odpady**

**429 365 tun** svezonych odpadů  
**351 751 tun** využitých odpadů a vedlejších produktů  
**77 614 tun** odstraněných odpadů  
**9** zaměstnanců  
**Obrát: 119 mil. Kč**  
**15** obsluhovaných čistíren  
**12** obsluhovaných energetických závodů



## 2. Shrnutí stávajícího stavu/řešená oblast/potřeba zákazníka

Naše společnost řeší pro municipální i průmyslové klienty celosvětově studie, návrh, financování a dodávky technologií v oblasti úpravy a čištění vod, odpadového hospodářství a energetických celků. Zcela unikátní řešení poskytuje na rozhraní jednotlivých oborů, kam patří návrhy, dodávky a provoz zařízení pro materiálové a energetické využití odpadů. Součástí našich služeb je i analýza a doporučení vhodného financování vč. vyhodnocení vlivu externího (dotačního) financování na ekonomiku partnerských subjektů.

Vzhledem k externím vlivům (razantní nárůsty ceny energií, plynu a ostatních komodit, legislativní tlaky) je vhodné zpracovat vyhodnocení jednotlivých opatření, která zajistí bezproblémovou funkci čistírny odpadních vod a zároveň mohou zásadně zvýšit energetickou soběstačnost provozovaného vodohospodářského majetku. Návrhy budou spojeny do komplexního energetického modelu, který doporučí vhodnou kombinaci opatření (zejména řídicí systémy, doplnění FVE, tepelná čerpadla a akumulace tepla, zajištění opatření proti tzv. blackoutu atp.) Po diskuzi nad vybranými variantami bude zvolena tak, která poskytne pro klienta nejlepší poměr cena/výkon – tedy s minimem vlastních investičních prostředků zvýšit energetickou soběstačnost infrastruktury a zajistit řešení pro případ výpadku dodávky el. energie, příp. plynu.

## 3. Nabídka Veolia – rozsah nabízených prací

Veolia nabízí zpracování variantního návrhu řešení s cílem zvolit nejvhodnější koncepci kalové koncovky čistírny odpadních vod („ČOV“) Rokycany posouzením a návrhem úpravy/dostavby vyhnívacích nádrží, způsobu provozu a příp. i doplnění dalších substrátů s cílem maximalizovat jejich využití. Navržená opatření budou cílit na snížení energetické (tepelné i elektrické) náročnosti objektů a kromě posouzení vhodnosti stavby další nádrže, doplnění ohřevu vyhnívací nádrže, posouzení úpravy/doplnění dalšího míchání obsahu vyhnívacích nádrží a vyhodnocení přechodu na termofilní režim bude posouzeno i konečné nakládání s čistírenským kalem a to doporučením technologické úpravy, která bude při respektování aktuálních legislativních omezení dlouhodobě nákladově nejefektivnější pro město Rokycany. Studie bude doplněna o návrh nových zdrojů energie (solární panely, tepelná čerpadla, změny v kalovém hospodářství i nakládání se vznikajícími kaly, úprava bioplynu na biometan...) s doporučením vybrané varianty pro klienta. Standardní součástí studie je i dotační analýza pro posouzení možností a vhodnosti čerpání konkrétních dotací na realizaci jednotlivých částí vč. doporučení z pohledu omezení fin. zdrojů investora i časové osy realizace.

## 4. Protiplnění klienta

Nabízející požaduje pro zpracování studie předání podrobných stavebně-technologických údajů ke všem objektům a dále kompletní data o spotřebách energií za období posledních 3 let vč. údajů o jednotlivých objektech (projektová dokumentace, provozní řád atp.) Klient zajistí v průběhu zpracování studie prohlídky a možnosti provádění měření (průtoky, proudy...) na posuzované vodohospodářské infrastruktuře a poskytne kvalifikované pracovníky jak pro provádění prohlídky, tak i pro předávání a zpracování požadovaných dat.

## 5. Termín a doba realizace

Nabízející je schopen zahájit práce na studii v dubnu 2023 při akceptaci nabídky nejpozději do 15.3.2023.

Termín odevzdání odevzdání studie k připomínkování klientovi do 2 měsíců od zahájení prací a předání podkladů definovaných v kapitole 4 této nabídky.

## 6. Cena za službu

Celková nabídková cena za zpracování studie je 396 690,- Kč bez DPH.



## 7. Platnost nabídky

Do 15.3.2023

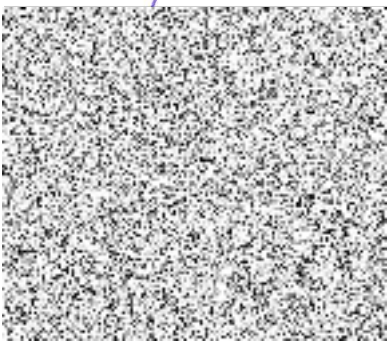
## 8. Výhrady nabídky

Veolia si vyhrazuje právo úpravy harmonogramu prováděných prací v návaznosti na případně nově doložené skutečnosti, objektivně vedoucí k změně rozsahu práce. Součástí zpracované studie nejsou individuální statická posouzení objektů, ani získání povolení pro navržená opatření.

## 9. Platební podmínky

Cena uvedená v kapitole 6 bude zaplacená po předání odsouhlasené studie.

Splatnost všech faktur je stanovena na 30 dnů ode dne jejich vystavení.



neš, Ph.D., MBA, LL.M.  
chodní ředitel VODA CZ  
REPUBLIKA, a.s.  
00 Praha 1

tel. +420 224 123 456

mobil +420 777 888 999

E-mail: [redacted]

