

Společná voda d.s.o.

Ing. Roman Tichovský, předseda Rady
Černoletská 1600, 256 01 Benešov
IČ: 174 08 288, DIČ: CZ17408288
e-mail: info@spolecnavodadso.cz
Plátce DPH

Vážení,

Na základě předchozího jednání Vám předkládáme cenovou nabídku: **Měchenice, oprava technologií úpravny pitné vody**

Nápravná opatření na vodovodu Měchenice se týkají hygienického zabezpečení vody dodávané do sítě Měchenice a budou provedeny ve vodárenském domku u studní v Měchenicích.

Budou provedena tato nápravná opatření:

1. Doplnění reakční nádrže na promíchání chlornanu sodného a vody dodávané do sítě
2. Zprovoznění UV lamp WEDECO

Cenová nabídka pro doplnění reakční nádrže na promíchání chlornanu sodného a vody dodávané do sítě	68 524 Kč
Cenová nabídka pro zprovoznění UV lamp	104 321,94 Kč
Celková cena	172 846,16 Kč

1. Doplnění reakční nádrže na promíchání chlornanu sodného a vody dodávané do sítě

Cenová nabídka pro doplnění reakční nádrže na promíchání chlornanu sodného a vody dodávané do sítě	
	Kč bez DPH
Dodávka ASIO	57 500 Kč
Práce VHS Benešov	11 024 Kč
Celkem	68 524 Kč

Dodávku technologie zajišťuje společnost ASIO.

2. Zprovoznění UV lamp WEDECO

Cenová nabídka pro zprovoznění UV lamp	
DISA - Povinné náklady	30 603,50 Kč
DISA - Náklady budou vynaloženy pouze v případě, že bude nutné díly vyměnit	44 014,00 Kč
VHS Benešov (práce + materiál)	29 704,44 Kč
Cena celkem MAX (závisí na položce WEDECO - náklady na díly, které bude nutné vyměnit)	104 321,94 Kč

Cenová nabídka zahrnuje:

- 1. Uvedení UV lamp do provozu (provede společnost DISA), provedení servisu a případnou výměnu dílů.**
- 2. Upravení provozu UV lamp tak,**
 - **aby nedocházelo k jeho častému vypínání:**
 - UV systém nechat zapnutý trvale s tím, že UV systém se vypne až v momentě, kdy čerpadlo bude už 2 hodiny vypnuté. Tím bude zajištěno, aby UV systém byl v provozu přes noc, kdy se delší dobu voda nečerpá a současně se nebude vypínat při krátkodobých odstávkách. Zde bude muset být instalována zpětná klapka na výtlak za čerpadlo ze studně, aby bylo zajištěno, že v lampě bude vždy voda.
 - **aby vždy napřed spustila do provozu UV lampa dříve, než čerpadlo ze studní:**
 - Spouštění UV systému upravit tak, že v případě potřeby vody (a čerpání vody do VDJ) se nejdříve spustí UV jednotka, ta generuje signál – „enable flow“ tzn. signál „jsem nachystaná k dezinfekci a na průtok vody“ a na základě tohoto signálu se teprve spustí čerpadlo. Takto dosáhneme toho, že voda začne procházet UV reaktorem až ve chvíli, kdy bude dostatečná intenzita UV záření a tím zajištěna dezinfekce vody.

Cenová nabídka nezahrnuje:

Po realizaci výše uvedených úprav bude proveden 3 měsíční zkušební provoz - pokud výše uvedené úpravy nebudou dostatečné pro bezpečný provoz UV lamp, bude třeba provést tyto úpravy:

- **automatické odpouštění vody z UV reaktoru.**
 - UV systém umí generovat signál o vysoké teplotě vody v UV reaktoru a tím aktivovat signál pro otevření ventilu, čímž může dojít k propláchnutí a ochlazení UV reaktoru. Takto by mohl být UV systém trvale v provozu a nehrozilo by žádné jeho poškození. Pro tuto variantu je třeba pořídit EMG ventil + ventil manuální, aby bylo možno nastavit optimální průtok a objem vody (objem reaktoru), který vyteče na kanál.

Zpracoval dne 12.3.2025 Ing. Mgr. Lukáš Vidrna