



**Vodovodní svaz Císařská Studánka**  
Masarykovo náměstí 1  
517 01 Solnice

Věc: nabídka prací na „úsporný“  
vrt J-3

Č.j.

Datum

11. března 2026

V září roku 2025 jsme obdrželi Rozhodnutí o povolení provedení průzkumného hydrogeologického vrtu J-3 v jímacím území Císařská studánka a současně k povolení nakládání s vodami v rámci celkem 4 čerpacích zkoušek.

Dne 12. ledna 2026 jste se na nás obrátili s žádostí o zpracování nabídky na provedení tohoto vrtu s touto specifikací:

*„Vrt by se vrtal etapovitě, slabým průměrem vrtné soupravy. Cílem má být zjištění kvality vody v blízkosti jímacího území Císařské studánky“.*

Vrt J-3 má dnes dle našeho projektu z března roku 2025 parametry standardní tak, aby mohl být v případě příznivých výsledků využit přímo jako jímací objekt. Rozumíme však zadání, tj. minimalizovat náklady na dílo, které může, ale také nemusí poskytnout příznivé výsledky, tzn. koncentraci dusičnanů v podzemní vodě min. pod hranicí 40 mg NO<sub>3</sub>/l. Následující nabídka tedy vychází z tohoto řešení:

Vrt do 25 m, tj. přes kvartérní sedimenty na bázi jizerského souvrství, bude hlouben průměrem vrtání pouze 273/256 mm. Po vyhloubení této etáže bude provedena 1. ověřovací čerpací zkouška s odběrem vzorků – kolektor C

Dále bude pokračováno ve vrtání do hloubky 60 m průměrem 203 mm, tj. v sedimentech bělohorského souvrství a etáž 0 – 25 m bude dle průběžných výsledků pracovně odtěsněna ocelovou zárubnicí 219 mm a bude provedena 2. ověřovací čerpací zkouška s odběrem vzorků – kolektor B

Pokračováno bude průměrem 203 mm v sedimentech perucko-korycanského souvrství do hloubky pouze 90 m a zde bude provedena 3. ověřovací čerpací zkouška s odběrem vzorků – kolektor A+B

Tím budou vrtné práce v parametrech „*slabého průměru*“ ukončeny a bude provedena krátkodobá čerpací zkouška pravděpodobně při otevřeném kolektoru A+B s odběrem vzorků.

Veškeré tyto práce budou probíhat pod dohledem pracovníků hydrogeologické služby a dle výsledků se bude rozhodovat o způsobu využití nebo likvidace tohoto průzkumného vrtu.

V níže uvedeném rozpočtu je odhadní cena zpracována pro variantu úzkoprofilového vrtu prozatím bez jeho vstrojení, tedy v rozsahu přípravné práce, vrtné práce, testovací práce, laboratorní práce a práce geologické služby.

Přípravné práce zahrnující:

- Úprava projektu, ohlašovací a registrační práce  
Aktuální posouzení stavů hladiny podzemní vody  
a jakosti v současných objektech 12 360 Kč

Vrtné práce zahrnující:

- Dopravu mechanismů a materiálů (tam i zpět) 14 000 Kč
- Vrtné práce (90 m po 2600 Kč) 234 000 Kč
- Propažení a odpažení pažnice 219 mm  
(20 m x 2200 Kč) 44 000 Kč
- Ověřovací čerpací zkoušky (3 x 8000 Kč) 24 000 Kč
- Krátkodobá čerpací zkouška (3 dny po 7000) 21 000 Kč
- Odběry vzorků a laboratorní analýzy 18 000 Kč

Práce geologické služby zahrnující:

- Sled, řízení a dokumentace 22 000 Kč
  - TV kamera vrtného stvolu 12 000 Kč
  - Vyhodnocení prací a návrh dalšího postupu 36 000 Kč
- 
- Celkem (bez DPH) 437 360 Kč

Poznámka: zasahujeme do komplikovaného území s očekávanou zlomovou tektonikou, a přesto se snažíme maximálně vyhovět vašemu požadavku na minimalizaci ceny, kdy cena navrhovaného průzkumného vrtu činí cca 30% ceny vrtu v parametrech vrtu vodárenského , jehož provedení jsme vám nabídli v technickoekonomické studii v roce 2024. Při objednávce, resp. při uzavření smluvních vztahů je ale třeba kalkulovat přibližně s 10% rezervou, která bude čerpána jen při nějakém nepředpokládaném vývoji průzkumných prací.

Vypracoval:

RNDr. Svatopluk Šeda