

# VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Název veřejné zakázky:	REKONSTRUKCE A INTENZIFIKACE ÚV KNĚŽPOLE
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení
Předmět veřejné zakázky:	Stavební práce
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní
Zadavatel:	Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.
Sídlo zadavatele:	Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště
IČO:	49453866
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Ing. Lubomír Trachtulec, místopředseda představenstva a.s.

V Uherském Hradišti dne 9. 4. 2025

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98, resp. § 54 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.

## Dotaz č. 1

**V Příloze č. 3 – seznam obdobných staveb obsahuje první strana požadavky zadavatele na typy referenčních staveb, jejich počty a technické parametry a druhá strana formuláře je s těmito požadavky v rozporu. Žádáme o vysvětlení, které kvalifikační požadavky jsou platné, případně žádáme o úpravu příslušného formuláře.**

Odpověď:

Zadavatel poskytuje aktualizovanou přílohu č. 3, kde došlo k opravě tabulky pro vyplnění. Rozpor v příloze nebyl, v úvodní informaci v rámci přílohy byly identické údaje jako v rámci kvalifikace uvedené v rámci zadávací dokumentace.

## Dotaz č. 2

**Ve specifikaci pro granulované aktivní uhlí nám chybí uvedený požadavek na měrný povrch (BET), který je z našeho pohledu nejzásadnější pro výběr správného uhlí a který uvádějí oslovení dodavatelé téměř totožný (1050 m<sup>2</sup>/g – 1100 m<sup>2</sup>/g).**

**Namísto toho jsou ve specifikaci uvedeny údaje, který z oslovených dodavatelů splňuje pouze jeden (např. požadavek na obsah vody při balení – max. 3 %, ostatní dodavatelé uvádějí max. 5 %). Nabídka tohoto uchazeče je však 2x vyšší než nabídky ostatních dodavatelů. Žádáme o upřesnění, který údaj bude zadavatel posuzovat při výběru dodavatele, zda splnil PD?**

Odpověď:

Kritérium specifický (měrný) povrch BET a ani jodové číslo příliš nevypovídá o vhodnosti daného aktivního uhlí pro odstraňování konkrétních metabolitů pesticidů. Jak je uvedeno v TZ GAU filtrace na ÚV Kněžpole má primárně za úkol 2 až 4násobně snižovat koncentrace relevantních metabolitů acetochlor ESA a acetochlor OA, a to za přítomnosti dalších nerelevantních metabolitů pesticidů, viz průměrné hodnoty v letech 2020 - 2023.

Základním kritériem, je že kvalita vody po GAU filtraci musí ve všech parametrech s minimálně 50 % rezervou splňovat požadavky vyhlášky pitné vody pro pesticidy a jejich metabolity.

ukazatel	Jedn.	limit pro pitnou vodu	Směrná hodnota	Sběrna I	Sběrna Ia	Sběrna III
acetochlor ESA	µg/l	0,1		0,586	0,102	<0,015
acetochlor OA	µg/l	0,1		0,369	0,062	<0,02
alachlor ESA	µg/l	1	0,5	0,700	0,162	0,020
alachlor OA	µg/l	1	0,5	0,128	0,043	<0,02
chloridazon-desphenyl		-	3	3,7	3,09	1,53
chloridazon-methyl-desphenyl		-	3	0,396	1,61	0,427
suma chloridazon-desfenylu a chl. methyl desfenylu	µg/l	6		4,70	4,70	1,957
metazachlor ESA	µg/l	5	2,5	0,127	0,249	0,190
metazachlor OA	µg/l	5	2,5	0,085	0,180	0,190
metolachlor ESA	µg/l	6		0,212	0,168	0,058
metolachlor OA	µg/l	6		0,080	0,037	<0,02
suma pesticidních látek a relev. metabolitů	µg/l	0,5		1,05	0,26	0,10

Nesplňují požadavky pro pitné vody, nesplňují požadavek směrné hodnoty pro pitnou vodu, 50 % limitu pro pitné vody

Při výběru aktivního uhlí poroto nelze vycházet s jeho obecných charakteristik ale je zapotřebí volit ověřený typ GAU pro odstraňování konkrétních metabolitů pesticidů. Podle testů a následně i v provozním měřítku se na různých úpravárnách osvědčuje aglomerované granulované aktivní uhlí vyrobené z černého uhlí, a to konkrétně produkt Filtrasorb TL 830 nebo Filtrasorb 400. Při volbě jiného typu aktivního uhlí je nutno doložit reference s výsledky poloprovozního testu nebo lépe provozní výsledky pro obdobné složení surové vody jaká je pro ÚV Kněžpole ze kterých bude zřejmé, že voda po 15 minutách kontaktu s aktivním uhlím dosahuje u všech metabolitů pesticidů méně jak 50 % limitu pro pitné vody. Dále je pro provoz důležitá dobrá odolnost proti otěru min 75, vysoká tvrdost min 95, garantovaná velmi dobrá regenerace materiálu. Požadavek na 3% obsah vody při balení pak není závazný.

### Dotaz č. 3

**Žádáme v rámci objektu SO 04 Filtrace, v.č.: D.1.4.26 o doplnění zadávací projektové dokumentace o bližší specifikaci prosklení dutinkovým polykarbonátem (např. tl. desek, požadavky prostupu tepla, UV záření, vlivy prostředí).**

Odpověď:

Specifikace polykarbonátových desek: tloušťka min. 10 mm – komůrkový polykarbonát, klasický, teplotní stálost - 40 až +120 °C, nerozbitnost krupobitím, oboustranná UV ochrana, koeficient tepelné propustnosti 2,48 (W/m2K)

#### Dotaz č. 4

**Jaký stupeň agresivity prostředí máme uvažovat pro finální nátěry v jednotlivých objektech (epoxidové nátěry ocelových konstrukcí, betonových konstrukcí, maleb) V návaznosti na výše uvedené žádáme o doplnění typů prostředí v jednotlivých objektech.**

Odpověď:

ÚV KNĚŽPOLE je v provozu od roku 1959. Jedná se o stávající objekt, a stavba řeší povrchové sanace a úpravy vnitřních ŽB a ocelových konstrukcí. (viz. výkresová část PD a technické zprávy s popisem) Jde o prostory se zvýšenou a vysokou úrovní vlhkosti vzduchu. (haly s otevřenými hladinami vody v nádržích) Voda na úpravně vody není agresivní na ŽB a ocelové konstrukce. Eliminace vlhkosti je řešena VZT zařízeními.

#### Dotaz č. 5

**Vážený zadavateli ve výkazu výměr vzduchotechniky máte uvedené komplety výměr, Viz foto, ale nikde není dohledatelná bližší specifikace položek, které jsou obsahem kompletů.**

Objekt	Profese	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D.1.1 - SO 01 AERACE	Vzduchote	84	K	24001-R	D+M Vzduchotechnika (SO 01 Aerace; SO 02 Flokulace)	sada	1,000		0,00
D.1.3 - SO 03 SEDIMENTACE	Vzduchote	20	K	9539431-R1	D+M Odvrtávky prostupů ve stěnách a strop.konstrukcích; včet. osazení chrániček, prostupových kusů a utěsnění prostupů pomocí výrobků stavební chemie - Vzduchotechnika (SO 03 Sedimentace);	sada	1,000		0,00
D.1.3 - SO 03 SEDIMENTACE	Vzduchote	82	K	751111842	Demontáž stávajícího ventilátoru D přes 200 do 400 mm s kompletním příslušenstvím; včet. Demontáže stávajících žaluzií - Demontáž stávajícího zařízení vzduchotechniky	kus	9,000		0,00
D.1.3 - SO 03 SEDIMENTACE	Vzduchote	104	K	24001-R	D+M Vzduchotechnika (SO 03 Sedimentace)	sada	1,000		0,00
D.1.4 - SO 04 FILTRACE	Vzduchote	179	K	23M1	D+M přívodního potrubí FILTRACE, plastové VZT potrubí kruhové (PP), klasická příruba rovná+nerez šrouby, PODROBNÁ SPECIFIKACE A POPIS VIZ PD, TZ	kpl	2,000		0,00
D.1.4 - SO 04 FILTRACE	Vzduchote	180	K	23M2	D+M odtahového potrubí FILTRACE, plastové VZT potrubí kruhové (PP), klasická příruba rovná+nerez šrouby, PODROBNÁ SPECIFIKACE A POPIS VIZ PD, TZ	kpl	2,000		0,00
D.1.6 - SO 06 AKUMULACE	Vzduchote	54	K	23M1	D+M odvětrání nádrží, plastové VZT potrubí kruhové (PP), klasická příruba rovná+nerez šrouby, PODROBNÁ SPECIFIKACE A POPIS VIZ PD, TZ	kpl	2,000		0,00

Odpověď:

Podklad pro nacenění položek vzduchotechniky jsou výkresy D.1.4.17 a D.1.6.11.

#### Dotaz č. 6

**V rámci PS 04 Filtrace jsou na potrubí přívodu surové vody uvedeny následující položky:**

- Magneticko-indukční průtokoměr DN 200 PN 10
- Uzavírací klapka bezpřírubová DN 200 PN 10
- Potrubní spojka DN 200

**V technologickém schématu jsou však tato zařízení zakreslena v dimenzi DN 250 Žádáme o upřesnění, která dimenze platí.**

Odpověď:

V technologickém schéma je chybně uvedena dimenze DN 250. Správné dimenze DN 200 jsou uvedeny jak na ostatních výkresech, tak v technických specifikacích-výkazu výměr.

#### Dotaz č. 7

**V rámci PS 04 – PS 07 není uveden materiál pro podpěrné konstrukce pod potrubní rozvody. Žádáme o potvrzení, zda platí stejný materiál jako u PS 01 – PS 03 (nerez 1.4301)**

Odpověď:

Zadavatel požaduje provedení všech nerezových materiálů včetně položek PS 01 - PS 03 v kvalitě 1.4404 s výjimkou šroubů a matic. V příloze číslo 12. je zveřejněn opravený soupis prací.

#### Dotaz č. 8

**Ve výkazu výměr PS 02 Flokulace je uvedeno 11 ks přírub DN 250 + 3 ks zaslepovacích přírub DN 250, ale nejsou uvedeny položky pro přírubové spoje. V dalších PS (např. PS 04) jsou přírubové spoje uvedeny zvlášť. Žádáme o doplnění těchto položek do výkazu výměr.**

Odpověď:

Zadavatel zveřejnil opravený soupis prací v příloze číslo 12.

#### **Prodloužení lhůty pro podání nabídek:**

S ohledem na obdržené dotazy zadavatel prodlužuje termín lhůty pro podání nabídek. Nová lhůta pro podání nabídek trvá **do 16. 4. 2025 do 12:00 hodin.**

S pozdravem,

.....

Ing. Lubomír Trachtulec  
místopředseda představenstva