



## Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 veřejné zakázky označené „Vodíkové technologie projektu CEETe“

Název veřejného zadavatele	<b>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava</b>
Sídlo zadavatele	17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ zadavatele	619 89 100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Profil zadavatele	<a href="https://zakazky.vsb.cz/">https://zakazky.vsb.cz/</a>
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Miroslav Jílek
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 131
E-mail	<a href="mailto:miroslav.jilek@vsb.cz">miroslav.jilek@vsb.cz</a>

Vážení,

zadavatel dne 22. 4. 2022 obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Vodíkové technologie projektu CEETe“, zadávané v otevřeném nadlimitním řízení. V souladu s ust. § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), na tuto žádost odpovídáme. Vysvětlení poskytujeme stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele. Zároveň vysvětlení odesíláme všem známým dodavatelům.

### **Dotaz č. 1:**

Žádáme o poskytnutí technologického schéma pro zvlhčování reakčního vzduchu pro palivové články - v souboru 01 - Technická specifikace není.

### **Odpověď:**

Technologické schéma není součástí ZD a zadavatel je přesvědčen, že slovní popis funkce a uvažovaného principu zařízení pro zvlhčování reakčního vzduchu jsou dostatečné.

### **Dotaz č. 2:**

Materiál potrubních tras DEMI vody: navrhujeme použít plast, případně nerez 316l.

### **Odpověď:**

Volba materiálu je čistě na dodavateli.

Je však potřeba respektovat doporučení výrobce daného materiálu ohledně možnosti kontaminace demineralizované vody nebo jeho materiálové nestability nebo jeho komponentního složení (změkčovadla, ochranné vrstvy apod.).

### **Dotaz č. 3:**

U okruhů PEM palivových článků, AEM elektrolyzérů není uveden na kvalitu DEMI vody z pohledu el. konduktivity – prosíme doplnit.

### **Odpověď:**

U okruhů PEM palivových článků, AEM elektrolyzérů bude použita demineralizovaná voda ve standardní kvalitě, tedy o el. konduktivitě max. 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Pozn.: V Technické specifikaci zadávací dokumentace jsou přesně definovány ty části vodních/chladicích okruhů vodíkových technologií, které vyžadují zajištění demineralizované „demi“ vody o el. konduktivitě (měrné vodivosti) max. 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

### **Dotaz č. 4:**

Procesní/reakční vody (DEMI + 1%  $\text{K}_2\text{CO}_3$ ): není uvedena kvalita DEMI vody pro přípravu roztoku z pohledu el. konduktivity – prosíme doplnit.

### **Odpověď:**

Pro přípravu elektrolytického roztoku (dle ZD: demi voda s 1% obsahem  $\text{K}_2\text{CO}_3 + \text{KHCO}_3$ ), ale i pro průběžné doplňování při výrobě vodíku v AEM elektrolyzérech, je zapotřebí demineralizovaná voda ve standardní kvalitě, tedy o el. konduktivitě max. 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

V Ostravě dne 27.4.2022

.....  
Ing. Miroslav Jílek  
specialista veřejných zakázek