



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



## DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 1

Název zadavatele: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8  
Identifikační číslo: 68378271  
Osoby oprávněné  
jednat za zadavatele: prof. Jan Řídký, DrSc. - ředitel

**Název veřejné zakázky:** Monitorování přítomnosti čpavku ve vzduchu

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahujícím se k dané veřejné zakázce na dodávky zadávané formou otevřeného řízení dle § 27 zákona a zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky 483951.

### Dotaz č. 1:

Jelikož součástí zadávacího řízení na výše uvedenou zakázku je instalace detekčního systému, žádáme Vás o zaslání rozmístění přístrojů a senzorů v místě měření -- kabelových tras.

### Odpověď:

Protože doposud nebyla ukončena veřejná zakázka na pořízení aparatury MOVPE, není možné dodat detailní schéma rozmístění senzorů a ústředny. Zadavatel předpokládá rozmístění senzorů v následujících místech (předpokládaná délka kabelu od senzoru k ústředně uvedena v závorce):

#### NH3:

- Laboratoř (do 2 m)
- Prekursorová skříň (do 4 m)
- Reaktorová skříň, teplota do +60°C (do 4 m)
- Ohnivzdorná skříň s tlakovými lahvemi -20°C (do 14 m)
- Výstup z asanační komory – nižší citlivost senzoru (do 2 m)
- Terasa, teplota do -20°C (do 14 m)

#### H2:

- Prekursorová skříň (do 2 m)

### Dotaz č. 2:

Dále Vás žádám o upřesnění zadávací dokumentace z důvodu nesrovnalostí. V bodě 1.2 dokumentace je uvedeno monitorování amoniaku na 8 kanálech, kdežto ve smlouvě, na kterou se odkazuje zadávací dokumentace v bodě 4 je uvedena detekce vodíku na jednom kanále a amoniaku na 6 kanálech a zakázka neumožňuje varianty řešení.

### Odpověď:

Nejedná se nesrovnalost ani variantnost, zadavatel měl na mysli, že ústředna zařízení by měla mít 8 kanálů (měla by umožňovat připojení 8 senzorů), přičemž jeden kanál zůstane neobsazen jako rezervní.

**Dotaz č. 3:**

Mělo by se jednat o projekt pro akci "na klíč" nebo jen dodávka technologie?

**Odpověď:**

V projektu se předpokládá dodání i instalace zařízení.

**Dotaz č. 4:**

Jedná se o prostředí EX, je-li požadovaná např. zóna 1 nebo 2?

**Odpověď:**

Prostředí, ve kterém budou senzory pracovat, není výbušné s výjimkou výstupu z asanační komory, kde bude vysoká koncentrace H<sub>2</sub> (jedná se tedy o prostředí EX, zóna 1). Na výstup z asanační komory by se neměl dostávat kyslík, pouze ve výjimečných případech nelze jeho přítomnost zcela vyloučit.

**Dotaz č. 5:**

Je nějaký požadavek na detektory? -- např. výstupní signál 4-20 mA (analogový) nebo může být digitální komunikace po RS485 MODBUS?

**Odpověď:**

Signál z detektorů by měl být zpracován v ústředně, která bude dále digitálně komunikovat s řídicím počítačem technologického procesu. V současnosti nelze výstupní signál ústředny podrobněji specifikovat, protože nebyla ukončena veřejná zakázka na dodávku technologické aparatury.

V Praze

.....  
prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel