

# VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Zadavatel: **Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta**  
Sídlo: **Albertov 2038/6, 128 43 Praha 2 – Nové Město**  
IČO: **00216208**

Veřejná zakázka: **Paraziti – Rychlá proteinová kapalinová chromatografie (FPLC)**  
Interní číslo VZ: **VZ/18/207**

Žádost o vysvětlení ZD:

## **Dotaz č. 1:**

V bodu 1 je specifikovaný maximální průtok alespoň 10 ml/min, max. tlak alespoň 20 MPa. Ze zadání není jasné, jedná-li se o vysokotlaké míchání nebo o nízkotlaký gradient. Požadujeme to upřesnit, protože to má vliv na konfiguraci celého systému.

## **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1**

**Jedná se o vysokotlaký gradientový systém.**

## **Dotaz č. 2:**

V bodu 6 je požadavek na vstup pro 4 pufrů a směšovač pufrů. Otázka zní: Kolik pufrů požadujete míchat najednou, nebo-li jaký typ gradientu požadujete?

## **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2**

**Najednou míchání dvou pufrů (minimální požadavek), lineární vysokotlaký gradient.**

## **Dotaz č. 3:**

V bodu 4 je požadavek na statickou smyčku (1 ml a 5 ml) včetně pump a ventilů a současně v bodu 5 uvádíte požadavek na pumpu pro nanášení neomezeného objemu vzorků včetně ventilů a tubing kitu. Otázka zní: Z těchto bodů technické specifikace není jasné, jak má technické řešení vypadat. Jediná jasná věc je, že požadujete dávkování vzorků smyčkami s fixním objemem nebo pumpou (neomezeně). Má být dávkovací ventil vzorku ruční nebo automatický (elektrický)? Proč jsou v obou uvedených bodech pumpy a ventily? Prosíme o upřesnění způsobu dávkování, aby bylo možné systém vyspecifikovat.

## **Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3**

**Dávkovací ventil vzorku automatický, změna způsobu nanášení vzorku mezi pumpou a smyčkou bez nutnosti přepojování vedení (hadiček), možnost dávkování více než jednoho vzorku.**

**Dotaz č. 4:**

V technické specifikaci nám chybí informace, jakým průtokem má dávkovací pumpa vzorku tento vzorek nanášet?

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4**

**Dávkování vzorku průtokem od max. 0,1 ml/min po min. 20 ml/min (spodní hranice výkonu maximálně 0,1 ml/min, horní hranice výkonu minimálně 20 ml/min)**

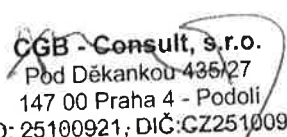
**Dotaz č. 5:**

V bodu 7 uvádíte požadavek na UV detektor proteinů a detektor vodivosti roztoků. Žádáme o upřesnění, o jaké vlnové délky nebo rozsah vlnových délek se jedná a kolik musí být detektor schopen sbírat vlnových délek současně.

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5**

**Minimální požadavek je jedna fixní vlnová délka 280 nm.**

V Praze dne 13.8.2018

  
CGB - Consult, s.r.o.  
Pod Děkanou 435/27  
147 00 Praha 4 - Podolí  
IČO: 25100921; DIČ: CZ25100921  
Ing. Jan Chalupa, CSc.  
jednatel společnosti CGB-Consult, s.r.o.  
z pověření zadavatele