

název dokumentu:	DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 8
zadavatel:	ČEPRO, a.s. se sídlem Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7 IČO: 601 93 531, DIČ: CZ60193531 sp. zn.: B 2341 vedená u Městského soudu v Praze společně zastoupen: Mgr. Janem Duspěvou – předsedou představenstva; a Ing. Františkem Todtem – členem představenstva
název zakázky:	Pořízení čtrnácti sacích automobilových cisteren ADR
číslo evid. z VVZ / druh:	Z2026 – 006691 / nadlimitní zakázka v otevřeném řízení
č.zakázky zadavatele:	173/25/OCN

Dle ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení (dále jen „**zákon**“), doplňuje tímto zadavatel znění zadávací dokumentace (dále též jen „**ZD**“) předmětné zakázky, zahájené ve Věstníku veřejných zakázek **dne 30. 1. 2026** pod evidenčním číslem **Z2026 – 006691** a uveřejněním ZD, včetně všech příloh na profilu zadavatele E-ZAK na elektronické adrese zakázky: https://zakazky.ceproas.cz/contract_display_2396.html, s ohledem na doručené dotazy dne 9. 3. 2026 v čase 8⁰⁴ hod. k technickému provedení předmětu plnění.

DOTAZ/UPOZORNĚNÍ TAZATELE:

Rádi bychom reagovali na Vysvětlení/změnu/doplnění č. 8 z DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 2, na které zadavatel reagoval následovně:

„O: Po zvážení všech argumentů, došel zadavatel k požadavku na průtok vzduchu - optimálně cca 1.550 – 2.200 m³/hod.“

Naše reakce:

Domníváme se, že tazatel zde zadavatele neúmyslně uvádí v omyl.

Vzhledem k tomu že zadavatel požaduje odsávání z vzdáleností až 50 m a hloubek až 20 m je nezbytné používat takzvaný ejektorový princip sání (nebo také jinak sání s unášením vzduchem), nikoliv sání využívající hydrostatický princip který tazatel popisuje v DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 6, Vysvětlení/změna/doplnění č. 1.

Zatímco pro hydrostatický princip sání platí fyzikální a tedy nepřekročitelná omezení pro výšku vodního sloupce zmiňovaného tazatelem (tzn. tímto způsobem není fyzikálně možné z hloubky 20 m nasávat tekutiny), pro ejektorový princip sání toto omezení neplatí. Zásadní rozdíl těchto dvou metod spočívá v principu uvedení přepravované látky do pohybu. U hydrostatického sání je sací hadice zcela ponořena do nasávaného materiálu a plným průměrem hadice proudí materiál na základě rozdílných tlaků. Pokud je však převýšení sání příliš velké, pak silové působení vlivem rozdílného tlaku je menší než působení gravitace na nasávaný materiál. Maximální průtok vzduchu vývěvy udávaný v „m³/h“ na toto nemá vliv. Omezení je dáno maximálním pod tlakem dosažitelným v sací cisterně a ten se v praxi pohybuje na úrovni maximálně - 0,9 bar.

Ejektorový princip přepravuje nasávaný materiál za pomoci unášení v proudu vzduchu. To znamená že při nasávání materiálu se buď konec sací hadice ponoří do materiálu jen cca z poloviny anebo se použije tzv. sací nástavec, který zajistí přísávání vzduchu do sací cesty. Sací hadice je pak z větší části průřezu využita pro proudění vzduchu, který svou kinetickou energií naráží do přepravovaného materiálu a posouvá ho sací hadicí do sací cisterny. Tento princip se v praxi používá pro sání i z větších hloubek než 20 m. Důležité je podotknout že pro tento princip nasávání je potřeba mnohem větší průtok vzduchu, a proto doporučujeme zadavateli vrátit požadavek na maximální průtok vzduchu na rozsah 3.500 až 4.000 m³/h (2.000 m³/h je nedostačující). Obavy o problémy se spolehlivostí stroje vidíme jako neopodstatněné, sami takové stroje desítky let provozujeme a vyrábíme. Domníváme se že plynou z nedostatku zkušeností. Pro tento způsob sání také nelze použít hadici DN80, v praxi nepoužívanější průměry pro tento sací výkon jsou DN125 a DN150, to se jeví jako optimum mezi

těžkou hadicí pro manipulaci a sacím výkonem. Pro sání na menší vzdálenosti a převýšení lze samozřejmě použít i menší průměry hadic a v případě použití řízeného hydraulického čerpadla pro pohon vakuové vývěvy lze její výkon regulovat od cca 2.000 m³/h do 4.000 m³/h.

V naší praxi provozujeme a vyrábíme stroje se sacím výkonem od 1.500 m³/h do 18.000 m³/h. Máme tedy dostatek zkušeností z reálných situací a můžeme popisované předvést.

Naše doporučení je následující:

1. Stanovit požadovanou minimální úroveň výkonu vývěvy na 3.500 až 4.000 m³/h.
2. Sací přípojku dimenzovat v DN150 a stroj vybavit přechodkami (redukce) pro použití menších hadic.
3. Upravit požadavek na úložné prostory pro sací hadice tak aby pojmulý požadovaný počet sacích hadic v průměru DN125 nebo DN150. Umožnit použití uzavíratelných beden které se v praxi pro tyto účely používají.

ODPOVĚĎ ZADAVATELE:

Sání ze vzdálenosti až 50 m nebo hloubky až 20 m je předpokládáno jen v ojedinělých případech. Standardně se provádí sání ze vzdálenosti nebo hloubky, pro které je průtok vzduchu cca 1.550 – 2.200 m³/hod. dostačující.

Zadavatel tak ponechává technické parametry předmětu plnění beze změny. V případě, že výkon sání z výše uvedené vzdálenosti nebo hloubky nebude dostatečný, předpokládá zadavatel použití dodatečného nuceného sání, které však není předmětem zakázky.

Délka lhůty pro podání nabídek se tímto sdělením nemění a je stanovena do středy 8. 4. 2026 do 10⁰⁰..

V Praze dne: **11. 3. 2026**

.....
Ing. Pavel Ševčík
Odd centrálního nákupu, ČEPRO, a.s.