



Identifikační údaje Zadavatele

Název	Město Dvůr Králové nad Labem
Sídlo	náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem
IČ	00277819
Osoba oprávněná jednat jménem či za Zadavatele	Ing. Jan Jarolím, starosta města

Název, duh a režim Zakázky

Název Zakázky	„Kanalizace Dvůr Králové n. L. - Verdek“
Druh Zakázky	veřejná zakázka na stavební práce dle § 14 odst. 3 Zákona
Druh Zadávacího řízení	Otevřené řízení realizované na základě § 3 písm. b) a § 56 Zákona
Režim Zakázky	Nadlimitní veřejná zakázka dle § 25 Zákona
Datum zahájení Zadávacího řízení	03.03.2025 odesláním na Věstník veřejných zakázek, Evidenční číslo zakázky: Z2025-011811
Schváleno RM	Usnesení číslo R/122/2025 75.RM ze dne 27.02.2025

VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ust. § 98 a 99 zákona

Zadavatel ve věci zakázky obdržel žádost dodavatele o vysvětlení, změnu nebo doplnění Zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Zadavatel vysvětlení, změnu nebo doplnění Zadávací dokumentace uveřejnil včetně přesného znění žádosti na Profilu zadavatele.

Vysvětlení, změna nebo doplnění Zadávací dokumentace č. VIII. ze dne 15. 04. 2025



Žádost o vysvětlení č. 14 ze dne 10. 04. 2025

Dotaz č. 1:

Požadovaná rychlost v tlakové kanalizaci bývá navrhována v rozmezí 0,6 - 0,9 m/s pro zajištění unášecích sil (tedy pro nezanášení potrubí). To při průměru potrubí d90 (resp. DN80) odpovídá alespoň 3 l/s. Dle PD je u domovních čerpacích stanic navržen průtok $Q = 0,26 \text{ m}^3/\text{hod}$, tedy 0,072 l/s a pro DČS15 a DČS16 je navržen $Q = 1,0 \text{ m}^3/\text{hod}$, tedy 0,28 l/s. Jak projekt předpokládá zajištění unášecích rychlostí a jaká má být dopravní výška pro zvolená čerpadla v DČS pro jejich správný návrh?

Vysvětlí zadavatel uvažované parametry a doplní dopravní výšky?

Odpověď č. 1:

Uchazeč nepřesně interpretuje dotaz. Nejedná se u průtok, ale o výkon zařízení. To specifikuje maximální kapacitu technologické sestavy čerpací stanice, to znamená maximálně připojitelné množství EO (ekvivalentních obyvatel).

Výkon čerpadla musí samozřejmě odpovídat jak množství připojených EO, tak požadavkům na proudění v potrubí a tlakových ztrátách.

Pro přesnost doplňujeme možné výkonostní charakteristiky čerpadel:

PS 01 Čerpací stanice ČS1

1.1 2x odstředivá čerpadla v monoblokové konstrukci 3.00 kW/3000 IP 55, 230/400 V -

50 Hz, LR: 3oKR $\varnothing 125 \text{ mm}$, IE3 – prémiová účinnost, otevřené vícekanálové oběžné kolo pro odpadní vodu. Typ oběžného kola 3 oKR, průměr 125 mm, šířka 27 mm, výkon čerpadla $Q = 29 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 13,24 \text{ m v.sl.}$, motor 230/400 V - 50 Hz – 3.0 kW - 3000 ot./min. konstrukce V1, typ ochrany IP 67 zatopitelné provedení, IE3 normovaný motor s povrchovým chlazením, tepelnou ochranou motoru s pomocí 3 x bimetal, jmenovitý proud 5,7 A, faktor výkonu (účinník) $\cos \phi$ 0,89, ETA 87,1%, celková hmotnost čerpadla (vč. motoru) 56,5 kg. Včetně kabeláže do rozvaděče.

Provozní bod čerpadla : $Q = 29 \text{ m}^3/\text{h}$ při $H = 13,24 \text{ m}$

Maximální rozsah čerpadla : $Q_{\max} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{\max} = 22 \text{ m}$

Výtlačné potrubí DN 100 rychlost proudění v provozním bodu $v = 1,03 \text{ m/s}$

PS 02 Domovní čerpací stanice

2.1 Odstředivé čerpadlo:

oběžné kolo otevřené vícekanálové 3OKR, elektromotor 0,75kW/3000 ot/min. - 400V- 50Hz, ochrana: IP67, způsob provozu: S3 15% s kontrolou směru otáčení a termickou kontrolou, flexibilní připojovací kabel O PVC JZ 6 G1,5 s CEE-zásuvkou (10A), délka 3,5m

Provozní bod čerpadla : $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$ při $H = 4 \text{ m}$

Maximální rozsah čerpadla : $Q_{\max} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{\max} = 8 \text{ m}$

Výtlačné potrubí DN 80 rychlost proudění v provozním bodu $v = 0,83 \text{ m/s}$

2.2 Odstředivé čerpadlo:

oběžné kolo otevřené vícekanálové 3OKR, elektromotor 1,5kW/3000 ot/min. - 400V-50Hz, ochrana: IP67, způsob provozu: S3 15% s kontrolou směru otáčení a termickou kontrolou, flexibilní připojovací kabel O PVC JZ 6 G1,5 s CEE-zásuvkou (10A), délka 3,5m

Provozní bod čerpadla : $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$ při $H = 10,7 \text{ m}$



Maximální rozsah čerpadla : $Q_{\max} = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{\max} = 16 \text{ m}$

Výtlačné potrubí DN 80 rychlost proudění v provozním bodu $v = 0,83 \text{ m/s}$

2.3 Odstředivé čerpadlo

s parametry motoru 230/400 V - 50 Hz – 0,75 kW - 1500 ot./min, IN (jmenovitý proud) = 2,2 A, $\cos \phi = 0,87$, ETA (účinnost) motoru = 80%, IP 67, s kontrolou směru chodu a kontrolou teploty: bimetal, otevřené vícekanálové oběžné kolo typ 3oKR, $d = 149 \text{ mm}$, $h = 24 \text{ mm}$, výkon čerpadla: $20 \text{ m}^3/\text{h} - 5,5 \text{ m}$. v. sl., včetně kabeláže do rozvaděče.

Provozní bod čerpadla : $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ při $H = 5,5 \text{ m}$

Maximální rozsah čerpadla : $Q_{\max} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{\max} = 7,5 \text{ m}$

Výtlačné potrubí DN 80 rychlost proudění v provozním bodu $v = 1,11 \text{ m/s}$

Výše uvedené informace jsou doplněním a vysvětlením údajů uvedených v příloze č. 2 – Projektová dokumentace, konkrétně objasnění informací o možných výkonnostních charakteristikách obsažených v dokumentu s názvem „D21_01 TZ_SZ.pdf“.

Dotaz č. 2:

Nikde ve výkazu výměr jsme nenašli šachtová dna a skruže obložené čedičem pro spadišťové šachty. Vysvětlí zadavatel které položky obsahují obložení čedičem a upraví výkaz výměr?

Odpověď č. 2:

Vzhledem k striktně oddílné kanalizaci nebudou šachty obkládány čedičem.

V souvislosti s tímto vysvětlením, změnou nebo doplněním Zadávací dokumentace Zadavatel neprodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Ve Dvoře Králové, dne 15. 4. 2025

Město Dvůr Králové nad Labem

zastoupené Český a moravský účetní dvůr, s.r.o.,

Mgr. Hana Novotná
