

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

ve smyslu § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“ či „zákon“)

1. Identifikační údaje o veřejné zakázce a o zadavateli

1.1. Identifikační údaje o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky	Nákup mechanických vodoměrů pro Smart metering
Režim veřejné zakázky	nadlimitní
Druh zadávacího řízení	otevřené řízení
Druh veřejné zakázky	dodávky

1.2. Identifikační údaje zadavatele

Název	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Sídlo	Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž
IČO	49451871
Zastoupené	Mgr. Tomášem Opatrným, předsedou představenstva
Oprávněn k jednání	Ing. Petr Vedra, ředitel společnosti
Právní forma	akciová společnost
Profil zadavatele	https://zakazky.vak-km.cz

1.3. Identifikační údaje smluvního zástupce zadavatele ve smyslu § 43 zákona

Název	Advokátní kancelář Petráš Rezek s.r.o.
Sídlo	Opletalova 1525/39, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO	07417641
Zastoupený/á	Mgr. Filipem Petrášem, společníkem a jednatelem
Právní forma	společnost s ručením omezeným
Kontaktní osoba	Mgr. Michal Uherek verejne.zakazky@petrasrezek.cz

2. Předmět vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel na základě žádosti dodavatele ze dne 26.06.2025 a ze strany zadavatele poskytuje následující vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce.

Dotaz č. 1:

Žádáme o vysvětlení (upřesnění) zadání.

V příloze ZD - 06_PTK zpráva je v bodě 6 výsledek konzultace uvedeno:

V případě sítě LoRaWAN je třeba budovat řádově stovky sběrných bodů/přenosových bran. Upřednostnění realizace tohoto řešení brání mimo jiné i skutečnost (avšak významná), že město Kroměříž klade v rámci památkové péče vyšší nároky na městský mobiliář a jeho případné doplňky. Na základě dlouhodobých zkušeností proto zadavatel důvodně předpokládá, že instalace většího počtu přenosových bran a sběrných bodů na sloupy osvětlení, fasády nebo střechy budov by byla problematická, a z hlediska zajištění nezbytných povolení či souhlasů časově náročná, čímž by byl ohrožen celkový koncept systému a jeho řádná funkčnost. Jedná se o rizikový aspekt, jehož eliminace stojí zcela vně kontroly a vůle zadavatele. Také péče o tato zařízení by zvýšila nároky na pracovníky, kteří by ji zajišťovali.

Dotaz:

Žádáme o upřesnění, jak zadavatel dospěl k závěru, že pro pokrytí sítě LoRaWAN je zapotřebí „řádově stovky“ sběrných bodů/přenosových bran. Na základě našich zkušeností jsme přesvědčeni, že pro pokrytí potřebné

lokality sítě LoRaWAN by postačovalo zhruba 10 ks komunikačních bran. Pro tyto brány je nutné zajistit pouze napájení, připojení k internetu lze řešit datovou SIM kartou do každé brány.

Technologie LoRaWAN je známá pro svou nízkou energetickou spotřebu zařízení a vysokou prostupnost signálu terénem i zástavbou. Pro sběr dat z vodoměrů v zastavěné oblasti může jedna přenosová brána pokrýt signálem oblast o poloměru až 800 metrů a zpracovat data z tisíců různých zařízení.

Máme obavu, že zadavatel omylem zaměnil technologii wMbus, které potřebuje stovky komunikačních bran s technologií LoRaWAN.

Předpokládáme, že rozmístění 10 ks komunikačních bran na vhodných vyvýšených, památkově nechráněných objektech by nemělo představovat problém a zajistilo by dostatečné pokrytí celé požadované oblasti.

Dále bychom rádi zdůraznili, že LoRaWAN je otevřený komunikační standard, což eliminuje obavy z „vendor lock-in“.

Dalším benefitem LoRaWAN technologie je, že na této síti už je odzkoušeno velké množství různých senzorů, které mohou dále využívat jak VaK Kroměříž, tak i město Kroměříž a další příspěvkové organizace. Věříme, že dojde k přehodnocení požadované technologie, která bude mít za následek snížení ceny za provoz sítě.

Odpověď na dotaz č. 1:

K uvedenému závěru zadavatel dospěl na základě výsledků informací z PTK a dalších konzultací a informací, získaných před vyhlášením PTK, reflektujících přímo topologie dané lokality a podmínek instalací v jednotlivých jejích částech.

V Kroměříži se nejedná o několik památkově chráněných objektů, ale o památkovou rezervaci, zahrnující velkou část města.

Instalace většího počtu sběrných bodů, gatewayí nebo posilovačů signálu by rovněž kladla vyšší nároky na jejich provoz a správu.

Informace ze strany zadavatele:

Zadavatel upřesňuje požadavek pro přenosový modul pro dálkový přenos dat, který je uveden v Technické specifikaci, konkrétně v parametrech předmětu veřejné zakázky, resp. společných parametrech.

Zadavatel upřesňuje požadavek na znění: „k vodoměrům musí existovat přenosový modul pro dálkový přenos dat technologií NB-IoT nebo WIZE na frekvenci 169 MHz (není součástí tohoto zadávacího řízení, ale jeho existence musí být doložena potřebnými dokumenty – bude navazovat samostatné zadávací řízení na sběr a přenos dat).“

V souvislosti s touto úpravou zadavatel předkládá opravenou přílohu 01_Technické parametry_oprava, která je závazná pro zpracování a podání nabídky.

3. Další informace

Informace 1:

Vysvětlení zadávací dokumentace je poskytováno v souladu s § 98 zákona ve lhůtě 3 pracovních dnů od doručení žádosti.

Informace 2:

Zadavatel s ohledem na obsah vysvětlení zadávací dokumentace neprodluhuje lhůtu pro podání nabídek.

Přílohy:

01_Technické parametry_oprava

Ve Zlíně (dle data elektronického podpisu)

Mgr. Filip Petráš, advokát
Advokátní kancelář Petráš Rezek s.r.o.
smluvní zástupce zadavatele