



# Nabídka

č. 24506

ČOV Krnov

**Monitoring ČSOV v Průmyslové zóně Červený Dvůr**

Vypracoval: 

V Ostravě 30.1.2024

**I. Poptávající**      **Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o.**  
M.Gorkého 816/11  
794 01 Krnov, Pod Bezručovým vrchem

**II. Nabízející**      **PROSPECT spol. s r.o.**      IČO: 14616688  
Výstavní 2224/8      DIČ: CZ14616688  
709 00 Ostrava - Mar.Hory  
Zástupce nabízejícího oprávněni k jednání:  
- po stránce smluvní: Ing. Jan Vilím, jednatel společnosti  
- po stránce technické: Ing. Vladimír Saj, ředitel pro realizaci

### **III. Předmět nabídky**

Předmětem nabídky je monitoring zařízení čerpacích stanic odpadních vod v průmyslové zóně Červený Dvůr (ČSOV1 a ČSOV2) na dispečinku ČOV Krnov.

#### **Předmětem nabídky je:**

- Dodávka elektrozařízení pro sběr a přenos dat
- Montáž elektrozařízení
- Konfigurace systému bezdrátové komunikace
- Doplnění vizualizace na dispečinku ČOV
- Uvedení do provozu a funkční vyzkoušení.
- Zpracování dokumentace skutečného provedení.

### **IV. Technické řešení**

Obě ČSOV (ČSOV1 a ČSOV2) mají v rozvaděčích vyvedeny na svorky signály pro dálkový přenos dat. Lze monitorovat chody a poruchy čerpadel, hladinu v jímcce, eventuelně průtok odpadní vody.

Každá ČSOV bude vybavena sběrem dat z technologie pomocí PLC Simatic S7-1211. Pro bezdrátový přenos budou použity LTE routery Teltonika RUT241 (ČSOV1, ČSOV2, dispečink ČOV).

Vizualizace na dispečinku ČOV bude doplněna o mimiku ČSOV se stavy přenášených hodnot.

#### **Rozsah dodávek a montáže**

Rozvaděč DT1 na dispečinku ČOV:

- 1ks LTE router Teltonika RUT241
- Montáž a zapojení

Rozvaděč RMS1 v ČSOV1:

- 1ks LTE router Teltonika RUT241
- PLC Simatic S7-1211
- Doplnění jističů
- Zdroj 230VAC/24VDC
- Montáž a zapojení

Rozvaděč RATS-1 v ČSOV2:

- 1ks LTE router Teltonika RUT241
- PLC Simatic S7-1211
- Doplnění jističů
- Zdroj 230VAC/24VDC
- Montáž a zapojení

**V. Protiplnění objednatele**

Objednatel zajistí dodávku a parametrizaci 3 ks SIM karet. (1 SIM musí mít pevnou veřejnou IP adresu nebo musí být v síti s pevnou IP adresou.)

Objednatel poskytne zhotoviteli revizní zprávy elektrozařízení objektů ČSOV1 a ČSOV2.

**VI. Cena**

2ks	napájecí zdroj 230VAC/24VDC	5 100 Kč
2ks	Simatic S7-1211	10 400 Kč
3ks	LTE router včetně příslušenství	15 000 Kč
	jističe, montážní materiál	1 000 Kč
	Nastavení LTE, vizualizace na dispečinku	14 400 Kč
	Montážní práce, uvedení do provozu	10 400 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	5 600 Kč
	Výchozí revize nového elektrického zařízení	4 000 Kč
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>65 900 Kč</b>

**VII. Termíny**

Do 3 měsíců od vystavení objednávky – uzavření SOD

Nabídka je platná do 30.4.2024.

V Ostravě 30.1.2024

....

