

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

nadlimitní veřejné zakázky na dodávky zadávané v otevřeném řízení dle §
27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších
předpisů
(dále jen „zákon“)

„DÁLKOVÉ ODEČTY“

Zadavatel veřejné zakázky:

Název zadavatele: **Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**
Sídlo: Ostrava – Moravská Ostrava, Nádražní 28/3114, PSČ 729 71
Právní forma: akciová společnost
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Ostravě pod sp. zn. B 348
Zastoupená: Ing. Petrem Konečným, MBA – generálním ředitelem a
prokuristou
IČ: 45193673
DIČ: CZ45193673

Kontaktní osoby:

ve věcech organizačních: Ing. Ivo Grill, vedoucí oddělení zásobování
Tel:+ 420 602 496 143; E-mail: grill.ivo@ovak.cz
ve věcech technických: Ing. Peter Ostrák
Tel:+ 420 602 267 442; E-mail: ostrak.peter@ovak.cz
Ing. Petr Zeuner
Tel: + 420 602 772 650; E-mail: zeuner.petr@ovak.cz

1. PREAMBULE

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek uchazečů v rámci otevřeného řízení dle § 27 zákona na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku zařízení a poskytování datových služeb pro účely dálkového odečtu vodoměrů zákazníků zadavatele (dále jen „**veřejná zakázka**“).

Zadavatel je sektorovým zadavatelem ve smyslu § 2 odst. 6 zákona. Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem. Podáním nabídky na veřejnou zakázku přijímá uchazeč plně a bez výhrad zadávací podmínky, a to včetně všech příloh a případných dodatků či dodatečných informací k zadávacím podmínkám. Uchazeč před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit.

Pokud uchazeč neposkytne zadavateli včas všechny požadované informace a dokumenty, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyřazení nabídky a následné vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu uchazeče k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada bude mít za následek vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka vysílačů a přijímačů pro zajištění rádiového dálkového odečtu vodoměrů v rámci zadavatelem provozovaného území, uvedeného na snímku mapy (viz příloha č. 6) včetně jejich příslušenství a dokladů, které se k nim vztahují a poskytování služeb spočívajících ve sběru, zpracovávání, vyhodnocování, evidenci a předávání dat spojených s dálkovými odečty vodoměrů pro zadavatele, a to po dobu od 1. 5. 2016 (případně od data uzavření smlouvy, dojde-li k němu později) až do 31. 12. 2024.

Pro zajištění předmětu plnění veřejné zakázky zadavatel požaduje:

- a) dodávání vysílačů umožňujících automatický odečet dat z vodoměrů (údaje o identifikaci vysílače a spotřebě vody) a dálkový přenos dat odečtených z vodoměrů (specifikace bod 4.1), (dále jen „**vysílač**“) dle požadavků zadavatele v objemech a periodicitě uvedené níže,
- b) dodávání přijímačů umožňujících příjem dat odečtených z vodoměrů a jejich přenos do informačního systému uchazeče, stejně jako do jiného informačního systému určeného objednatel, včetně příslušenství, (specifikace bod 4.2), (dále jen „**přijímač**“) dle požadavků zadavatele v objemech a periodicitě uvedené níže.
- c) poskytování služeb spočívajících ve sběru a zpracovávání, vyhodnocování, evidenci a předávání odečtených dat z přijímačů v informačním systému pro správu dat a datovém uložení uchazeče se zajištěním exportu odečtených dat do informačního systému zadavatele a služeb technické pomoci zadavateli v rozsahu maximálně 96 člověkohodin ročně (dále jen „**datové služby**“), (specifikace bod 4.3); služby „**technické pomoci**“ spočívají v tvorbě reportů (sestav), tvorbě softwarových úprav, vytváření filtrů či grafů a úpravě layoutu v prostředí uchazeče v souvislosti s poskytováním datových služeb (dále jen „**služby technické pomoci**“),

- d) poskytování služeb pozáručního servisu dodaného zařízení (vysílačů, přijímačů a jejich příslušenství), a
- e) zajištění služeb technické pomoci v rozsahu nad 96 člověkohodin ročně.

Zadavatel předpokládá, že roční objem dodávek zařízení dle bodu 2.1 a) a b) výše bude činit v letech 2016-2018 přibližně:

- 2 100 ks kompaktního typu vysílačů,
- 110 ks odděleného typu vysílačů a
- 7 ks přijímačů.

Zadavatel předpokládá, že v letech 2019-2024 nebudou realizovány dodávky zařízení dle bodu 2.1 a) a b), případně pouze v minimálním rozsahu.

Rozsah poskytování datových služeb se bude odvíjet od počtu dodaných a zprovozněných vysílačů.

Zadavatel upozorňuje uchazeče na to, že výše uvedené množství je pouze orientační a zadavatel může požadovat v příslušném kalendářním roce dodání jak většího, tak podstatně menšího množství zařízení dle bodu 2.1 a) a b) výše, a to s ohledem na provozní potřeby a možnosti zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo neodebírat v kalendářním roce žádné zařízení dle bodu 2.1 a) a b) výše.

2.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 25 000 000,- Kč bez DPH.

Při stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky vycházel zadavatel primárně z § 14 odst. 3 písm. b) ZVZ a § 15 odst. 1 ZVZ ve spojení s § 14 odst. 1 písm. a) ZVZ.

2.3 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky – kódy CPV:

Vysílače	34999100 - 7
Přijímače	31711110 - 7
Datové služby	72300000 - 8

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1 Termíny plnění

3.1.1. Předpokládaný termín zahájení dodávek zařízení a poskytování datových služeb: 1. 5. 2016 (případně od data uzavření smlouvy, dojde-li k němu později).

3.1.2. Požadovaný termín ukončení dodávek zařízení a poskytování datových služeb: 31. 12. 2024.

3.2 Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je území města Ostravy, ve kterém zadavatel provozuje vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu (příloha č. 6) a informační systém pro správu dat, a to dle konkrétního požadavku zadavatele uvedeného v objednávce a datové úložiště uchazeče situované na území Evropského hospodářského prostoru.

3.3 Zadávací lhůta

Zadávací lhůtou je lhůta, po kterou je uchazeč svojí nabídkou vázán. Zadávací lhůtu stanovil zadavatel v oznámení o zahájení zadávacího řízení. Délka zadávací lhůty činí **120** kalendářních dnů.

4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY – (TECHNICKÉ PODMÍNKY)

4.1 Specifikace požadavků na vysílače

- a) Vysílač je zařízení (modul), kterým je osazen fakturační vodoměr.
- b) Vysílač počítá pulzy z vodoměru za pomoci snímání magnetické střelky vodoměru. Načtený počet pulzů je ukládán v paměti vysílače a vysílán rádiovým signálem s dlouhým dosahem na vzdálený přijímač a následně z tohoto přijímače do datového úložiště dat.
- c) Data z vysílače jsou odesílána na otevřené frekvenci 169 MHz, dle směrnice EU 2005/928/E5 o harmonizaci frekvenčního pásma 169,4 – 169,8125 MHz, která slouží pro měřicí systémy.
- d) Baterie vysílače má minimální trvanlivost 12 let.
- e) Vysílač musí splňovat stupeň ochrany dle kódu IP 68, tj. vysoká odolnost vůči otřesům, prachu, vodě, atd.
- f) Vysílač musí být kompatibilní s číselníky stávajících vodoměrů již instalovaných v síti zadavatele, jedná se o tyto typy vodoměrů:
 - vodoměry společnosti ITRON – typu Aquadis, Aquadis +, Flodis, MSD Cyble, Flostar M a Woltex M,
 - vodoměry společnosti SENSUS – typu MeiStream Plus, MeiTwin, 420, 620, 630.
- g) Z pohledu mechanického provedení požaduje zadavatel vysílače ve dvou typech:
 - ga) **Kompaktní provedení** - VHF vysílač a čítač pulzů musí být jeden celek. Po upevnění na vodoměr musí vysílač dosahovat výšky maximálně 9 cm z důvodu instalací do tubusových šachet s poklopem a do malých vodoměrných skříní ve zdi.
 - gb) **Oddělený typ** - je tvořen samostatnou jednotkou čítající pulzy z vodoměru a samostatnou jednotkou vysílající nashromážděná data. Komunikace mezi jednotkami bude zabezpečena pomocí kabelu s minimální délkou 3 m. Oddělený typ vysílače bude instalován na vodoměry s nepříznivými signálovými poměry. Jedná se například o šachtice, hluboké sklepy, objekty s nízkou propustností signálu, kdy vysílací část bude instalována do místa příznivého pro signál (k oknu, k poklopu aj.).
- h) Rádiový signál z jednotlivého vysílače musí být možné přijmout několika přijímači.

- i) Komunikační protokol mezi vysílačem a přijímačem musí být uzavřený s ohledem na bezpečnost a integritu dat.
- j) Montáž vysílačů není součástí předmětu plnění veřejné zakázky (tato bude zajištěna zadavatelem).
- k) Uchazeč provede zaškolení obsluhy zadavatele dle rozsahu uvedeného ve smlouvě (příloha č. 5 – Rámcová smlouva o dodávkách zboží a poskytování datových služeb), včetně zaškolení o způsobu montáže.
- l) Uchazeč dodá zadavateli návody k použití a instalaci v českém jazyce pro oba typy vysílačů dle bodu g), a to při první dodávce.
- m) Uchazeč předloží kopii dokladů prokazujících shodu vydaných podle § 13 zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a § 13 nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

4.2 Specifikace požadavků na přijímače

- a) Přijímačem je uzamykatelná skříň s elektronikou přijímače, která přijímá a zpracovává data vysílaná vysílači (viz specifikace v bodu 4.1) z okruhu rádiového pokrytí v minimální vzdálenosti 600 m, doprovázená veškerým příslušenstvím nezbytným k tomu, aby byl přijímač plně funkční a bez dalšího použitelný pro účely příjmu dat z vysílačů a jejich přenosu do datového úložiště uchazeče, a to zejména antény, kabeláž a spojovací materiál. Solární panely nejsou součástí příslušenství přijímačů.
- b) Data musí být z přijímače odesílána do datového úložiště uchazeče, kde jsou data uložena v předem definovaných datových strukturách. Způsob přenosu dat mezi přijímačem a datovým úložištěm závisí na technickém řešení uchazeče. Četnost odeslání odečtených pulzů z přijímače do datového úložiště dat bude nastavena dle potřeb zadavatele, minimálně 1 x za hodinu tj. 24 odečtů za den.
- c) Přijímače musí podporovat napájení jak solárními panely, tak prostřednictvím 230V ze sítě.
- d) Součástí přijímače musí být záložní baterie zajišťující nouzové napájení minimálně po dobu 12 hodin.
- e) Požadovaná energetická náročnost přijímače: maximálně 170 kWh/rok.
- f) Součástí dodávky musí být software pro instalaci a diagnostiku přijímačů.
- g) Montáž přijímačů a jejich příslušenství není součástí předmětu plnění (tato bude zajištěna zadavatelem).
- h) Uchazeč provede zaškolení obsluhy zadavatele dle rozsahu uvedeného ve smlouvě (příloha č. 5 – Rámcová smlouva o dodávkách zboží a poskytování datových služeb).
- i) Uchazeč dodá návody k použití a instalaci přijímačů v českém jazyce, a to při první dodávce.
- j) Uchazeč předloží kopii dokladů prokazujících shodu vydaných podle § 13 zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a § 13 nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

4.3 Specifikace a způsob poskytování datových služeb

Zadavatel požaduje:

po uchazeči zajištění služby spočívající v:

- sběru dat (údajů z vodoměrů) z přijímačů,
- zpracování vstupních dat a vyhodnocování výstupních dat, správu a ukládání dat a to vše v **informačním systému pro správu dat a na datovém úložišti nacházejícím se na území Evropského hospodářského prostoru,**

- export dat v podobě (CSV file) pro další zpracování dat v interním informačním systému zadavatele ve sktruktuře uvedené v bodu 4.4 **Definice datové struktury**.

Pojmy a zkratky:

- Datové úložiště - se rozumí databáze např. Oracle, MSSQL a jiné databáze, nebo datový sklad, diskový prostor s uloženými daty a jiné SW a HW prostředky.
- Informační systém pro správu dat - se rozumím systém pro sběr dat, zpracování, možnosti tvorby grafů, výstupů (sledování křivek stavu vodoměru). Příkladem může být Aplikační server, nebo SW nástroje pro prezentační vrstvu.
- CSV - Comma-separated values, hodnoty oddělené čárkami, formát určený pro výměnu tabulkových dat.
- FTP File Transfer Protocol, protokol pro přenos souborů mezi počítači.

Informační systém pro správu dat a datové úložiště uchazeče musí disponovat následujícími funkcionalitami:

- Ruční vkládání dat (např. definování parametrů nového měřidla, vložení dat manuálně odečtených z vodoměru v případě nefunkčnosti vysílače či přijímače apod.),
- Zobrazení dat o vodoměrech (včetně možnosti grafického výstupu o stavu a vývoji spotřeby vodoměru),
- Grafické výstupy o stavu a vývoji spotřeby vodoměru obsahují základní informace o měřícím bodě (vodoměru s osazeným vysílačem), aktuální a zaznamenané stavy na vodoměru. Grafický výstup musí obsahovat znázornění za pomoci histogramů ve formě znázornění dat pomocí např. spojnicového a sloupcového typu grafu při definovaných časových intervalech *denní, týdenní, měsíční a kvartální doby spotřeby*. Současně musí umět zaznamenat a zobrazit záporné hodnoty průtoku, tzv. zpětného chodu vodoměru.
- Validace vstupních dat (např. nevložení záznamu bez nekompletních údajů, kontrola platnosti dat, kontrola na definované údaje – parametry měřidla),
- Kontrola vnitřního zpracování dat (např. nastavení primárních klíčů, postup, který brání spuštění programů v nesprávném pořadí),
- Validace výstupních dat (např. porovnávání + kontrola hodnot, dále kontrola, že byla zpracována všechna data),
- Nastavení uživatelských práv a rolí (důvěrnost – ochrana před neoprávněným čtením, celistvost – ochrana před neoprávněnými úpravami, dostupnost),

Data v datovém úložišti a v informačním systému pro správu dat musí být přístupná po celou dobu trvání smluvního vztahu. Data zadavatele musí být po celou dobu trvání smluvního vztahu uložena odděleně od dat třetích osob.

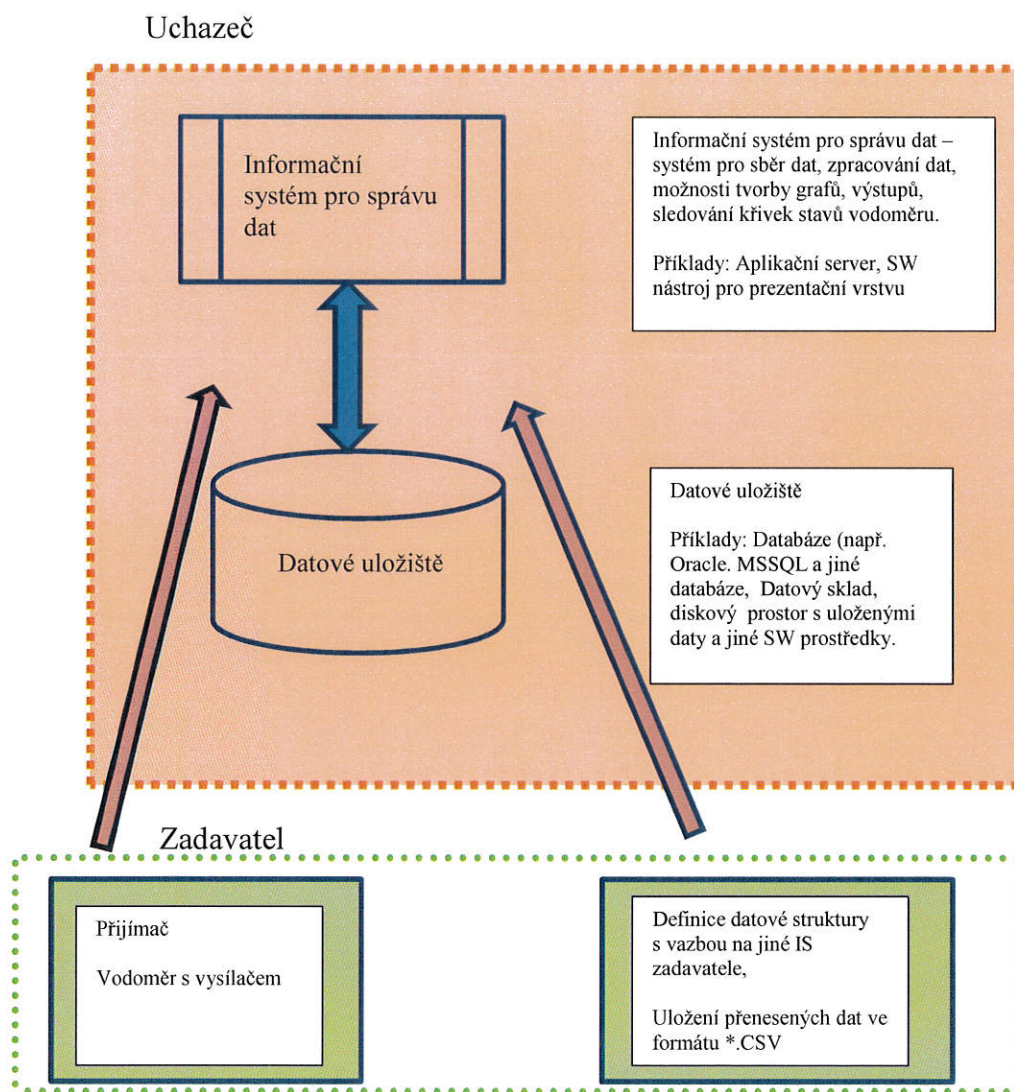
Po ukončení smluvního vztahu je uchazeč povinen veškerá data předat zadavateli. Při předání dat se uchazeč zavazuje poskytnout náležitou součinnost.

Zálohování dat - Pro účely zálohování dat zadavatel požaduje provedení „denní“ zálohy dat. Zálohovaná data jsou fyzicky umístěna na jiném HW než data v datovém úložišti a v informačním systému pro správu dat.

Při zálohování dat je uchazeč povinen dodržet standardy obvyklé v daném oboru, minimálně standard dle Normy ISO 20000 (dříve BS 15000) správa kontinuity IT služeb.

- Pravidelná aktualizace programového vybavení,
- Informační bezpečnost (autentizace, autorizace, integrita dat).

Blokové schéma k poskytování služeb – využití programového vybavení



Požadavky na rozsah a kvalitu datových služeb

- Příjem odečtených dat z přijímačů zadavatele do datového uložení, kde budou data uložena v předem definovaných datových strukturách blíže popsanych v bodu 4.4. Vzhledem k tomu, že uchazeč bude dodavatelem přijímačů, očekává se, že má uchazeč vyřešen zabezpečený komunikační protokol. Očekává se, že zadavatel ponese náklady na datový přenos odeslaných dat do datového uložení (GPRS nebo jinou technologii).
- Přenos dat z vysílače do Informačního systému pro správu dat dle potřeb zadavatele minimálně 1 x za hodinu tj. 24 odečtů za den.

- c) Předpokládaný objem přenesených dat je 200 MB / měsíc na přijímač za předpokladu 400 připojených vysílačů na daný přijímač.
- d) Uložení přenesených dat zadavatele na definovaném datovém úložišti dat a zajištění přístupu zadavatele k datovým souborům, a to formou FTP serveru přes definovaný komunikační kanál (port, IP adresa).
- e) Automatický export všech dat v denním intervalu do CSV souborů na FTP server.
- f) Přenos dat z datového úložiště do informačního systému uchazeče pro správu dat, do kterého bude mít zadavatel zajištěn přístup. Informační systém pro správu dat musí zajistit základní nastavení vodoměrů a vysílačů. Jejich správu a možnost přiřazení alfanumerických znaků k jejich jednoznačné identifikaci. Nastavení alarmů k jednotlivým vodoměrům s možností nastavení jejich parametrů za účelem informování o nestandardním objemu odběru v závislosti na čase.
- g) Informační systém pro správu dat musí umožnit zpřístupnění dat se základními informacemi o měřícím bodě (vodoměr osazený vysílačem), o aktuálním stavu na měřidle, zobrazení odečtených dat z vodoměrů v grafické formě za pomoci grafů a jejich export do XLS a XLSX souborů, grafy denní, týdenní, měsíční spotřeby a spotřeby dle ročního období. Zadavatel požaduje po uchazeči vytvoření funkcionality, která bude umožňovat diferencovaný přístup pouze k údajům (odečteným hodnotám) konkrétního zákazníka tj. konkrétnímu vodoměru nebo skupině vodoměrů.
- h) Informační systém pro správu dat musí obsahovat nástroj k vytvoření měřícího bodu (vodoměr osazený vysílačem), který obsahuje jednoznačnou identifikaci, název, datum zprovoznění, druh měření, způsob odečtu hodnot z měřidla a aktuální stav měřícího bodu. Očekává se, že zadavatel provede instalaci měřícího bodu a vytvoření měřícího bodu v Informačním systému pro správu dat.
- i) Informační systém pro správu dat musí obsahovat nástroj k zadání parametrů měřidla a zobrazení aktuálních informací o něm. Základní zadané parametry jsou sériové číslo a typ měřidla, rok výroby, stav odečtených pulzů a přepočít na požadovanou měrnou jednotku v m³.
- j) Informační systém pro správu dat musí rovněž zajistit vytvoření jednoznačné provázanosti měřícího bodu s měřidlem, přiřazení odečtených dat z měřidla k měřícímu bodu a technického prostředku určeného k přenosu dat a filtraci měřících bodů dle zadaných parametrů.
- k) Zajištění provozu Informačního systému pro správu dat a datového úložiště (služby) s dostupností 7x24 hod. v týdnu.
- l) Zajištění přenosu dat bez potřeby dalšího zařízení pro přenos dat kromě vysílačů a přijímačů.
- m) Zajištění archivace všech odečtených dat nejméně po dobu jednoho roku a uchování denních hodnot po dobu 10 let ode dne odečtu.
- n) Uchazeč umožní zadavateli v informačním systému pro správu dat dohled nad souborem technického zařízení.
- o) Uchazeč poskytne zadavateli technickou pomoc při užívání datových služeb na základě výzvy zadavatele.
- p) Kompletní lokalizace software do českého jazyka, včetně update a upgrade.
- q) Kompletní lokalizovanou dokumentaci k software v elektronické podobě a v případě změn i její budoucí aktualizace včetně zaškolení obsluhy
- r) V okamžiku podpisu Smlouvy (příloha č. 5 – Rámcová smlouva o dodávkách zboží a poskytování datových služeb) musí být zajištěn funkční IS.

Uchazeč je povinen zajistit a poskytnout zadavateli nevýhradní (sub)licenci pro neomezený počet přístupů k užití veškerého software tvořícího součást informačního systému pro správu

dat a datového uložení užívaného pro účely plnění závazků uchazeče, a to v rozsahu a na dobu uvedenou v závazném návrhu Rámcové smlouvy o dodávkách zboží a poskytování datových služeb.

4.4 Definice datové struktury

Datová struktura je definována za účelem propojení datového uložení na interní zákaznický informační systém zadavatele, který slouží k vystavení odběratelských faktur dle naměřených a odečtených údajů. Po zachování propojení zadavatel požaduje níže uvedenou neměnnou datovou strukturu.

Soubor odečtených dat:

Internal_metering_point_reference	(číslo položky, A/N = alfanumerický údaj)
External_metering_point_reference	(evidenční číslo, A/N)
Metering_point_energy	(typ odečtené energie, A/N)
External_customer_reference	(technické číslo odběru, A/N)
Meter_serial_number	(číslo vodoměru, A/N)
Media_serial_number	(číslo modulu, A/N)
Reading_date	(datum a čas odečtu, Date)
Reading_type	(typ odečtu, A/N)
Reading_mode	(způsob odečtu, A/N)
Measure_Type_01	(vstup číslo, A/N)
Measure_Value_01	(stav vstupu, A/N)
Measure_Unit_01	(jednotka vstupu, A/N)

Soubor alarmů:

External_metering_point_reference	(evidenční číslo, A/N)
Meter_serial_number	(číslo vodoměru, A/N)
Media_serial_number	(číslo modulu, A/N)
Reading_date	(datum a čas odečtu, Date)
Alarm_Type	(typ alarmu, A/N)
Alarm_Value	(hodnota alarmu, A/N)
Alarm_Unit	(jednotka alarmu, A/N)

Další požadavky a podmínky zadavatele jsou uvedeny v obchodních podmínkách (příloha č. 5 – Rámcová smlouva o dodávkách zboží a poskytování datových služeb), které tvoří nedílnou součást zadávací dokumentace.

5. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

5.1 Nabídková cena

Uchazeč ve své nabídce uvede nabídkovou cenu v následující struktuře a následujícím způsobem:

- Jednotková cena kompaktního vysílače včetně příslušenství v Kč/1 ks bez DPH,
- Jednotková cena odděleného vysílače včetně příslušenství v Kč/1 ks bez DPH.
- Jednotková cena přijímače v Kč/1 ks přijímače včetně kompletního příslušenství (antény, kabely, spojovací materiál atd.) bez DPH.

- d) Jednotková cena za poskytování datových služeb v Kč/ 1 ks připojeného (funkčního) kompaktního nebo odděleného vysílače za každý započatý měsíc užívání datových služeb bez DPH.
- e) Jednotková cena pozáručního servisu dodaného zařízení (vysílače, přijímače) včetně všech souvisejících nákladů (dopravné, práce...), a to ve formě jednotné hodinové sazby v Kč/hod bez DPH.
- f) Jednotková cena za zajištění služeb technické pomoci v rozsahu nad 96 člověkohodin ročně v Kč/ člověkohodina bez DPH.

Pro vložení nabídkových cen využijte přílohu č. 1.

Dílčí jednotkové nabídkové ceny uvedené výše pod písm. a)-f) musí obsahovat veškeré náklady na realizaci veřejné zakázky a musí být cenami pevnými, konečnými a nepřekročitelnými. Zadavatel nebude hradit žádné zvláštní platby v souvislosti s uzavřením smlouvy s vybraným uchazečem, vyjma poplatku a daní stanovených dle příslušných právních předpisů České republiky.

K cenám vyúčtovaným uchazečem na základě rozsahu skutečně dodaného zboží a poskytnutých služeb a jednotkových cen uvedeným uchazečem v nabídce, bude vždy připočtena DPH ve výši stanovené v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

Jednotkové nabídkové ceny uvedené uchazečem v nabídce mohou být v průběhu trvání smlouvy upravovány v závislosti na inflaci způsobem uvedeným v příloze č. 5 - Rámcové smlouvě o dodávkách zboží a poskytování datových služeb.

6. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

6.1 Kvalifikaci splní uchazeč, který zadavateli prokáže splnění níže uvedených zadavatelem požadovaných kvalifikačních předpokladů:

6.1.1 Základní kvalifikační předpoklady dle § 53 zákona – uchazeč zadavateli předloží:

- a) Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 odst. 1 písm. c) až e), písm. f) – pouze ve vztahu ke spotřební dani, písm. g), i), j) a k) zákona, podepsané uchazečem, případně osobou oprávněnou jednat za uchazeče (dále jen „**oprávněná osoba**“). (Lze využít vzor čestného prohlášení dle přílohy č. 4 této zadávací dokumentace)
- b) Doklady příslušných úřadů, orgánů či institucí k prokázání základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 odst. 1 písm. a), b) f), h) zákona způsobem dle § 53 odst. 3 písm. a), b) a c) zákona.

6.1.2 Profesní kvalifikační předpoklady dle § 54 písm. a) zákona – uchazeč předloží: výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán.

6.1.3 Ekonomická a finanční způsobilost splnit veřejnou zakázku dle § 50 odst. 1 písm. c) zákona – uchazeč předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku (lze využít vzor čestného prohlášení dle přílohy č. 4 této zadávací dokumentace).

6.1.4 Technické kvalifikační předpoklady – uchazeč předloží:

- Seznam významných dodávek (nejméně jedné) realizovaných uchazečem s uvedením jejich rozsahu a doby plnění způsobem dle § 56 odst. 1 písmeno a) zákona, s uvedením jejich rozsahu a doby plnění, přílohou tohoto seznamu musí být:
 - osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byla dodávka dodána veřejnému zadavateli, nebo
 - osvědčení vydané jinou osobou, pokud byla dodávka dodána jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 - smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění uchazeče, není-li současně možné osvědčení podle předchozího bodu od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně,

s limitem pro splnění kvalifikace:

A.

- *nejméně jedna obdobná zakázka, splněná v posledních 3 letech, týkající se dálkového odečtu měřitel energií, jejímž předmětem byla dodávka minimálně celkem 5000 ks vysílačů a minimálně 20 ks přijímačů a správa přenesených dat sbíraných z minimálně 5000 ks vysílačů po dobu alespoň jednoho roku;*

nebo alespoň:

B.

- *jedna obdobná zakázka, splněná v posledních 3 letech, týkající se dálkového odečtu měřidel energií, jejímž předmětem byla dodávka minimálně celkem 5000 ks vysílačů a 20 ks přijímačů, a současně alespoň*
- *jedna obdobná zakázka, splněná v posledních 3 letech, jejímž předmětem byla správa přenesených dat sbíraných z minimálně 5000 ks vysílačů po dobu alespoň jednoho roku.*

- Existence funkční služby on-line přístupu do informačního systému uchazeče pro správu dat a datového uložení (služby) s dostupností 7x24 hod. v týdnu. Existenci uvedené služby prokáže uchazeč předložením čestného prohlášení a uvedením, kde se zadavatel může seznámit s funkčností této služby. Na žádost zadavatele musí být uchazeč schopen prokázat funkčnost jím nabízeného IS (praktickou ukázkou prostřednictvím internetu).
- Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

6.2 Základní a profesní kvalifikační předpoklady lze prokázat také Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 125 a násl. zákona nebo Certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle § 133 zákona v rozsahu údajů v něm uvedených a rovněž výpisem ze zahraničního seznamu dodavatelů dle § 143.

7. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1 Obchodní podmínky

Obchodní podmínky stanovené pro veřejnou zakázku jsou vymezeny v závazném vzoru Rámcové smlouvy o dodávkách zboží a poskytování datových služeb (příloha č. 5). Uchazeč je povinen ve své nabídce předložit návrh smlouvy, který bude zcela odpovídat závaznému vzoru smlouvy (příloha č. 5).

Uchazeč není oprávněn tento závazný vzor měnit či v něm provádět jakékoliv úpravy či doplnění, vyjma úprav a doplnění výslovně stanovených či připuštěných v zadávací dokumentaci. Tj. uchazeč do závazného vzoru Rámcové smlouvy o dodávkách zboží a poskytování datových služeb doplní pouze nezbytné údaje (zejména vlastní identifikaci a nabídkovou cenu a popřípadě další údaje) na místech zvýrazněných žlutě.

7.2 Závaznost obchodních podmínek

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka uchazeče musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami.

7.3 Platební podmínky

Platební podmínky jsou uvedeny v obchodních podmínkách.

8. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

8.1 Nabídka uchazeče

Nabídka musí být předložena v českém jazyce (listiny v jiném než českém jazyce budou doplněny úředním překladem do českého jazyka; povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady prokazující kvalifikaci ve slovenském jazyce). Veškeré doklady, u nichž je vyžadován podpis uchazeče, musí být podepsány oprávněnou osobou; pokud uchazeče zastupuje zmocněnec na základě plné moci, musí být v rámci nabídky předložena i tato plná moc, a to v originále nebo v úředně ověřené kopii.

Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná, a nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

8.2 Podání nabídky

Zadavatel požaduje, aby mu byly nabídky jednotlivých uchazečů předloženy v písemné listinné podobě - doporučeně poštou na adresu zadavatele, nebo osobně v sídle zadavatele na podatelně, a to v pracovních dnech od 8:00 hodin do 15:00 hodin, **nejpozději však do 12:30 hod. dne 14. 3. 2016** v jednom originálním vyhotovení označeném « ORIGINAL » a dále v 1 kopii označené « KOPIE » - v jedné uzavřené, razítkem zapečetěné, obálce doplněné **zřetelným textem NEOTEVÍRAT a označené názvem veřejné zakázky.** Na obálce musí být uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení podle § 71 odstavec 6 zákona.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč jako součást nabídky předložil CD/DVD, které bude obsahovat nabídku v elektronické podobě. Dokumenty budou předloženy ve formátech

aplikačních programů Microsoft Word, Excel anebo Adobe Reader. Tato forma podání nabídky je doplňková a slouží k rychlému a přehlednému vyhodnocení. V případě pochybnosti nebo rozporů se má za rozhodující listinné znění originálního vyhotovení nabídky.

8.3. Zabezpečení nabídky uchazeče

Nabídka musí být zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy provázáním nabídky provázkem, jehož volný konec bude zapečetěn nebo přelepen nebo jinak ukončen tak, aby bez násilného porušení provázání nebylo možno žádný list volně vyjmout (výjimku tvoří pouze originál dokladu o poskytnutí jistoty formou bankovní záruky nebo pojištění záruky).

8.4. Způsob označení jednotlivých listů

Všechny listy nabídky budou očíslovány pořadovými čísly vzestupnou, nepřerušenu číselnou řadou.

8.5. Členění nabídky

Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně uchazeč, výčet dokumentů obsažený v následujících bodech slouží pouze pro usnadnění orientace uchazeče při kompletaci nabídky. Pokud v tomto výčtu nebude uveden dokument, jehož povinnost doložení do nabídky by event. vyplývala ze zadávacích podmínek nebo ze zákona, nemůže se uchazeč zbavit odpovědnosti za obsahovou neúplnost nabídky poukazem na tento výčet dokumentů. Zadavatel požaduje předložení nabídky v následující struktuře (uvedené jednotlivé součásti nabídky doporučuje zadavatel v nabídce zřetelně oddělit předělovými listy):

- a) Vyplněný formulář "**KRYCÍ LIST NABÍDKY**" (příloha č.1) obsahující identifikační údaje uchazeče, vyplněnou nabídkovou cenu dle členění uvedeného v příloze, opatřený razítkem a podpisem oprávněné osoby
- b) Obsah nabídky a prohlášení o počtu stránek nabídky
- d) Návrh Rámcové smlouvy o dodávkách zboží a poskytování datových služeb musí být podepsán oprávněnou osobou. Tento návrh musí odpovídat požadavkům zadavatele uvedeným v zadávací dokumentaci a nesmí být s těmito v rozporu.
- d) Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů
- e) Čestné prohlášení o akceptaci zadávacích podmínek zadavatele, podepsané oprávněnou osobou (Příloha č. 2 této zadávací dokumentace)
- f) Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele, podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče (lze využít čestné prohlášení které je Přílohou č. 3).
- g) Seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, má-li uchazeč formu akciové společnosti, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek, podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče (lze využít čestné prohlášení, které je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace).
- h) Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti s veřejnou zakázkou, podepsané osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče (lze využít čestné prohlášení, které je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace).
- ch) Doklad o poskytnutí jistoty. Originál dokladu o poskytnutí jistoty formou bankovní záruky nebo pojištění záruky by měl být uložen v samostatné, oddělené složce (příp.

obalu), ze kterého jej lze vyjmout bez zásahu do ostatních částí nabídky a bez jeho poškození.

- i) V případě, že uchazeč v nabídce doloží dokumenty vztahující se k nabídce této zadávací dokumentace podepsané jinou než osobou uvedenou v aktuálním a platném výpisu z obchodního rejstříku, doloží do své nabídky také oprávnění této osoby k podpisu (např. plnou moc).

Tuto část nabídky předkládá pouze uchazeč prokazující část kvalifikace pomocí subdodavatele a bude obsahovat:

- a) Příslušné doklady, kterými subdodavatel prokazuje určitou část kvalifikace.
- b) Smlouva mezi uchazečem a subdodavatelem o poskytnutí plnění nejméně v rozsahu prokazované kvalifikace ve smyslu § 51 odst. 4 písm. b) zákona.
- c) Doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) subdodavatelem.

8.6. Otevírání obálek

Otevírání obálek se bude řídit ustanovením § 71 zákona. V souladu s § 71 odst. 6 zákona se otevírání obálek mohou účastnit zástupci uchazečů a proběhne dne 14. 3. 2016 bezprostředně po uplynutí lhůty pro podání nabídek, na adrese: ulice Nádražní 28/3114, Ostrava – Moravská Ostrava, zasedací místnosti č. 620 v 5. patře v sídle zadavatele.

Zástupce uchazeče je povinen prokázat se dokladem o jeho oprávnění se za uchazeče zúčastnit otevírání obálek s nabídkami.

9. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

9.1 Varianty nabídek podle § 70 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

9.2 Poskytnutí jistoty podle § 67 zákona

Zadavatel požaduje, aby uchazeč k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení na veřejnou zakázku poskytl zadavateli jistotu ve smyslu § 67 zákona.

Výše jistoty je stanovena na částku **500. 000,- Kč**

Nesplnění tohoto požadavku je důvodem k vyřazení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení na veřejnou zakázku.

9.2.1 Forma poskytnutí jistoty

Jistotu poskytne uchazeč formou složení peněžní částky na účet zadavatele nebo formou bankovní záruky ve prospěch zadavatele nebo pojištění záruky.

9.2.2 Jistota ve formě bankovní záruky

Bankovní záruka musí být účinná nejpozději dnem podání nabídky a musí mít platnost nejméně do konce zadávací lhůty dle bodu 3.3.

Dokladem o poskytnutí jistoty formou bankovní záruky je originál neodvolatelné a nepodmíněné bankovní záruky vystavené ve prospěch zadavatele. Z obsahu bankovní záruky musí být zřejmé, že poskytnutá jistota propadá zadavateli za podmínek stanovených v § 67 odst. 7 zákona, a zadavatel o kterémkoli takovém případě písemně informuje banku, která bankovní záruku vystavila.

Pokud ze znění bankovní záruky nebude mimo jakoukoli pochybnost zřejmé, že zadavatel může uplatnit práva z bankovní záruky v případech dle § 67 odst. 7 zákona a za podmínek uvedených výše, nabídka uchazeče bude vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení z důvodu neposkytnutí jistoty.

V případě poskytnutí jistoty formou bankovní záruky musí nabídka uchazeče obsahovat originál dokladu o poskytnutí jistoty formou bankovní záruky. Zadavatel v zájmu archivace kompletní nabídky doporučuje, aby dodavatel do své nabídky kromě originálu záruční listiny vložil (všil) kopii záruční listiny.

9.2.3 Jistota ve formě pojištění záruky

V případě poskytnutí jistoty formou pojištění záruky musí nabídka uchazeče obsahovat originál či úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy, která musí být uzavřena tak, že pojištěným je uchazeč a oprávněnou osobou, která má právo na pojistné plnění, je zadavatel. Součástí pojistné smlouvy musí být závazek pojistitele vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v § 67 odst. 7 zákona pojistné plnění za uchazeče (pojištěného). Zadavatel v zájmu archivace kompletní nabídky doporučuje, aby dodavatel do své nabídky kromě originálu či úředně ověřené kopie pojistné smlouvy vložil (všil) i její kopii, která bude uložena v nabídce za originálem pojistné smlouvy.

9.2.4 Jistota poskytnutá formou peněžní částky

V případě poskytnutí jistoty složením peněžní částky na účet zadavatele musí být jistota nejpozději v den předcházející dni otevírání obálek s nabídkami připsána na účtu zadavatele. Číslo bankovního účtu pro složení peněžní částky: **KB Ostrava, č.ú. 5302761/0100**, variabilní symbol: identifikační číslo uchazeče.

9.2.5 Doklad o poskytnutí jistoty formou peněžní částky

Nabídka uchazeče nemusí v případě poskytnutí jistoty složením peněžní částky na účet zadavatele obsahovat doklad o složení jistoty. Výpisem z účtu zadavatele bude ověřeno složení jistoty formou peněžní částky v požadované výši a v požadované lhůtě.

9.2.6 Vrácení a případné propadnutí jistoty

Podmínky a lhůty vrácení či případné propadnutí jistoty budou korespondovat s požadavky vyplývajícími z § 67 zákona.

9.3. Zrušení zadávacího řízení

Zadavatel si v souladu s § 84 odst. 5 zákona vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení, a to nejpozději do uzavření smlouvy na veřejnou zakázku.

9.4. Další práva zadavatele

Zadavatel si dále vyhrazuje práva:

- a) Ověřit si před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky, popř. upřesnit informace deklarované uchazeči v nabídkách.
- b) Nevracet uchazečům jimi podané nabídky ani jejich části (s výjimkou bankovní záruky a jistoty ve formě pojištění záruky).
- c) Nehradit náklady uchazečům spojené s vypracováním nabídky, a to ani v případě, že zadavatel zruší zadávací řízení.

10. ZPĚTVZETÍ NABÍDKY

Uchazeč může vzít zpět svoji nabídku po jejím podání zadavateli, avšak pouze do konce lhůty pro podání nabídek. Změnu nabídky lze provést pouze tak, že uchazeč vezme zpět již podanou nabídku, změnu do ní zapracuje a nabídku znovu podá ve lhůtě pro podání nabídek.

11. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.

Hodnocení nabídkové ceny bude provedeno za použití modelového výpočtu ceny za plnění předmětu veřejné zakázky v předpokládaném rozsahu po dobu 9 let.

Modelová nabídková cena bude zadavatelem vypočtena za použití následujícího vzorce:

Modelová nabídková cena = (jednotková cena dle článku 5.1.(a) krát 6300 ks) + (jednotková cena dle článku 5.1. (b) krát 330 ks) + (jednotková cena dle článku 5.1. (c) krát 21 ks) + (jednotková cena dle článku 5.1. (d) krát 2210 krát 12) + (jednotková cena dle článku 5.1. (d) krát 4420 krát 12) + (jednotková cena dle článku 5.1. (d) krát 6630 krát 84) + (jednotková cena dle článku 5.1. (e) krát 450) + (jednotková cena dle článku 5.1. (f) krát 450)

11.1. Způsob hodnocení nabídek

Způsob hodnocení nabídek je pro zadávanou veřejnou zakázku stanoven takto:

Za nejvýhodnější nabídku bude považována nabídka s nejnižším výsledkem modelového výpočtu dle čl. 11.

12. DALŠÍ SOUČÁSTI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

12.1. Veškeré přílohy včetně zadávací dokumentace a jsou k dispozici na profilu zadavatele na adrese: <https://profily-zadavatelu.cz/profil/45193673>.

12.2. Veškeré informace k této veřejné zakázce budou rovněž zveřejňovány na profilu zadavatele na adrese: <https://profily-zadavatelu.cz/profil/45193673>.

12.3. Seznam příloh:

- Zadávací dokumentace
- Příloha č. 1 Formulář Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 Čestné prohlášení o akceptaci zadávacích podmínek zadavatele
- Příloha č. 3 Čestné prohlášení o splnění požadavků stanovených v ust. § 68 odst. 3 zákona.
- Příloha č. 4 Čestné prohlášení o splnění některých základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 a § 50 zákona.
- Příloha č. 5 Rámcová smlouva o dodávkách zboží a poskytování datových služeb
- Příloha č. 6 Mapa provozovaného území

- 12.4. Zadavatel v souladu s ustanovením § 49 odst. 1 zákona umožňuje dodavatelům požádat zadavatele písemně o dodatečné informace k zadávacím podmínkám veřejné zakázky (včetně obchodních podmínek). Jakákoliv žádost dodavatele o dodatečné informace k zadávacím podmínkám musí být doručena v českém jazyce, písemnou formou (dopisem nebo e-mailem) k rukám Ing. Iva Grilla. Informace na základě takové žádosti budou zadavatelem odeslány a uveřejněny v souladu s § 49 odst. 2 a 3 zákona. Zadavatel může poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.

Za zadavatele
Ing. Petr Konečný, MBA
generální ředitel a prokurista



Ostravské vodárny a kanalizace
Nádražní 28 / 3114
729 71 Ostrava - Moravská