

Výzva k podání nabídek



Město Dačice

na základě své vnitřní směrnice o postupu zadávání veřejných zakázek malého rozsahu
vyzývá zájemce k podání nabídky na zhotovitele akce s názvem:

„Zpracování generelu kanalizace a odvodnění města Dačice“

Zadavatel stanovil zadávací podmínky podle svých nejlepších znalostí a zkušeností z oblasti zadávání veřejných zakázek malého rozsahu s cílem zajistit transparentní, nediskriminační a hospodárné zadání veřejné zakázky. Zadavatel upozorňuje účastníky, že zadávací podmínky jsou souhrnem požadavků zadavatele, nikoli však souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně závazných předpisů a dalších norem, které se vztahují k předmětu veřejné zakázky a jeho realizaci, jimiž se účastník při zpracování nabídky musí rovněž řídit.

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech Výzvy k podání nabídek a jejich přílohách vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených ve Výzvě k podání nabídek může znamenat vyloučení účastníka z výběrového řízení.

1. Předmět plnění

Předmětem plnění této veřejné zakázky malého rozsahu je **zpracování generelu kanalizace a odvodnění města Dačice s přihlédnutím k provozně souvisejícím místním částem** (tzn. čerpací stanice m.č. Borek a Bílkov) a dále s výhledem na aktuálně navrhovanou kanalizaci z m.č. Dolní Němčice, Hostkovice a Lipolec, která bude končit výtlakem do jednotné kanalizace města Dačice v lokalitě Nivy. Tento koncepční dokument komplexně vyhodnotí stávající stav stokové sítě a zároveň navrhne opatření pro její rozvoj a obnovu.

Předmětem projektu je dále **vypracování matematického modelu kanalizace města a posouzení spolehlivosti stávající stokové sítě srážkoodtokovým modelem s nestacionárním výpočtem proudění**. Generel kanalizace a odvodnění města (dále jen „GK“) bude řešen matematickým simulačním modelem s nestacionárním řešením srážkoodtokových jevů. Úroveň zpracování modelu – distribuovaná úroveň řešení.

Výstupem GK bude především dokumentace stávajícího stavu, stanovení podmínek pro nakládání s vodami v urbanizovaném povodí a dále bude GK sloužit jako podklad pro investice nutné pro uskutečnění koncepce odvodnění.

Vybraný zpracovatel vypracuje návrh řešení vhodných úprav stávající stokové sítě a opatření na kanalizační síti v návaznosti na rozvoj města dle Územního plánu, včetně posouzení dopadů na kanalizační síť a navržení potřebných opatření na stávající síti. Opatření budou navržena v souladu s platnou legislativou tak, aby umožnila jednoduché a spolehlivé provozování kanalizační sítě. Vypracovaný materiál bude podkladem pro stanovení strategie rozvoje a obnovy kanalizační sítě a čistírny odpadních vod Dačice (dále jen „ČOV“).

Územní rozsah GK bude zahrnovat povodí jednotné a splaškové kanalizační sítě města Dačice a provozně souvisejících místních částí, vč. místních částí, jež jsou v době zadání navrženy k napojení na ČOV Dačice. Na odkanalizovaném území včetně těchto místních částí žije cca 6 000 obyvatel. Kanalizace o celkové délce cca 40 km je ukončena hlavním sběračem, jež přivádí odpadní vodu až na ČOV do m.č. Toužín.

Klasifikace veřejné zakázky prostřednictvím CPV kódů

Druh prací	CPV kód
Technické projektování	71320000-7
Studie proveditelnosti, poradenství, analýza	71241000-9
Architektonické, technické a plánovací služby	71240000-2
Poradenství v oblasti infrastruktury	71311300-4

Předání díla proběhne formou tiskových a el. výstupů, jejichž obsahem budou především:

- souhrnné a technické zprávy a tabulky (stávající a navržený stav),
- grafické a mapové výstupy (stávající a navržený stav),
- hydrotechnické situace a data,
- výpočtové přílohy – kalibrace modelu, verifikace modelu,
- schémata průtoků, podélné profily, zákresy,
- návrhy opatření, výhledový stav,
- speciální exporty dat a vrstev do výměnného formátu (např.: *.shp),
- další dle dohody se zadavatelem.

2. Rozsah GK a popis stávajícího stavu

GK bude zahrnovat povodí jednotné a splaškové kanalizační sítě města Dačice s přihlédnutím k provozně souvisejícím místním částem (tzn. čerpací stanice m.č. Borek a Bílkov) a dále k místním částem aktuálně navrhovaným k připojení na centrální ČOV (m.č. Dolní Němčice, Hostkovice a Lipolec). Na odkanalizovaném území včetně těchto místních částí žije cca 6 000 obyvatel. Kanalizace o celkové délce cca 40 km je členěna následovně:

Odpadní vody včetně srážkových jsou odváděny jednotnou stokovou sítí na centrální ČOV nacházející se v místní části Toužín. Základem kanalizační soustavy města je od roku 2000 centrální kanalizační sběrač, který prochází celým městem podél pravého břehu a z části levého břehu řeky až k areálu firmy Centropen. Na hlavní kmenovou stoku je napojeno

kanalizačním sběračem sídliště „Červený vrch“, dále pak levobřežní kmenový sběrač, který odvádí odpadní vody ze sídliště „Za lávkami“ a „K Hradišťku“. Na síti je umístěno 16 odlehčovacích komor, jež odlehčují vody do vodního toku – Moravská Dyje. Pouze v malé části města je vybudována částečná dešťová kanalizace (ulice Kapetova, Berky z Dubé, Dlouhá, Antonínská – u areálu bývalé nemocnice, v areálu firem Centropen a.s. a THK Rythm Automotive Czech a.s.). Z průmyslu je zastoupena strojírenská výroba THK Rythm Automotive Czech a.s., která má předčištění na vlastních ČOV, a firma Centropen, a.s., výroba popisovačů, která do kanalizace vypouští běžné splaškové vody, specificky znečištěné odpadní vody jsou likvidovány mimo kanalizaci pro veřejnou potřebu.

V roce 2003 byl do poslední šachty na stávající kanalizaci souběžné s ulicí Kapetova napojen nový kanalizační výtlač, který odvádí odpadní vody z místních částí Bílkov a Borek. V části Bílkov jsou svedeny odpadní vody gravitační jednotnou kanalizací vybudovanou v roce 2003, stávající kanalizace byla částečně využita jako dešťová. V části Borek je oddílná kanalizace. V letech 2008 až 2009 bylo vybudováno ZTV Borek a splaškové odpadní vody jsou čerpány do kanalizace Borek.

Na kanalizaci nepřipojená je jen malá část individuálních staveb na okraji intravilánu nebo mimo něj, s akumulací (žumpy) a odvozem odpadních vod.

Pozn.: aktuálně navržená kanalizace z m.č. Dolní Němčice, Hostkovice a Lipolec bude končit výtlačem do jednotné kanalizace v lokalitě Nivy.

Základně se dokumentace GK odvodnění města bude dělit na textovou a výkresovou část, a to pro stávající i navržený stav. V části stávající stav bude komplexně posouzen stávající stav kanalizační sítě. V části návrhový stav budou řešeny vhodné úpravy stávající stokové sítě a napojení odpadních vod a výhledových ploch dle aktuálního územního plánu města včetně posouzení dopadů na kanalizační síť a navržení potřebných opatření na stávající síti.

GK bude zahrnovat následující činnosti:

A. Tvorba matematického modelu

1. Stavba topologie stokové sítě

- a) Vytvoření geometrie objektů všechny objekty (čerpací stanice, odlehčovací komory, shybky, rozdělovací šachty, vtokové objekty, výustní objekty atd.).
- b) Tvorba celkové kanalizační sítě – model bude obsahovat všechny kmenové stoky od profilu min. DN 300 (nebude-li v průběhu zpracování dohodnuto jinak).

2. Monitoring stokové sítě

- a) Převzetí podkladů od objednatele a jejich kontrola

- b) Provedení kompletní měrné kampaně minimálně v rozsahu: 3 hladinoměry, 6 průtokoměrů po dobu 3 měsíců, vyhodnocení měrné kampaně, pravidelné kontroly měřicí techniky.
- c) Realizace dočasné sítě srážkoměrných stanic v počtu min. 3 ks (srážkoměrné stanice budou využity v rámci monitorovací kampaně), zřízení a provoz sítě plně v režii zhotovitele GK.
- d) Pasportizace cca 16 odlehčovacích komor.
- e) Opatření chybějících dat o kanalizační síti (např. účelové doměření chybějících údajů dno/poklop) o rozsahu cca 150 šachet.

3. Zpracování údajů o vodotečích a recipientech

- a) Zajištění N-letých a M-denních vod.
- b) Průzkum toku (Moravská Dyje) pro posouzení vlivu odlehčovacích komor dle ČSN756262.

4. Zpracování hydrologických parametrů odtoku

- a) Tvorba povodí.
- b) Stanovení procenta zpevněných ploch, ztráty na povodí a dalších hydrologických parametrů.

5. Okrajové podmínky výpočtu

- a) Volba návrhové srážky – model bude pro navrhovaný stav zatížen a budou provedeny výpočty na extrémní srážkové události (dle Šifaldy) s periodicitou rovnou $P=0,5$ a $P=0,2$ (dvouletý, pětiletý).

6. Kalibrace matematického modelu kanalizační sítě

- a) Kalibrace a verifikace na min. 3 srážkové události zachycené v rámci provedeného monitoringu.

B. Posouzení stávajícího stavu

- a) Kapacitní vytížení kanalizační sítě.
- b) Vyhodnocení funkce odlehčovacích komor na kanalizační síti i v areálu ČOV Dačice podle ČSN 75 62 62.
- c) Indikativní posouzení balastních vod.
- d) Indikativní hydraulické a látkové posouzení vlivu odlehčené vody na recipient (Moravská Dyje).

C. Návrh výhledového stavu

- a) Posouzení sítě s ohledem na plánované rozvojové plochy města.
- b) Návrh opatření na stokové síti.
 - Vyhodnocení možností přerozdělení průtoků.
 - Návrh změn profilů v problematických oblastech.

Zadání VZ – Zpracování generelu kanalizace a odvodnění města Dačice

- Úprava odlehčovacích komor nebo zkapacitnění kanalizační sítě v oblasti odlehčovacích komor, zřízení nové dešťové zdrže nebo kanalizace.
 - Vyhodnocení čerpaného množství na čerpacích stanicích (Bílkov a Borek), podrobný monitoring kanalizační sítě v místě napojení výtlačku (Borek a Bílkov) na kanalizační síť Dačic pod ulicí Kapetova, v lokalitě ulice Bezručova, Husova a U Stadionu a dále v lokalitě ulice Otakara Březiny a Jiráskova.
- c) Stanovení pravidel pro připojení nových oblastí na kanalizaci.
- d) Ideový návrh trvalého monitoringu na kanalizaci.

D. Servisní podpora GK na dobu 10 let

- a) Zaškolení pracovníků provozovatele pro přístup k datům a modelu.
- b) Zajištění aktuálnosti GK, servisní podpora pro práci s GK na dobu 10 let (v letech 2025 – 2034).
- c) Předání aktuální vrstvy dat provozovateli ve výměnném formátu (např. *.shp) alespoň 1 x za rok.
- d) Konzultace a simulace investičních akcí a oprav na kanalizaci (do 12 konzultací/rok).

3. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky činí **1 950 000 Kč bez DPH** a je hodnotou **maximální**. Nabídky **převyšující předpokládanou hodnotu zakázky budou z výběrového řízení vyloučeny**.

4. Součinnost zhotovitele s objednatelem a provozovatelem

Objednatel zhotoviteli poskytne veškerou potřebnou součinnost a k součinnosti před zahájením prací zaváže i provozovatele kanalizace. Pokud by se nepodařilo do zahájení prací smluvně zavázat provozovatele kanalizace k součinnosti, je toto důvodem k odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele. Součinnost v průběhu zpracování díla bude zahrnovat především tyto činnosti:

- a) Účast na rekognoskaci terénu, poskytnutí dostupných informací provozních pracovníků.
- b) Poskytnutí veškerých stávajících digitálních mapových podkladů a dokumentací o kanalizační síti zahrnující polohopis, výškopis a popis trubních úseků. Dále podklady z technického archivu provozovatele, tj. z archivovaných projektových dokumentací a dostupné záznamy z kamerových prohlídek kanalizačních sběračů. Rovněž údaje o průtoku a jakosti odpadních vod přitékajících na ČOV Dačice a o fakturované odpadní vodě producentů.
- c) Poskytnutí informací o plánovaných rozvojových územích dle územně plánovacích podkladů.

- d) Opatření dalších podkladů, jejich nezbytnost nelze v okamžiku uzavření smlouvy posoudit.

5. Termín realizace díla a místo plnění

Provádění díla bude zahájeno bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy o dílo a bude v plném rozsahu dokončeno **nejpozději do 365 kalendářních dnů** od uzavření smlouvy o dílo. Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn úspěšným zadáním zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit termín plnění veřejné zakázky s ohledem na případné prodloužení výběrového řízení či pro jiné objektivní důvody.

Místem plnění je město Dačice a jeho místní části napojené na centrální ČOV, s výhledem na aktuálně navrženou kanalizaci z m.č. Dolní Němčice, Hostkovice a Lipolec, která bude končit výtlačem do jednotné kanalizace v lokalitě Nivy.

6. Nabídka musí obsahovat tyto dokumenty:

- a) vyplněná **Rekapitulace cen** (účastník použije přílohu č. 3 této Výzvy k podání nabídek).
- b) podepsaný **návrh smlouvy o dílo**, který bude plně v souladu s přiloženými obchodními podmínkami (účastník použije přílohu č. 1 této Výzvy k podání nabídek).
- c) **nabídková cena v Kč bez DPH** jako cena maximálně přípustná, pevná a neměnná po celou dobu provádění díla, která bude obsahovat veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s realizací díla. Nabídková cena musí obsahovat veškeré oprávněné náklady nezbytné k včasné a kompletní realizaci díla a zisk účastníka. Cena musí obsahovat i předpokládané náklady vzniklé nebo dané vývojem cen na trhu v době určené pro realizaci díla. Veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti si je účastník povinen ujasnit před podáním nabídky s kontaktní osobou zadavatele. Účastník použije přílohu č. 3 této Výzvy k podání nabídek.
- d) podepsané **čestné prohlášení** prokazující splnění základní kvalifikace – účastník použije přílohu č. 2 této Výzvy k podání nabídek.
- e) **výpis z Obchodního rejstříku** – pokud je v něm účastník zapsán, případně výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní účastník zapsán.
- f) **doložení referencí** – seznam min. 3 obdobných zakázek týkajících se zpracování GK provedených účastníkem za posledních 10 let s cenou minimálně 1 000 000 Kč bez DPH každé této zakázky. Musí se jednat výhradně o dokončené akce týkající se zpracování GK s matematickým modelem min. pro 3 sídla o velikosti nejméně 6 000 obyvatel.
- g) **doložení vlastnictví licencí a programů** – dodavatel dále **pouze na případné vyžádání objednatel**em doloží, že disponuje (vlastnictví, pronájem, předplatné apod.) licencí

k použití programových prostředků pro výpočet povrchového odtoku, proudění vody, kvality vody a transportu sedimentu z urbanizovaných povodí a stokových sítí formou prosté kopie nabývacího dokladu, softwarového auditu. Dodavatel dále na případné vyžádání objednatelem doloží, že disponuje (vlastnictví, pronájem, předplatné apod.) alespoň 5 hladinoměry a 5 průtokoměry do kanalizační sítě s archivací či bezdrátovým přenosem dat, a to formou čestného prohlášení.

Do nabídky jsou postačující prosté kopie výše uvedených dokladů (vyjma podepsaného návrhu smlouvy o dílo dle bodu „a“ a dále čestného prohlášení dle bodu „c“, které musí být předloženy v podepsaném originále již v samotné nabídce). Výpis z obchodního rejstříku nesmí být ke dni podání nabídky starší 90 dnů.

7. Lhůta pro podání nabídky

Účastník doručí nabídku na adresu zadavatele nejpozději do **31. 5. 2023 do 14:00** hodin. Nabídky podané po této lhůtě nebudou otevírány a posuzovány.

8. Zadávací lhůta

Zájemci o tuto zakázku jsou svou nabídkou vázáni zadávací lhůtou v délce 90 kalendářních dnů. Zadávací lhůta začíná běžet prvním dnem po skončení lhůty pro podání nabídek a končí rozhodnutím zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Kdykoliv během této doby oznámí zadavatel výběr nejvhodnější nabídky.

9. Platební podmínky

Zadavatel neposkytuje zálohy. **Daň z přidané hodnoty bude řešena prostřednictvím přenesené daňové povinnosti, daň bude odvádět zadavatel Finančnímu úřadu.** Ostatní platební podmínky jsou podrobně uvedeny v příložených obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 1 této Výzvy k podání nabídek.

10. Způsob podávání nabídek

Nabídka musí být řádně uzavřena (zapečetěna), event. jiným vhodným způsobem zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy nabídky. Nabídky se podávají písemně v uzavřené obálce zabezpečené proti možnému rozlepení, zřetelně označené obchodním jménem účastníka vč. adresy účastníka a názvem veřejné zakázky:

**„Zpracování generelu kanalizace a odvodnění města Dačice –
SOUTĚŽ NEOTVÍRAT!“**

Nabídky lze zasílat na Městský úřad v Dačicích, Odbor správy majetku, Krajířova 27/I, 380 13 Dačice, nebo osobně doručit na podatelnu Městského úřadu Dačice, Palackého nám. 2/I, 380 13 Dačice.

11. Vyhotovení nabídek

Nabídky budou vyhotoveny 1 x v originálu v českém jazyce. Nabídky včetně všech svých součástí vyhotovené v jiném jazyce budou akceptovány pouze s českým překladem. Každý zájemce o tuto veřejnou zakázku může podat pouze jednu nabídku, žádná osoba se nesmí zúčastnit této soutěže více než jednou. Náklady na zpracování nabídky nebo náklady týkající se výběrového řízení (cestovné atd.) nese v plném rozsahu dodavatel.

12. Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění se konat nebude.

13. Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být zadavateli doručena písemně na adresu: Městský úřad Dačice, Krajčírova čp. 27/I, 380 13 Dačice I, popř. e-mailem na danielova@dacice.cz, a to **nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek**.

Vysvětlení zadávací dokumentace, včetně přesného znění požadavku, zveřejní zadavatel na profilu zadavatele současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, a to nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti.

14. Způsob hodnocení nabídek

Jediným kritériem hodnocení nabídek je **výše nabídkové ceny v Kč bez DPH**. Účastník s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bez DPH splňující veškeré požadavky zadavatele stanovené Výzvou k podání nabídek a jejími přílohami bude vybrán jako vítězný. Nabídky nesplňující požadavky zadavatele komise z posouzení nabídek vyřadí a nebude je dále hodnotit.

V případě, že budou podány dvě či více nabídek se shodnou nejnižší nabídkovou cenou v Kč bez DPH (po zaokrouhlení nahoru s přesností na celé koruny), rozhodne o celkovém pořadí nabídek dřívější termín doručení nabídky zadavateli (tedy jako nejvhodnější bude vybrána ta nabídka, která byla doručena dříve).

15. Otevírání obálek

Otevírání obálek se uskuteční **dne 1. 6. 2023 od 10:00 hodin** v zasedací místnosti v přízemí MěÚ Dačice, Palackého nám. 2/I.

16. Ostatní podmínky a ujednání

- dodavatel nesmí postoupit zakázku jinému dodavateli, porušení tohoto pravidla může být důvodem k odstoupení zadavatele od smlouvy o dílo,

Zadání VZ – Zpracování generelu kanalizace a odvodnění města Dačice

- veškeré omezující podmínky provádění prací jsou uvedeny v návrhu smlouvy o dílo,
- v souladu s ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, není tato veřejná zakázka malého rozsahu zadávána postupem podle zákona, zadavatel pouze postupuje v souladu s § 6 tohoto zákona,
- zadavatel si vyhrazuje právo na případnou změnu či doplnění této Výzvy k podání nabídek,
- nabídky nebudou účastníkům vráceny,
- zadavatel prohlašuje, že poskytnuté údaje o jednotlivých účastnících považuje za důvěrné a bude je využívat jen pro účely tohoto výběrového řízení, popř. ve vztahu k oprávněným kontrolním a auditním orgánům,
- účastník, jehož nabídka bude vybrána jako nejvhodnější, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole,
- zadavatel **nepřipouští** variantní řešení,
- zadavatele **nepožaduje** poskytnutí jistoty,
- zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky a neuzavřít smlouvu o dílo s žádným účastníkem a výběrové řízení zrušit, zadavatel zruší toto výběrové řízení také v případě, že předložené nabídky překročí finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb.,
- zadavatel si vyhrazuje i právo zrušit výběrové řízení bez udání důvodu.

17. Zadavatel

Město Dačice

IČO: 00246476
DIČ: CZ00246476
zastoupené: starostou Bc. Milošem Novákem, Krajířova 27, 380 13 Dačice I
bank. spojení: Česká spořitelna a.s., č. ú. 0603143369/0800
telefon: 384 401 211
e-mail: starosta@dacice.cz
www stránky: www.dacice.cz

kontaktní osoba zadavatele: Ing. Eva Danielová, odbor správy majetku MěÚ Dačice,
tel: 384 401 285, 604 465 245, e-mail: danielova@dacice.cz

V Dačicích dne 11. 5. 2023.



Bc. Miloš Novák
starosta města

Zadání VZ – Zpracování generelu kanalizace a odvodnění města Dačice

Přílohy Výzvy k podání nabídek:

Příloha 1 - návrh Smlouvy o dílo

Příloha 2 - čestné prohlášení

Příloha 3 – rekapitulace cen

Příloha 4 – Zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu