



Statutární město Brno
Městská část Brno-Bystrc
místostarosta

VÁŠ DOPIS Č. J.:

ZE DNE:

Dodavatelům

NAŠE Č. J.:

MCBYS/24-01466/OŽPD

SPIS. ZN.:

OŽPD/VZ/0093-24

VYŘIZUJE:

Ing. Kateřina Chovančíková

TELEFON:

+420 546 125 151 778 709 817

E-MAIL:

chovancikova@bystrc.cz

DATUM:

21.03.2024

POČET LISTŮ:

06

Výzva k podání nabídek

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc

nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno

IČO: 44992785

kontaktní osoba zadavatele: Ing. Kateřina Chovančíková,
odbor životního prostředí a dopravy
tel. 546 125 151,
e-mail: chovancikova@bystrc.cz

Vás vyzývá k podání nabídky na veřejnou zakázku:

Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka malého rozsahu na služby

1. Předmět plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je provedení aktualizace pasportu ploch veřejné zeleně na území městské části MČ Brno-Bystrc. Plnění veřejné zakázky zahrnuje:

- aktualizaci základních ploch veřejné zeleně na části území městské části Brno-Bystrc ve správě městské části Brno-Bystrc
- aktualizaci všech bodových a plošných prvků veřejné zeleně.
- aktualizaci všech plošných technických prvků.
- zakreslení změn (výsadby, kácení a jiné), zajištění topologické čistoty pasportu.
- zásadnější aktualizaci v rámci skupin dřevin – u vybraných skupin dřevin rozkreslení a evidence jednotlivých dřevin. U bodově nehodnocených aktualizace zákresu a vyhodnocení druhového složení.
- u vybraných skupin dřevin – evidence dřevin nad 75 cm obvodu kmene.
- odevzdání vyhodnocených dat po částech, a to pro plochy Bystrce I. a plochy Bystrce II.
- tištěné výstupy v podobě 1 ks mapy A3 pasportizovaného území Bystrce I. a 1 ks mapy A3 pasportizovaného území Bystrce II., a totéž v el. formě
- seznam (sumarizaci) množství jednotlivých prvků v rámci základních ploch a pasportizovaného území celkem, v el. formě
- účast na konzultačních schůzkách s Odborem městské informatiky Magistrátu města Brna, oddělením GIS v případě dotazů ke zpracování pasportu

Veškeré práce budou provedeny dle platných norem a standardů a v rozsahu a za podmínek stanovených ve Specifikaci předmětu díla, která je přílohou 5. této výzvy a bude také součástí smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem jako příloha 1, s tím, že při pořizování/aktualizaci dat bude vybraný dodavatel vycházet z již existujících datových sad, nebude vytvářet zcela nové datové sady, ale aktualizovat stávající.

2. Doba plnění

předpokládaný termín zahájení: **01.05.2024**

předpokládaný termín ukončení nejpozději: **28.02.2025**

3. Místo plnění

Pasportizace se týká části území MČ Brno-Bystrc dle rozsahu stávajícího pasportu zeleně. Stávající pasport zeleně MČ Brno-Bystrc je k dispozici zde:

<https://gis.brno.cz/mapa/mestska-zelen/?c=-597822.5%3A-1159214.3&z=4&lb=zm-brno-seda-all&ly=uln%2Cpz-pamstr-b%2Cstromy-pro-zivot%2Cpz-biob-ver%2Cpz-p-ver%2Cvpz-platny&lyo=>

Sumarizace jednotlivých prvků dle stávajícího pasportu zeleně je v příloze 7. této výzvy.

Místem předání zpracované aktualizace pasportu je ÚMČ Brno-Bystrc, nám. 28. dubna 60, Brno.

Místem konzultací sídlo Odboru městské informatiky Magistrátu města Brna, oddělení GIS, Kounicova 67, Brno.

4. Lhůta a místo pro podání nabídek

4.1 Lhůta pro podání nabídek: **9.04.2024 do 10:00 hodin**

4.2 Nabídky se podávají pouze v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele dostupného na internetové adrese:

<https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/statutarni-mesto-brno-mestska-cast-brno-bystrc>

Zadavatel nepřipouští podávání nabídek jiným způsobem.

4.3 Dodavatel musí být pro podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji Vhodné uveřejnění (pokyny pro dodavatele na webové stránce: <https://www.vhodne-uverejneni.cz/manualy>).

4.4 Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně dodavatele. Zadavatel doporučuje dodavatelům zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek.

4.5 K nabídce, která nebyla zadavateli doručena ve lhůtě nebo způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci, se nepřihlíží.

5. Jazyk nabídky

5.1 Nabídka musí být podána v českém jazyce.

5.2 V případě cizojazyčných dokumentů připojí účastník k dokumentům (prostý) překlad do českého jazyka. Bude-li mít zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, je oprávněn vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka. Povinnost připojit k dokladům překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. Doklady o vzdělání, např. vysokoškolské diplomy lze předkládat rovněž v latinském jazyce.

6. Kvalifikace dodavatelů

6.1 Zadavatel požaduje, aby dodavatelé prokázali splnění základní způsobilosti, splnění podmínek profesní způsobilosti a splnění technické kvalifikace.

6.2 Prokázání základní způsobilosti

6.2.1 Splnění základní způsobilosti ve vztahu k České republice dodavatel prokáže předložením čestného prohlášení, o tom, že:

a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,

b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

6.2.2 Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat

- tato právnická osoba,
- každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

6.2.3 Dodavatelé mohou použít čestné prohlášení dle přílohy 3. této výzvy (s podpisem ne starším než 3 měsíce).

6.3 Prokázání profesní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- kopie výpisu z obchodního rejstříku, je-li dodavatel v tomto rejstříku zapsán
- kopie dokladu o tom, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu plnění dle této výzvy, a to:

- výpisu z živnostenského rejstříku nebo živnostenským listem pro obor činnosti, např.: poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
- poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, apod.

6.4 Prokázání technické kvalifikace

K prokázání technické kvalifikace zadavatel požaduje:

- seznam min. 3 referenčních zakázek obdobného charakteru, tj. tvorba pasportu veřejné zeleně nebo zajištění aktualizace pasportu veřejné zeleně, pasportizace sadovnický upravených parkových ploch v posledních 4 letech, přičemž hodnota každé z nich činí minimálně 250 tis. Kč bez DPH. Součástí seznamu bude popis plnění, název objednatele, termín a místo realizace, cena v Kč bez DPH a kontaktní údaje osob, u nichž bude možné uvedené informace ověřit. Pro vyhotovení seznamu lze využít referenční list nabídky v příloze 4. této výzvy. Dodavatelé mohou použít referenční list dle přílohy 4. této výzvy.

- osobu - vedoucího týmu, která se bude podílet na plnění veřejné zakázky, bude provádět technický dozor nad plněním zakázky (kontrolu kvality):

- dodavatel k osobě vedoucího týmu doloží:

- kopii dokladu o vysokoškolském vzdělání se zaměřením na zahradnictví, zahradní a krajinářskou architekturu, geografii, kartografii nebo geoinformatiku
- životopis, ve kterém musí být uvedena praxe v min. délce 5 let v oblasti práce v GIS nebo v oblasti pasportizace zeleně
- informaci o postavení vedoucího týmu vůči dodavateli
- písemný závazek této osoby, že pro dodavatele vykoná technický dozor nad plněním zakázky (kontrolu kvality), v případě, že není v pracovním či obdobném poměru k dodavateli

- dodavatelem zpracovaný vzorek pasportizace vzorové lokality podle informací a podkladů v příloze 6. této výzvy a podle požadavků uvedených ve Specifikaci předmětu díla, která je přílohou 5. této výzvy. Vzorek pasportizace pak bude hodnocen jak je uvedeno v bodě 7. této výzvy.

7. Pravidla pro hodnocení nabídek

7.1 Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, na základě následujících hodnotících kritérií:

	Kritéria hodnocení	Váha
A	Nabídková cena v Kč bez DPH	70%
B	Zhodnocení kvality dat vzorku pasportizace vzorové lokality	30%

7.2 V rámci kritéria hodnocení A. „Nabídková cena“ bude zadavatel hodnotit celkovou výši nabídkové ceny veřejné zakázky v Kč bez DPH, tj. cenu bez DPH uvedenou v krycím listu nabídky. Za vhodnější bude považována nabídka s nižší nabídkovou cenou.

7.3 V rámci kritéria hodnocení B. „Zhodnocení kvality vzorku pasportizace vzorové lokality“ bude zadavatel ve spolupráci s Odborem městské informatiky Magistrátu města Brna, oddělením GIS hodnotit splnění požadavků zadavatele tak jak je popsáno níže u jednotlivých úrovní, na základě tohoto hodnocení bude každý hodnocený vzorek zařazen do jedné z těchto úrovní a bude mu přiřazen počet bodů stanovený pro tuto úroveň. Za vhodnější bude považována nabídka s vyšším počtem bodů. Takto přidělené body budou použity pro hodnocení nabídek v rámci kritéria B „Zhodnocení kvality vzorku pasportizace vzorové lokality“.

Úroveň	Popis hodnocení kritéria B „Zhodnocení kvality vzorku pasportizace vzorové lokality“.	Počet bodů
č. 1	Data splňují všechny požadavky zadavatele	30
č. 2	Data splňují všechny požadavky zadavatele s výskytem drobných chyb technického rázu	15
č. 3	Data nesplňují jeden nebo více požadavků zadavatele	0

Úroveň č.1 (data splňují všechny požadavky):

- Data v datovém modelu MMB
- Použity správné hodnoty v číselnících
- Topologicky korektní data, vytvořená nad MTVÚ
- Zachovány jednoznačné identifikátory
- Odevzdána i sada prvků zrušených
- Vyplnění požadovaných atributů odpovídá skutečnému stavu v terénu
- Vyplněny všechny požadované atributy
 - o Mimo požadovaných zadavatelem především atributy týkající se založení prvku a poslední editace

Úroveň č.2 (data splňují všechny požadavky, výskyt drobných chyb technického rázu):

- Data v datovém modelu MMB
- Použity správné hodnoty v číselnících
- Topologicky korektní data, vytvořená nad MTVÚ
- Zachovány jednoznačné identifikátory
- Vyplnění požadovaných atributů odpovídá skutečnému stavu v terénu
- Chyby/nevyplněné hodnoty v attributech „technického“ rázu, které je možné naplnit v rámci importu dat
 - o především atributy týkající se založení prvku a poslední editace, správce

Úroveň č.3 (data vykazují jednu nebo více níže uvedených chyb/nepřesností)

- Data předaná v jiném datovém modelu než MMB
- Použité hodnoty v číselnících jsou mimo rozsah předepsaných hodnot
- Topologicky nekorektní data / data vytvořená nad jiným podkladem než MTVÚ
- Nebyly zachovány jednoznačné identifikátory
- Nebyla odevzdána i sada prvků zrušených
- Nevyplněné atributy „odborného“ rázu, které není možné v rámci importu dat doplnit, např.
 - o Kód biologického / technického prvku
 - o Intenzitní třída údržby
 - o Svažitost
 - o Název taxonu

7.4 Dodavatel, u jehož vzorku pasportizace vzorové lokality bude zjištěno, že data vykazují jednu nebo více uvedených chyb/nepřesností (vzorek bude zařazen do úrovně 3), bude z výběrového řízení vyloučen.

7.5 Metoda hodnocení

Pro hodnocení nabídek použije zadavatel bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100 bodů. Každé jednotlivé nabídce bude v rámci kritéria hodnocení přiděleno takové bodové ohodnocení, které odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci hodnotícího kritéria.

V případě kritéria hodnocení A. „Nabídková cena“ se jedná o nákladové kvantitativní kritérium, u něhož jsou preferovány nižší hodnoty před vyššími; hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu (h_i^j), která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce, tedy dle následujícího vzorce:

$$h_i^j = \frac{\text{nejlepší hodnota (nejnižší cena)}}{\text{hodnota (cena) z hodnocené nabídky}} * 100$$

Následně bude přidělená bodová hodnota převážena vahou kritéria hodnocení. Zaokrouhlování bude prováděno na vždy dvě desetinná místa dle matematických pravidel platných pro zaokrouhlování.

V rámci kritéria hodnocení B „Zhodnocení kvality dat vzorku pasportizace vzorové lokality“ se jedná o kritérium, u něhož jsou preferovány vyšší hodnoty před nižšími (tj. větší počet bodů). Hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce, tedy dle následujícího vzorce:

$$h_i^j = \frac{\text{hodnota (počet bodů) z hodnocené nabídky}}{\text{nejlepší hodnota (maximální počet bodů, tj. 30)}} * 100$$

Následně bude přidělená bodová hodnota převážena vahou kritéria hodnocení. Zaokrouhlování bude prováděno vždy na dvě desetinná místa dle matematických pravidel platných pro zaokrouhlování.

Celkové bodové hodnocení jednotlivých nabídek vznikne součtem převážených bodových hodnot dosažených v jednotlivých kritériích hodnocení, tj. součtem bodových hodnocení v každém z kritérií hodnocení převážených vahou příslušného kritéria hodnocení. Zaokrouhlování bude prováděno vždy na dvě desetinná místa dle matematických pravidel platných pro zaokrouhlování. Na základě součtu výsledných převážených hodnot u jednotlivých nabídek bude stanoveno pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že nejúspěšnější bude nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty (počtu bodů). V případě bodové rovnosti rozhodne o výběru nejvýhodnější nabídky termín doručení nabídky, přičemž za výhodnější bude považována dříve doručená nabídka.

8. Další požadavky

8.1 Dodavatel zpracuje nabídkovou cenu podle místa plnění s tím, že celková cena musí obsahovat veškeré náklady na realizaci v místě plnění.

8.2 Na plnění nebudou poskytovány zálohy, budou postupně proplácena provedená plnění. Splatnost faktur bude 30 dní.

8.3 Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

8.4 Zadavatel požaduje, aby dodavatel do nabídky doložil:

- vyplněný krycí list nabídky (scan) s podpisem oprávněné osoby (příloha 1. této výzvy),
- návrh smlouvy doplněný v úvodních ustanoveních a v čl. V. Cena (scan) s podpisem oprávněné osoby (příloha 2. této výzvy)
- čestné prohlášení (scan) o splnění základní kvalifikace, s podpisem oprávněné osoby, ne starším než 3 měsíce před podáním nabídky, které lze učinit na formuláři přiloženém v příloze 3. této výzvy
- seznam referenčních zakázek nebo vyplněný referenční list nabídky s podpisem oprávněné osoby dle přílohy 4. této výzvy (scan)
- informace a doklady k vedoucímu týmu (scan)
- výpis z obchodního rejstříku, je-li dodavatel v tomto rejstříku zapsán (scan)
- výpis z živnostenského rejstříku nebo živnostenský list (scan)
- doklad o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s limitem plnění min. 1 mil. Kč (scan)
- vzorek – zpracovanou vzorovou pasportizaci vzorové lokality dle informací a podkladů v příloze 6. této výzvy a podle požadavků uvedených ve Specifikaci předmětu díla, která je přílohou 5. této výzvy.

9. Zadavatel si vyhrazuje právo:

- měnit zadání veřejné zakázky během lhůty pro podání nabídek
- zrušit zadání veřejné zakázky
- odmítnout všechny nabídky
- neuzavřít smlouvu se žádným dodavatelem

- ověřit údaje uvedené v nabídkách
- vyloučit dodavatele, jehož nabídka nesplňuje požadavky zadavatele dle této výzvy
- vyloučit dodavatele, pokud zadavatel prokáže, že se dodavatel dopustil v posledních 3 letech ode dne odeslání výzvy k podání nabídky závažných nebo dlouhodobých pochybení při plnění dřívějších smluvního vztahu se zadavatelem nebo jiným veřejným zadavatelem, která vedla ke vzniku škody, předčasnému ukončení smluvního vztahu nebo jiným srovnatelným sankcím
- vyloučit dodavatele, pokud zadavatel prokáže, že se dodavatel dopustil v posledních 3 letech před odesláním výzvy k podání nabídky nebo po odeslání výzvy k podání nabídky závažného profesního pochybení, které zpochybňuje jeho důvěryhodnost, včetně pochybení, za která byl disciplinárně potrestán nebo mu bylo uloženo kárné opatření podle jiných právních předpisů.

10. Výzva byla schválena usnesením R 9/17. – bod ... dne 20.3.2024.

.....
místostarosta MČ Brno-Bystrc

PŘÍLOHY 07

1. Krycí list
2. Smlouva o dílo
3. Čestné prohlášení
4. Referenční list nabídky
5. Specifikace předmětu díla
6. Informace a podklady pro zpracování vzorku dat pro výběrové řízení
7. Sumarizace jednotlivých prvků dle aktuálního pasportu zeleně

Krycí list nabídky		
Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc, nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno IČO: 449 92 785		
Název zakázky: Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc		
Dodavatel		
Obchodní firma: nebo jméno, příjmení:		
Sídlo:		
Adresa pro doručování:		
Datum nar./IČO/DIČ:		
Osoba oprávněná k jednání a podpisu:		
Telefon (mobil):		DS:
E-mail:		
www:		
Cena		
Cena bez DPH	DPH	Cena celkem včetně DPH
Dne: Jméno osoby oprávněné jednat za dodavatele + podpis		



Smlouva o dílo č.....Bart/3745,5169/2024

číslo smlouvy objednatele:

číslo smlouvy zhotovitele:

Objednatel:

Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc

Sídlo: nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno

zastoupená JUDr. Tomášem Kratochvilem, starostou MČ Brno-Bystrc

IČO: 449 92 785

DIČ: CZ44992785

bankovní spojení: ČSOB, a.s. číslo účtu: 117590753/0300

Ve věcech technických je oprávněn jednat: Ing. Kateřina Chovančíková

pověřený zaměstnanec ÚMČ Brno-Bystrc

dále jen Objednatel

a

Zhotovitel:

Obchodní firma:

Sídlo:

adresa pro doručování:

zastoupená:

vedoucí týmu:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení, č.ú
(účet, který je používán pro ekonomickou činnost a který je správcem daně zveřejněn způsobem

umožňujícím dálkový přístup)

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u

oddílvložka.....

dále jen Zhotovitel

uzavřeli dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smlouvu o dílo (dále jen Smlouva) v tomto znění:

I. Úvodní ustanovení

1.1 Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, vybral nejvhodnější nabídku zhotovitele na veřejnou zakázku „**Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc**“.

1.2 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou cenu uvedenou v čl. V. Smlouvy.

II. Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, dle patných norem a standardů, na svůj náklad a na své nebezpečí dílo - aktualizaci pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc, v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou, zejména podle podmínek uvedených v její příloze č. 1 Specifikace předmětu díla (dále také jen „dílo“) a Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu sjednanou Smlouvou.

2.2 Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc zhotovená dle Smlouvy se stane součástí pasportu veřejné zeleně města Brna, data obsažená v této aktualizaci budou implementována do existujícího systému města Brna, který spravuje Odbor městské informatiky Magistrátu města Brna, oddělení GIS (dále jen OMI MMB).

2.3 Předmět díla zahrnuje:

- aktualizaci základních ploch veřejné zeleně na části území městské části Brno-Bystrc ve správě městské části Brno-Bystrc
- aktualizaci všech bodových a plošných prvků veřejné zeleně.
- aktualizaci všech plošných technických prvků.
- zakreslení změn (výsadby, kácení a jiné), zajištění topologické čistoty pasportu.
- zásadnější aktualizaci v rámci skupin dřevin – u vybraných skupin dřevin rozkreslení a evidence jednotlivých dřevin. U bodově nehodnocených aktualizace zákresu a vyhodnocení druhového složení.
- u vybraných skupin dřevin – evidence dřevin nad 75 cm obvodu kmene.
- odevzdání vyhodnocených dat po částech, a to pro plochy Bystrc I. a plochy Bystrce II.
- tištěné výstupy v podobě 1 ks mapy A3 pasportizovaného území Bystrc I. a 1 ks mapy A 3 pasportizovaného území Bystrc II., a totéž v el. formě
- seznam (sumarizaci) množství jednotlivých prvků v rámci základních ploch a pasportizovaného území celkem, v el. formě
- účast na konzultačních schůzkách s OMI MMB v případě dotazů ke zpracování díla.

III. Doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat plnění dle Smlouvy takto:

zahájení: 1.5.2024

dokončení nejpozději: 28.2.2025

3.2 Dílo bude zhotovováno a odevzdáno postupně, a to ve dvou částech:

1. část Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc I. nejpozději do 31.8.2024

2. část Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc II. nejpozději do 15.1.2025

3.3 Lhůty uvedené výše v tomto článku se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel objektivně nemohl provádět plnění díla z důvodu, že objednatel neposkytoval potřebnou součinnost.

IV. Místo plnění

Místem předání díla je sídlo Objednatele nám. 28. dubna 60, Brno.

Místem konzultací sídlo Odboru městské informatiky Magistrátu města Brna, oddělení GIS, Kounicova 67, Brno.

V. Cena

5.1 Cena za splnění celého předmětu Smlouvy se sjednává takto:

Cena díla bez DPH Kč

Výše DPH Kč

Cena díla včetně DPH Kč

(dále též „Cena díla“)

5.2 Sazba DPH je uvedena v zákonné výši ke dni podpisu Smlouvy. V případě změny sazby DPH v průběhu realizace díla zhotovitel oznámí písemně objednateli novou sazbu DPH. Doručením tohoto

písemného oznámení dojde ke změně sazby DPH uvedené ve Smlouvě, dodatek ke Smlouvě nebude pro tuto změnu sjednáván.

5.3 Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení všech Smlouvou sjednaných činností i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen včetně inflace, a je platná až do doby předání a převzetí díla.

5.4 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být překročena pouze v případě, že v průběhu realizace díla dojde ke změnám sazeb DPH nebo v případech uvedených ve Smlouvě.

5.5 Veškeré vícepráce, změny, nebo rozšíření předmětu díla proti zadání objednatele, včetně jejich ceny musí být před jejich realizací předloženy zhotovitelem k písemnému odsouhlasení objednatelem. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel musí tyto dodatečné práce zadat v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Cena takových víceprací bude vycházet z nabídkové ceny dodavatele ve výběrovém řízení, které předcházelo uzavření Smlouvy.

5.6 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných Smlouvou.

VI. Platební podmínky

6.1 Zálohy ani jiné platby před provedením prací v rámci zhotovení díla Objednatel neposkytuje.

6.2 Cena za dílo bude hrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem po podpisu předávacího protokolu, jak je sjednáno v článku VIII. Smlouvy.

6.3 Splatnost každé faktury vystavené zhotovitelem, která bude současně daňovým dokladem, se sjednává v délce 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.

6.4 Faktury zhotovitele musí mít formu a obsah stanovené zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

6.5 Objednatel fakturu vrátí do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. Vrácením faktury přestává běžet doba splatnosti fakturované částky a nová doba splatnosti začíná běžet ode dne doručení opravené faktury.

6.6 Plnění zhotoviteli se považuje za uhrazené řádně a včas, je-li ve lhůtě splatnosti odepsáno z účtu Objednatele.

VII. Provádění díla

7.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby se na zhotovení díla za zhotovitele podílel vedoucí týmu, kterým prokazoval technickou kvalifikaci v rámci výběrového řízení předcházejícímu uzavření Smlouvy. Vedoucí týmu:

- provádí technický dozor nad plněním zakázky (kontrolu kvality),
- jedná jménem zhotovitele s objednatelem;
- zodpovídá za řádný průběh zhotovení díla;
- zodpovídá za zhotovení díla ve sjednaném termínu;
- účastní se veškerých jednání s objednatelem i dalších jednání, pokud o to objednatel požádá.

7.2 Změnu v osobě vedoucího týmu po podpisu Smlouvy je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli, přičemž nová osoba musí splňovat požadavky objednatele, jak byly stanoveny ve výzvě výběrového řízení předcházejícímu uzavření Smlouvy, což zhotovitel doloží doklady uvedenými v této výzvě.

7.3 Objednatel v průběhu plnění díla v případě potřeby zajistí pro zhotovitele konzultační schůzku s OMI MMB.

7.4 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci, oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícímu dané části předmětu plnění.

7.5 Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.

7.6 Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat dle svých nejlepších znalostí a svého nejlepšího vědomí a svědomí a dodržovat při tom veškeré právní předpisy, technické normy a zadání, pokyny objednatele a OMI MMB. Na chybné pokyny objednatele je zhotovitel povinen bezodkladně upozornit, jinak nese odpovědnost za eventuální škody tímto vzniklé.

7.7 Pokud činností zhotovitele nebo v důsledku nesprávného či neúplného provedení díla dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících ze Smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj částí díla provádějí (poddodavatelé).

7.8 Dílo a veškeré jeho výstupy bude vyhotoveno v českém jazyce.

7.9 Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu Smlouvy mít uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám s výší pojistné částky min. 1.000.000 Kč. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit pojistnou smlouvu (certifikát pojištění) objednateli nejpozději do 3 pracovních dnů od písemné žádosti objednatele.

VIII. Předání díla

8.1 Předáním díla (dílčího plnění) objednateli ve lhůtách sjednaných v bodě 3.2 Smlouvy je zahájeno předávací a přejímací řízení, ve kterém bude objednatelem ve spolupráci s OMI MMB provedena kontrola díla (dílčího plnění), jejíž součástí bude implementace dat do existujícího systému města Brna. Kontrolu dat provede OMI MMB. Odevzdání dat k implementaci proběhne dle postupu, který určí OMI MMB. V případě jakýchkoli vad v datech zjištěných při implementaci je zhotovitel povinen tyto vady ve spolupráci s OMI MMB odstranit ve lhůtě k tomu stanovené. Vady zjištěné při implementaci dat 1. části Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc I. musí zhotovitel zohlednit při zhotovení 2. části Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc II., tak, aby se při implementaci dat této 2. části již nevyskytly. Po odstranění zjištěných vad OMI MMB sdělí objednateli, že dílčí plnění bylo úspěšně implementováno, příp. že byly odstraněny zjištěné vady. Na základě tohoto sdělení bude podepsán mezi objednatelem a zhotovitelem předávací protokol o předání a převzetí dílčího plnění (každé části).

8.2 Dílčí plnění 1. část Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc I. je provedeno, je-li dokončeno, předáno a po kontrole dle odst. 8.1 tohoto článku je podepsán předávací protokol. Provedením tohoto dílčího plnění je zhotovitel oprávněn vystavit objednateli fakturu na částku ve výši 50% ceny sjednané v čl. V. Smlouvy.

8.3 Dílčí plnění 2. část Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc II. je provedeno, je-li dokončeno, předáno a po kontrole dle odst. 8.1 tohoto článku je podepsán předávací protokol, a současně nejpozději do 28.2.2025 objednateli předány:

- tištěné výstupy v podobě 1 ks mapy A3 pasportizovaného území Bystrc I. a 1 ks mapy A 3 pasportizovaného území Bystrc II., a totéž v el. formě,
- seznam (sumarizaci) množství jednotlivých prvků v rámci základních ploch a pasportizovaného území celkem, v el. formě,

a o předání sepsán protokol o předání a převzetí. Provedením tohoto dílčího plnění je zhotovitel oprávněn vystavit objednateli fakturu na zbývající část ceny sjednané v čl. V. Smlouvy.

IX. Práva duševního vlastnictví

9.1 Smluvní strany se v souladu s § 61 odst. 1 autorského zákona dohodly, že součástí ceny díla je i poskytnutí licence a zhotovitel a ani jiné osoby nejsou oprávněny vůči objednateli uplatňovat žádné další nároky vyplývající z autorského zákona.

9.2 Objednatel získává zaplacením ceny díla (dílčího plnění) plné právo užívat zhotovený pasport

v souladu s účely vyplývajícími ze Smlouvy a v souladu s charakterem poskytovaných služeb, a to bez jakýchkoliv omezení právy duševního vlastnictví zhotovitele či třetích osob, které zhotovitel k provedení díla sjednal. Objednatel je v tomto ohledu také oprávněn neomezeně poskytnout pasport třetím osobám či na ně pasport převést spolu se všemi právy duševního vlastnictví, která Objednateli budou náležet. Objednatel je tak oprávněn postoupit na třetí osobu veškeré licence, převést právo vlastnické k hmotným podkladům a poskytnout veškeré nezbytné souhlasy ve smyslu právních předpisů, které Zhotovitel Smlouvou udělil Objednateli v souvislosti s pasportem, aniž by se k tomu vyžadovalo další svolení či vyjádření Zhotovitele, a zhotovitel nemůže požadovat od objednatele žádné další úhrady či poplatky.

9.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy opravňuje Objednatele a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy (licence) ke všem formám užití pasportu a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Objednatel potřebuje k řádnému užívání. Objednatel je zejména oprávněn k nezbytnému rozmnožování pasportu, jeho rozšiřování, úpravě a změnám, stejně jako k poskytnutí těchto oprávnění třetí osobě. Objednatel však není povinen tato oprávnění (licence) využít. Souhlasy (licence) k předmětům práv duševního vlastnictví jsou územně neomezené (tj. jsou uděleny jak ve vztahu k území České republiky, tak k zahraničí), jsou uděleny na celou dobu trvání předmětných práv duševního vlastnictví a nelze je jednostranně vypovědět. Zhotovitel tedy zejména není oprávněn vypovědět či jinak jednostranně zamezit možnosti užívání pasportu ani jakýchkoliv jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které na základě Smlouvy poskytl Objednateli.

9.4 K zajištění povinností uvedených v předchozích odstavcích je zhotovitel povinen před předáním díla objednateli vypořádat se všemi dalšími osobami podílejícími se na zhotovení díla k veškerým předmětům ochrany autorského zákona či jiného duševního vlastnictví, která budou tvořit předmět díla a budou předávána objednateli, a to tak, že zhotovitel se stane vykonavatelem těchto majetkových práv autorských či práv duševního vlastnictví k dílu s právem postoupení práva na objednatele. Splnění uvedených povinností zhotovitel prokáže a doloží kdykoliv na výzvu objednatele.

X. Vady díla, záruka za dílo, a odpovědnost za škodu

10.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má vlastnosti stanovené Smlouvou.

10.2 Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné při předání nebo v průběhu záruční doby. Zhotovitel za tímto účelem poskytuje objednateli záruku za jakost po záruční dobu v délce 36 měsíců.

10.3 Záruční doba začíná běžet samostatně dnem podpisu každého předávacího protokolu uvedeného v článku VIII. Smlouvy.

10.4 Zhotovitel bezplatně odstraní reklamovanou vadu nejpozději do 15 dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na charakter vady jinak.

10.5 O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.

10.6 Reklamací díla lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamáce odeslaná objednatelům v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

10.7 Zhotovitel odstraní v záruční době reklamované vady na svůj náklad. Odmítne-li zhotovitel odstranit reklamované vady, případně neodstraní-li je do 15 dnů od nahlášení vady, nebude-li vzhledem na charakteru vady dohodnuto jinak, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím jiné osoby a náklady s tím spojené vyúčtovat zhotoviteli.

10.8 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.

10.9 Uplatněním odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.



XI. Sankce

11.1 Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním dílčích plnění, které je sjednáno v bodě 3.2 Smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.2 Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním tištěných výstupů a seznamu, jak je sjednáno v bodě 8.3 Smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení

11.3 V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné při implementaci dat do existujícího systému města Brna dle bodu 8.1 Smlouvy ve lhůtě k tomu stanovené, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.4 V případě porušení povinnosti sjednané v bodě 7.2 Smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v každém jednotlivém případě.

11.5 Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené právním předpisem.

11.6 Objednatel vyzve k úhradě smluvní pokuty zhotovitele písemně. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

11.7 Objednatel má nárok na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku porušení povinnosti, pro kterou byla sjednána smluvní pokuta, a to v plném rozsahu vedle nároku na smluvní pokutu.

11.8 V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od Smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.

XII. Výpověď Smlouvy a odstoupení od Smlouvy

12.1 Smlouvu je možné vypovědět z důvodu jejího podstatného porušení. V takovém případě je smluvní strana oprávněna vypovědět Smlouvu bez výpovědní doby a právní účinky výpovědi nastávají dnem následujícím po písemném doručení výpovědi druhé smluvní straně.

12.2 Podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

12.2.1 Zhotovitel je v prodlení s předáním dílčího plnění ve lhůtách sjednaných v bodě 3.2 Smlouvy

12.2.2 Zhotovitel je v prodlení s odstraněním vad v datech zjištěných při implementaci ve lhůtě stanovené podle bodu 8.1 Smlouvy,

12.2.3 Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto Smlouvou a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn Objednatелеm,

12.2.4 bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);

12.2.6 podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.

12.3 Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že zhotovitel uvedl v nabíce na veřejnou zakázku ve výběrovém řízení předcházejícím uzavření Smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly, nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.

12.4. Odstoupením od Smlouvy ani výpovědí Smlouvy nezanikají práva na úhradu smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, ani práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od Smlouvy nebo výpovědi Smlouvy.

12.5 Doručením odstoupení od Smlouvy, nebo doručením výpovědi od Smlouvy začne běžet záruční doba u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady u provedených částí díla.



XII. Závěrečná ustanovení

13.1 Nedílnou součástí Smlouvy je:

- příloha č. 1 – Specifikace předmětu díla

13.2 Objednatel vylučuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.

13.3 Objednatel a zhotovitel se dohodli, že tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke Smlouvě o dílo a podepsanými oběma smluvními stranami. Jinou formu změny Smlouvy smluvní strany tímto ujednáním vylučují.

13.4 Objednatel a zhotovitel se dále dohodli, že práva a povinnosti ze Smlouvy nelze postoupit, a dále se dohodli, že odstoupení od Smlouvy musí být výslovné a v písemné formě, takže § 1978 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

13.5 Pokud bude Smlouva vyhotovena v elektronické podobě, musí být vyhotovena ve formátu PDF/A a bude podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží Smlouvu v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Pokud bude Smlouva vyhotovena v listinné podobě, tak musí být vyhotovena ve čtyřech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží dvě a Zhotovitel dvě vyhotovení.

13.6 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy poslední ze smluvních stran.

13.7 Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Plnění předmětu Smlouvy před účinností Smlouvy se považuje za plnění podle Smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto Smlouvou.

13.8 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve Smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství.

13.9 Účastníci prohlašují, že Smlouva byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož níže připojují své podpisy.

13.10 Smlouva byla schválena a zhotovitel vybrán usnesením R 9/.. – bod ... ze dne

V Brně dne:

.....
objednatel

.....
zhotovitel

Za správnost: Ing. Bárta



Čestné prohlášení dodavatele	
Název veřejné zakázky: Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc	

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	
Název	Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc
Sídlo	nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno
IČO	44992785
Starosta městské části	JUDr. Tomáš Kratochvíl
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Kateřina Chovančíková, odbor životního prostředí a dopravy tel.: 546 125 151 e-mail: chovancikova@bystrc.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DODAVATELE	
Obchodní firma/Název	
Sídlo	
IČO	
Osoba oprávněná za dodavatele jednat	

Výše uvedený dodavatel čestně prohlašuje, že:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, není proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, není vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Dále prohlašuji, že podmínku podle odstavce a) tohoto čestného prohlášení splňuji jako právnická osoba a zároveň tuto podmínku splňuje každý člen statutárního orgánu dodavatele a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Dne:

Jméno osoby oprávněné jednat za dodavatele + podpis



Referenční list	
Název veřejné zakázky:	
Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc	

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	
Název	Statutární město Brno, městská část Brno-Bystrc
Sídlo	nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno
IČO	44992785
Starosta městské části	JUDr. Tomáš Kratochvíl
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Kateřina Chovančíková, odbor životního prostředí a dopravy tel.: 546 125 151 e-mail: chovancikova@bystrc.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DODAVATELE	
Obchodní firma/Název	
Sídlo	
IČO	
Osoba oprávněná za dodavatele jednat	

Název významné zakázky:	
Popis plnění:	
Objednatel:	
Termín realizace:	
Místo realizace:	
Cena v Kč bez DPH:	
Kontaktní osoba objednatele + kontakt (tel./mail):	

Název významné zakázky:	
Předmět a popis plnění:	
Objednatel:	
Termín realizace:	
Místo realizace:	
Cena v Kč bez DPH:	
Kontaktní osoba objednatele + kontakt (tel./mail):	

Název významné zakázky:	
Předmět a popis plnění:	
Objednatel:	
Termín realizace:	
Místo realizace:	
Cena v Kč bez DPH:	
Kontaktní osoba objednatele + kontakt (tel./mail):	

Dne:

Jméno osoby oprávněné jednat za dodavatele + podpis



Specifikace předmětu díla

Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc 2024

Celkem: 114,91 ha - 1 149 137 m²

1. Plnění zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je provedení aktualizace pasportu ploch veřejné zeleně na území MČ Brno-Bystrc – zadavatel požaduje v rámci plnění zakázky zajištění zmapování ploch aktuálního pasportu zeleně, aktualizaci všech bodových a plošných biologických a plošných technických prvků, případně jejich doplnění. Dále úpravu vybraných plošných prvků „skupiny dřevin“ na bodové prvky, a to v určeném rozsahu dle specifikace předmětu díla, vyhodnocení svažitosti ploch a zajištění topologické čistoty a správnosti dat. Vše v rámci celého pasportizovaného území a aktuálního pasportu zeleně pro MČ Brno-Bystrc.

2. Definice rozsahu hodnocených ploch území

2.1 Aktualizace pasportu bude provedena na všech plochách zeleně, na kterých je zpracován pasport zeleně v rámci k. ú. Brno-Bystrc, tzn. aktualizace bude provedena pro celý pasport zeleně celkem 114,91 ha.

2.2 Území MČ Brno-Bystrc je pracovně rozděleno na Bystrc I. a Bystrc II. (území rozděluje stará dálnice). Obě území jsou dále dělena na základní plochy, které se skládají z menšího celku obdobné charakteristiky:

Bystrc I.:

- 1 – Větrná (1)
- 2 – Valouškova (2)
- 3 – Stará zástavba (3)
- 4 – Heyrovského (4)
- 5 – Vondrákova (5)
- 6 – Jakuba Obrovského (6)
- 7 – Opálkova (7)
- 8 – Laštůvkova (8)
- 9 – Černého (9)
- 21 – Přístaviště (21)
- 23 – U Zoologické zahrady (23)
- 24 – DPS Vondrákova (24)

Stará dálnice:

- 22 – Stará dálnice
- 120 – Stará dálnice I.
- 121 – Stará dálnice II.
- 132 – Šťouráčova přivaděč

Bystrc II.:

- 10 – Kubíčková (10)
- 11 – Kachlíkova (11)
- 12 – Fleischnerova (12)
- 13 – Vejrostova (13)
- 14 – Rerychova (14)
- 15 – Foltýnova (15)
- 16 – Kuršova (16)
- 17 – Teyschlova (17)
- 18 – Šťouráčova (18)
- 19 – Kamechy (19)
- 20 – Panorama (20)

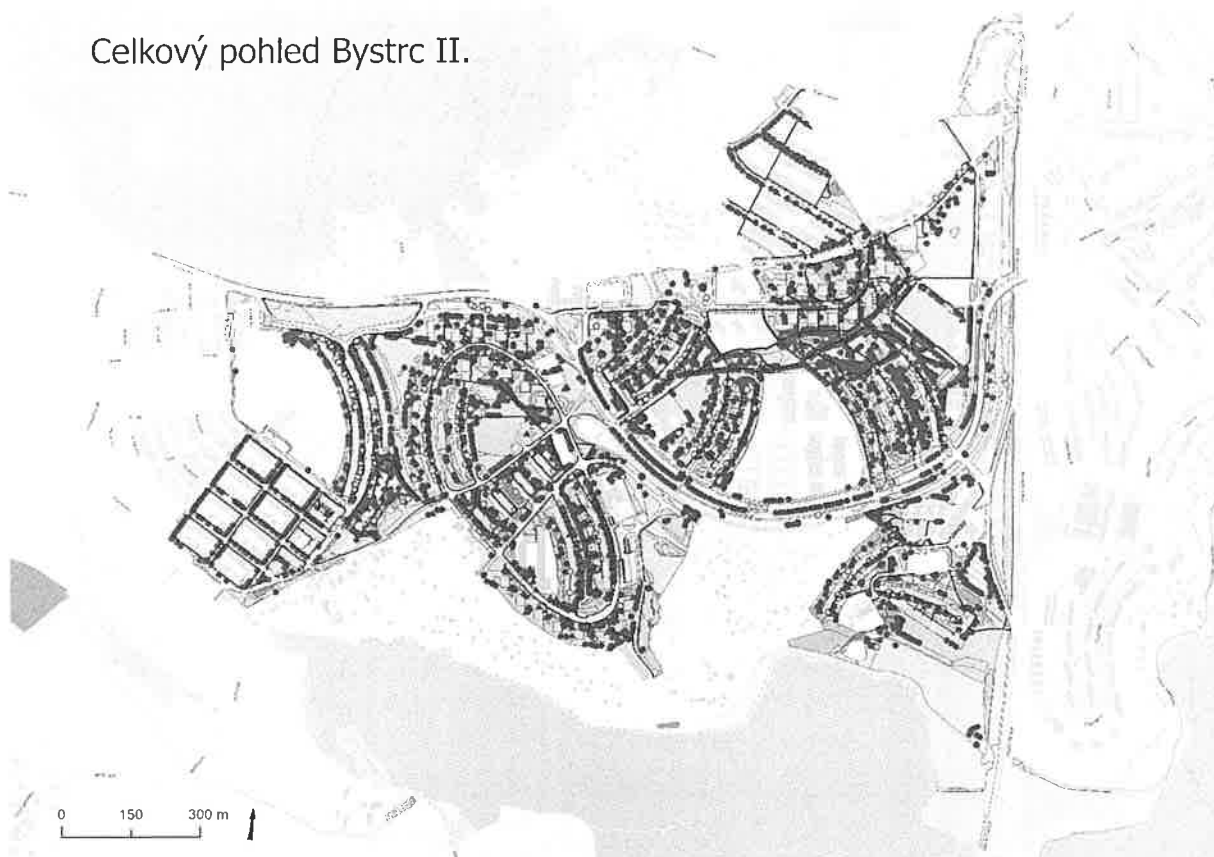
Dále jsou součástí pasportu drobnějších území s menší intenzitou údržby zpravidla značené čísla od 102 až 135.

Celkový pohled Bystrc I.



Obrázek 1 Pasportizované plochy Bystrc I..

Celkový pohled Bystrc II.



Obrázek 2 Pasportizované plochy Bystrc II..

3. Obsah aktualizace pasportu

3.1 Aktualizace proběhne v rámci všech hodnocených plošných a bodových prvků a v rozsahu stanoveném již vyhodnocenými a zavedenými údaji v platném pasportu.

3.2 Předpokládané stěžejní body obsahu aktualizace pasportu

- a) Základní plochy zeleně – zejména revize uspořádání základních ploch
- b) Biologické prvky plošné – zejména rozdělení plošných prvků „skupiny dřevin“ na prvky bodové, dle metodiky a rozsahu viz 5.1 Metodika hodnocení dřevin a skupin dřevin pro aktualizaci pasportu MČ Brno-Bystrc 2024, u ostatních prvků běžná aktualizace stávajících dat, zajištění topologické čistoty a správnosti dat, důraz na správné určení svažitosti u všech plošných prvků, vyplnění dat pro omezení přístupu veřejnosti (MČ má všechny pasportizované plochy neomezeně přístupné).
- c) Technické prvky plošné – běžná aktualizace stávajících dat, doplnění nově zaměřených prvků
- d) Biologické prvky bodové – běžná aktualizace stávajících dat, doplnění nově zaměřených prvků, v rámci aktualizace stanovení hodnoty obvodu kmene u všech evidovaných dřevin nových i stávajících, u nově vytvořených bodových prvků vyplnění dat v totožném rozsahu jako u stávajících,

3.3 Z důvodu potřeby zajištění správnosti dat potřebných pro rozdělování finančních prostředků na údržbu zeleně bude dále u všech plošných biologických a technických prvků bude dbáno zvláštního zřetele na správnost vyplnění následujících údajů.

KL

Biologické prvky plošné:

- Správce – Bystrc MČ
- Intenzitní třída
- Silniční zeleň – ano/ne
- Omezení přístupu veřejnosti – neomezeně přístupná plocha
- Platnost prvku – platný/zrušený

Technické prvky plošné

- Správce – Bystrc MČ
- Intenzitní třída
- Silniční zeleň – ano/ne
- Omezení přístupu veřejnosti – neomezeně přístupná plocha
- Platnost prvku – platný/zrušený

4. Požadavky na aktualizaci pasportu

4.1 Obecné požadavky na strukturu dat

- Aktualizace bude vycházet z již existujících datových sad a číselníků. Je třeba dodržet dodaný datový model (atributy a jejich hodnoty, formát dat).
- Je třeba používat číselníky, které na město existují (datový model MMB)
- Při aktualizaci je nutné zachovat jednoznačné identifikátory prvků.
- Formát dat – shp/dbf. Pořízení dat v jiné, než požadované struktuře není možné.

4.2 Požadavky na přesnost dat

- Výchozím podkladem pro zpracování dat je ÚMPS/MTVU.
- Prvky, které existují v MTVU, ÚMPS je nutné přebírat (kopírovat), ne vytvářet znova (hrozí vynechání lomových bodů a jiné topologické nepřesnosti v kresbě).
- V případě větší podrobnosti, než je daný prvek MTVU, je potřeba vždy použít co nejpreciznější podklad, který je v dané lokalitě k dispozici.

4.3 Požadavky na propojení s již existujícími daty

- Při pořizování/aktualizaci dat je třeba vždy vycházet z již existujících datových sad.
- Nevytvářet zcela nové datové sady, ale aktualizovat stávající (např. při zpracování inventarizace dřevin).
- Nevytvářet nové verze číselníků (týká se především číselníku dendro_taxon), ale vycházet z existujících.
- Při zadání je třeba brát ohled i na data ostatních správců (VZmB), aby při zpracování pasportu nedocházelo ke vzniku duplicit (v pasportu by MČ měla mít opravdu jen ty prvky zeleně, které má ve správě).
- Pokud v daném prostoru existují data VZmB (příp. jiného správce), je třeba při zpracování/aktualizaci dat vyřešit i správcovství.
 - pokud ve skutečnosti opravdu data (dřeviny) spravuje VZmB, nebudou tyto vedeny v pasportu MČ (tedy duplicitně).
 - pokud jde o chybu v datech a ve skutečnosti data (dřeviny) nespravuje VZmB – budou data převedena do správy MČ (po vyjasnění s VZmB) a aktualizována (i v tomto případě se musí zachovat jednoznačný identifikátor prvků a vazba na dendrologické údaje).

- 4.4 Specifické požadavky na strukturu dat při aktualizaci
- Při aktualizaci dat je nutné zachovat ID prvků, které již existují (kvůli zachování historie prvku a dalších vazeb uvnitř aplikace).
 - Nové prvky budou mít jasné specifikovaný rozsah ID, která ji budou přidělena (ID např 1000000+, aby bylo jasné zřetelné, že jsou nové) - použitý rozsah ID je třeba specifikovat při předání zpracovaných dat objednateli.
 - Zrušené prvky nebudou smazány, ale hodnota atributu STAV bude změněna na STAV = 3 (zrušený prvek) - v konkrétních případech možná diskuse.
 - Je třeba používat číselníky, které na městě existují (zásadní je datový model MMB, a ne datový model, který používá zpracovatel dat!).

5. Způsob hodnocení dřevin a plošných prvků „skupiny dřevin“ – rozkreslení skupin dřevin na bodové prvky

Aktuálně platné plošné prvky – zejména skupiny dřevin obsahují nepřesnosti ve výměrách a v zakreslení. Z důvodů potřeby MČ sledovat jednotlivé kusy dřevin a navázat na aktualizaci pasportu dendrologickým průzkumem proběhne v rámci nynější aktualizace pasportu rozkreslení podstatné části skupin dřevin na bodové prvky a stanovení obvodu kmene stávajících a nově zaměřených dřevin. Aktualizace v oblasti dřevin proběhne dle následující metodiky:

5.1 Metodika hodnocení dřevin a skupin dřevin pro aktualizaci pasportu MČ Brno-Bystrc 2024

Proběhne revize všech bodově zakreslených dřevin a všech skupin dřevin. Značná část skupin dřevin bude rozkreslena na bodové prvky.

Vybrané skupiny dřevin budou ponechány bez rozkreslení na bodové prvky pouze s revizí zákresu výměry a tvaru a druhového složení s procentuálním zastoupením. V dalších vybraných skupinách budou bodově zakresleny dřeviny dle určeného průměru vedených skupin dřevin tyto skupiny jsou specifikovány v bodě č. 6 „Přehled skupin dřevin, které budou pasportizovány jako prosté skupiny dřevin a skupiny dřevin s bodově evidovanými dřevinami nad 75 cm obvodu kmene v 1,30 m výšky od paty kmene“, specifikace předmětu díla. Ostatní skupiny dřevin, které nejsou uvedeny v bodě č. 6 budou rozkresleny na bodové prvky, plocha bude nahrazena adekvátním funkčním typem zeleně.

- Rozloha skupin dřevin v platném pasportu celkem: 193.613,68 m²
- Rozloha skupin dřevin určených k ponechání (nehodnoceny indiv.): 52.652,57 m²
- Rozloha skupin dřevin určených k ponechání s výběrem dřevin nad 75 cm obvodu kmene: 90.859,37 m²
- Rozloha skupin dřevin určených k rozkreslení na individuální dřeviny: 50.101,74 m²

5.1.1 Skupiny dřevin určené k ponechání – celkem 143.511,94 m² (údaje jsou vzhledem k topologickým nepřesnostem aktuálního pasportu nepřesné)

- Proběhne aktualizace výměry a grafického zakreslení prvků dle skutečného stavu.

- Bude vyhodnoceno, o jaký druh skupiny se jedná (smíšená, listnatá, jehličnatá). Dále v opodstatněných případech určení typu podrostu: s podrostem + určení typu podrostu.
- Určení druhového složení a procentuálního zastoupení druhů. Data budou zaevidovány do poznámky.
- Seznam skupin dřevin určených k ponechání je uveden v bodu č. 6 této specifikace. Skupiny jsou rozděleny do dvou skupin: 1. skupina „Skupiny dřevin bez výběru“ a 2. skupina „Skupiny dřevin s výběrem“.
- „Skupiny dřevin bez výběru“ – u nich bude provedena prostá aktualizace plošného prvku dle skutečného stavu.
- „Skupina dřevin s výběrem“ – v rámci těchto skupin budou navíc vytipovány stromy s obvodem od 75 cm, které budou evidovány jako bodově zakreslené dřeviny nově evidované, viz 5.1.4..

5.1.2 Skupiny dřevin určené k rozkreslení – celkem 50.101,74 m² (údaje jsou vzhledem k topologickým nepřesnostem aktuálního pasportu nepřesné)

- Všechny skupiny dřevin, které nebudou uvedeny v bodu č. 6 Specifikace předmětu díla budou rozkresleny na bodové prvky a dřeviny hodnoceny individuálně dle bodu č. 5.1.4 této specifikace.
- Výjimku pak mohou tvořit menší skupiny jehličnatých dřevin v sídlišti (jednotná věková a druhová skladba), u kterých by individuální hodnocení nemělo přínos ani z hlediska bezpečnosti, potřeby návrhu zásahů nebo individuálně zpracovaného dendrologického průzkumu – v případě výskytu takové navrhne objednateli zhotovitel v rámci konzultačních schůzek a dle dohody budou hodnoceny dle bodu 5.1. bud' to jako skupina 1. nebo 2.. Konkrétní případy budou odsouhlaseny pověřeným pracovníkem ÚMČ Brno-Bystrc.
- Skupiny dřevin, které budou rozkresleny na jednotlivé dřeviny nebudou v pasportu zeleně smazány, ale budou určeny jako prvky zrušené.
- Vzniklý prostor bude zaplněn vytvořením nového plošného prvku dle druhu zeleně (trávník, keře, případně jiný plošný prvek), bude logicky navazovat na již vyhodnocené okolní plošné prvky a základní plochu.

5.1.3 Bodově zakreslené dřeviny stávající

- proběhne revize všech bodových prvků (dřevin) s důrazem na evidenci správných údajů ohledně rodového, druhového a polohového určení.
- V rámci aktualizace proběhne stanovení a evidence nového dendrometrického údaje obvodu kmene všech jednotlivě evidovaných dřevin nových i stávajících v cm.

5.1.4 Bodově zakreslené dřeviny nově zaměřené a hodnocené

- Nově individuálně zaměřené dřeviny vyjmuté ze skupin dřevin a ostatní nově zaměřené dřeviny budou zakresleny do pasportu samostatně jako bodový prvek.
- Nově evidované stromy – bodově zaměřené v určených skupinách dle bodu č. 6 bodově zaměřovány a individuálně hodnoceny od obvodu kmene 75 cm, spontánně vzniklé na volném prostranství evidovány od obvodu kmene 30 cm, stromy nově cíleně vysázené (nové výsadby) evidovány všechny.
- U nově vzniklých prvků budou vyhodnoceny a vyplněny všechny informace dle rozsahu ve stávajícím pasportu.
- Určení taxonu – rodové a druhové jméno – latinské názvy.

- Stanovení obvodu kmene v cm.

6. Přehled skupin dřevin, které budou pasportizovány jako prosté skupiny dřevin a skupiny dřevin s bodově evidovanými dřevinami nad 75 cm obvodu kmene v 1,30 m výšky od paty kmene.

Přehled skupin dřevin, které budou dále pasportizovány jako plošné prvky – skupiny dřevin a skupiny dřevin s evidencí dřevin nad 75 cm obvodu kmene. Aktualizace bude provedena v rozsahu dle bodu 5.1 Specifikace předmětu díla.

6.1 1. skupina „Skupiny dřevin bez výběru“ – celkem 52.652,57 m².

1. Skupina		
Skupiny dřevin s prostou aktualizací plošného prvku		
ID prvku	Základní plocha	Výměra
181368	125 - Stará dálnice (125)	6574,4
181485	9 – Černého (9)	173,68
181484	9 – Černého (9)	2801,28
180968	9 – Černého (9)	2387,93
180684	9 – Černého (9)	2616,94
181329	9 – Černého (9)	411,66
181328	9 – Černého (9)	211,03
180681	9 – Černého (9)	121,62
180982	9 – Černého (9)	5920,02
180912	9 – Černého (9)	1974,41
180826	9 – Černého (9)	1887,09
180945	9 – Černého (9)	278,66
180980	9 – Černého (9)	56,42
180944	9 – Černého (9)	418,77
180818	9 – Černého (9)	134,04
180925	9 – Černého (9)	302,51
184824	18 - Šťouráčova (18)	975,59
184809	18 - Šťouráčova (18)	943,97
181376	22 - Stará dálnice (22)	345,6
184799	22 - Stará dálnice (22)	2229,19
184873	22 - Stará dálnice (22)	218,52
184816	22 - Stará dálnice (22)	427,17
184815	22 - Stará dálnice (22)	5619,3
184798	22 - Stará dálnice (22)	1089,22
180129	132 - Šťouráčova přivaděč	6133,81
181308	132 - Šťouráčova přivaděč	365,59
179257	15 – Foltýnova (15)	5750,87
179170	15 – Foltýnova (15)	369,01
181390	15 – Foltýnova (15)	219,69
179151	15 – Foltýnova (15)	118,63
181501	15 – Foltýnova (15)	1575,95
Celkem		52652,57

6.2 2. skupina „Skupiny dřevin s výběrem“ – celkem **90.859,37 m²**.

2. Skupina		
Skupiny dřevin s evidovanými dřevinami od obvodu kmene 75 cm		
ID prvku	Základní plocha	Výměra
BYSTRČ I.		
180213	2 - Valouškova (2)	504,22
181307	3 – Stará zástavba (3)	1343,27
181510	4 – Heyrovského (4)	477,45
181100	4 – Heyrovského (4)	141,5
179297	4 – Heyrovského (4)	407,7
181509	4 – Heyrovského (4)	476,21
181393	4 – Heyrovského (4)	468,48
181508	4 – Heyrovského (4)	1490,43
179358	4 – Heyrovského (4)	56,77
179357	4 – Heyrovského (4)	46,09
179364	4 – Heyrovského (4)	1810,42
180613	5 – Vondrákova (5)	415,33
181319	5 – Vondrákova (5)	373,22
181403	6 – Jakuba Obrovského (6)	1816,5
181404	6 – Jakuba Obrovského (6)	283,02
179844	7 – Opálkova (7)	306,82
179867	7 – Opálkova (7)	276,31
181190	107 - Opálkova (107)	32850
181188	107 - Opálkova (107)	311,69
181413	8 – Laštůvkova (8)	433,74
181414	8 – Laštůvkova (8)	88,93
184718	108 - Laštůvkova (108)	251,69
184875	108 - Laštůvkova (108)	985,95
184720	108 - Laštůvkova (108)	1157,06
180716	9 – Černého (9)	215,28
238597	9 – Černého (9)	386,89
180717	9 – Černého (9)	696,35
180724	9 – Černého (9)	70,15
180721	9 – Černého (9)	345,53
180952	9 – Černého (9)	1387,46
180767	9 – Černého (9)	214,85
180772	9 – Černého (9)	1428,72
180790	9 – Černého (9)	145,69
180900	9 – Černého (9)	162,94
180751	9 – Černého (9)	79,04
180835	9 – Černého (9)	559,06
180902	9 – Černého (9)	114,25

180904	9 – Černého (9)	1188,89
180981	9 – Černého (9)	100,74
180901	9 – Černého (9)	137,94
181336	9 – Černého (9)	877,42
180963	9 – Černého (9)	196,04
181335	9 – Černého (9)	1125,07
181189	9 – Černého (9)	564,45
181191	9 – Černého (9)	113,55
180670	21 - Přístaviště (21)	1459,97
Celkem		58343,08

2. Skupina		
Skupiny dřevin s evidovanými dřevinami od obvodu kmene 75 cm		
ID prvku	Základní plocha	Výměra
BYSTRC II.		
179556	10 - Kubíčková (10)	675,69
179542	10 - Kubíčková (10)	360,81
179501	10 - Kubíčková (10)	199,82
179503	10 - Kubíčková (10)	80,57
181147	11 – Kachlíkova (11)	296,71
181141	11 – Kachlíkova (11)	191,75
181161	11 – Kachlíkova (11)	144,39
180259	13 – Vejrostova (13)	244
180269	13 – Vejrostova (13)	58,5
180313	13 – Vejrostova (13)	237,27
179678	16 – Kuršova (16)	1512,81
179676	16 – Kuršova (16)	75,62
179679	16 – Kuršova (16)	411,24
179681	16 – Kuršova (16)	90,54
179682	16 – Kuršova (16)	656,28
179683	16 – Kuršova (16)	777,67
180132	17 – Teyschlova (17)	482,25
180131	17 – Teyschlova (17)	580,36
181231	18 – Šťouračova (18)	1033,56
184810	18 – Šťouračova (18)	1348,14
184814	18 – Šťouračova (18)	4241,17
184725	18 – Šťouračova (18)	430,52
184811	18 – Šťouračova (18)	597,82
184727	18 – Šťouračova (18)	557,59
184809	18 – Šťouračova (18)	943,97
179487	19 – Kamechy (19)	400,83
179492	19 – Kamechy (19)	537,32
179493	19 – Kamechy (19)	869,67
180679	22 - Stará dálnice I. (22)	1153,28
184824	120 - Stará dálnice I. (120)	975,59
184814	120 - Stará dálnice I. (120)	4241,17
184725	120 - Stará dálnice I. (120)	430,52

184810	120 - Stará dálnice I. (120)	1348,14
181371	121 - Stará dálnice II. (121)	3165,36
181371	121 - Stará dálnice II. (121)	3165,36
Celkem		32516,29

7. Průběh zpracování aktualizace a odevzdání dat

7.1 V průběhu plnění zakázky lze využít konzultační schůzky s pověřeným zaměstnancem ÚMČ Brno-Bystrc a Odborem městské informatiky Magistrátu města Brna, oddělením GIS (dále jen OMI MMB).

7.2 Výsledná data budou zpracována po částech:

1. část Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc I.
2. část Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc II.

Zhotovitel předá každou část objednateli ke kontrole, jejíž součástí bude implementace dat do existujícího systému města Brna. Kontrolu dat provede OMI MMB. V případě jakýchkoli vad v datech zjištěných při implementaci je zhotovitel povinen tyto vady ve spolupráci s OMI MMB odstranit. Vady zjištěné při implementaci dat 1. části Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc I. musí zhotovitel zohlednit při zhotovení 2. části Aktualizace pasportu veřejné zeleně Bystrc II., tak, aby se při implementaci dat této 2. části již nevyskytly.

7.3 Dalším odevzdaným výstupem v rámci zakázky budou:

- tištěné výstupy v podobě 1 ks mapy A3 pasportizovaného území Bystrc I. a 1 ks mapy A 3 pasportizovaného území Bystrc II., a totéž v el. formě
- seznam (sumarizace) množství jednotlivých prvků v rámci základních ploch a pasportizovaného území celkem, v el. formě

8. Vzorové chyby obsažené v aktuálním pasportu

Aktuální pasport obsahuje několik opakujících se chyb: zejména pak v topologické čistotě výstupů, v nepřesnostech grafického zákresu skupin dřevin, v nesouladu návaznosti jednotlivých plošných prvků nebo ve špatném zákresu prvků.

8.1 Představení typu chyb, které byly při práci v pasportu shledány jako nejzásadnější:

 Topologické nepřesnosti_ID 179844



0 2.5 m 5 m

Digitální ortofoto, datová základna: 10.12.2011, 11.02.2011, 11.02.2011

 Nepřesnosti v zákresu plošného prvku_ID 179867



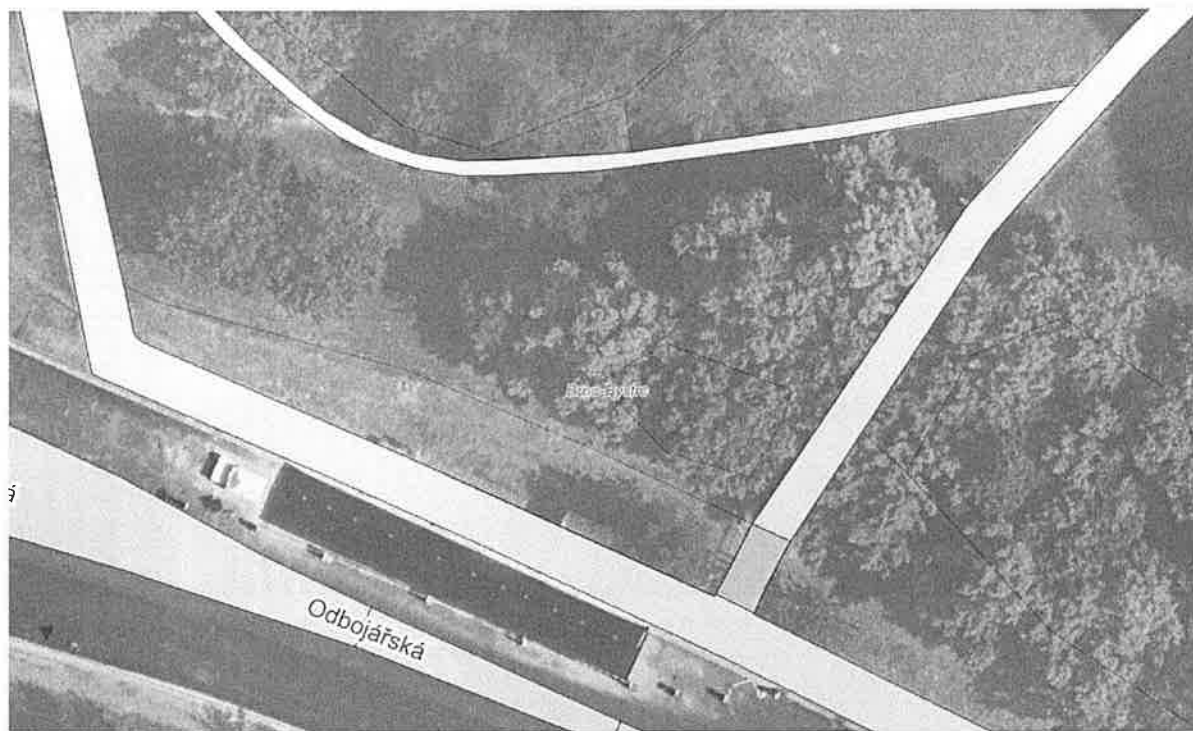
0 5 m 10 m

Digitální ortofoto, datová základna: 10.12.2011, 11.02.2011, 11.02.2011

1:236

Handwritten signature

 Nepřesnosti v zákresu bodových a plošných prvků_ID 183443

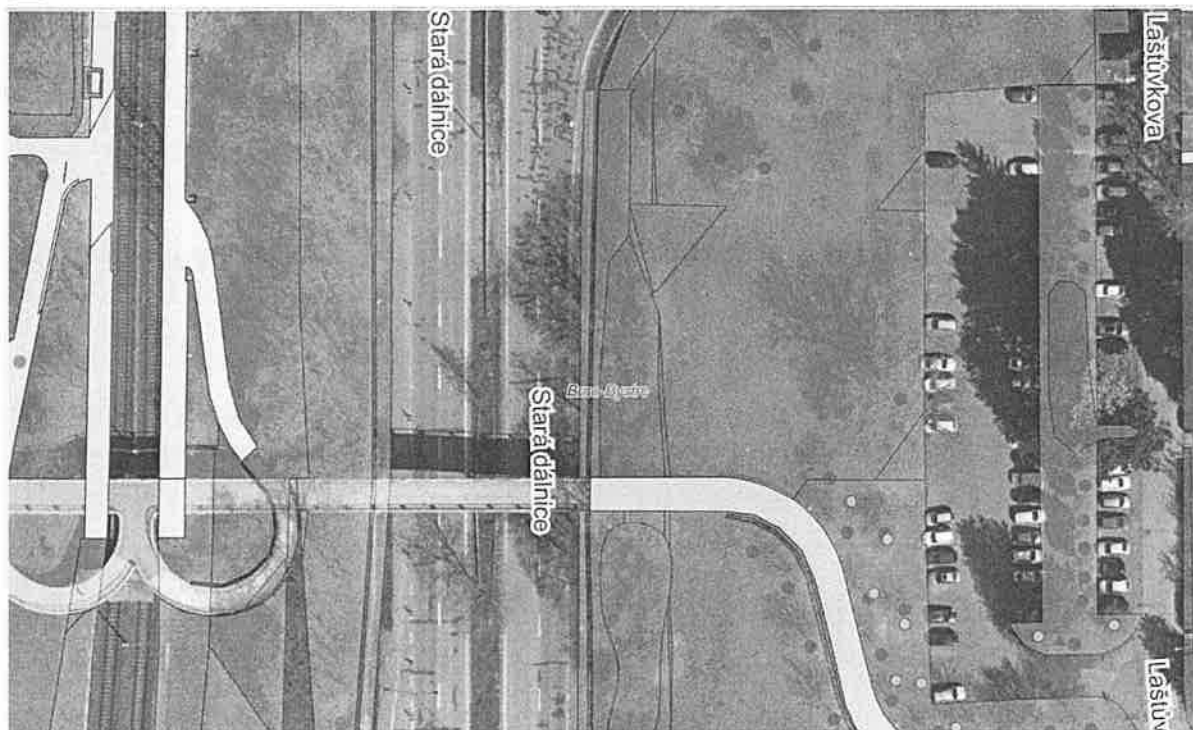


0 25 m 50 m

1 154

Číslo: 183443, Název: Odbojářská, 1. úroveň

 Topologická nečistota zákresu_ID 182623



0 10 m 20 m

Číslo: 182623, Název: Stará dálnice, 1. úroveň


Handwritten signature

 Chyby v zákresu - plošný prvek + technický prvek



0 5 m 10 m
 1:236

1:236


 Chyby v zákresu - opomenutí pozemků

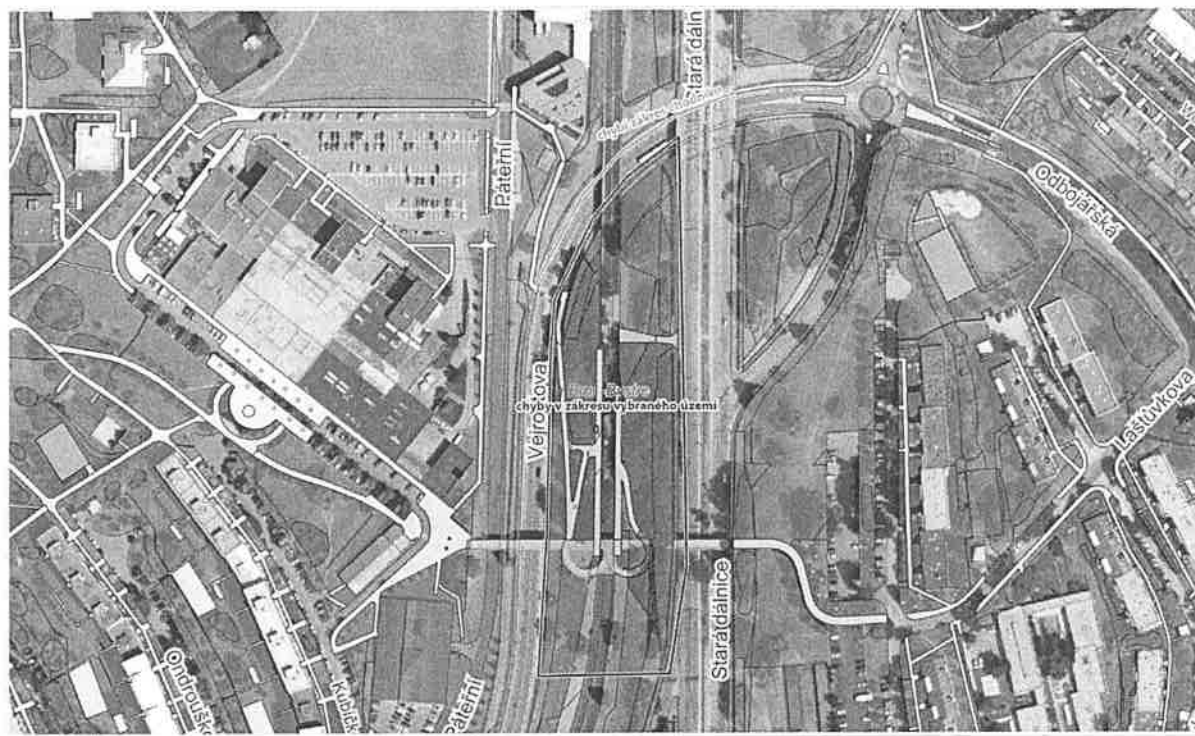


0 10 m 20 m
 1:472

1:472

Handwritten signature

 Kombinace několika chyb ve vybraném území_zákl. plocha 121 Stará dálnice II. (121)



1 : 1 498

9. Plochy s nutnou zásadní úpravou

9.1 Aktualizace plochy č. 111 Kachlíkova – proběhla výstavba nové MŠ Maxík.

 Výstavba nové MŠ_ID 182031 Kachlíkova

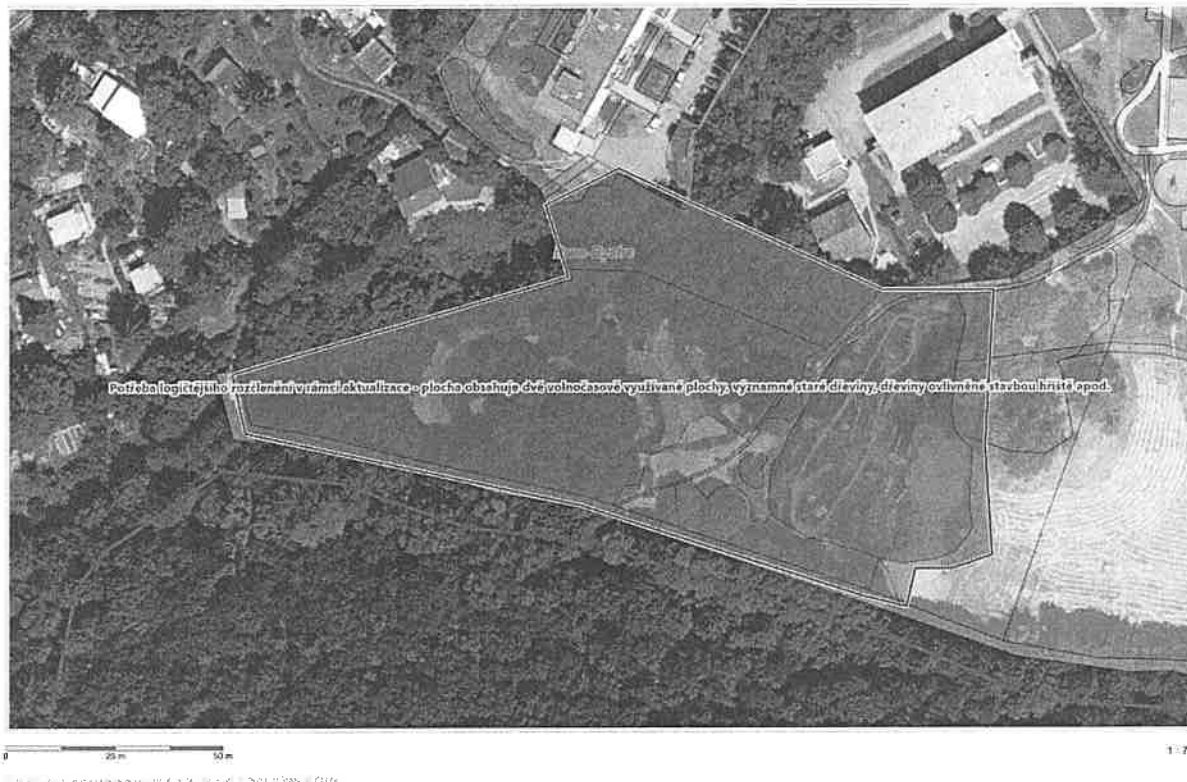


1 : 593

hc

9.2 Úprava rozdělení ploch v oblasti Pump parku Šťourachova – nelogické uspořádání ploch, na plochách jsou dvě hřiště, významné staré dřeviny, menší dřeviny ovlivněné stavbou, plochy nejsou Stará dálnice ale přidružená část zákl. plochy Šťourachova apod...

 Nutná úprava funkčního členění a rozkreslení plochy v rámci aktualizace pasportu



10. Příloha 1: Nutná úprava funkčního členění a rozkreslení plochy v rámci aktualizace pasportu

Informace ke zpracování vzorku dat pro výběrové řízení

Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystřice 2024

Rozloha 2.957 m²

1. Pro potřeby výběrového řízení bude zpracována aktualizace pasportu pro vybranou plochu zeleně tzn. „zpracování vzorku dat pro výběrové řízení. Vzorek dat bude zpracován dle rozsahu dle přílohy č. 1 SOD – Specifikace předmětu díla.
2. Zpracování vzorku dat proběhne na části základní plochy „6 Jakuba Obrovského“ o rozloze 2.957 m².

 Vzorová lokalita_zákl. plocha 6 Jakuba Obrovského



3. Vyhodnocené data budou uchazeči odevzdány jako ZIP společně s ostatními soubory jako podklad pro výběrové řízení VZ.

4. Technickou a věcnou správnost odevzdaného vzorku dat bude hodnotit odbor městské informatiky, oddělení GIS Magistrátu města Brna společně s ÚMČ Brno-Bystrc.

5. Součástí přílohy č. 6 Výzvy – Informace ke zpracování vzorku dat pro výběrové řízení je dále:

1. Soubor ZIP s připravenými daty vzorové lokality
2. Podklad – číselníky PZ
3. Podklad pro strukturu dat PZ

Sumarizace jednotlivých prvků dle aktuálního pasportu zeleně

Biologické prvky		
Biologické prvky celkem		
Druh	Množství	Množství z grafiky
Bylinný pokryv	1823.65 m2	1823.65 m2
Luční trávník	180793.29 m2	180793.29 m2
Parkový trávník	708709.58 m2	708709.58 m2
Plocha bez vegetačního krytu	502.68 m2	502.68 m2
Pokryvné výsadby keřů - jehličnaté	418.26 m2	418.26 m2
Pokryvné výsadby keřů - listnaté	6960.71 m2	6960.71 m2
Popínavé dřeviny	338.82 m2	338.82 m2
Předzahrádka	5296.01 m2	5296.01 m2
Rozvolněné skupiny keřů - jehličnaté	97.64 m2	97.64 m2
Rozvolněné skupiny keřů - listnaté	914.77 m2	914.77 m2
Rozvolněné skupiny keřů - smíšené	112.09 m2	112.09 m2
Ruderalní porost	4282.79 m2	4282.79 m2
Skupiny stromů - jehl. - s podrostem - bylinným	6882.20 m2	6882.20 m2
Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů list.	3045.43 m2	3045.43 m2
Skupiny stromů jehl. s podrostem trávníku	10954.13 m2	10954.13 m2
Skupiny stromů - list. - s podrostem - bylinným	8836.75 m2	8836.75 m2
Skupiny stromů list. s podrostem keřů list.	16342.50 m2	16342.50 m2
Skupiny stromů list. s podrostem trávníku	23847.22 m2	23847.22 m2
Skupiny stromů - smíš. - s podrostem - bylinným	25173.00 m2	25173.00 m2
Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů list.	45751.10 m2	45751.10 m2
Skupiny stromů smíš. s podrostem trávníku	20543.29 m2	20543.29 m2
Solitérní keře - jehličnaté	71 ks	71 ks
Solitérní keře - listnaté	737 ks	737 ks
Solitérní stromy - jehličnaté	1149 ks	1149 ks
Solitérní stromy - listnaté	5143 ks	5143 ks
Záhony letniček, ap.	55.72 m2	55.72 m2
Záhony růží	60.00 m2	60.00 m2
Záhony trvalek	2465.47 m2	2465.47 m2
Zapojené skupiny keřů - jehličnaté	4396.04 m2	4396.04 m2
Zapojené skupiny keřů - listnaté	24200.28 m2	24200.28 m2
Zapojené skupiny keřů - smíšené	5697.23 m2	5697.23 m2
Biologické prvky celkem		
Druh	Množství	Množství z grafiky
Zapojené skupiny stromů - jehličnaté	5443.68 m2	5443.68 m2
Zapojené skupiny stromů - listnaté	21401.65 m2	21401.65 m2
Zapojené skupiny stromů - smíšené	5392.73 m2	5392.73 m2

Živé ploty - tvarované - jehličnaté (půdorys)	673.90 m2	673.90 m2
Živé ploty - tvarované - listnaté (půdorys)	7244.59 m2	7244.59 m2
Živé ploty - tvarované - smíšené (půdorys)	22.56 m2	22.56 m2
Živé ploty - volně rostlé - jehličnaté (půdorys)	501.43 m2	501.43 m2
Živé ploty - volně rostlé - listnaté (půdorys)	444.08 m2	444.08 m2
Typ geometrie	Množství	Množství z grafiky
Bodové prvky celkem	7100 ks	7100 ks
Plošné prvky celkem	1149625.27 m2	1149625.27 m2

Biologické prvky - druh	Věk	Svah do 1:1	Svah do 1:2	Svah do 1:5	null	Celkem
101 Parkový trávník	MI	67842,82	149696,33	468399,14	19335	705272,9
	St	51,24	159,23	2890,77		3101,24
	null	335,45				335,45
	Celkem	68229,51	149855,56	471289,91	19335	708709,6
103 Luční trávník	MI	22619,76	42901,45	113542,9	1549,7	180613,8
	St			159,92		159,92
	null	19,53				19,53
	Celkem	22639,29	42901,45	113702,82	1549,7	180793,3
107 Bylinný pokryv	MI	1754,88		68,77		1823,65
	Celkem	1754,88		68,77		1823,65
111 Záhony letniček, ap.	MI			55,72		55,72
	Celkem			55,72		55,72
112 Záhony trvalek	MI			2247,75		2247,75
	St	24,87		192,85		217,72
	Celkem	24,87		2440,6		2465,47
113 Záhony růží	MI			48,06		48,06
	St			11,94		11,94
	Celkem			60		60
115 Pokryvné výsadby keřů - listnaté	MI	3607,88	1804,12	1548,71		6960,71
	Celkem	3607,88	1804,12	1548,71		6960,71
116 Pokryvné výsadby keřů - jehličnaté	MI	130,62	162,08	125,56		418,26
	Celkem	130,62	162,08	125,56		418,26
118 Rozvolněné skupiny keřů - listnaté	MI	83,49	174,53	646,66		904,68
	St			10,09		10,09
	Celkem	83,49	174,53	656,75		914,77
119 Rozvolněné skupiny keřů - jehličnaté	MI		12,38	85,26		97,64
	Celkem		12,38	85,26		97,64
120 Rozvolněné skupiny keřů - smíšené	MI		66,8	45,29		112,09

	Celkem		66,8	45,29		112,09
Biologické prvky - druh	Věk	Svah do 1:1	Svah do 1:2	Svah do 1:5	null	Celkem
121 Zapojené skupiny keřů - listnaté	MI	4765,58	6501,14	12736,74		24003,46
	St	21,34	44,3	131,18		196,82
	Celkem	4786,92	6545,44	12867,92		24200,28
122 Zapojené skupiny keřů - jehličnaté	MI	1128,19	939,16	2328,69		4396,04
	Celkem	1128,19	939,16	2328,69		4396,04
123 Zapojené skupiny keřů - smíšené	MI	1010,34	1392,71	3270,07		5673,12
	St		24,11			24,11
	Celkem	1010,34	1416,82	3270,07		5697,23
129 Soliterní keře - listnaté	MI	8	13	244		265
	St		1	17		18
	null			452	2	454
	Celkem	8	14	713	2	737
130 Soliterní keře - jehličnaté	MI			21		21
	St			2		2
	null			47	1	48
	Celkem			70	1	71
131 Soliterní stromy - listnaté	MI			6		6
	St		5	32		37
	null		26	4987	87	5100
	Celkem		31	5025	87	5143
132 Soliterní stromy - jehličnaté	St		2	20		22
	null	1	1	1103	22	1127
	Celkem	1	3	1123	22	1149
145 Živé ploty - volně rostlé - listnaté (půdorys)	MI		80,12	350,76		430,88
	St			13,2		13,2
	Celkem		80,12	363,96		444,08
146 Živé ploty - volně rostlé - jehličnaté (půdorys)	MI		274,65	224,42		499,07
	St		2,36			2,36
	Celkem		277,01	224,42		501,43
147 Živé ploty - tvarované - listnaté (půdorys)	MI	166,39	1117,34	5960,86		7244,59
	Celkem	166,39	1117,34	5960,86		7244,59
148 Živé ploty - tvarované - jehličnaté (půdorys)	MI	21,53	30,46	621,91		673,9
	Celkem	21,53	30,46	621,91		673,9
149 Živé ploty - tvarované - smíšené (půdorys)	MI			22,56		22,56
	Celkem			22,56		22,56

ksl

150	Popínavé dřeviny	MI			338,82		338,82
		Celkem			338,82		338,82
155	Zapojené skupiny stromů - listnaté	MI	2564,31	9810,67	9026,67		21401,65
		Celkem	2564,31	9810,67	9026,67		21401,65
156	Zapojené skupiny stromů - jehličnaté	MI	1038,36	1192,79	2995,22		5226,37
		St	80,18		137,13		217,31
		Celkem	1118,54	1192,79	3132,35		5443,68
Biologické prvky - druh		Věk	Svah do 1:1	Svah do 1:2	Svah do 1:5	null	Celkem
157	Zapojené skupiny stromů - smíšené	MI	245,15	2125,07	3022,51		5392,73
		Celkem	245,15	2125,07	3022,51		5392,73
158	Skupiny stromů list. s podrostem keřů list.	MI	4925,54	4966,57	6401,19		16293,3
		St		49,2			49,2
		Celkem	4925,54	5015,77	6401,19		16342,5
159	Skupiny stromů jehl. s podrostem keřů list.	MI	176,84	691,4	2177,19		3045,43
		Celkem	176,84	691,4	2177,19		3045,43
160	Skupiny stromů smíš. s podrostem keřů list.	MI	4575,11	28169,66	13006,33		45751,1
		Celkem	4575,11	28169,66	13006,33		45751,1
167	Skupiny stromů - list. - s podrostem - bylinným	MI		6574,4	2262,35		8836,75
		Celkem		6574,4	2262,35		8836,75
168	Skupiny stromů - jehl. - s podrostem - bylinným	MI		6708,52	173,68		6882,2
		Celkem		6708,52	173,68		6882,2
169	Skupiny stromů - smíš. - s podrostem - bylinným	MI	3,14	24758,2	411,66		25173
		Celkem	3,14	24758,2	411,66		25173
170	Skupiny stromů list. s podrostem trávniku	MI	1342,07	13678,66	8826,49		23847,22
		Celkem	1342,07	13678,66	8826,49		23847,22
171	Skupiny stromů jehl. s podrostem trávniku	MI		2679,91	8274,22		10954,13
		Celkem		2679,91	8274,22		10954,13
172	Skupiny stromů smíš. s podrostem trávniku	MI	1816,5	7877,16	10849,63		20543,29
		Celkem	1816,5	7877,16	10849,63		20543,29
195	Předzahrádky	MI	45,73	313,93	4929,19		5288,85
		St		7,16			7,16
		Celkem	45,73	321,09	4929,19		5296,01
197	Plocha bez vegetačního krytu	MI		204,16	25,92		230,08
		St	22,52	12,11	237,97		272,6
		Celkem	22,52	216,27	263,89		502,68
199	Ruderalní porost	MI	68,52	2859,67	88,77		3016,96

	St		992,91	272,92		1265,83
	Celkem	68,52	3852,58	361,69		4282,79

Vyhotoveno: 13.03.2024

be

Příloha č.2

Seznam vyzvaných dodavatelů veřejná zakázka malého rozsahu nad 700 tis. Kč do 2 000 tis. Kč bez DPH	
Zadavatel: Statutární město, městská část Brno-Bystrc, nám. 28. dubna 60, 635 00	
odd.š. 3745	položka: 5169
Název veřejné zakázky: Aktualizace pasportu veřejné zeleně MČ Brno-Bystrc	
Seznam vyzvaných dodavatelů	
1. AGERIS s.r.o., Jeřábkova 5, 602 00 Brno sod@ageris.cz , radka.slatkovska@ageris.cz	
2. Atregia s.r.o., Vážného 10, 621 00 Brno info@atregia.cz , leon.madr@atregia.cz	
3. Zahradní a krajinářská tvorba spol. s.r.o., Ponávka 185/2, 602 00 Brno info@zahradnitvorba.cz , jana.janikova@zahradnitvorba.cz	
3. Ateliér Šteflovi, Toulouvcovo náměstí 1163, Litomyšl 570 01 info@ateliersteflovi.cz	
Podpisy	Datum
Starosta:	
Místostarosta:	
Vedoucí odboru:	
Pracovník OMI:	

Za správnost:

