



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Smlouva o dílo

č. smlouvy objednatele: *0578300010*

č. smlouvy zhotovitele: D1 23/18

Objednatel: Statutární město Brno, městská část Brno – Židenice
Sídlo: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Adresa pro doručování: Městská část Brno - Židenice, Gajdošova 7, 615 00 Brno
Zastoupené: Mgr. Reném Novotným, starostou městské části Brno – Židenice
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
(dále jako „objednatel“ na straně jedné)

a

Zhotovitel:
Obchodní firma: Veřejná zeleň města Brna, příspěvková organizace
Sídlo: Kounicova 1013/16a, 602 00 Brno
Jednající: Ing. Jozef Kasala, ředitel organizace
IČ: 62161521
DIČ: CZ62161521
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 19-5142190287/0100
Zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 9
(dále jako „zhotovitel“ na straně druhé)

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“), jako výsledek zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky nazvané „**Revitalizace zeleně sídliště Juliánov v Brně – Židenicích, lokalita Krásného – M. Kudeřikové**“ (dále jen „veřejná zakázka“), na základě kterého byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.



Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele za podmínek sjednaných touto smlouvou službu spočívající v revitalizaci zeleně v Brně – Židenicích a následné tříleté péči. Rozsah a bližší specifikace služeb revitalizace zeleně obsahující specifikaci prací a dodávek (včetně vymezení rozsahu, kvality) dále jen „revitalizace zeleně“, k nimž je zhotovitel povinen na základě ujednání této smlouvy, je specifikován v Příloze č. 1 této Smlouvy (Technická specifikace) a Příloze č. 2 této Smlouvy (Položkový rozpočet).
- 1.2. Objednatel se zavazuje výsledek provedených služeb revitalizace zeleně neobsahující vady nebo nedodělky přijmout a zaplatit za jejich řádné provedení zhotoviteli dále sjednanou cenu.

Článek II.

Cena a platební podmínky

- 2.1. Cena za provedené služby revitalizace zeleně dle této smlouvy byla mezi smluvními stranami sjednána dohodou smluvních stran. Odměna zhotovitele za činnosti v rozsahu a obsahu smluveného předmětu plnění činí dle cenové nabídky:

1 222 611,40 Kč bez DPH
256 748,40 Kč DPH
1 479 359,80 Kč vč. DPH
- 2.2. Fakturace bude probíhat měsíčně na základě skutečně realizovaných prací Zhotovitelem.
- 2.3. Fakturace bude provedena vystavením daňového dokladu zhotovitelem splňujícího veškeré náležitosti zákona o dani z přidané hodnoty. Datum uskutečnění zdanitelného plnění se sjednává vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce, a to za celý tento měsíc. K tomuto dni bude zhotovitelem vždy za celý kalendářní měsíc vystaven příslušný daňový doklad (dále jen faktura). Cena vyúčtovaná touto fakturou v souladu s touto smlouvou je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat zákonné náležitosti nebo bude věcně nesprávný, je objednatel oprávněn takový doklad vrátit zhotoviteli



k doplnění či vystavení nového dokladu. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti dnem doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu splňujícího náležitosti dle této smlouvy.

2.4. Platby budou probíhat v Kč.

2.5. Výši ceny je možné změnit pouze v případě změny sazby DPH.

Článek III.

Úprava sjednaných cen

3.1. Cena za provedené služby sjednaná stranami smlouvy v článku III. této smlouvy je stanovena za rozsah předmětu plnění specifikovaný v Příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy, přičemž sjednaná cena je cenou smluvní a konečnou s tím, že cenu je možné snížit nebo zvýšit na základě sníženého nebo zvětšeného rozsahu objednaných činností. Jednotlivé rozsahy prací jsou stanoveny orientačně a mohou se měnit podle aktuálních potřeb zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo některé položky nepožadovat, nebo předmět zakázky o některé položky rozšířit v souladu s touto smlouvou.

Článek IV.

Doba a místo plnění

4.1. Termíny realizace akce:

- | | |
|---|------------------|
| a) Předpokládaný termín zahájení plnění: | únor/březen 2018 |
| b) Termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla: | 30. 9. 2018 |
| c) Termín dokončení následné péče: | 30. 9. 2021 |

4.2. Změna zahájení doby plnění nebo termín ukončení prací a harmonogram postupu prací bude smluvními stranami upraven vždy písemným dodatkem k této smlouvě.



- 4.3. Termínem dokončení díla se rozumí den, kdy dojde k předání a převzetí hotového díla bez vad a nedodělků nebo den, do kdy budou odstraněny poslední vady a nedodělky uvedené v protokolu o předání a převzetí díla, a současné splnění všech dalších činností, které jsou součástí předmětu plnění. Objednatel připoustí s jeho souhlasem i dřívější předání a převzetí díla.

Článek V.

Spolupůsobení účastníků

- 5.1. Objednatel je povinen nad rámec jeho povinností sjednaných v této smlouvě poskytovat zhotoviteli na jeho písemnou výzvu další součinnost nezbytnou pro výkon sjednaných činností.
- 5.2. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění prací zhotovitelem. Zhotovitel s prováděním této kontroly souhlasí a na vyžádání při jejím provádění poskytne potřebnou součinnost.
- 5.3. Smluvní strany prohlašují, že osobami oprávněnými za ně jednat ve věcech smluvních jsou pouze osoby uvedené v záhlaví této smlouvy. Osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech technických, včetně předání a převzetí dílčích plnění dle této smlouvy a podpisu předávacích protokolů je vedoucí věcně příslušného odboru či oddělení ÚMČ Brno – Židenice či jeho oprávněný zástupce, nebo pracovník, do jehož kompetence údržba zeleně spadá.
- 5.4. Provedená dílčí plnění dle této smlouvy neobsahující vady nebo nedodělky objednatel převezme na základě písemného předávacího protokolu, který podepíše osoby oprávněné jednat jménem zhotovitele a objednatele.

Článek VI.

Sankční ujednání

- 6.1. Pro případ prodlení s placením ceny dle této smlouvy má zhotovitel právo požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za započatý každý den prodlení. Zákonná ustanovení o náhradě škody zůstávají nedotčena. Pro případ prodlení objednatele s placením peněžitých závazků dle této smlouvy delšího než 60 dnů, se sjednává



ve prospěch zhotovitele právo pozastavit vykonávání činností dle této smlouvy až do doby, kdy objednatel své závazky vůči zhotoviteli uhradí.

- 6.2. Pro případ s prodlením plnění závazků ze strany zhotovitele - nepředání dílčího plnění bez vad a nedodělků v souladu s časovým harmonogramem je zhotovitel povinen uhradit objednateli 0,05% z ceny dílčího plnění, s jehož předáním je zhotovitel v prodlení za každý započatý den prodlení. V případě, že objednatel převezme plnění obsahující nedodělků, může objednatel uplatnit pozastávku ve výši 10% z fakturované částky, která bude uvolněna po odstranění nedodělků v dohodnutém termínu.
- 6.3. Sankční ujednání touto smlouvou sjednané nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, jejíž náhradu lze vymáhat samostatně.

Článek VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že je k provádění sjednané činnosti oprávněn z hlediska zvláštních právních předpisů a je rovněž vybaven potřebnou mechanizací, vozovým parkem a personálním obsazením.
- 7.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby vozidla a další mechanizace, které budou použity pro provádění sjednaných činností, byly pro její provádění způsobilé, aby vyhovovaly platné legislativě (zejména zák. č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě ve znění pozdějších a doplňujících předpisů) a byly vybaveny příslušným zařízením a zařízením pro případnou havarijní situaci.
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje provádět sjednané činnosti dle této smlouvy v souladu s právními předpisy a technickými normami.
- 7.4. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění služeb dle této smlouvy třetím osobám, případně objednateli, pokud za ně nese obecnou nebo přímou zodpovědnost. Zhotovitel je povinen tyto vzniklé škody uhradit. Zhotovitel svým podpisem stvrzuje, že po dobu platnosti této smlouvy je účastníkem smluvního pojištění z odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností (podnikáním), přičemž pojistná částka předmětného



pojištění činí alespoň 1.500.000,- Kč. Totéž pojištění je povinen zabezpečit u případných subjektů, které použije pro realizaci předmětu plnění (tzv. subdodavatelů).

- 7.5. Zhotovitel je povinen vést běžný propisovací pracovní deník, do kterého bude denně zaznamenáván skutečný průběh prací. Pracovní deník bude obsahovat základní povětrnostní údaje vedené celoročně denně, údaje o prováděných pracovních operacích v návaznosti na konkrétní plochu a datum, rovněž údaje o likvidaci odpadu. Zástupce objednatele může provádět zápis z kontroly včetně zjištěných nedostatků.
- 7.6. Před měsíční fakturací služeb si pověřený pracovník zhotovitele nechá u zástupce objednatele odsouhlasit podpisem předávací protokol sjednaných prací jako podklad pro oprávněnost fakturace, protokol bude přílohou faktury.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje předkládat pracovní deník minimálně jednou měsíčně v pravidelných intervalech ke kontrole zástupci objednatele za účasti zástupce zhotovitele. Při každé kontrole pracovního deníku je zhotovitel povinen předat jeho kopii objednateli.
Kontrola prováděných prací bude objednatelem prováděna za přítomnosti zhotovitele v době výkonu prací dle uvážení objednatele. Termíny kontrol jsou zároveň termíny fyzického předání a převzetí prací provedených v kontrolovaném časovém období.
- 7.8. Na základě zápisu v pracovním deníku je zhotovitel povinen provést nezbytná opatření vedoucí k nápravě, a to do 24 hod. od zjištění závady. Pracovní deník je zhotovitel povinen předkládat též kdykoliv na vyzvání objednatele.
- 7.9. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý a nevhodný pro předmět díla. Hnojiva, pesticidy a veškeré chemické přípravky použije jen v rozsahu platného povoleného užití. Pokud zhotovitel toto pravidlo poruší, je povinen provést na písemné vyzvání objednatele okamžitou nápravu, a bere na vědomí, že je povinen nést veškeré náklady s tím spojené a má odpovědnost za způsobené škody.
- 7.10. Zhotovitel se zavazuje, že nebude při plnění prací na údržbě veřejné zeleně vjíždět osobními či nákladními vozidly na travníkové plochy (nebude-li domluveno jinak a zapsáno v pracovním deníku). Případné škody takto způsobené odstraní zhotovitel neprodleně, nejpozději do 24 hod. na své náklady, eventuálně je zajistí objednatel na náklady zhotovitele.
- 7.11. Zhotovitel se zavazuje provádět údržbu zeleně v souladu s platnými právními předpisy. Původcem bioodpadu je v tomto případě zhotovitel, který je povinen nakládat s odpady



v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V případě komunálního odpadu smí tento odpad sebraný v rámci sečí, pleť apod. být vhozen do nádob na komunální odpad na předemtné ploše. Zhotovitel je povinen na vyzvu objednatele předložit doklady o nakládání s odpady.

- 7.12. Zhotovitel se zavazuje, že nebude odpad vzniklý při plnění díla ukládat na zpevněné plochy (chodníky, komunikace, parkoviště atd.). Není-li možné takový odpad uložit přechodně na trávnickovou či jinou nezpevněnou plochu, musí být odpad neprodleně odstraněn. Zhotovitel je povinen zpevněné plochy (chodníky, komunikace, parkoviště atd.) znečištěné odpadem, který vznikne při realizaci prací, na své náklady neprodleně vyčistit. V případě, že ze strany zhotovitele nedojde k vyčištění ploch nejpozději do 2 dnů, objednatel zajistí vyčištění na náklady zhotovitele.
- 7.13. Zhotovitel se zavazuje provádět práce takovým způsobem a v takovou dobu, aby docházelo k co možná nejmenšímu ovlivnění okolí (hluk, prach znečištění, ovlivnění dopravní situace apod.).
- 7.14. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat s objednatelem na zlepšení stavu zeleně v městské části Brno – Židenice, maximálně využít své znalosti a při pohybu po pracovišti sledovat stav zeleně. Zjištěné nedostatky zhotovitel neprodleně nahlásí objednateli.
- 7.15. Zhotovitel je povinen při výkonu činností dle této smlouvy dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
- 7.16. Způsobí-li zhotovitel při plnění díla poškození či zničení dřevin – stromů a keřů (např. neodborně provedeným řezem, poškození mechanizací, nesprávným použitím chem. přípravků atd.), je zhotovitel povinen tuto skutečnost ihned nahlásit objednateli a provést záznam do pracovního deníku. Poškozené a zničené dřeviny je zhotovitel povinen na své náklady fyzicky nahradit za předpokladu, že je to účelné. O účelnosti fyzické náhrady a jejím rozsahu rozhodne objednatel na základě rozsahu poškození a velikosti poškozené či zničené dřeviny. Termín náhradní výsadby bude určen objednatelem.
- 7.17. V případě poškození, resp. zničení trvalek či letniček (mechanické poškození, nesprávné použití chem. přípravků, atd.), je zhotovitel povinen rostliny na své náklady nahradit. Zhotovitel je povinen tuto skutečnost ihned nahlásit objednateli a provést záznam do pracovního deníku.



Zhotovitel je povinen provést na své náklady náhradní výsadbu nejpozději do 5 dnů ode dne zjištění poškození objednatelem.

- 7.18. Zhotovitel se zavazuje, že v místě realizace díla bude vždy přítomna osoba vedoucího realizace, která bude disponovat odbornými znalostmi v rozsahu prováděných prací.
- 7.19. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu se sjednanými podmínkami na svůj náklad a své nebezpečí. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla pouze subdodavatele uvedené v Seznamu subdodavatelů (viz příloha této smlouvy). Zhotovitel je oprávněn požádat objednatele o změnu v Seznamu subdodavatelů. V případě, že zhotovitel o změnu v Seznamu subdodavatelů požádá, je právem objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu subdodavatelů akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné.
- 7.20. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový subdodavatel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní subdodavatel prokazoval za uchazeče v rámci zadávacího řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený subdodavatel prokázat na vyzvání objednateli a ten nesmí souhlas se změnou subdodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.
- 7.21. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek VIII.

Bezpečnost práce

- 8.1. Zhotovitel nese odpovědnost za vzniklé škody na zdraví a majetku prokazatelně způsobené zaměstnanci zhotovitele při plnění předmětu smlouvy (např. poškození zeleně, poškození vozidel, budov, oplocení při sekání apod.). Zhotovitel nese zároveň náklady spojené s náhradou těchto škod. Škodní události budou vyřizovány prostřednictvím zhotovitele, jehož zaměstnanec tuto škodu způsobil.



- 8.2. Zhotovitel plně zodpovídá za poučení a vybavení svých zaměstnanců příslušnými ochrannými a bezpečnostními pomůckami, za dodržování předpisů BOZP, předpisů protipožárních, hygienických a ekologických na pracovišti.

Článek IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1 Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s platností ode dne podpisu této smlouvy.
- 9.2 Platnost této smlouvy zaniká:
- písemnou dohodou smluvních stran ke dni, který je v dohodě uveden;
 - odstoupením od smlouvy za níže uvedených podmínek a níže sjednaným způsobem.
- 9.3 Každá ze smluvních stran má právo odstoupit od smlouvy v případě, poruší-li druhá ze smluvních stran své závazky a povinnosti stanovené touto smlouvou a to podstatným nebo opakovaným (tj. minimálně ve třech případech) způsobem. Odstoupení musí mít písemnou formu s uvedením důvodů odstoupení a musí být doručeno smluvní straně, jinak je odstoupení neplatné.
- 9.4 Odstoupení od smlouvy má právní účinky dnem doručení. Od tohoto dne nesmí smluvní strana, které takto bylo odstoupení doručeno, pokračovat v plnění předmětu smlouvy vyjma případů, kdy by nečinností hrozila újma nebo škoda na majetku druhé smluvní strany. V takovém případě má smluvní strana za povinnost pokračovat v plnění smlouvy a zabezpečit předmět smlouvy takovým způsobem, aby bylo odstraněno nebezpečí shora uvedené újmy či škody.
- 9.5 Odstoupení od smlouvy nemá vliv na uplatnění sankcí a náhrady škody.
- 9.6 Objednatel má rovněž právo tuto smlouvu vypovědět i bez udání důvodu, a to s 3 měsíční výpovědní lhůtou. Výpovědní lhůta začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po jejím doručení druhé smluvní straně.
- 9.7 Smluvní strany shodně uvádějí, že se sjednanými podmínkami a se sjednaným způsobem ukončení platnosti této smlouvy souhlasí.



- 9.8 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

Článek X.

Všeobecná závěrečná ujednání

- 10.1. Změny této smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami na téže listině, jinak jsou neplatné.
- 10.2. Ukáže-li se v průběhu platnosti smlouvy některé ustanovení jako právně neplatné nebo neúčinné, neznamená tato skutečnost neplatnost smlouvy jako celku. Takováto ustanovení smlouvy budou nahrazena ustanoveními svým smyslem a obsahem nejbližšími těmto ustanovením.
- 10.3. Právní vztahy a skutečnosti neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění a dalšími souvisejícími předpisy.
- 10.4. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 10.5. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.
- 10.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou uvedené přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu smlouvy
Příloha č. 2 – Nacenený položkový rozpočet
Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů

V Brně, dne ..

Za objednatele
Mgr. René Novotný
starosta městské části Brno – Židenice

V Brně, dne ..

Za zhotovitele
Ing. Jozef Kasala
ředitel organizace

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu smlouvy

Zhotovitel se při vyřizování zakázky bude řídit předmětem zakázky viz Zadávací dokumentace, bod 3. Předmět zakázky, který je blíže specifikován v Příloze č. 4 ZD – Technická specifikace předmětu zakázky.

Čestné prohlášení k technickým standardům

Tímto prohlašuji, že níže uvedený uchazeč o veřejnou zakázku

„Revitalizace zeleně sídliště Juliánov v Brně – Židenicích, lokalita Krásného – M. Kudeřikové“

splňuje níže uvedený kvalifikační předpoklad:

- při provádění prací a dodávek (při poskytování služeb) dodrží veškeré technické specifikace a technické standardy uvedené v zadávací dokumentaci, v projektové dokumentaci včetně výkazu výměr v rozsahu pro zadání zakázky „**Revitalizace zeleně sídliště Juliánov v Brně – Židenicích, lokalita Krásného – M. Kudeřikové**“ a vyplývající z obecně závazných právních předpisů a příslušných norem (oborových norem pro zakládání a údržbu zeleně) eventuelně z jiných podkladů, které mu zadavatel předá a na jejichž základě bude uzavřena smlouva
- jako odborně způsobilá osoba dodrží při provádění prací a dodávek (při poskytování služeb) obecně závazné právní předpisy a příslušné normy, které určují, kromě individuálního popisu, technické standardy.

V Brně dne 17.1.2018

Obchodní jméno, IČ

Veřejná zeleň města Brna, příspěvková organizace,
62161521

Jméno a podpis oprávněné osoby

**Veřejná zeleň města Brna,
příspěvková organizace**
Kaučicova 1013/16a, 602 00 BRNO

Ing. Jozef Kasala

ředitel



Bod 3. Předmět zakázky ze zadávací dokumentace

Předmětem zakázky je zakládání a regenerace zeleně v sídlišti Juliánov v Brně – Židenicích, lokalita Krásného – M. Kudeříkové. V rámci zakázky dojde k odstranění, ošetření a výsadbě dřevin a založení trávníků, včetně následné tříleté péče.

Předmětem zakázky jsou především níže uvedené činnosti:

- Potřebná úprava korun stávajících soliterních dřevin odbornou arboristickou firmou
- Úprava stávajících porostů nutnou zdravotní probírkou
- Dosadba kvalitních vzrostlých stromů
- Ve vytipovaných místech dojde k redukci a odstranění velkokorunných přerostlých a nepůvodních taxonů keřů, s náhradou liniemi habrů
- Rozebrání stávajících nefunkčních betonových dlažeb pod klepači
- Odstranění části asfaltové plochy, náhrada rozebíratelnou pěší trasou s travnatou spárou a zatravněním- dojde k zvýšení zásaku vody do terénu, rozšíření propustných ploch na lokalitě.
- Regenerace travnatých ploch, dotčených úpravou, včetně opatření na zlepšení zásaku vody v těchto plochách
- Zřízení loggerů
- Zřízení zimoviště pro drobné živočichy
- Dodávka ptačích budek pro drobné pěvce

Příloha č. 4 ZD – Technická specifikace předmětu zakázky, 01_TECHNICKÁ ZPRÁVA_ŽIDENICE_MARIE KUDERŤÍKOVÉ:

3.0 NÁVRH KONCEPCE ÚPRAVY

3.1. ÚPRAVA A DOSADBA VEGETACE

V terénu byly vytipovány a v situaci zakresleny důležité i průměrné dřeviny lokality. Stromy stávající jsou cenný dendrologický potenciál lokality. Je nutné provést takové úpravy, aby byla prodloužena jejich doba dožití a perspektiva na stanovišti, i když nejde ve většině případů zdaleka o ideální exempláře. Solitery, u kterých je předepsána úprava, budou pečlivě prověřeny v koruně a bude proveden potřebný zásah v korunách odbornou firmou. Budou i nadále sledovány, evidovány a každoročně kontrolovány jejich zdravotní stav. Jsou to základní kameny kostry vegetace na lokalitě. Stromy stávající budou mít při realizaci úpravy prioritu. Všechny stromy ale nelze opravit navrženým opatřením na trvalo. Veškeré, alespoň průměrné stromy s perspektivou dožití do 10 a více let, budou postupně prověřovány v terénu pravidelně po cca 2 letech a podle doporučení specialisty bude proveden v korunách následný potřebný zásah, aby nedocházelo k zahuštění korun, vývoji tlakových vidlic, konkurenčních výhonů atd. Budou upravovány sousedící stromy ve

skupinách a porostech ve prospěch kvalitnějších jedinců, aby nedocházelo k nadměrnému kontaktu větví v korunách a bude prověřována průběžně stabilita nakloněných exemplářů. Veškerá mechanická poranění budou ošetřena odbornou formou. Budou prověřovány postupně i báze kmenů, bude kontrolován zdravotní stav a sledována případná infekce houbovými chorobami. Doporučuji osadit u nejvíce problémových stromů při pěších trasách postupně klasické kamenné patníky, aby bylo minimalizováno poškození psy. U mladších výsadeb z posledních let bude po minimálně 5 let od výsadby obnovena a trvale čistěna výsadbová mísa. Kolem kmenů bude ukládána pokosená hmoty při kosení trávníků, jako náhrada mulče a částečná ochrana před mechanickým poškozením sekačkou. Snižuje se tím i konkurence kořenů stromu a dřeviny. Konkurence travního drnu znamená deficit vláhy a blízkost drnu u kmene často způsobí při nešetrném pokosu poranění kmene sekačkou. Je počítáno s probírkou stávajících skupin stromů, zejména vysazených stromů v lemech, skupiny jsou přehoustlé, bez předchozí potřebné pěstební probírky. Zejména jehličnany jsou vytáhlé slabší rostliny a odumírají pod korunami sousedících předrůstavých stromů.

Keře ve skupinách budou ve vytipovaných místech upraveny probírkou, případně bude redukován plošný rozsah jejich skupin, aby neprorůstaly do průchodného profilu chodníků. Okrajové partie porostů keřů budou na vyznačených místech asanovány i s kořeny a nahrazeny zatravněním. V částech porostů, sousedících s parkovišti, bude provedeno rozfázované zmlazení a vyčištění od náletů.

Nově jsou navrženy k dosazení vzrostlé stromy dvojího typu :

- Velkokorunné kosterní linie stromů a solitérní dominanty prostoru - Sekundární hladina středně a malokorunných stromů s výrazným efektem kvetení, případně vybarvením listů

Cílem dosadby je posílit dřevinnou skladbu v místech s výrazným deficitem kvalitní vegetace, přispět ke stabilizaci vegetačních prostorů kvalitními stromy, zpestřit pobytové prostory výrazně květoucími solitérami. Květoucí stromy, obdobné klasickým ovocným stromům dosud na lokalitě citelně chybí.

Keře jsou navrženy k dosadbě jen minimálně a to zejména k odclonění parkovacích ploch od nově vytvořených pobytových míst pod korunami stromů, v jednoduchých krátkých liniových segmentech. Pod dosazené stromy budou následně doplněny pohodlné lavice pro klidové posezení / mobiliář bude

3.2. ÚPRAVA TERÉNU, ZPEVNĚNÝCH PLOCH A PĚŠÍCH TRAS

Těžištěm změn terénu a zpevněných ploch je náhrada stávajících komprimovaných sešlapů liniemi šlapákových tras. V současnosti vede územím mnoho pěších vyšlapaných cest. Podklad lokality je komprimován na stále širším koridoru, dochází k vymílání komprimované plochy vodou, vzniku erozní rýhy a odtékání vody na chodníky a do kanalizace, nebo ke dlouhodobé stagnaci na výšlapu. Navrženou alternativou je rozrušení komprimovaného místa v širším pásu, vložení štěrkového podkladu do mělkého výkopu / cca do 80 mm/ a uložení chodníkových obrubníků na plochu se spárou do 30 mm. K realizaci šlapákových pěšin je použití položených betonových obrubníků 1000/250/100. Tímto opatřením se minimalizuje rozptyl sešlapávání, voda vsakuje do spár, které zarostou travním drnem. Aby bylo prorůstání travním drnem bezkolizní pro sekačky, je nutné ukládat betonové prvky 15

mm nad okolní terén. Nezarůstají pak do drnu příliš, ale sekačky je přežijí bez kolize. Okolní plocha kolem pěšiny bude po nakypření doplněna pískem a zatravněna, aby došlo k lepšímu zásaku.

Staré, nefunkční dlažďené plochy pod klepači koberců. Dlouhodobě nevyužívané, budou rozebrány. Dlaždice 400/400/50 mm budou očištěny a část jich bude použita na zřízení malé obdélníkové dlažďené plochy na křižení frekventovaných šlapákových tras při bytovém domě Souběžná 37. V tomto místě se potkává několik úzkých chodníků, původně z asfaltu, nyní částečně dlažďených, částečně mlatových, s vysokými betonovými obrubníky. Překonání výškových rozdílů a obrubníků lidmi i matkami s kočárky je mnohdy obtížné. Všechny tyto zpevněné trasy budou nahrazeny lehkou rozebíratelnou úpravou betonových obrubníků na plochu se spárou do 30 mm.

V okolí kmene stávajícího vzrostlého stromu č. 62 / *Acer platanoides*/ je malý kruhový otvor v asfaltovém povrchu – okraji zpevněné plochy odpočívadla u dětského hřiště. Stromu již zdaleka vynechaný kruh nestačí, asfalt neprasklý a vydutý. Zde je navrženo odstranění vymezené části asfaltové plochy, zakončené odříznutým okrajem, uvolnění kořenů, doplnění zemínou z výkopů pro pěšiny a zatravněním.

3.3. LOGGERY, PTAČÍ BUDKY, ZIMOVÍŠTĚ PRO DROBNÉ ŽIVOČICHY

Z dřevní hmoty, získané asanacemi, řezy a probirkami, nebude žádné dřevo předmětem zisku. Kmeny budou pořežány a uloženy na třech místech jako loggery s částí štěpky pro hmyz. Zbytek dřevní hmoty, klest a větve, budou naštěpkovány a využity jak mulč k výsadbě. Nevhodné pařezy ke štěpkování budou likvidovány - uloženy na skládku. Loggery / celkem 3 / budou rozmístěny tak, aby byly v klidovém místě, nerušené lidmi ani dopravou.

Na vytipovaných stromech budou umístěny ptačí budky pro drobné pěvce s malým vletovým otvorem pro sýrkorky. Budky pro drobné pěvce budou umístěny na stávající stromy ve výšce od 2 - 4 metrů. Vletový otvor bude na jih, příp. jihovýchod. Pro vyvěšení budky budou vybrána světlá a přehledná, ale zároveň nenápadná místa. Vzdálenost mezi jednotlivými stanovišti bude minimálně 30 metrů. Budou osazeny 4 ks budek, pro nejmenší pěvce / modřinka/ s vletovým otvorem průměru 28 mm, základny 12 x 12 cm a hloubky dutiny do 25 cm.

V okrajové části lokality, nad sousedícím svahem s porostem stromů a keřů, bude zřízeno zimoviště pro drobná zvířata / plazy, ježky atd... Bude zřízen výkop, cca 1 x 2m, vyskládaný lomovým kamenivem s velkými meziprostory, aby mohly sloužit k přezimování. Skládanina bude částečně překryta zemínou, větvemi a štěpkou.

4.0 DOPORUČENÁ TECHNOLOGIE REALIZACE VÝSADBY

Před výsadbou budou vytyčeny trasy inženýrských sítí. Nově navržené vzrostlé stromy budou vysazeny do předem vykopených jam cca 70 x 70 x 70 cm, na dno jámy bude uložena ornice/ 50 = výměna půdy/ a promíšena s původní zemínou. Ze dna jámy budou osazeny kotvící kůly 350 cm, vždy po dvou na strom. Kůly budou kotveny kolmo, nezávisle na kmeni.

a budou spojeny pružným úvazkem. Stromy budou opatřeny kotvicími kůly vždy souběžně s chodníkem, nebo sousední komunikací.

Při výsadbě bude vždy dodáno tabletové startovací hnojivo 15 tablet Silvamix /ks stromu. Pro podporu růstu v prvním období po výsadbě bude po jámy při výsadbě přimísen hydroabsorbent 500 g/ ks. Stromy budou mít zřízeny obaly kmenů z bambusu. Chránička bude ponechána cca 2 – 3 roky a bude kontrolována, aby nezarůstaly úvazky do kmenů. Stromy budou dodány ve velikosti 14 – 16 cm obvod kmene, jejich koruna bude nasazena ve výšce cca 2 200 mm / kromě taxonu *Carpinus betulus Fastigiata*, který bude zavětven k terénu a nebude mít proto chráničku kmene. Stromy budou při výsadbě upraveny řezem, na úkor vnitřních a konkurenčních větví. Terminály korun budou pokud možno zachovány, pouze neúměrně vysoké tvary terminálů budou zkráceny. Stromy budou zality cca 80 l vody/ ks a po výsadbě bude výsadbová mísa mulčována štěpkou z prořezů a asanací. Tím bude snižena odpar vody a omezeno zaplevelení výsadbových míst.

Keře budou vysazeny z kontejnerů, nezaplevelené, budou vysazeny v linii a mulčovány v pásu cca 80 cm. Mulč štěpkou bude pro celý pás společný.

Pro specifikaci prací v soupisu prací byly pro výsadbu a dodávku dřevin použity agregované položky.

Porosty stromů budou upraveny zdravotní probírkou – negativní probírkou odumírajících a potlačených jedinců. Dle potřeby budou upraveny při probírce i okolní stromy v porostu řezem.

Trávník na upravovaných plochách a v okolí úpravy pěších tras bude založen na pečlivě vyčištěném, nakypřeném a urovnaném terénu. K výsevu bude použita kvalitní směs osiva pro přirozené skladby trávníků na suchých lokalitách. Bude použit výsevek cca 3 dkg/m². Trávník bude založen ve vhodné agrotechnické době / duben – nebo září – říjen/ a před předáním bude minimálně 1x pokosen.

5.0 NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA

Je nutné vyčlenit prostředky nejen na založení vegetace, ale hlavně na její následnou péči. I když se jedná o nenáročnou úpravu z hlediska budoucí péče, v prvních letech je zcela nutné se vysazeným rostlinám a trávníku věnovat.

Následná údržba spočívá v pravidelném kosení trávníků na požadovanou výšku, kontrole úvazků stromových dřevin, zálivce a čištění kmenů od výmladků.

Velmi důležitá je dodatečná závlaha stromů po výsadbě, nejméně 3 – 5 let po vysazení. Průměrná závlaha v prvním roce po výsadbě činí 8 - 10 x 80 l vody/ks za vegetační období. Kůly budou ponechány u výsadeb 3 roky a bude kontrolována funkčnost úvazků.

Linie keřů budou udržovány bez plevelů. V letním období v prvních 2 vegetačních obdobích bude nutné počítat se závlahou. Jejich výsadba bude vypleta 2x ročně a bude proveden dle potřeby korekční řez nadzemních částí v předjaří.

Trávník bude pravidelně kosen na výšku do 15 cm, na jaře vyhrabán

Brno, říjen 2015

Eva Wagnerová

REVITALIZACE ZELENÉ SÍDLIŠTĚ JULIÁNOV V BRNĚ - ŽIDENICÍCH, lokalita Krásného - M. Kudeříkové
 dle ceníku AOPK ČR, Zelen v intravilánu, Chybějící položky URS Praha

Č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena / Kč	Cena celkem / Kč
Díl: 1		PŘÍPRAVA ÚZEMÍ				
1	182001131	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu bez doplnění ornice v hornině 1-4 při nerovnostech terénu do 200 mm v rovině nebo svahu 1:5, nakopáním povrchu s přídavkem písku (lokální podpora zasakování vody do terénu) - úprava okolí šlapákových pěšin, plochy po asanovaných keřích, dorovnání nerovností pro usnadnění údržby	m ²	2 670,00	19,20	51 264,00
2		Nakopáním povrchu s přídavkem písku - úprava stávajících ploch kompnovaných výšlapem (lokální podpora zasakování vody do terénu) - úprava okolí šlapákových pěšin	m ²	320,00	18,80	6 016,00
		PŘÍPRAVA ÚZEMÍ CELKEM:				57 280,00
Díl: 2		VÝSADBA DŘEVIN - agregované plochy / jamky s 50 % výměnou půdy, včetně dodávky a uložení substrátu				
3		Výsadba keře kontejner včetně jámy, závlivky při hnojení a přidání kondicioneru / Hydrangea arborescens Annabelle /	ks	20,00	59,00	1 180,00
4		Výsadba živého plotu včetně hloubení rýhy, závlivky při hnojení a přidání kondicioneru / Carpinus betulus, Taxus baccata /	ks	460,00	35,00	16 100,00
5		Náklady na sazenici - kontejnerovaný keř Carpinus betulus 125 -150 cm	ks	360,00	110,00	39 600,00
6		Náklady na sazenici - keř konifery	ks	100,00	330,00	33 000,00
7		Náklady na sazenici - kontejnerovaný keř Hydrangea arborescens Annabelle	ks	20,00	190,00	3 800,00
8		Výsadba stromu s balem včetně jámy, závlivky při hnojení, přidání kondicioneru, 3 ks kůlů a chráničky kmene z bambusu / Carpinus betulus Fastigiata, 300 -350 cm/	ks	11,00	990,00	10 890,00
9		Náklady na sazenici - strom s balem Carpinus betulus Fastigiata 300 -350cm/	ks	11,00	2 230,00	24 530,00
10		Výsadba stromu s balem včetně jámy, závlivky při hnojení, přidání kondicioneru 3 ks kůlů a chráničky kmene z bambusu OK 14 -16 cm / ostatní stromy viz jmenný seznam	ks	89,00	1 210,00	107 690,00
11		Náklady na sazenici - strom s balem ostatní vzrostlé stromy, OK 14 - 16 cm, viz specifikace	ks	89,00	2 438,00	216 982,00
		VÝSADBA DŘEVIN CELKEM:				453 772,00
DR: 3		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU (nejsou započítány plochy do budoucna navržené jako dopadové zóny z přízvoého povrchu a místová plocha - 266 m²)				
12		Založení trávníku zahradnickým způsobem	ha	0,26	95 000,00	26 600,00
		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU CELKEM:				26 600,00
Díl: 4		NÁSLEDNÁ PÉČE O VÝSADBY				
13		Údržba stromů vzrostlých po dobu 36 měsíců / 3 roky po výsadbě, závlivka, pleť mísky, oprava kotvení, úprava dřeviny, kontrola a oprava chráničky	kus	100,00	1 190,00	119 000,00
14		Údržba keřů po dobu 36 měsíců / 3 roky po výsadbě/ pleť, ožínání rostlin, závlivka, obnova nátěru proti okusu	kus	480,00	138,00	66 240,00
		NÁSLEDNÁ PÉČE I VÝSADBY CELKEM:				185 240,00
Díl: 5		ÚPRAVA A PROBÍRKA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN				
15	111 20-11	Odstranění křovin a náletových stromů s odstraněním kořenů (průměr kmene do 100mm) výška porostu do 250 cm - přerostlé keře	m ²	194,00	26,50	5 141,00
16		Kácení stromů do průměru 20 cm včetně rozřezání, odstranění větví a složení	kus	26,00	155,00	4 030,00
17		Kácení stromů do průměru 30cm, včetně nařezání, odstranění větví a složení	kus	21,00	298,00	6 258,00
18	162 20-1411	Vodorovné přemístění kmenů stromů, průměr kmenů do 30 cm -na místo loggerů včetně nadělení a uložení	kus	47,00	159,00	7 473,00
19		Likvidace křeslu - úklid	hod	20,00	92,00	1 840,00
20		Štěpkování dřeviny hmoty z ořezů a větví po asanacích	m ³	38,00	455,00	17 290,00
21		Odstranění pařezů včetně odklizení dřeva, zasypaní jámy a úpravy terénu, průměr do 20 cm	ks	26,00	187,00	4 862,00
22		Dtto průměr pařezu do 30 cm	ks	21,00	292,00	6 132,00
23	184 85-2312	Výchovný řez stromů / mladé stromy stávající výšky do 6m/ (I kategorie) viz Tabulka	kus	2,00	150,00	300,00
24	184 85-2213	Řez stromů zdravotní, lezeckou technikou, plocha koruny do 90m ² (I kategorie) viz Tabulka	kus	17,00	1 220,00	20 740,00
25		Řez stromů zdravotní lezeckou technikou plocha korunY do 120 m ² (II kategorie) viz Tabulka	kus	19,00	2 960,00	56 240,00

26		Řez stromů bezpečnostní, lezeckou technikou, plocha koruny do 60m2. (I.kategorie), viz tabulka	kus	29,00	1 640,00	47 560,00
27	184 85-2212	Řez stromů bezpečnostní, lezeckou technikou, plocha koruny do 90m2- (II.kategorie), viz Tabulka	kus	37,00	3 890,00	143 930,00
28		Redukce obvodová, plocha koruny do 120m2- (II.kategorie), viz Tabulka	kus	4,00	1 602,00	6 408,00
29		Řez stromů sesazovací, lezeckou technikou, plocha koruny do 60m2, úprava rozměrných korun ponechaných dřevin, redukce objemu (II.kategorie) viz Tabulka	kus	9,00	820,00	7 380,00
30		Úprava stávajících porostů keřů řezem /pročištění, zmlazení/	m2	567,00	13,50	7 654,50
31	162309999RT	Poplatek za spalovnu, listnaté a jehličnaté stromy i s kořeny a křoviny vč kořenů	t	2,00	950,00	1 900,00
ÚPRAVA A PROBÍRKA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN CELKEM:						345 138,50
DŘ: 6	PŘÍPRAVA PLOCHY A REALIZACE PĚŠIN					
32	113107182	Odstranění podkladu pi přes 50 do 200 m2 živých tl 100 mm /Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl vrstvy přes 50 do 100 mm/ včetně dorovnání zeminou z výkopu	m2	116	198,00	22 968,00
33	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	48	29,50	1 416,00
34		rozebrání dlažeb 300*300 95				
35	564731111R00	Podklad z kameniva drceného vel 16-32 mm, tl 10 cm /včetně dodání kameniva/	1	3,3	350,00	1 155,00
		šlapákové pěšiny a dlažďená plocha / dlažďená plocha 14m2 nové chodníky 155 m2	m2	169,00	81,20	13 722,80
		155*14		0,00		
				169,00		
36	917712111RTT	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z kameniva - 100/10/25+ uložení rozebrané dlažby 400 x 400 x 50 mm	m2	169,00	249,00	42 081,00
		šlapákové pěšiny a dlažďená plocha / dlažďená plocha 14m2 nové chodníky 155 m2		0,00		
		155*14		169,00		
37	593800110029	dodávka - betonový obrubník /100/10/25/	ks	632,00	85,00	53 720,00
PŘÍPRAVA PLOCHY A REALIZACE PĚŠIN CELKEM:						135 062,80
DŘ: 7	ZIMOVIŠTĚ PRO DROBNÉ ŽIVOČICHY					
38		Ruční výkop jam, ryh a šachet v hornině tř. 3	m3	6,88	796,00	5 474,09
	162201203R00	zimoviště pro drobná zvířátka a ještěrky 1,3*2,3*2,3		6,88		
39	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku, kolečko hor 1-4, do 10m	m3	6,88	141,00	989,66
40	162702199R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 7000 m	m3	6,88	226,00	1 554,20
41	271571111R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	6,88	380,00	2 613,26
42		Poštář základu ze štěrkopísku tříděného do výkopku	m3	0,53	1 050,00	555,45
	327213111R00	2,3*2,3*0,1		0,53		
43		Zdi nadzáklad opěrné z lom kam , výplňové na sucho	m3	1,38	4 142,00	5 715,96
	998222012R0T	2,3*0,15*4		1,38		
44		Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	4,68	251,00	1 175,46
45		Pláči budky, včetně materiálu a instalace	ks	4,00	365,00	1 460,00
ZIMOVIŠTĚ PRO DROBNÉ ŽIVOČICHY CELKEM:						19 518,08

Celkem bez DPH

1 222 611,38 Kč

Dodávka stromů dle specifikace	kus	100,00		
Acer campestre kmen 14 -16 cm.		8,00	2 720,00	21 760,00
Prunus s. Kanzan kmen 14 -16 cm		23,00	2 720,00	62 560,00
Acer pseudoplatanus, kmen 14 -16 cm		2,00	1 820,00	3 640,00
Amelanchier arborea Robin Hill, kmen 14 -16 cm		24,00	2 320,00	55 680,00
Pyrus calleryana Chanticleer, kmen 14 -16 cm		3,00	3 160,00	9 480,00
Prunus s. Accolade kmen 14 -16 cm		12,00	2 130,00	25 560,00
Prunus avium Plena, kmen 14-16 cm, 15		15,00	2 130,00	31 950,00
Quercus petraea kmen 14 -16 cm.		2,00	3 180,00	6 360,00
				216 990,00
Carpinus betulus, výška 300 -350 zavěšený k terénu, 11		11,00	2 230,00	24 530,00
Dodávka keřů k výsadbě	kus	480,00		
Carpinus betulus / 125 - 150 cm/		360,00	110,00	39 600,00
Hydrangea arborescens Annabelle /40 -60 cm./		20,00	190,00	3 800,00
Taxus baccata / 60 - 80cm/		100,00	330,00	33 000,00

V Brně dne 15.1.2018
 Zpracoval: Tomáš Hájek
 Veřejná zeleň města Brna, p.o.



Veřejná zeleň města Brna,
 příspěvková organizace
 Kounicova 1013/16a, 602 00 BRNO

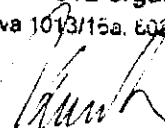
Přehled o poddodavatelích účastníka výběrového řízení

přehled poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky z více jak 10% objemu zadávané veřejné zakázky a přehled poddodavatelů, jejichž prostřednictvím účastník zadávacího řízení prokazuje splnění kvalifikace

Revitalizace zeleně sídliště Juliánov v Brně – Židenicích, lokalita Krásného – M. Kudeříkově

č.	identifikační údaje poddodavatele		IČ	poddodavatel prokazuje část kvalifikace účastníka zadávacího řízení	objem poddodávky / celkového objemu zakázky	specifikace prací realizovaných poddodavatelem (specifikace práv poskytovaných poddodavatelem k prokázání kvalifikace účastníka zadávacího řízení)
	Obchodní firma, název	Sídlo		ANO / NE	%	
1	Happy Landscape, s.r.o.	Střední 5, 602 00 Brno	19321875	ANO		Ing. Jindra Kasalová, poskytování autorizace číslo 3836, typ autorizace KA obor krajinářská architektura (A 3)
2						
3						
4						
5						

**Veřejná zeleň města Brna,
příspěvková organizace**
Kounicova 1013/15a, 602 00 BRNO



razítko a podpis účastníka zadávacího řízení

Datum:

16.1.2018