

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



SMLOUVA O DÍLO



MMOPP00069CD

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „smlouva“)

Článek I.

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Opava
Sídlo: Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava-Město
IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535
Číslo účtu: [REDACTED]
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Opava
ID datové schránky: 5eabx4t
Zastoupen: [REDACTED] primátorem
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED], vedoucí odboru životního prostředí Magistrátu města Opavy
Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED], vedoucí oddělení ochrany přírody a veřejná zeleň odboru životního prostředí Magistrátu města Opavy
[REDACTED] referent oddělení hlavního architekta

dále jen „objednatel“

Zhotovitel: Technické služby Opava, a.s.
Sídlo: Těšínská 2057/71, 746 01 Opava
IČ: 64618188
DIČ: CZ64618188
Číslo účtu: [REDACTED]
Bankovní spojení: UniCredit Bank a.s.
ID datové schránky: 2nr6jkm
Zastoupen: [REDACTED]
Zapsán: v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11565
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED] ekonomický náměstek
Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED], vedoucí provozovny veřejná zeleň

dále jen „zhotovitel“

Článek II.

Základní ustanovení

- 2.1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností a že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy bude mít sjednánu pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škodu pokrývající škodu, která může vzniknout porušením jeho povinností sjednaných v této smlouvě nebo při plnění jeho smluvních povinností.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že jeho realizační tým bude po celou dobu provádění díla zahrnovat:
 - *minimálně 1 pracovníka s odbornou způsobilostí v oboru zahradnictví, SŠ nebo VŠ vzdělání s min. 4 roky praxe v oboru.*

Zadavatel si vyhrazuje právo toto ustanovení v průběhu realizace díla kdykoliv ověřit.

Článek III.

Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem díla, k jehož provedení je zhotovitel povinen, jsou veškeré práce, služby a dodávky potřebné k řádnému provedení díla s názvem:

„Okružní křižovatka Kylešovice – sadové úpravy“ (dále také jen „dílo“)

spočívající ve výsadbě keřových porostů, založení trvalkových záhonů s cibulovinami a založení plochy parkového trávníku, součástí realizace je následná péče po dobu 24 měsíců.

- 3.2. Rozsah díla je vymezen následujícími dokumenty:
 - Projektová dokumentace – Okružní křižovatka Kylešovice (Příloha č. 1)
 - Položkový rozpočet zhotovitele (Příloha č. 2).
- 3.3. Smluvní strany se dohodly, že provedení díla dále zahrnuje:
 - a) výsadbu keřových porostů, založení trvalkových záhonů s cibulovinami a založení plochy parkového trávníku, součástí realizace je následná péče po dobu 24 měsíců v rozsahu dle položkového rozpočtu (Příloha č. 2);
 - b) realizaci nové výsadby v souladu s:
 - a. ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou,
 - b. ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Výsadby rostlin,
 - c. ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologická zabezpečovací opatření,
 - d. ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání,
 - e. ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o rostliny,
 - f. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích,
 - g. 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin.
 - c) Seznam rostlin, který je součástí položkového rozpočtu, je pro zhotovitele závazný. Jakékoliv odchylky v sadebním materiálu musí být předem konzultovány a schváleny

Magistrátem města Opavy, odborem životního prostředí nebo oddělením hlavního architekta.

- 3.4. Výpěstky dřevin musí odpovídat technické normě ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin. Požadované parametry rostlinného materiálu jsou uvedeny v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 2).

Článek IV.

Cena díla

Cena díla se sjednává dohodou smluvních stran takto:

- 4.1. **Cena díla činí bez daně z přidané hodnoty**

712 288,20 Kč

- 4.2. **Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % činí z ceny díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku částku**

149 580,53 Kč

- 4.3. **Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě 12 % činí z ceny díla uvedené v odst. 4.1. tohoto článku částku**

Kč

- 4.4. **Celková cena díla (součet ceny uvedené v odst. 4.1. + 4.2. + 4.3.) činí včetně daně z přidané hodnoty celkem**

861 868, 73 Kč

(slovy: osm set šedesát jedna tisíc osm set šedesát osm a sedmdesát tři haléřů)

Z celkové ceny díla činí cena díla za realizaci projektu bez následné péče o keře, trvalkové výsadby a parkový trávník částku 559 259,27 Kč včetně DPH a cena za následnou péči po dobu 24 měsíců částku 302609,46 Kč včetně DPH, tj. částku 152557,08 Kč včetně DPH za následnou péči v prvních 12 měsících od realizace výsadby a částku 150 052,38 Kč včetně DPH za následnou péči v druhých 12 měsících od realizace výsadby.

- 4.5. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky a veškeré další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
- 4.6. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
- 4.7. Cena je konečná, může být měněna pouze dohodou smluvních stran v případě nepředvídatelné změny množství prací a dodávek.
- 4.8. Veškeré vícepráce budou zhotovitelem zrealizovány na základě předchozí písemné dohody smluvních stran. Za vícepráce budou považovány pouze dodatečné změny rozsahu prací, které nebylo možno znát v době zpracování nabídky, a jsou nad rámec vymezení díla objednatel.
- 4.9. Cena víceprací bude oceněna dohodou smluvních stran před jejich provedením.
- 4.10. V případě, že se některé práce či dodávky budou provádět v menším, než v původním rozsahu (méněpráce), zhotovitel je povinen jejich cenu odečíst z ceny díla ve výši odpovídající obvyklé ceně takových prací či dodávek.

- 4.11. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sazby DPH bude k ceně díla uvedené v odst. 4. 1. tohoto článku připočtena DPH v aktuálně platné výši.

Článek V.

Platební podmínky

- 5.1. Zálohy nebudou objednatel poskytovány. Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat cenu díla až po řádném a úplném provedení díla a jeho předání objednateli, a to vystavením daňového dokladu, který musí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy a jehož přílohou musí být kopie zápisu o převzetí díla objednatel (dále také jen „faktura“).
- 5.2. Cenu díla uhradí objednatel zhotoviteli po částech. Objednatel uhradí zhotoviteli první část ceny díla po řádné realizaci výsadby, část ceny díla za následnou péči uhradí objednatel zhotoviteli po ukončení následné péče v jednotlivých letech ve dvou splátkách vždy po 12 měsících následné péče. Cena díla musí být zhotovitelem vždy vyúčtována podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její Příloha č. 2.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur je **30** kalendářních dní od jejich doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany při úhradě jiných plateb podle této smlouvy.
- 5.4. Jednotlivé faktury musí obsahovat mj. tyto údaje:
- a) adresa objednatele pro doručování faktur: Statutární město Opava, odbor životního prostředí, Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava;
 - b) evidenční číslo smlouvy pro fakturaci;
 - c) identifikaci příslušného odboru vč. kontaktní osoby objednatele;
 - d) označení zhotovitele, jeho sídlo, IČ a DIČ;
 - e) číslo faktury;
 - f) den vystavení a den splatnosti;
 - g) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který se má platit;
 - h) soupis provedených prací na díle;
 - i) fakturovanou částku;
 - j) označení díla;
- 5.5. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění, přičemž ve vadné faktuře vyznačí důvod vrácení. V takovém případě se ruší doba splatnosti stanovená vadnou fakturou a nová lhůta splatnosti započne běžet doručením bezvadné faktury objednateli.
- 5.6. Povinnost zaplatit cenu díla je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 5.7. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebo poskytnutí úplaty správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, objednatel je oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu objednatele vůči zhotoviteli.
- 5.8. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud číslo účtu zhotovitele, na který bude objednatel povinen uhradit cenu díla, nebude zveřejněno způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Taková úhrada bude

považována za řádné splnění dluhu objednatele vůči zhotoviteli.

Článek VI.

Doba plnění

- 6.1. Smluvní strany se dohodly, že práce na díle dle této smlouvy zhotovitel zahájí po uveřejnění této smlouvy v registru smluv.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že realizace díla bude dokončena a předána objednateli bez vad a nedodělků do **30.11.2025**.

Následná 2-letá péče bude prováděna v rozsahu položkového rozpočtu (viz Příloha č. 2) a neskončí dříve, než po 2 letech od data předání díla, a po tuto dobu zahrnuje povinnost zhotovitele nahradit nevzešlé a uhynulé rostliny.
- 6.3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle na dobu určenou objednatelům. O tuto dobu se prodlužují veškeré lhůty tím dotčené.
- 6.4. Před započítáním prací po přerušení práce na díle podle odst. 6.3. tohoto článku vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již zhotovených prací a určí rozsah a cenu jejich nezbytných úprav.
- 6.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Počínaje dnem následujícím po řádném předání díla se zhotovitel zavazuje zajistit následnou dvouletou péči.
- 6.6. Objednatel se zhotovitelem dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění,
 - a) nebude-li možno práce zahájit nebo v nich plynule pokračovat z důvodu ležících na straně objednatele;
 - b) při nepříznivých epidemických podmínkách, neumožňujících realizaci díla.

Článek VII.

Místo plnění

- 7.1. Místem plnění jsou pozemky parc. č. 2759/18, 1437/25, 3205/111, 3205/116, 2558/7, 2558/1, 2556/2, 2556/1, 2759/42, 1437/24 v k. ú. Kylešovice ve vlastnictví Správy silnic Moravskoslezského kraje a statutárního města Opavy. Souhlas třetích stran coby vlastníků dotčených pozemků zajistí objednatel s případnou součinností zhotovitele.
- 7.2. Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím místa plnění.
- 7.3. K předání a převzetí místa plnění vyzve objednatel zhotovitele písemně a telefonicky nejméně 3 dny předem.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje převzít místo plnění do 3 dnů od vyzvání objednatel. Předání místa plnění bude přítomna na straně objednatele osoba odpovědná za plnění zakázky, za stranu zhotovitele bude přítomna odpovědná osoba zhotovitele.
- 7.5. O předání a převzetí místa plnění bude vyhotoven předávací protokol, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran.

Článek VIII.

Jakost díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele.

Článek IX.

Provádění díla

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost jako by dílo provedl sám.
- 9.2. Jakékoliv změny oproti této smlouvě musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení a zajistit odborné vedení odborně způsobilou osobou uvedenou v nabídce zhotovitele.
- 9.4. Zhotovitel je povinen v průběhu a po zhotovení díla provádět řádný úklid místa realizace. V opačném případě bude na jeho náklady proveden objednatelem. Při dokončení díla zhotovitel vyčistí a odstraní z místa realizace veškeré zařízení, nástroje, přebytečné materiály, odpadky a zanechá ho čisté ve stavu, v jakém ho převzal. Zhotovitel jako původce odpadů náloží s odpady v souladu s příslušnými právními předpisy.

Článek X.

Předání díla

- 10.1. Objednatel je povinen dílo převzít po jeho dokončení, jen je-li bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 10.2. Předávací řízení bude objednatelem zahájeno po obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne zahájení.
- 10.3. O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis, který sepiše zhotovitel a který bude obsahovat:
- a) označení díla
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo
 - d) zahájení a ukončení prací na prováděném díle
 - e) prohlášení objednatele o převzetí díla
 - f) datum a místo sepsání zápisu
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele
 - h) seznam převzaté dokumentace
 - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla
 - j) datum ukončení záruky za jakost díla
 - k) soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, bude-li smluvními stranami dohodnuto převzetí díla s vadami a nedodělky.
- 10.4. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné v souvislosti s provedením díla.
- 10.5. Zápis musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.

Článek XI.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
- 11.2. Zhotovitel poskytuje na dílo, záruku za jakost v délce 24 měsíců od převzetí díla objednatelem.
- 11.3. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého díla.
- 11.4. Smluvní strany se dohodly, že práva z odpovědnosti za vady zůstanou objednateli zachována, pokud vady díla oznámí objednatel zhotoviteli kdykoliv během trvání záruční lhůty.
- 11.5. Odstranění případných vad bude zhotovitelem provedeno ve lhůtách sjednaných bezodkladně po jejich oznámení objednatelem, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od oznámení vady objednatelem zhotoviteli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek XII.

Odpovědnost za škodu

- 12.1. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které způsobí na okolních objektech a je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje být po celou dobu realizace pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.

Článek XIII.

Smluvní pokuty

- 13.1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením (dokončením) díla a jeho včasným předáním objednateli bez vad a nedodělků se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu za porušení této smluvní povinnosti ve výši 0,25 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s tím, že po uplynutí 10 kalendářních dnů prodlení se smluvní pokuta zvyšuje na 0,5 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý další i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla.
- 13.2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 13.3. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu za porušení této smluvní povinnosti ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, platí, že vada musí být odstraněna do 14 kalendářních dnů ode dne oznámení vady zhotoviteli.
- 13.4. Pokud závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 13.5. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

- 13.6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná smluvní strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a na jejíž výši nemá vliv případná úhrada smluvní pokuty.
- 13.7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. Smluvní pokuty nepovažují smluvní strany za pohledávky sporné či nejisté.

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Podstatným porušením povinnosti zhotovitele se rozumí zejména prodlení s prováděním díla delším než 10 kalendářních dnů.
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu této smlouvy, neposkytne třetím osobám.
- 14.3. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 14.4. Nesdělí-li objednatel písemně zhotoviteli, že na částečném plnění nemá zájem, je zhotovitel v případě zániku závazku před řádným splněním díla povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu, a objednatel je povinen uhradit zhotoviteli rozpracovanou část díla a cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla.
- 14.5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
- 14.6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 14.7. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 14.8. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- 14.9. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
- 14.10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 14.11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 14.12. Zhotovitel se zavazuje přijmout veškerá nezbytná a přiměřená opatření k zamezení korupce a úplatkářství. V souladu s tím se zhotovitel zavazuje, že nebude nabízet, neslíbí ani neposkytne a nedá ani třetí straně pokyn k tomu, aby nabízela, slibovala či poskytovala, jakékoli výhody (peníze, cenné dary apod.) zaměstnancům Statutárního města Opavy, členům zastupitelstva statutárního města Opavy, členům zastupitelstva městských částí jakož i členům dalších orgánů statutárního města Opavy a členům orgánů zastupitelstva a rady, a to včetně rodinných příslušníků těchto osob a dalších osob uvedeným osobám blízkých. Smluvní strany se dohodly, že poruší-li zhotovitel

tento svůj závazek, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové ceny díla včetně DPH. Smluvní strany se dále dohodly, že poruší-li zhotovitel svůj závazek uvedený v tomto odstavci smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit nebo ji vypovědět s účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli. Tím nejsou dotčeny případné trestněprávní důsledky takového jednání.

- 14.13. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva – ať už je povinně uveřejňovanou smlouvou dle zákona o registru smluv, či nikoli – může být natrvalo uveřejněna v registru smluv, a to v celém rozsahu včetně příslušných metadat, přičemž o fyzické osobě uzavírající tuto smlouvu mimo rámec podnikatelské činnosti nebudou uveřejněny jiné údaje než základní osobní údaje dle § 8b zákona o svobodném přístupu k informacím (tj. jméno a příjmení, rok narození, obec trvalého pobytu), s výjimkou fyzické osoby uzavírající tuto smlouvu v rámci podnikatelské činnosti, o níž budou uveřejněny tyto identifikační údaje: jméno a příjmení (příp. dodatek či obchodní firma), sídlo, identifikační číslo a identifikátor datové schránky. Nebudou uveřejněny údaje o fyzických osobách, které nejsou smluvními stranami, ani kontaktní či doplňující údaje (číslo účtu, telefonní číslo, e-mailová adresa apod.).

- 14.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace – Okružní křižovatka Kylešovice

Příloha č. 1.1 – Širší vztahy

Příloha č. 1.2 – Průvodní zpráva

Příloha č. 1.3 – Návrh řešení – situace

- 14.15. Příloha č. 1.4 – Vizualizace

Příloha č. 1.5 – Plán výsadeb

Příloha č. 1.6 – Vytyčovací plán

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou statutárního města Opavy dne 29.7.2025 usnesením č. 3974/80/RM/25.

V Opavě dne _____

Digitálně podepsal
Datum: 2025.08.08
13:49:02 +02'00'

za objednatele

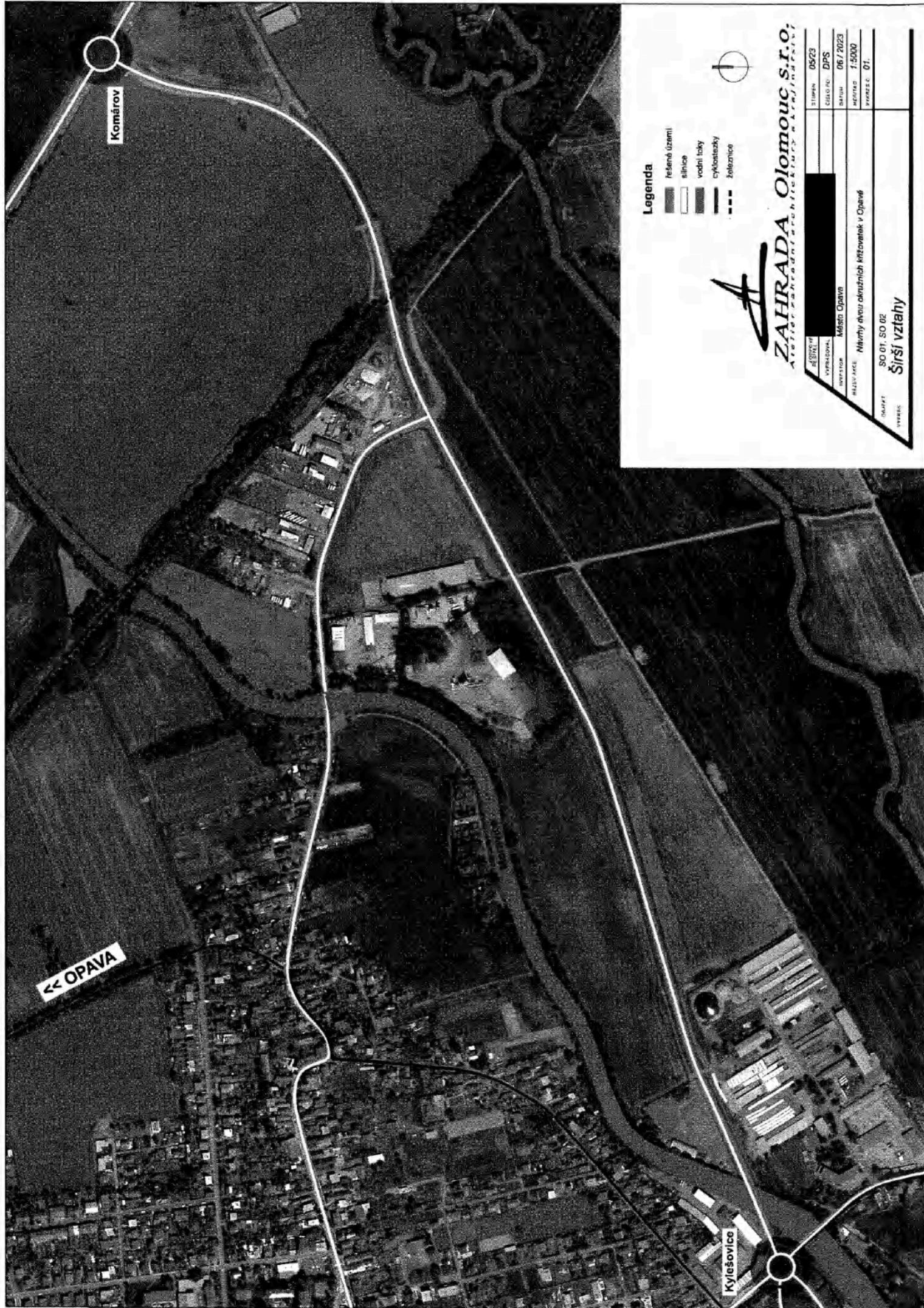
primátor

Vdne _____

Digitálně podepsal
Datum: 2025.08.08
08:26:40 +02'00'

za zhotovitele

předseda představenstva



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

NÁVRHY DVOU OKRUŽNÍCH KŘÍŽOVATEK V OPAVĚ

SO 02 Okružní křižovatka Kylešovice

DPS

06 / 2023



ZAHRADA OLOMOUC
Zahradní architektura a krajinářství

TEXTOVÁ ČÁST

1. Identifikační údaje
2. Základní informace o projektu, podklady
3. Současný stav
4. Návrh řešení
5. Technologie zakládání vegetačních prvků
6. Etapizace
7. Údržba vegetačních prvků
8. Následná péče po založení
9. Koordinace s vedením inženýrských sítí

TABULKOVÁ ČÁST

Rozpočet Kylešovice (paré č.1)

Výkaz výměr Kylešovice (paré č.1 a 2)

VÝKRESOVÁ ČÁST

01.	Širší vztahy	1 : 5000
02.	Návrh řešení – situace	1 : 250
03.	Vizualizace	
04.	Plán výsadeb	1 : 250
05.	Vytyčovací výkres	1 : 250

DOKLADOVÁ ČÁST

(paré č.1 a 2)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název projektu : NÁVRHY DVOU OKRUŽNÍCH KŘIŽOVATEK V OPAVĚ

Objekt: SO 02 Okružní křižovatka Kylešovice

Zadavatel : město Opava

Dodavatel: ZAHRAHA Olomouc s.r.o.
Železniční 469/4, 772 11 Olomouc
tel: 585 104 428
IČO: 48395013

Zodpovědný řešitel:



Zpracoval:



Stupeň: DPS

Datum: 06 / 2023

Číslo projektu: 05/23

2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU, PODKLADY

Cílem projektu je návrh středového ostrůvku včetně ostrůvků v okolí okružní křižovatky v Kylešovicích (křížení silnic II/461 a II/464; parcely č. 2759/18, 1437/25, 3205/111, 3205/116, 2558/7, 2558/1, 2556/2, 2556/1, 2759/421437/24 v k. ú. Kylešovice). Zadáním na přeměnu křižovatky je vytvoření esteticky zajímavého a reprezentativního prvku zahrnující vytrvalé rostliny, popřípadě i doprovodné prvky, které budou odolávat zhoršeným stanovištním podmínkám.

Celková plocha řešeného území je cca 1240 m².



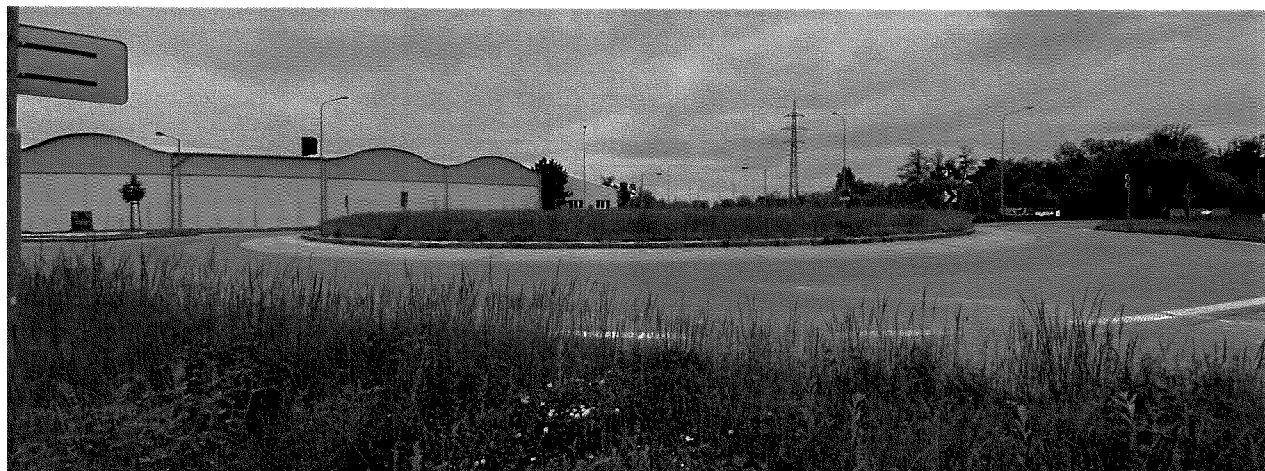
Obr. 1 Ortofoto okružní křižovatky v Kylešovicích

Podklady:

- Inženýrské sítě zjištěné od správců sítí
- Vlastní fotodokumentace
- Ortofotomapa, 2011
- Podklady získané od zadavatele PD (OK – II/461 x II/464 – rozhledy, zaměření)

3. SOUČASNÝ STAV

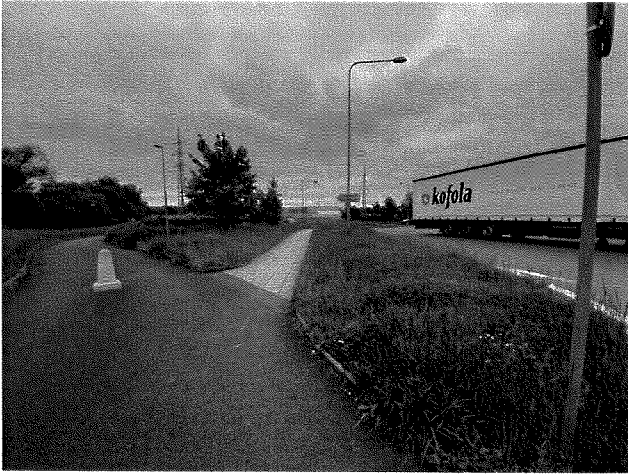
Fotodokumentace současného stavu:



Řešené území se nachází v extravilánu části obce Kylešovice. Kylešovice se rozkládají u soutoku řek Moravice a Opavy. Tato okružní křižovatka je hojně využívána cyklisty i pěšími, z důvodu vedení trasy do nedalekého areálu Zdraví. V současnosti je okružní křižovatka včetně řešených okolních ostrůvků travnatá. Na jednom z ostrůvků se nacházejí stávající keře, nedaleko nim je pomník rodáka z Kylešovic s nově vysazenou lípou. V terénu proběhl průzkum mocnosti vegetační vrstvy, která činí 25cm. Podkladní vrstvu tvoří drcené kamenivo.

Z hlediska historie je důležité zmínit, že v okolí se v minulosti vyskytovalo několik rybníků a také spousta žab, které vesničané lovili a jejich prodejem si zajišťovali jistý vedlejší příjem. Proto jsou obyvatelé Kylešovic dodnes nazýváni také jako Žabaři.





4. NÁVRH ŘEŠENÍ

Návrh okružní křižovatky vychází z přírodního charakteru daného místa. Uprostřed kruhové křižovatky jsou navrženy solitéry *Cornus mas* nebo *Buddleja davidii* s podrostem nižších keřů. Tyto solitéry obklopují tři elipsy, které jsou navrženy z trvalek, druhy *Rudbeckia*, *Helenium*, *Achillea*, *Nepeta*, *Lavandula* a další. Z důvodu malé mocnosti vegetační vrstvy a celkově zhoršeným stanovištním podmínkám jsou rostliny navrženy spíše suchomilného charakteru. Okolní prstenec je navržen jako travnatý stejně jako ostrůvky, na kterých bude provedena regenerace trávníku.

5. TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Nové výsadby jsou podrobně specifikovány na samostatném výkrese - Plán výsadeb. Vytýčení výsadeb bude před započítáním prací odsouhlaseno projektantem.

Použité technologie pro zakládání navržených sadových úprav musí především respektovat níže uvedené oborové ČSN:

- ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 46 4901 - Osivo a sadba - Sadba okrasných dřevin
- ČSN 46 4902 - Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

Jakost a kvalita sadovnického materiálu : Materiál bude v běžných školkařských velikostech, první jakosti (viz. ČSN 46 4901, 46 4902).

Postup zakládání sadových úprav: Technologie výsadeb bude respektovat platné ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

Postup realizace navržených sadových úprav bude po dokončení zpevněných ploch a terénních úprav pláně a po vytyčení ploch pro jednotlivé druhy nebo skupiny dřevin sledovat tyto body:

- výsadby stromového patra
- výsadby keřového patra
- založení travnatých porostů
- údržba travnatého porostu a výsadeb po založení

Výsadba keřových porostů

Technologie výsadeb bude respektovat platnou ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

Rámcová technologie výsadby:

Plocha bude ošetřena chemickým odplevelením před založením kultury postřikem na široko, poté bude plocha obdělána kultivátorováním, tyto operace budou provedeny celkem 3x po sobě v rozmezí 4 týdnů (při jarní výsadbě bude odplevelení probíhat v měsících srpen, září, říjen). Keře budou sazeny plošně do trojsponu, případně bodově.

Velikost sazenic bude odpovídat hodnotě, uvedené ve výkazu výměr. Bude použit materiál o velikostech uvedených v soupisu rostlin v rozpočtové části dokumentace. Keře budou sazeny plošně do trojsponu, případně bodově (viz výkres).

V rámci ochrany inženýrských sítí bude v blízkosti keřů nainstalována protikořenová clona (rootcotrol), která bude uložena do předem připravené rýhy. Šířka clony bude činit 1m, umístění clony je patrné z výkresu „Plán výsadeb“. Celková délka protikořenové clony činí 11bm.

Sazenice do vel. 80cm budou vysazovány do jamky o velikosti 0,05 m³. Sazenice velikosti nad 80cm budou vysazovány do jamky vel. 0,125 m³. Výsadba bude probíhat s 50% výměnou půdy (zahradní substrát a hydrogel). Při výsadbě budou přímo do jamek přihnojeny 2 tabletami pomalu rozpustného hnojiva. Keře budou při výsadbě důkladně zality (10 l / keř).

výsadby keřů...70 m²

Rostlinný materiál		
sazenice od vel. 100-120		7
<i>Buddleja davidii</i>		7
sazenice do vel. 30-40		174
<i>Spiraea betulifolia</i>		156
<i>Prunus laurocerasus 'Zabeliana'</i>		18

Založení trvalkových záhonů

Technologie výsadeb bude respektovat platnou ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

Plocha bude ošetřena chemickým odplevelením před založením kultury postřikem na široko, poté bude plocha obdělána kultivátorováním, tyto operace budou provedeny celkem 3x po sobě v rozmezí 4 týdnů (při jarní výsadbě bude odplevelení probíhat v měsících srpen, září, říjen). Následně bude provedena plošná úprava terénu, vyrovnání nerovností u 30% plochy. Trvalky budou vysazovány do předem založeného záhonu nahodile. Plocha bude přihnojena umělým hnojivem na široko. Velikost sazenic bude odpovídat hodnotě, uvedené ve výkazu výměr. Hrnkované sazenice budou vysazovány do jamek o velikosti 0,01 m³. Při výsadbě musí být důkladně zality (1 l / rostlina).

výsadby trvalek...270 m²

Rostlinný materiál vč. dovozu		
trvalky hrnkované (90mm)		2261
<i>Achillea millefolium</i>		216
<i>Aster ageratoides</i>		271
<i>Centranthus ruber</i>		271
<i>Helenium autumnale</i>		271
<i>Lavandula angustifolia</i>		203
<i>Nepeta x faasseanii</i> 'Six Hills Giant'		271
<i>Paeonia lactiflora</i> 'Duchesse de Nemours'		108
<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Golstrum'		108
<i>Santolina chamaecyparissus</i>		271
<i>Sesleria autumnalis</i>		271

Do trvalkových záhonů budou vysazeny cibuloviny do hnízd.

cibuloviny		6000
<i>Narcissus</i> 'King Alfred'		3000
<i>Tulipa</i> 'Fostery King'		3000

Založení travnatých porostů

Technologie zakládání bude respektovat platnou ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání.

Nově založeny budou plochy trávníku na kruhové křižovatce. Způsob založení bude odpovídat kvalitě parkového typu trávníku.

Před založením bude plocha chemicky 3x odplevelena totálním herbicidem (cca 5l/ha) postřikem na široko. Poté bude půda obdělána kultivátorováním, vláčením a hrabáním. Pracovní operace kultivace a výsevu, dávka pro výsev a výměry jsou přesně definovány ve výkazu výměr. Založení bude provedeno výsevem (30g/m²). Nakonec bude plocha s výsevem uválcována. Součástí založení trávníků je i první sečení.

Složení travní směsi:

Jílek vytrvalý 35% ('Bareuro' 10%, 'Barminton' 10%, 'Filip' 15%), Kostřava červená dlouze výběžkatá 'Barustic' 15%, Kostřava červená krátce výběžkatá 10% ('Baroyal' 5 %, 'Terka' 5%), Kostřava červená trsnatá 'Barswing' 10%, Kostřava ovčí 'Hardtop' 10%, Lipnice luční 20% ('Baronial' 10%, 'Liberator' 10%)

Plocha trávníku navržena k založení...446 m²

6. ETAPIZACE

První etapa – příprava stanoviště

- Odplevelení ploch
- Úprava terénu
- Založení záhonů

Druhá etapa – výsadba

- Výsadba vegetačních prvků

Realizace

- podzim 2025

7. ÚDRŽBA VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Údržba vegetačních prvků parku bude spočívat v intenzivním sečení trávníků, a práci s dřevinami.

Práce s dřevinami - U dřevin rozlišíme řez výchovný, zmlazovací a zdravotní.

Výchovný řez se bude provádět u generace mladých výsadeb do věku cca 10 let a to v periodě 3 let u jednotlivých jedinců dle potřeby, u kterých jsou žádoucí zásahy do koruny tak, aby byla zabezpečena jejich perspektiva zdravého a krásného stromu.

Zmlazovací a zdravotní řez se provádí u dospělých jedinců především v předjaří s cílem podpořit zdravotní stav dřeviny, která trpí některou chorobou, např. napadení houbou nebo byla poškozena mechanicky apod. Zmlazení se provádí především u keřových skupin a to způsobem, který vyhovuje danému druhu.

Údržba trvalkových záhonů - Záhony je nutné min. 4x ročně vyplet a v období s nedostatkem srážek důkladně zalít.

Sečení trávníků - by mělo být ve 2. intenzitní třídě 5 – 6 sečí za rok. Alespoň jednou za dva roky je potřeba zabezpečit přihnojení v jarním období a jednou za 3 roky prořezání za účelem zmlazení drnu.

8. NÁSLEDNÁ PÉČE PO ZALOŽENÍ

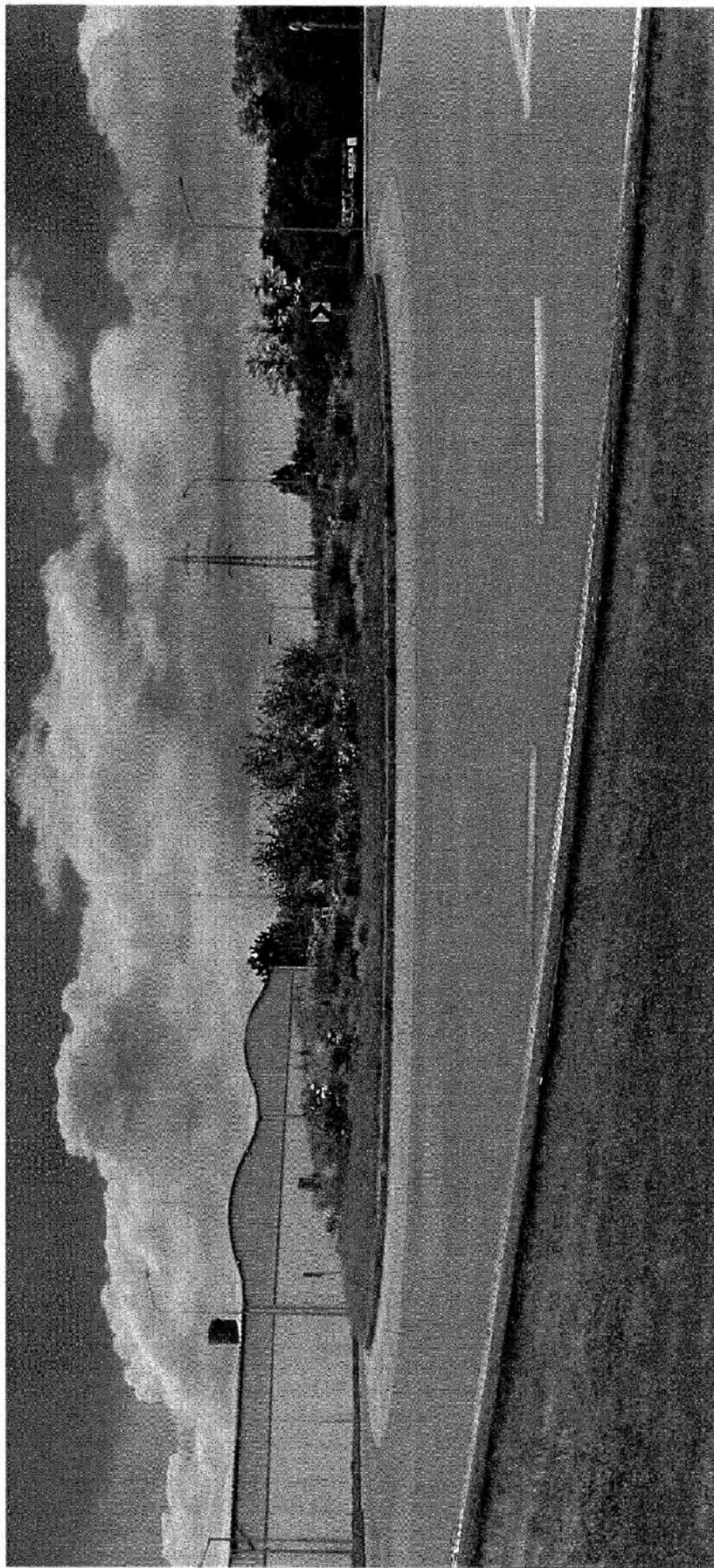
Následná péče je uváděna pro dobu **2 let** po založení a spočívá v těchto pracovních úkonech:

- | | |
|---|-------------|
| ▪ vypletí záhonů (keře, trvalky) | (4 x ročně) |
| ▪ tvarovací řez keřů | (1 x ročně) |
| ▪ řez trvalek na jaře | (1 x ročně) |
| ▪ řez trvalek po odkvětu | (1 x ročně) |
| ▪ zalití keřů a trvalek | (9 x ročně) |
| ▪ sečení trávniku v 2. intenzitní třídě | (6 x ročně) |
| ▪ dosadba uhynulých trvalek a keřů | (1 x ročně) |

9. KOORDINACE S VEDENÍM INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Během projektové činnosti byly zjišťovány existence inženýrských sítí a získány zákresy od jejich správců. Průběh všech tras sítí je patrný z výkresu „Plán výsadeb“. Vzhledem k možným nepřesnostem získaných podkladů je nutné před započítím stavebních a výsadbových prací

provézt přesné vytýčení všech sítí!!! Případné drobné korekce výsadeb musí být odsouhlaseny projektantem.



Vizualizace finálního návrhu kruhové křižovatky v Kyselovicích.



ZAHRADA Olomouc s.r.o.
ATELIER ZAHRADEBNÍ ARCHITEKTURA A INŽENÝRING

OBJEKT	STUPEN	DPS
VYPRACOVNA		
	ČÍSLO PR	05/23
PROJEKT	Město Opava	
NALEZENÍ	Návrhy dvou okružních křižovatek v Opavě	
MAJITEL		
PROJEKT		
SO 02 Okružní křižovatka Kyselovice		
Vizualizace		

ozn.	m ²	skříň	vel.	kg/m ²	% zast.	ks
1		<i>Buxifolia dougl.</i>	100-120	boj	100%	7
2	5,2	<i>Spiraea betulifolia</i>	30-40	3	100%	156
3	18	<i>Pinus baltica</i> var. <i>zabelliana</i>	30-40	1	100%	18

an.	mă	TRAIER + TRAVINY	wt.	kg/m ²	% nat.	sc	la celarm
4	95	<i>Achillea millefolium</i>	K9	8	10%	75	
		<i>Aster ageratoides</i>	K9	10	10%	95	
		<i>Centranthus ruber</i>	K9	10	10%	95	
		<i>Helianthem autumnale</i>	K9	10	10%	95	
		<i>Levanthus angustifolia</i>	K9	5	15%	71	790
		<i>Nepeta x fraaseni 'Six Hills Giant'</i>	K9	10	10%	95	
		<i>Perovnia lacticifera 'Duchesse de Nemours'</i>	K9	4	10%	37	
		<i>Rudbeckia fulgida 'Goldturm'</i>	K9	8	5%	37	
		<i>Sanicula chamaecyparissus</i>	K9	10	10%	95	
5	87	<i>Sedum autumnale</i>	K9	10	10%	95	
		<i>Achillea millefolium</i>	K9	8	10%	70	
		<i>Aster ageratoides</i>	K9	10	10%	97	
		<i>Centranthus ruber</i>	K9	10	10%	87	
		<i>Helianthem autumnale</i>	K9	10	10%	87	
		<i>Levanthus angustifolia</i>	K9	5	15%	65	727
		<i>Nepeta x fraaseni 'Six Hills Giant'</i>	K9	10	10%	87	
		<i>Perovnia lacticifera 'Duchesse de Nemours'</i>	K9	8	5%	35	
		<i>Rudbeckia fulgida 'Goldturm'</i>	K9	10	10%	87	
6	89	<i>Sanicula chamaecyparissus</i>	K9	10	10%	87	
		<i>Sedum autumnale</i>	K9	10	10%	87	
		<i>Achillea millefolium</i>	K9	8	10%	71	
		<i>Aster ageratoides</i>	K9	10	10%	89	
		<i>Centranthus ruber</i>	K9	10	10%	89	
		<i>Helianthem autumnale</i>	K9	10	10%	89	
		<i>Levanthus angustifolia</i>	K9	5	15%	67	744
		<i>Nepeta x fraaseni 'Six Hills Giant'</i>	K9	10	10%	89	
		<i>Perovnia lacticifera 'Duchesse de Nemours'</i>	K9	4	10%	36	
		<i>Rudbeckia fulgida 'Goldturm'</i>	K9	8	5%	36	
		<i>Sanicula chamaecyparissus</i>	K9	10	10%	89	
		<i>Sedum autumnale</i>	K9	10	10%	89	
		<i>Sedum autumnale</i>	K9	10	10%	89	2563

an.	m2	CHILLOWRY	wt	kg/m2	% acid	kg in cation
a	52	Neirissus King Alfred Tulipin Tastering King	ch ch	2000 5000	50% 50%	2000 10000
b	62	Neirissus King Alfred Tulipin Tastering King	ch ch	1000 5000	50% 50%	1000 5000
c	122	Neirissus King Alfred Tulipin Tastering King	ch ch	1000 5000	50% 50%	1000 1000
						6000

Legenda

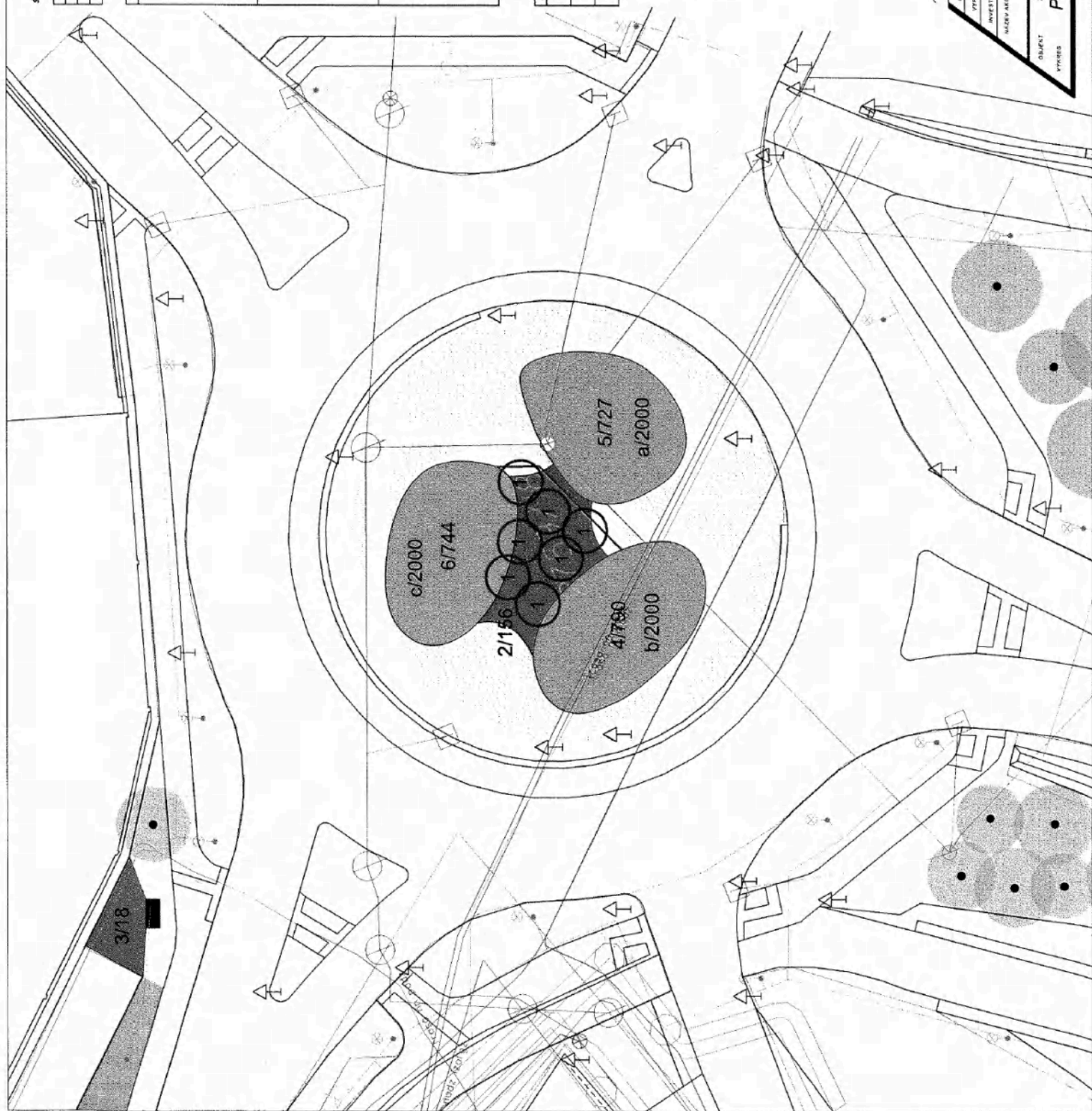
- | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---------------|---|------------------------------|---|---------------|---|-----------------|---|---------------|
|  | plynovod |  | vodovod |  | nádrž, a podz. el. vedení NN |  | kanalizace |  | sídlovací kabel |  | VO |
|  | stávková dráha |  | sítňový sloup |  | sítňový sloup |  | sítňový sloup |  | sítňový sloup |  | sítňový sloup |



4

ZÁHRADA Olomouc s.r.o.

OPRAVA a) 8/2021		STUPNĚ	DPS
VÝPRAVČALNA		ČÍSLO PD	05/23
INVESTICE	MĚSTO OPĚVĚH	DATAUM	06 / 2023
SLUŽBA	Návrh dvou okružních křižovátek v Opavě	VERZE PD	1,250
	SO 02 Okružní křižovatka Kytářovice	VERZE C	04.
Plán výsadeb			



SEZNAM POUŽITÝCH DRUHŮ ROSTLIN

ozn.	m2	KEŘE	vel.	ks/m2	% zast.	ks
1		Buddleja davidii	100-120	100%	100%	7
2	52	Spirea betulifolia	30-40	3	100%	156
3	18	Prunus laurocerasus 'Zabelflor'	30-40	1	100%	18

ozn.	m2	TRÁVNÍKY A TRÁVNINY	vel.	ks/m2	% zast.	ks	la celkem
4	95	Achillea millefolium	KS	8	10%	75	790
		Aster ageratoides	KS	10	10%	96	
		Centranthus ruber	KS	10	10%	96	
		Helianthus autumnale	KS	10	10%	96	
		Lamnarda angustifolia	KS	5	15%	71	
		Hepta x faassensii 'St. Hills Giant'	KS	10	10%	96	
		Paronia laetiflora 'Duchesse de Nemours'	KS	4	10%	37	
		Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	KS	8	5%	37	
		Sorbaria chamaecyparissus	KS	10	10%	96	
		Sesleria autumnalis	KS	10	10%	96	
5	87	Achillea millefolium	KS	8	10%	70	727
		Aster ageratoides	KS	10	10%	87	
		Centranthus ruber	KS	10	10%	87	
		Helianthus autumnale	KS	10	10%	87	
		Lamnarda angustifolia	KS	5	15%	65	
		Hepta x faassensii 'St. Hills Giant'	KS	10	10%	87	
		Paronia laetiflora 'Duchesse de Nemours'	KS	4	10%	35	
		Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	KS	8	5%	35	
		Sorbaria chamaecyparissus	KS	10	10%	87	
		Sesleria autumnalis	KS	10	10%	87	
6	89	Achillea millefolium	KS	8	10%	71	744
		Aster ageratoides	KS	10	10%	89	
		Centranthus ruber	KS	10	10%	89	
		Helianthus autumnale	KS	10	10%	89	
		Lamnarda angustifolia	KS	5	15%	67	
		Hepta x faassensii 'St. Hills Giant'	KS	10	10%	89	
		Paronia laetiflora 'Duchesse de Nemours'	KS	4	10%	36	
		Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'	KS	8	5%	36	
		Sorbaria chamaecyparissus	KS	10	10%	89	
		Sesleria autumnalis	KS	10	10%	89	

ozn.	m2	CEBULOVINY	vel.	ks/m2	% zast.	ks	la celkem
a	52	Narcissus 'King Alfred'	db		50%	1000	2000
b	62	Tulipa 'Festivity King'	db		50%	1000	2000
c	122	Tulipa 'Festivity King'	db		50%	1000	2000
			db		50%	1000	2000
			db		50%	1000	2000

Legenda - Inž. síť

- plynovod
— vodovod
— nadv. a podz. el. vedení NN
— kanalizace
— sdělovací kabel
— VO
- stávající stromy list. / jehl.
— výsadby soliterních keřů...7ks
— keře stávající ponechané
— výsadby keřů...70m2
— výsadby ivalek...270m2
— založení trávníku...448m2
— profilová fólie...11bm
— katastrální mapa
— stávající tech. prvky



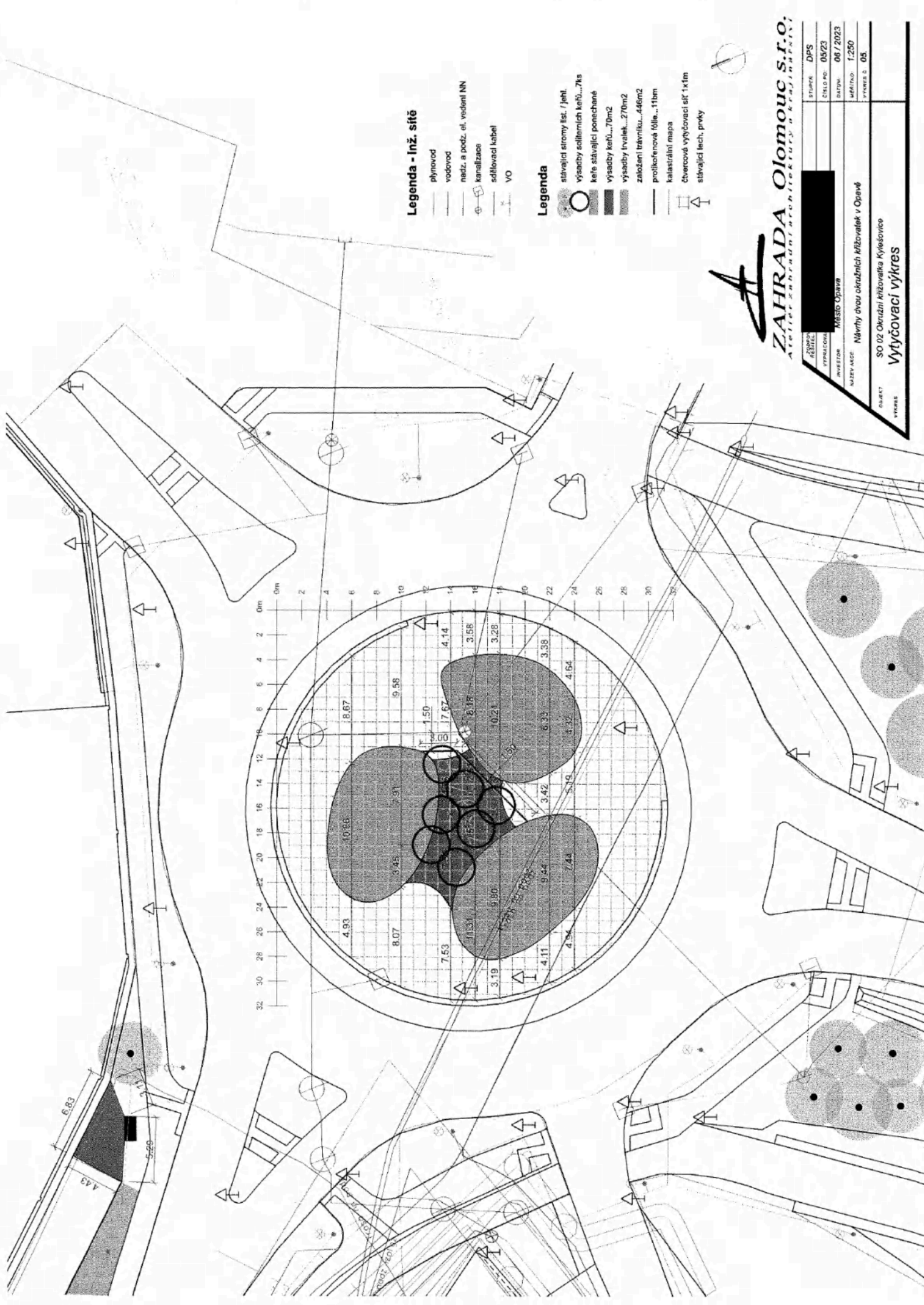
ZAHRADA Olomouc s.r.o.
ARCHITECTURA KRAJINNÉHO A ZAHADNICKÉHO INŽENÝRINGU

OBJEKT	STUPEŇ	DPS
ADRESA	ČÍSLO RD.	05/23
VYBRANÉ ČÍSLO	DATA	06/2023
INVESTOR	MĚŘÍTKO	1:250
MÍSTNOST	VÝKRES C.	04.
NÁZEV		
VÝKRES		

Návrhy dvou okružních křižovátek v Opavě

SO 02 Okružní křižovátka Křižovátka

Plán výsadeb



Legenda - Inž. síť

- plynovod
- vodovod
- nadř. a podř. el. vedení NN
- kanalizace
- sdlňovací kabel
- VO

Legenda

- stávající stromy list. / jehl.
- výsadby saditních keřů...7ks
- keře stávající ponechané
- výsadby keřů...70m2
- výsadby trvalok...270m2
- založení trávníku...446m2
- prokosenová křídla...11bm
- kalasťátní mapa
- čtvrtkové vytyčovací síť 1x1m
- stávající tech. prvky



ZAHRADA Olomouc s.r.o.
Atelier zahradní architektury a krajinné

OBJEKT	STUPEŇ	DPS
VRSTVA	ČÍSLO PD	05/23
INVESTOR	DATA	06 / 2023
NÁZEV AKCE	MĚŘÍTKO	1:250
VRSTVA	VRSTVA	05

Návrhy dvou okružních křižovátek v Opavě

SO 02 Okružní křižovatka Kylesovice

Výtyčovací výkres

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba:
Objekt:
Objednatel:
Zhotovitel:

Návrhy dvou okružních křižovatek v Opavě
SO 02 Okružní křižovatka Kylešovice
Město Opava
ZAHRAĐA Olomouc s.r.o.

P.Č.	Typ	Kód položky	Popis	Mj	Množství	J. cena	Cena celkem (CZK)	Výpočet výměr / cen
HSV Práce a dodávky HSV								
		1	Výsadba keřů					
1	K	184853511	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	210,0	4,00	840,00	plocha trvalek (měřeno v CAD - plán výsadeb) * 3
2	M	25234001	Herbicid totální systémový neselektivní (5l/ha) (3x)	l	0,1050	420,00	44,10	plocha trvalek * 0,0005 * 3
3	M	R002	Voda pro chemický postřik (cca200l/ha) (3x)	m3	0,0042	150,00	0,63	plocha trvalek * 0,00002 * 3
4	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (200l/ha) (3x)	m3	0,004	3 000,00	12,60	plocha trvalek * 0,00002 * 3
5	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	210,0	20,00	4 200,00	plocha (měřeno v CAD) * 3 operace
6	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	70,0	20,00	1 400,00	plocha keřů změřena v CAD - plán výsadeb
7	K	183101113	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5 (sazenice do 80cm)	ks	174	20,00	3 480,00	součet keřů do vel. 60-80 (viz výčet rostlin níže)
8	K	183101213	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	7	50,00	350,00	součet keřů do vel. 60-80 (viz výčet rostlin níže)
9	M	10321100	Zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	4	3 000,00	10 500,00	
10	K	R001	Promíchání krystalů hydrogelu v suchém stavu se zeminou	m3	9,40	100,00	940,00	počet keřů, viz. plán výsadeb * 1m3
11	M	R007	Hydrogel (800g/m3)	g	7520	0,27	2 030,40	objem zeminy * 800g/m3
12	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 (sazenice do 80cm)	ks	174	30,00	5 220,00	sazenice do 80cm - viz. výčet rostl. níže
13	K	184102112	Výsadba dřeviny s balem D do 0,3 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 (sazenice nad 80cm)	ks	7	50,00	350,00	sazenice nad 80cm - viz. výčet rostl. níže
14	K	183117114	Rýhy pro protikořenené textilie zemina tř 1 až 4 hl do 1,6 m š do 0,6 m v rovině a svahu do 1:5	m	11	500,00	5 500,00	změřeno v CAD - plán výsadeb
15	K	183106613	Ochrana stromu protikořenovou clonou v rovině nebo na svahu do 1:5 hloubky do 1000 mm	m	11	120,00	1 320,00	1bm
16	M	R013	Protikořenová clona (rootcontrol) (vč. dopravy a manipulace)	m	11	277,00	3 047,00	1bm

17	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (2 tablety = 20g / keř)	t	0,0036	200 000,00	724,00	keřů celkem - viz. výčet rostl. níže * 20g/m2
18	M	R009	Tablety hnojiva - váha 10g (2 ks / keř)	ks	362	1,50	543,00	keřů celkem - viz. výčet rostl. níže * 2ks
19	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	70,00	30,00	2 100,00	plocha keřů změřena v CAD - keře
20	M	10391100	Kůra mulčovací (vrstva 0,15cm)	m3	10,50	1 923,00	20 191,50	plocha změřena v CAD - plán výsadeb * 0,15
21	K		Dovoz mulčovací kůry vč. manipulace (1 auto = 10m3, jedna cesta = 25km)	km	53	42,00	2 205,00	počet aut * 25km * 2 cesty
22	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m (10l / keř)	m3	1,81	300,00	543,00	počet keřů (viz výčet rostlin níže) * 0,01
23	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlaku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	90,50	1,00	90,50	počet keřů * 0,01 * 25km * 2 cesty
24	K	185804312	Zařít rostlin vodou plocha přes 20 m2 (10l / keř)	m3	1,81	400,00	724,00	počet keřů * 0,01
25	M	R002	Voda pro závlaku rostlin (10l/keř)	m3	1,81	12,00	21,72	počet keřů * 0,01
	K	184851411	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě výšky do 0,5 m	ks	174,00	10,00	1 740,00	
	K	184851412	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě výšky do 1 m	ks	7,00	10,00	70,00	
			Odvoz kontejnerů s odpadem z ořezů keřů po výsadbě na skládku (jedna cesta = 15km)	km	30,00	28,00	840,00	1 kontejner * 15km * 2 cesty
26	K		Skládkovné (1 kontejner = 0,5t) z ořezu keřů	t	0,500000	1 500,00	750,00	1 kontejner * 0,5t
27	K		Rostlinný materiál					
28			sazenice od vel. 100-120		7			
29			<i>Buddleia davidii</i> 'Guiliver' nebo 'Ile de France'		7	450,00	3 150,00	kvalita viz. text
30	M	R	sazenice do vel. 30-40		174			
31			<i>Spiraea betulifolia</i> 'Tor'		156	60,00	9 360,00	kvalita viz. text
32	M	R	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Zabeliana'		18	300,00	5 400,00	kvalita viz. text
33	M	R	Dovoz rostlin + manipulace (25% z ceny každé rostliny)				2 340,00	průzkum trhu
34	K		Vývěšení výsadeb zapojených nebo v záhonu plochy do 100m2 s rozmištěním rostlin ve sponu	m2	70,0	10,00	700,00	
35	K	119005121						
				celkem (bez DPH)			90 727,45	

		2	Výsadba trvalek					
36	K	184853511	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	810,0	4,00	3 240,00	plocha trvalek (měřeno v CAD - plán výsadeb) * 3
37	M	25234001	Herbicid totální systémový neselektivní (5l/ha) (3x)	l	0,4050	420,00	170,10	plocha trvalek * 0,0005 * 3
38	M	R002	Voda pro chemický postřik (cca200l/ha) (3x)	m3	0,0162	150,00	2,43	plocha trvalek * 0,00002 * 3
39	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m (200l/ha) (3x)	m3	0,016	3 000,00	48,60	plocha trvalek * 0,00002 * 3
40	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorem v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	810,0	20,00	16 200,00	plocha (měřeno v CAD) * 3 operace
41	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m	270,00000	20,00	5 400,00	plocha trvalek změřena v CAD (plán výsadeb)
42	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 (plně hnojivo (0,013kg/m2)	t	0,003510	100 000,00	351,00	plocha trvalek * 0,000013
43	M	25191155	Hnojivo průmyslové (0,013kg/m2)	kg	3,51000	100,00	351,00	plocha trvalek * 0,013
44	K	183111113	Hlobení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5 (výsadba cibulovin do stávajícího trávníku)	ks	6000	0,98	5 900,00	počet cibulovin (viz. rostl. materiál)
45	K	183111113	Hlobení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	2261	10,00	22 610,00	počet trvalek (viz. rostl. materiál)

46	K	183211322	Výsadba květin hrnkových D květináče do 120 mm	ks	2 261,000	10,00	22 610,00	počet trvalek (viz. rostl. materiál)
		183211313	Výsadba cibulí nebo hlíz	ks	6 000,000	1,50	9 000,00	počet cibulí (viz. rostl. materiál)
47	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m (1l / rostlina)	m3	2,26100	300,00	678,30	počet trvalek (viz. rostl. materiál)*0,001
48	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	113,050	1,00	113,05	počet trvalek * 0,001 * 25km * 2cesty
49	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 (1l / rostlina)	m3	2,26100	400,00	904,40	počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001
50	M	R002	Voda pro závluku rostlin (1l/rostlinu)	m3	2,26100	12,00	27,13	počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001
51			Rostlinný materiál vč. dovozu					
52			trvalky hrnkované (90mm)		2261			
53	M	R	<i>Achillea millefolium</i> 'Summer Pastels'		216	33,00	7 128,00	
54	M	R	<i>Aster ageratoides</i> 'Asran'		271	33,00	8 943,00	
55	M	R	<i>Centranthus ruber</i> 'Coccineus'		271	33,00	8 943,00	
56	M	R	<i>Helenium autumnale</i> 'Mardi Gras' nebo 'Helena Gold'		271	33,00	8 943,00	
57	M	R	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Munstead'		203	33,00	6 699,00	
58	M	R	<i>Nepeta x faassenii</i> 'Six Hills Giant'		271	33,00	8 943,00	
59	M	R	<i>Paeonia lactiflora</i> 'Duchesse de Nemours'		108	160,00	17 280,00	
60	M	R	<i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldstrum'		108	33,00	3 564,00	
61	M	R	<i>Santolina chamaecyparissus</i>		271	33,00	8 943,00	
62	M	R	<i>Sesleria autumnalis</i>		271	42,00	11 382,00	
63			cibuloviny		6000			
64	M	R	<i>Narcissus</i> 'King Alfred'		3000	17,00	51 000,00	
65	M	R	<i>Tulipa</i> 'Fostery King'		3000	17,00	51 000,00	
66	K		Dovoz rostlin + manipulace (25% z ceny každé rostliny)				22 692,00	
67	K	119005131	Výfůčení výsadeb zapojených nebo v záhonu plochy přes 100m2 s rozmístěním rostlin ve sponu	m2	270,0	10,00	2 700,00	
							celkem (bez DPH)	
							305 766,01	

		3	Založení parkového trávníku					
68	K	184853511	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	1338,0	4,00	5 352,00	plocha trvalek (měřeno v CAD - plán výsadeb) * 3
69	M	25234001	Herbicid totální systémový neselektivní (5l/ha) (3x)	l	0,6690	420,00	280,98	plocha trvalek * 0,0005 * 3
70	M	R002	Voda pro chemický postřik (cca200l/ha) (3x)	m3	0,0268	150,00	4,01	plocha trvalek * 0,00002 * 3
71	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m (200l/ha) (3x)	m3	0,027	3 000,00	80,28	plocha trvalek * 0,00002 * 3
72	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 (4x)	m2	1784,0	15,00	26 760,00	plocha (měřeno v CAD) * 4 operace
73	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	1338,0	10,00	13 380,00	plocha (měřeno v CAD) * 3 operace
74	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	1338,0	10,00	13 380,00	plocha (měřeno v CAD) * 3 operace
75	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	446,0	5,00	2 230,00	plocha změřena v CAD - plán výsadeb
76	M	00572410	Osivo směs travní parková (30g/m2)	kg	13,38	150,00	2 007,00	plocha změřena v CAD - plán výsadeb * 0,03
77	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5 (2x)	m2	446,0	5,00	2 230,00	plocha změřena v CAD - plán výsadeb * 2 operace
							celkem (bez DPH)	
							65 704,27	

	4	Zajištění výsadeb v 1. roce po výsadbě					
78	K	185804214	Vypílet záhonu dřevin ve skupinách s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5 (4x ročně (keře))	m2	280	41,00	11 480,000 plocha keřů změřena v CAD - plán výsadeb * 4
79	K	185804211	Vypílet záhonu květin s naložením a odvozem do 20km v rovině a svahu do 1:5 (4x ročně) (trvalky)	m2	1080	41,00	44 280,000 plocha trvalek, viz. plán výsadeb * 4
80	K	184806151	Řez keřů netrnitých průkřestem D koruny do 1,5 m (tvarovací řez, 1 x ročně	ks	181,00	20,00	3 620,00 počet keřů - viz. výčet rostl.
81	K		Odvoz kontejnerů s odpadem z ořezů keřů po výsadbě na skládku (jedna cesta = 15km)	km	30,00	42,00	1 260,00 1 kontejner x 15km x 2 cesty
82	K		Skládkovné (1 kontejner = 0,5t) z ořezů keřů	t	0,500000	1 500,00	750,00 1 kontejner * 0,5t
83	K	184817111	Řez trvalek ve vegetačním období v rovině nebo ve svahu do 1:5 jarní řez	m2	270,00	20,00	5 400,00
84	K	184817114	Řez trvalek ve vegetačním období v rovině nebo ve svahu do 1:5 odstranění odkvetlých květenství plošně 1x ročně	m2	270,00	25,00	6 750,00
85	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 (9xročně) (keře 5l/kus)	m3	8,15	400,00	3 258,000 počet keřů * 0,005 * 9
86	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (5l / kus)	m3	8,15	300,00	2 443,50 počet keřů * 0,005 * 9
87	K	185851129	Připlatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	407,250	1,00	407,25 počet keřů*0,005 * 25km * 2 cesty * 9
88	M	R002	Voda pro závlivku rostlin (5l/keř)	m3	8,15	12,00	97,740 počet keřů * 0,005 * 9
89	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (1l / rostlina)	m3	20,34900	300,00	6 104,70 počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001 * 9
90	K	185851129	Připlatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	1017,450	1,00	1 017,45 počet trvalek * 0,001 * 25km * 2cesty * 9
91	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 (1l / rostlina)9x ročně	m3	20,34900	400,00	8 139,60 počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001 * 9
92	M	R002	Voda pro závlivku rostlin (1l/rostlinu)	m3	20,34900	12,00	244,19 počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001 * 9
93	K	111151121	Pokosení trávníku parkového pl do 1000m2 s odvozem do 20km v rovině a svahu do 1:5 (pokosení nově založeného trávníku vč. stávajícího) (6x ročně)	m2	5784,00000	3,18	18 393,12 plocha trávníku změřena v CAD - plán výsadeb * 6
94	K	183111113	Hloubení jamek bez výměny pudy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	113	10,00	1 130,00 5% z celkového počtu trvalek - úhyn
95	K	183211322	Výsadba květin hrnkových D květináče do 120 mm	ks	113,000	20,00	2 260,00 5% z celkového počtu trvalek - úhyn
96	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (1l / rostlina)	m3	0,11300	300,00	33,90 5% z celkového počtu trvalek - úhyn*0,001
97	K	185851129	Připlatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,650	1,00	5,65 počet trvalek * 0,001 * 25km * 2cesty
98	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 (1l / rostlina)	m3	0,11300	400,00	45,20 počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001
99	M	R002	Voda pro závlivku rostlin (1l/rostlinu)	m3	0,11300	12,00	1,36 počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001
100		R003	trvalky hrnkované (90mm)	ks	113	50,00	5 650,00 5% z celkového počtu trvalek - úhyn
101	K	183101113	Hloubení jamek bez výměny pudy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5 (sazenice do 80cm)	ks	9	10,00	90,00 5% z celkového počtu keřů - úhyn
102	K	184102111	Výsadba dřevin s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 (sazenice do 80cm)	ks	9	50,00	450,00 5% z celkového počtu keřů - úhyn
103	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (10l / keř)	m3	0,09	300,00	27,00 5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01
104	K	185851129	Připlatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	4,50	1,00	4,50 5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01 * 25km * 2cesty
105	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 (10l / keř)	m3	0,09	400,00	36,00 5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01
106	M	R002	Voda pro závlivku rostlin (10l/keř)	m3	0,09	12,00	1,08 5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01
107		R004	keře vel. 30-40	ks	9	290,00	2 610,00 5% z celkového počtu keřů - úhyn

108	K	184851411	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě výšky do 0,5 m	ks	9,00	10,00	90,00	5% z celkového počtu keřů - úhyn
					celkem (bez DPH)			
					126 080,23			

	5	Zajištění výsadeb v 2. roce po výsadbě						
109	K	185804214	Vypeletí záhonu dřevin ve skupinách s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5 (4x ročně) (keře)	m2	280	41,00	11 480,000	plocha keřů změřena v CAD - plán výsadeb * 4
110	K	185804211	Vypeletí záhonu květin s naložením a odvozem do 20km v rovině a svahu do 1:5 (4x ročně) (trvalky)	m2	1080	41,00	44 280,000	plocha trvalek, viz. plán výsadeb * 4
111	K	184806151	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny do 1,5 m (tvarovací řez, 1 x ročně	ks	181,00	20,00	3 620,00	počet keřů - viz. výčet rostl.
112	K		Odvoz kontejnerů s odpadem z ořezů keřů po výsadbě na skládku (jedna cesta = 15km)	km	30,00	42,00	1 260,00	1 kontejner x 15km x 2 cesty
113	K		Skládkovné (1 kontejner = 0,5t) z ořezu keřů	t	0,500000	1 500,00	750,00	1 kontejner * 0,5t
114	K	184817111	Řez trvalek ve vegetačním období v rovině nebo ve svahu do 1:5 jarní řez	m2	270,00	20,00	5 400,00	
115	K	184817114	Řez trvalek ve vegetačním období v rovině nebo ve svahu do 1:5 odstranění odkvetlých květenství plošně 1x ročně	m2	270,00	25,00	6 750,00	
116	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 (9xročně) (keře 5l/kus)	m3	8,15	400,00	3 258,000	počet keřů * 0,005 * 9
117	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (5l / kus)	m3	8,15	300,00	2 443,50	počet keřů * 0,005 * 9
118	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	407,250	1,00	407,25	počet keřů*0,005 * 25km * 2 cesty * 9
119	M	R002	Voda pro závlivku rostlin (5l/keř)	m3	8,15	12,00	97,740	počet keřů * 0,005 * 9
120	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (1l / rostlina)	m3	20,34900	300,00	6 104,70	počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001 * 9
121	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	1017,450	1,00	1 017,45	počet trvalek * 0,001 * 25km * 2 cesty * 9
122	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 (1l / rostlina) 9x ročně	m3	20,34900	400,00	8 139,60	počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001 * 9
123	M	R002	Voda pro závlivku rostlin (1l/rostlinu)	m3	20,34900	12,00	244,19	počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001 * 9
124	K	111151121	Pokosení trávníku parkového pl do 1000m2 s odvozem do 20km v rovině a svahu do 1:5 (pokosení nově založeného trávníku vč. stávajícího) (6x ročně)	m2	5784,00000	3,18	18 393,12	plocha trávníku změřena v CAD - plán výsadeb * 6
125	K	183111113	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	113	10,00	1 130,00	5% z celkového počtu trvalek - úhyn
126	K	183211322	Výsadba květin hrnkových D květináče do 120 mm	ks	113,000	20,00	2 260,00	5% z celkového počtu trvalek - úhyn
127	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (1l / rostlina)	m3	0,11300	300,00	33,90	5% z celkového počtu trvalek - úhyn*0,001
128	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,650	1,00	5,65	počet trvalek * 0,001 * 25km * 2 cesty
129	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 (1l / rostlina)	m3	0,11300	400,00	45,20	počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001
130	M	R002	Voda pro závlivku rostlin (1l/rostlinu)	m3	0,11300	12,00	1,36	počet trvalek (viz. rostl. materiál) * 0,001
131		R003	trvalky hrnkované (90mm)	ks	113	50,00	5 650,00	5% z celkového počtu trvalek - úhyn
132	K	183101113	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5 (sazenice do 80cm)	ks	9	10,00	90,00	5% z celkového počtu keřů - úhyn
133	K	184102111	Výsadba dřevin s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 (sazenice do 80cm)	ks	9	50,00	450,00	5% z celkového počtu keřů - úhyn
134	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (10l / keř)	m3	0,09	300,00	27,00	5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01

135	K	185651129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	4,50	1,00	4,50	5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01 * 25km * 2cesty
136	K	185604312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2 (10l / keř)	m3	0,09	400,00	36,00	5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01
137	M	R002	Voda pro zálivku rostlin (10l/keř)	m3	0,09	12,00	1,08	5% z celkového počtu keřů - úhyn * 0,01
138		R004	keře vel. 30-40	ks	9	60,00	540,00	5% z celkového počtu keřů - úhyn
139	K	184851411	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě výšky do 0,5 m	ks	9,00	10,00	90,00	5% z celkového počtu keřů - úhyn

celkem (bez DPH)

124 010,23

bez DPH

712 288,20

Cena celkem (Kč) - součet všech položek

včetně DPH (21%)

861 868,73

Poznámky:

Použitá cenová soustava : URS 2023

fréz + zasyp	asanace	1:5	1:2	1:1	1:0	stromy	1:5	1:2	1:1	1:0	keře	1:5	1:2	1:1	1:0	popínavky, trvalky, travníky	1:5	1:2	1:1
	kere do 1	0,0	0,0	0,0	0,0	stromy do 12/14	0,0	0,0	0,0	0,0	kere m2 (bez rhod)	70,0	0,0	0,0	0,0	popínavky ks	0,0	0,0	0,0
	K a N nad 1	0,0	0,0	0,0	0,0	stromy 14/16 a víc	0,0	0,0	0,0	0,0	keře nad 80	7,0	0,0	0,0	0,0	trvalky m2	270,0	0,0	0,0
	probirky N	0,0	0,0	0,0	0,0	stromy KTS do 200	0,0	0,0	0,0	0,0	keře do 80	174,0	0,0	0,0	0,0	trvalky ks	2261,0	0,0	0,0
	ruderal	0,0	0,0	0,0	0,0	stromy KTS nad 200	0,0	0,0	0,0	0,0	rhod ks	0,0	0,0	0,0	0,0	travník park m2	446,0	0,0	0,0
	zahony	0,0	0,0	0,0	0,0	stromy jehl	0,0	0,0	0,0	0,0	rhod m2	0,0	0,0	0,0	0,0	travník luč	0,0	0,0	0,0
	fréz 0,2 m2	0,0	0,0	0,0	0,0	stromy prostok	0,0	0,0	0,0	0,0	bodové vys	0,0	0,0	0,0	0,0	travník regen	0,0	0,0	0,0
	fréz 0,5 m2	0,0	0,0	0,0	0,0						plachetka	0,0	0,0	0,0	0,0	trav. koberec	0,0	0,0	0,0
																cibuloviny m2	236		
																cibuloviny ks	6000		