



4987/23

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

Výsadby keřů v areálu Nemocnice Havlíčkův Brod

ID 164109

I.**Smluvní strany**

Objednatel: Kraj Vysočina
se sídlem: Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 587 33
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem Kraje Vysočina
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Pavel Hájek, radní Kraje Vysočina
zástupce pro věci technické: Ing. Jan Jones
tel: 564 602 501
e-mail: jones.j@kr-vysocina.cz
IČO: 70890749
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-6403810267/0100
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: Bc. Petr Zvědělík
Se sídlem: Čajkovského 663/21, 58601 Jihlava
zástupce pro věci technické: Bc. Petr Zvědělík
tel: +420 603 228 876
e-mail: petrzvedelik@seznam.cz
IČO: 12159859
DIČ: CZ6304251822
bankovní spojení: 3925854001/5500
číslo účtu: Raiffeisen bank
zápis v obchodním rejstříku: NE
(dále jen „zhotovitel“)

II.**Předmět smlouvy**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí provést pro objednatele práce (výsadby keřů) k zajištění udržitelnosti projektu s názvem „**Revitalizace parků v zařízeních zřizovaných Krajem Vysočina – Nemocnice Havlíčkův Brod**“, který byl podpořen z Operačního programu Životní prostředí, jak je specifikováno v této smlouvě a jejích součástech, předat dílo bez vad včetně příslušenství objednateli a poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě.
Místem provádění díla dle této smlouvy jsou pozemky dle prováděcí dokumentace. Jedná se o areál v obci a katastrálním území Havlíčkův Brod užívaný příspěvkovou organizací **Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace**, se sídlem Husova 2624, 580 22 Havlíčkův Brod (dále též jen „příspěvková organizace“). Práce budou provedeny za nepřerušného provozu příspěvkové organizace. Zhotovitel je povinen dbát zvýšené opatrnosti vzhledem na eventuální pohyb klientů a dalších osob v areálu na pracemi dotčených plochách.

- 2.2. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a Zhotoviteli za řádně provedené dílo zaplatit sjednanou úplatu, a to za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 2.3. Dílo bude zhotovitelem provedeno v rozsahu a specifikaci dle této smlouvy a jejích součástí, a to zejména podle prováděcího projektu „**Výsadby keřů v areálu Nemocnice Havlíčkův Brod**“ a v soupisu prací s výkazy výměr, jež tvoří přílohu č. 1 a č. 2 této smlouvy a v souladu s odpovídajícími právními, technickými a odbornými předpisy a normami platnými v České republice. Pokud je pro danou oblast zpracován standard (<http://standardy.nature.cz>), bude dílo zhotoveno v souladu s tímto standardem.
- 2.4. K činnostem a úkolům zhotovitele prováděným na jeho náklady na základě této smlouvy patří zejména, nikoliv však výlučně:
- a) provedení veškerých prací a úkonů za účelem kompletního provedení díla dle této smlouvy; zejména všechny nezbytné činnosti a materiály, včetně identifikace ploch pro výsadbu dřevin (keřů) v terénu;
 - b) účast na kontrolních dnech nebo odborných průzkumech k upřesnění detailu prací, pokud je objednatel nařídí (za tímto účelem komunikují obě smluvní strany prostřednictvím e-mailových či tel. kontaktů zástupců pro věci technické uvedených v čl. I. této smlouvy);
 - c) zajištění bezpečnostních opatření na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených prováděním prací), zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, a to v součinnosti se statutárním zástupcem příspěvkové organizace, nebo osobou jím pověřenou;
 - d) případné projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch (včetně úhrady poplatků a jiných plateb s tím spojených), zajištění dopravního značení k dopravním omezením (včetně údržby a odstranění značení), čištění vozovek znečištěných v souvislosti s předmětnými pracemi apod.;
 - e) obstarání veškerých potřebných povolení, souhlasů či výjimek apod. nutných pro provedení díla dle této smlouvy (nebo kontrola jejich úplnosti a platnosti v potřebném rozsahu, pokud budou zajištěny objednatelem nebo příspěvkovou organizací);
 - f) zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí a zabezpečení podmínek pro provádění díla stanovených jejich správci;
 - g) likvidace odpadů související s realizací díla;
 - h) úklid a uvedení dotčených povrchů terénu po dokončení prací do původního stavu (komunikace, trávníky ad.).
- (Dále jen „dílo“)
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději **do 15. listopadu 2023.**
- 2.6. Smluvní strany potvrzují svým podpisem této smlouvy, že prováděcí dokumentaci odborně přeškoumaly, seznámily se s jejím obsahem a považují ji za úplnou a bezvadnou. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla a prováděcí dokumentace vztahující se k dílu, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, jakož i veškeré další okolnosti a skutečnosti mající vliv na plnění díla, jakož i na cenu díla, a že je považuje za jednoznačné a vyčerpávající, a tedy dostatečné k provedení díla. Současně prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému a bezvadnému provedení díla nezbytné.
- 2.7. Veškeré změny, doplnky nebo rozšíření díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má se za to, že

provedení takových víceprací, změn, doplňků nebo rozšíření díla bylo mezi stranami sjednáno jako plnění v rozsahu díla dle této smlouvy a je zahrnuto v ceně díla dle ustanovení čl. III. odst. 3.1 této smlouvy.

- 2.8. Zhotovitel je povinen před zahájením prací dle odst. 2.2. této smlouvy oznámit datum zahájení prací zástupci pro věci technické objednatele.
Zhotovitel bude v souvislosti s realizací díla respektovat požadavky statutárního zástupce příspěvkové organizace, nebo osoby jím pověřené, ve vztahu k dodržování pracovní doby a pohybu pracovníků zhotovitele a klientů příspěvkové organizace, užívání ploch v areálu parku apod. Realizace prací ve dnech pracovního klidu a v pracovních dnech mimo pracovní dobu (tj. od 18.00 do 7.00) je možná jen po předchozím jednoznačném souhlasu zástupce příspěvkové organizace.
Zhotovitel bude respektovat provoz příspěvkové organizace včetně využívání areálu a pohybu klientů, zaměstnanců a veřejnosti, a to tak, aby tento provoz neomezoval, nebo jen v míře nezbytně nutné pro provádění díla. Příp. využití prostor areálu (pro dočasné ukládání materiálu a techniky, zařízení místa provádění díla včetně např. umístění stavebních buněk, připojení médií apod.), je zhotovitel oprávněn pouze po předchozím souhlasu vedení příspěvkové organizace.
- 2.9. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby nedošlo v souvislosti s jeho prováděním ke zranění osob a škodám na majetku, k poškození staveb, zařízení, pozemků. Případné škody vzniklé s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel. Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně pojištění možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě.
- 2.10. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy podmínky nezbytné k realizaci a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré náklady nutné k provedení díla a případné další náklady vyplývající z této smlouvy o dílo zahrnul do ceny v čl. III. této smlouvy.

III.

Cena a platební podmínky

- 3.1. Cena je stanovena dohodou jako maximální a nepřekročitelná a činí v konečné výši
- | | |
|----------------------|---------------|
| celková cena bez DPH | 186.148,10 Kč |
| DPH 21 % | 39.091,10 Kč |
| cena celkem s DPH | 225.239,20 Kč |
- (slovy: dvě sta dvacet pět tisíc dvě sta třicet devět korun českých 20 hal)
(dále jen „cena“).
- 3.2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady na řádné provedení díla, a to zejména, nikoliv však výlučně:
- náklady na pořízení či užívání pro realizaci díla potřebných strojů, nástrojů a zařízení;
 - náklady za el. energii, telekomunikační a poštovní poplatky, vodné a stočné;
 - zařízení místa provádění díla, pokud se zřizuje, zejm. s jeho vybudováním, zajištěním jeho provozu, údržbou a likvidací, umístěním stavebních buněk zhotovitele, připojením a spotřebou médií v těchto stavebních buňkách;
 - likvidaci odpadů související s realizací díla či provozem zařízení místa provádění díla;
 - zajištění BOZP a PO předepsaným koordinátorem BOZP a PO;
 - náklady na pojištění zhotovitele.

- 3.3. Objednatel neodpovídá za jakékoliv náklady na zhotovení díla přesahující částku dle ustanovení odst. 3.1 tohoto článku. Náklady na zhotovení díla přesahující částku dle ustanovení odst. 3.1 tohoto článku nese zhotovitel.
- 3.4. Objednatel se zavazuje za dílo provedené řádně a včas dle čl. II. této smlouvy zaplatit cenu uvedenou v čl. III. odst. 3.1. této smlouvy dle sjednaných platebních podmínek.
- 3.5. Pokud zhotovitel neprovede práce v rozsahu a kvalitě stanovené v této smlouvě, je objednatel oprávněn cenu úměrně snížit.
- 3.6. Faktura bude zhotovitelem vystavena do 5 (pěti) dnů po převzetí díla objednatelem.
- 3.7. Faktura musí obsahovat tyto náležitosti: název, sídlo a IČO objednatele, označení faktury a její číslo, bankovní spojení a číslo účtu, jméno a místo podnikání zhotovitele, název a ID této smlouvy o dílo a fakturovanou částku.
- 3.8. Faktury vystavené zhotovitelem jsou splatné do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem.
- 3.9. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. V době od vrácení faktury po její nové vystavení a předání zhotovitelem lhůta podle odst. 3.6. této smlouvy neběží. Nově vystavená (opravená) faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- 3.10. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 3.11. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
- 3.12. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 3.13. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

IV.

Dokončení a převzetí díla

- 4.1. Objednatel převezme řádně a včas provedené dílo. Zhotovitel oznámí dokončení díla objednateli díla písemně nebo e-mailem (zástupci pro věci technické) a vyzve jej k převzetí díla.
- 4.2. Převzetím díla se rozumí:
 - a) marné uplynutí lhůty 10 pracovních dnů ode dne, kdy objednatel obdrží od zhotovitele oznámení o provedení díla (dle odst. 4.1 smlouvy), nebo
 - b) podpis protokolu o převzetí díla oběma stranami (zástupci pro věci technické).

V.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 5.1. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s prováděním díla dle této smlouvy oproti termínům dle odst. 2.3. této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat mu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny, a to za každý, i započatý den prodlení, pokud výše pokuty nedosáhne 1.000,- Kč, tak se neuplatní.
- 5.2. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úroky z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené ceny, a to za každý, i započatý den prodlení, pokud výše pokuty nedosáhne 1.000,- Kč, tak se neuplatní.

VI.

Vady díla, odstoupení

- 6.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, jak v průběhu realizace prací, tak i po jejich skončení. Zástupci objednatele nebo pověřené třetí osoby jsou na základě této smlouvy o dílo oprávněny vstupovat na místo plnění této smlouvy o dílo, provádět monitorovací návštěvy a kontroly realizace, žádat o předložení dokladů souvisejících s plněním smlouvy a vyžadovat nápravu zjištěných nedostatků. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, neplní nebo porušuje jinou povinnost danou mu touto smlouvou o dílo, je oprávněn žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Objednatel může od smlouvy rovněž odstoupit, pokud dílo není provedeno řádně a včas a nelze ani vzhledem ke způsobu zhotovení díla aplikovat snížení ceny dle odst. 3.3 této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného vyhotovení zhotoviteli.
- 6.2. Za vady díla odpovídá zhotovitel podle ustanovení § 2615 a násl. občanského zákoníku.

VII.

Ostatní ujednání

- 7.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2023.
- 7.2. Výběr zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek ze dne 29. 6. 2021 č. 05/21.
- 7.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.4. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy č. 1 a 2 – prováděcí dokumentace „Výsadby keřů v areálu Nemocnice Havlíčkův Brod“ a soupis prací s výkazy výměr.
- 7.5. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel.
- 7.6. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
- 7.7. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 7.8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísni ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 7.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

V Jihlavě

V Jihlavě

Ing. Pavel Hájek
Digitálně podepsal
Ing. Pavel Hájek
Datum: 2023.07.31
10:00:45 +02'00'

Petr
Zvědělík
Digitálně podepsal Petr Zvědělík
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-12159859, o=Petr
Zvědělík, ou=1, cn=Petr Zvědělík,
sn=Zvědělík, givenName=Petr,
serialNumber=P208018
Datum: 2023.07.28 11:01:23 +02'00'

Ing. Pavel Hájek
radní Kraje Vysočina

Bc. Petr Zvědělík

Příloha č. 1 smlouvy o dílo – prováděcí dokumentace

Výsadby keřů v areálu Nemocnice Havlíčkův Brod

textová část, situace

1. Úvod

1.1 Identifikační údaje

Objednatel: Kraj Vysočina

Adresa: Žižkova 57, 587 33 Jihlava

IČO: 70890749

1.2 Účel a místo

Místo: okres, obec a katastrální území Havlíčkův Brod (637823), areál Nemocnice Havlíčkův Brod

Předmětem díla je podpora zajištění udržitelnosti projektu revitalizace zeleně v areálu Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace, se sídlem Husova 2624, 580 22 Havlíčkův Brod. Projekt s názvem „REVITALIZACE PARKŮ V ZAŘÍZENÍCH ZŘIZOVANÝCH KRAJEM VYSOČINA, NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD“ byl podpořen z Operačního programu Životní prostředí 2007-2014. Hlavním předmětem revitalizace areálu byla jeho dřevinná složka.

Cílem navrhovaných zásahů je obnova výsadeb keřů, které od doby realizace výše uvedeného projektu uhynuly (sucho, včetně fyziologického sucha pod vzrostlými stromy, zničení výsadeb škůdci, zaplevelením, vlivem provozu, včetně např. venčení psů ap.).

Tato prováděcí dokumentace vychází z projektové dokumentace výše uvedeného projektu („PD 2013“) a z dokumentace skutečného provedení (aktuálně nebylo provedeno nové zaměření). Návrhová část je zpracována v podrobnosti prováděcí dokumentace včetně položkového rozpočtu (výkazu výměr).

1.3 Majetkoprávní vztahy

Navrhovaná opatření budou na parcelách uvedených v tabulce.

| <i>Katastrální území</i> | <i>Parcela</i> | <i>Druh pozemku</i> | <i>Způsob využití pozemku</i> | <i>Výměra</i> | <i>Vlastník</i> |
|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|---------------|---|
| Havlíčkův Brod | 3928 | ostatní plocha | jiná plocha | 213 | Kraj Vysočina Žižkova, 1882/57 586 01 Jihlava IČO 70890749 |
| | 789/2 | ostatní plocha | zeleň | 3104 | |
| | 789/1 | zahrada | | 8810 | |
| | 2322/9 | ostatní plocha | ostatní komunikace | 875 | |
| | 704/2 | ostatní plocha | zeleň | 12760 | |
| | 3896/1 | ostatní plocha | jiná plocha | 21 | |
| | 789/3 | ostatní plocha | neplodná půda | 396 | |
| | 727/1 | ostatní plocha | zeleň | 8750 | |

1.4 Základní údaje o území

Areál nemocnice je situován do souvisle zastavěné území města, v severozápadní části. Leží v nadmořské výšce cca 440 m.

Řešený areál leží podle geomorfologického členění (Demek a kol.) v provincii Česká Vysočina, subprovincii Česko-moravská soustava, v oblasti Českomoravská vrchovina, celku Hornosázavská pahorkatina, podcelku Havlíčkobrodská pahorkatina a okrsku Chotěbořská pahorkatina.

Geologický podklad tvoří pestrá serie moldanubika (svorové ruly, pararuly až migmatity s vložkami vápenců, erlanu, kvarcitu, grafitu a amfibolitu).

Půdní podklad v celém řešeném území tvoří kambizem oglejená mesobazická. Jedná se o půdu střední až nižší kvality. Má malou mocnost půdního profilu a vyšší míru skeletovitosti. Dalšími vlastnostmi jsou kyselejší půdní reakce a zhoršené sorpční schopnosti.

Klimaticky spadá území do mírně teplé oblasti MT5. Jedná se o klima, které se vyznačuje průměrnými teplotami v lednu -4 až -5°C a v červenci 16 až 17°C. Srážky ve vegetačním období činí 350 až 450 mm a v zimním období 250 až 300 mm (Quitt, 1971).

Řešené území se konstituovalo ve dvou obdobích. Stavba prvních budov nemocnice započala r. 1896. Provoz zde byl zahájen v r. 1897. V r. 1905 byla nemocnice z důvodu nedostatečné kapacity rozšířena o další budovy. V té době byly také odkoupeny přilehlé pozemky a byl zde zřízen park, který se nachází při východní hranici areálu. Současně byla pravděpodobně realizována zeleň mezi tehdy existujícími pavilony. Z tohoto pohledu můžeme část areálu nemocnice označit jako historickou. Od počátku 90. let 20. století prakticky do současnosti probíhá silný stavební vývoj areálu.

Řešené území má dnes charakter parku či parkově upravené plochy a slouží pro rekreaci pacientů a návštěv. Současně dotváří areál nemocnice pohledově a kompozičně. Zde rostoucí zeleň také zlepšuje klimatické vlastnosti prostředí (zvyšuje vzdušnou vlhkost, zachytává prachové částice ze vzduchu apod.).

(zdroj: PD 2013)

1.5 Výchozí podklady

Pro zpracování prováděcí dokumentace byly použity následující podklady:

1. katastrální mapa (www.cuzk.cz)
2. projektová dokumentace: Ing. Vít Doležel, Tyršova 10, 586 01 Jihlava (aktualizace leden 2013) - „REVITALIZACE PARKŮ V ZAŘÍZENÍCH ZŘIZOVANÝCH KRAJEM VYSOČINA“ NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD (též jen „PD 2013“)
3. terénní průzkum současného stavu (červen 2023)

2. Návrh úprav

Návrh úprav vychází z vyhodnocení současného stavu dřevin v lokalitě.

Změny oproti výše uvedeným dokumentům (PD 2013 a dokumentace skutečného provedení) jsou vyvolány úsilím:

- nahradit druhy keřů, které mají největší míru úhynu, jinými, odolnějšími, druhy;
- na severozápadním okraji areálu (směrem k psychiatrické nem.) mírně posunout umístění keřových skupin tak, aby nebyly v dešťovém stínu korun vzrostlých stromů (způsobujících fyziologické sucho), tzn. aby na keře dopadal déšť a měly větší šanci na další rozvoj/ na výkrese jen naznačeno, skutečné umístění bude vytyčeno na kontrolním dni před zahájením prací přímo na místě/.

Kompoziční řešení zůstává zachováno.

Navrhované zásahy jsou znázorněny (zeleně ohraničené plochy pro výsadbu keřů) na situaci podložené výkresem z dokumentace skutečného provedení ve výkrese č. 05 Osazovací plán PD 2013 v měřítku 1 : 500.

Předpokládaný časový harmonogram:

1. týden září 2023 – odstranění ruderálního porostu

2–3. týden září 2023 (cca 10denní odstup po odstranění ruderálního porostu/ až vzejdou plevele do fáze vhodné pro aplikaci herbicidu – 10 cm) – chemické odplevelení

2-3. týden říjen 2023 (za 2-4 týdny po chemickém odplevelení, kdy účinná látka dostatečně pronikne do kořenů a odděnků vytrvalých rostlin) – zpracování půdy frézováním a uhrabáním

3-4. týden říjen 2023 - výsadba keřů a mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou.

3 Technologie zakládání výsadeb

Navržené výsadby dřevin respektují stávající vedení sítí technické infrastruktury a jejich ochranná pásma stanovená jednotlivými správci (viz zákon č. 485/2000 Sb., ČSN 75 5401 a ČSN 75 6101).

Prováděná výsadba musí splňovat ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba. Při výsadbě keřů je nutné postupovat v souladu se standardem SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián.

Výsadba keřů

Před zahájením prací bude na místě na kontrolním dni (za účasti nejméně objednatele a zhotovitele) upřesněno vymezení ploch pro výsadbu keřů.

Na vymezených plochách pro výsadbu keřů (s mírně odlišným postupem u ploch pro *TamH* jak je uvedeno v dalším odstavci) bude provedena plošná příprava půdy, spočívající v odstranění ruderálního porostu, chemickém odplevelení, zpracování půdy frézováním a uhrabáním. Příprava půdy pro výsadbu poblíž stávajících stromů musí být provedena tak, aby nedošlo k poškození povrchových kořenů dřevin.

Na plochách pro výsadbu tisů v jižní části areálu (nad ulicí Husova, jižně pod budovou č. 7 - stravovací zařízení a technické zázemí nemocnice) jsou v současnosti zachovány prořídle části skupin, části skupin jsou pak zcela bez výsadeb (keře uhynuly). V části ploch pro výsadbu tisů bez stávajících výsadeb /a ve větších mezerách/ bude příprava půdy celoplošně (obdobně jak je uvedeno výše: odstranění ruderálu, chem. odplevelení, zpracování půdy frézováním a hrabáním), avšak okolo stávajících keřů bude aplikováno pouze hnízdové chem. odplevelení. Po výsadbě (*TamH*) budou namulčovány kůrou celé skupiny tisů (jak části se stávající, tak s novou výsadbou).

Keře budou použity kontejnerované a budou vysazovány do předem vyhloubených jamek bez výměny půdy v jamkách. Velikost výsadbových jamek bude přizpůsobena velikosti sadebního materiálu. Kořenový systém bude umístěn v přirozené poloze a sazenice budou zasazeny o 5 cm hlouběji, než byly doposud pěstovány. Keře ve skupinách budou vysazovány do trojsponu. Minimální požadovaná velikost sazenice je specifikována v následující tabulce. Při výsadbě se řez omezuje na odstranění zlomených, nalomených, napadených či mechanicky poškozených větví. Při výsadbě dojde k zalití všech keřů v množství 5 l vody/keř.

Proti výparu vody a prorůstání plevelů budou výsadby keřů zamulčovány 10 cm vrstvou drčené borky.

Navržený rostlinný materiál

Keře:

| Označení | Latinský název | Český název | Spon výsadby | Velikost | Celkem (ks) |
|---------------|---------------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|
| Eue | <i>Euonymus europaeus</i> | brslen evropský | 0,7 m | 40-60 cm, Ko | 51 |
| Foi | <i>Forsythia intermedia</i> | zlatice prostřední | 0,7 m | 40-60 cm, Ko | 48 |
| Koa | <i>Kolkwitzia amabilis</i> | kolkvície krásná | 0,7 m | 60-80 cm, Ko | 40 |
| LivA | <i>Ligustrum vulgare 'Atrovirens'</i> | ptačí zob obecný | 0,6 m | 60-80 cm, Ko | 67 |
| Rh | <i>Rhododendron hybridum</i> | pěníšník - sorty | 5 m (živý plot) | 40-60 cm, Ko | 9 |
| TamH | <i>Taxus x media 'Hicksii'</i> | tis prostřední – široce sloupovitý cv. | 0,6 m | 40-60 cm, Ko | 99 |
| Vio | <i>Viburnum opulus</i> | kalina obecná | 0,6 m | 40-60 cm, Ko | 47 |
| Wef | <i>Weigela florida</i> | vajgélie květnatá | 0,7 m | 40-60 cm, Ko | 53 |
| CELKEM | | | | | 414 |

Použití kultivarů keřů je přípustné (zejména barevné cv. květů, listů, plodů apod.), též použití jiných než uvedených cv. a var. s obdobným habitem je možné

Celkem je k výsadbě ve skupinách navrženo 414 keřů.

4. Péče o dřeviny po výsadbě (není součástí rozpočtu a výkazu výměr)

Pro úspěšné ujetí výsadeb je nutná minimálně tříletá rozvojová péče o výsadby. Tato péče není součástí rozpočtu a výkazu výměr.

Péče o keře bude realizována dle ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Po výsadbě budou keře udržovány především v bezplevelném stavu s dostatečnou záhlívkou. V případě částečného vyschnutí nebo odumření části keře, bude tento keř ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Výsadby keřů jsou navrženy jako volně rostoucí skupiny a není potřeba jejich pravidelný řez. U listnatých keřů (ptačí zob a meruzalka) je vhodné provádět v přibližně pětiletém intervalu prosvětlovací řez.

5. Sítě technického vybavení

Vedení sítí technické infrastruktury v řešeném území je převzato z PD 2013 výkresu 05 Osazovací plán. Sítě včetně ochranných pásem jsou respektovány při navrhovaných výsadbách a jsou nezbytnou součástí výkresu návrhové části.

Před zahájením výsadebných prací musí investor zajistit vytýčení průběhu sítí technického vybavení, aby zejména při výkopových pracích nedošlo k jejich poškození.

6. Nakládání s odpady

V průběhu realizace výsadeb dojde k produkci běžných odpadů (např. plasty z obalů), které zneškodní zhotovitel skládkováním nebo recyklací.

V případě, že dojde k úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy.

Příloha

situace v měřítku 1 : 500 (formát A₁).



| P | Úroveň | ČP | TV | Typ položky | Kód položky | Popis | MJ | Množství | J. cena bez DPH | Celková cena bez DPH | Hmotnost jedn. | Hmotnost celkem |
|----|--------|----|-----|-------------|---------------|--|----------------|----------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| I | | | D | | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | 186 148,10 | | 4,182 |
| >2 | | | D | | N01 | Sadové úpravy | | | | 186 148,10 | | 4,182 |
| >3 | | | D | | N03 | Příprava půdy | | | | 23 975,80 | | 0,000 |
| >4 | 1 | K | HSV | | 111111311 | Odstránění ručníků porostu do 100 m ² naložení a odvoz do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5 | m ² | 147,000 | 40,00 | 5 880,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 5 | K | HSV | | 183403113 | Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5 | m ² | 147,000 | 40,00 | 5 880,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 6 | K | HSV | | 184813511 | Chemické odplevelení před založením kultury posádkem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně | m ² | 107,000 | 20,00 | 2 140,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 7 | K | HSV | | 184813541 | Chemické odplevelení po založení kultury posádkem hrázově v rovině a svahu do 1:5 ručně | m ² | 40,000 | 20,00 | 800,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 10 | K | HSV | | 183403153 | Obdělání půdy hráběním v rovině a svahu do 1:5 | m ² | 147,000 | 45,00 | 6 615,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 12 | K | HSV | | 171203211 | Uložení bločpádu poplatek za uložení na skládce (silniškové) | t | 2,940 | 900,00 | 2 646,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 13 | M | HSV | | 252340010.1.1 | hořčičky - setální bal. 1 l, dárkování 5l/ha | litr | 0,074 | 200,00 | 14,80 | 0,001 | 0,000 |
| >3 | | | D | | N05 | Výsadba dřevin | | | | 98 638,50 | | 2,940 |
| >4 | 14 | K | HSV | | 183111112 | Hroubení jamek bez výměny půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,002 do 0,005 m ³ v rovině a svahu do 1:5 | kus | 414,000 | 80,00 | 33 120,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 16 | K | HSV | | 184102111 | Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zálitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm | kus | 414,000 | 75,00 | 31 050,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 19 | K | HSV | | 184911421 | Mulčování vysazených rostlin mulčovacím kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 | m ² | 414,000 | 45,00 | 18 630,00 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 20 | M | HSV | | 103911000 | výrobky ostatní kůra mulčovací, včetně dovozu, včetně ztrátového | m ³ | 14,700 | 1 000,00 | 14 700,00 | 0,200 | 2,940 |
| >4 | 21 | K | HSV | | 185851121 | Dovoz vody pro závlaku rostlin na vzdálenost do 1000 m | m ³ | 2,070 | 350,00 | 724,50 | 0,000 | 0,000 |
| >4 | 22 | M | HSV | | 082113210 | voda pitná voda pitná pro ostatní odběratele | m ³ | 2,070 | 200,00 | 414,00 | 0,000 | 0,000 |
| >3 | | | D | | N06 | Materiál pro výsadbu | | | | 59 770,00 | | 1,242 |
| >4 | | | D | | N08 | Keře, včetně dovozu a ztrátového | | | | 59 770,00 | | 1,242 |
| >5 | 23 | M | HSV | | Eue | Eucymus europaeus (broskve evropský), vel. 40/60, v kontejneru | kus | 51,000 | 100,00 | 5 100,00 | 0,003 | 0,153 |
| >5 | 25 | M | HSV | | Koa | Callunetia amabilis (březvíčka krásná), vel. 60/60, v kontejneru | kus | 40,000 | 100,00 | 4 000,00 | 0,003 | 0,120 |
| >5 | 26 | M | HSV | | Ljva | Lipatum viaganu "Aprokrens" (pláň zoh ebeneč), vel. 60/60, v kontejneru | kus | 67,000 | 100,00 | 6 700,00 | 0,003 | 0,201 |
| >5 | 27 | M | HSV | | Rh | Rhododendron hybridum - sořby (přeháňk), vel. 40/60, v kontejneru | kus | 9,000 | 250,00 | 2 250,00 | 0,003 | 0,027 |
| >5 | 29 | M | HSV | | Vio | Viburnum opulus (kalina obecná), vel. 40/60, v kontejneru | kus | 47,000 | 100,00 | 4 700,00 | 0,003 | 0,141 |
| >5 | 30 | M | HSV | | Wef | Wegelia florida (vajgálie květnatá), vel. 40/60, v kontejneru | kus | 53,000 | 150,00 | 7 950,00 | 0,003 | 0,159 |
| >5 | 32 | M | HSV | | Fol | Forsythia intermedia (žltice prostřední), v 40-60, v kontejneru | kus | 48,000 | 90,00 | 4 320,00 | 0,003 | 0,144 |
| >5 | 33 | M | HSV | | TamH | Taxus x media "Hicken" (tis prostřední, široce hloupatý), v 40/60, v kontejneru | kus | 99,000 | 250,00 | 24 750,00 | 0,003 | 0,297 |
| >3 | | | D | | 998 | Přesun hmot | | | | 3 763,80 | | 0,000 |
| >4 | 34 | K | HSV | | 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m | t | 4,182 | 900,00 | 3 763,80 | 0,000 | 0,000 |