

Obsah:**A: Průvodní zpráva**

1. Základní údaje
2. Výchozí podklady
3. Přehled uspořádání projektu
4. Území výstavby

B: Výkresy

- B1: Inventarizace zeleně, návrh na kácení
- B2: Přehledná situace – náhradní výsadby
- B3: Osazovací plán – Detail „A“
- B4: Osazovací plán – Detail „B“

C: Rozpočty**E: Tabulková část**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Základní údaje stavby

1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby: Průmyslová zóna IV. – Šumperk – 800 - objekty úpravy území

Místo stavby: k.ú. Šumperk

MÚ: Šumperk

Charakteristika stavby: rekonstrukce

1.2. Identifikační údaje investora

Investor: Město Šumperk

Sídlo: Nám. Míru 1
787 01 Šumperk

Okres: Šumperk

Kraj: Olomoucký

IČO: 303461

1.3. Časová charakteristika

Předání OP: listopad 2021

Zahájení stavby: neurčeno

1.4. Seznam pracovníků na OP

Zodpovědný projektant: Ing. Luděk Cěkrl

Zpracovatel prováděcího projektu: Ing. Jana Mikisková

2. Výchozí podklady

- a) Objednávka na zpracování OP
- b) Mapové podklady 1 : 250

c) Terénní průzkum

3. Přehled uspořádání projektu

- A. Průvodní zpráva
- B. Výkresy
- C. Rozpočty
- E. Tabulková část

4. Území výstavby

4.1. Lokalizace stavby a klimatické podmínky

Klimatické podmínky:

Zájmové území spadá do oblasti mírně teplé, okrsku mírně teplého, mírně vlhkého, vrchovinného s mírnou zimou. Průměrná roční teplota je 7,7⁰C. Teplotní vývojová řada je normální. V lednu minimum, v červenci maximum, mezi březnem a květnem je velký teplotní rozdíl. První den s mrazem je 11.října, na jaře se mrazy vyskytují ještě 1.května. Průměrný roční úhrn srážek je 738 mm.

4.2. Situování a popis lokality

Jedná se odstranění stávající zeleně a následně výsadby nové zeleně – náhradní výsadby - v blízkosti Bratrušovského potoka v jižní části katastrálního území Šumperk.

Stavba bude realizována na pozemkových parcelách č. 984/6 a 1662/1 v k.ú. Šumperk.

4.2.1. Terénní průzkum – současný stav zeleně

Na základě provedené inventarizace zeleně v zájmovém území bylo zjištěno, že v řešeném území se nachází celkem 14 ks stromů a 65 m² keřů. Tyto budou muset být odstraněny z důvodu kolize se záměrem stavby.

4.2.2. Návrh odstranění stávající zeleně

Před započítáním stavebních prací proběhne odstranění 14 ks Populus nigra a 65 m² keřů na pozemkové parcele 984/6 v k.ú. Šumperk.

Důvodem odstranění stromů je umístění v místech, které budou dotčeny stavební činností

Návrh na kácení: dle provedené inventarizace zeleně – výkresová a tabulková část

Po ukončení stavebních prací budou v zájmovém území a jiných lokalitách provedeny náhradní výsadby - vegetační úpravy dle přiloženého návrhu. Budou provedeny výsadby zeleně stromového a keřového patra v tomto druhové složení, počtu a velikostech:

Pozemková parcela č. 984/6

Stromy listnaté:

Carpinus betulus 'Fastigiata'	300-350	12 ks
-------------------------------	---------	-------

<u>Stromy celkem:</u>		<u>12 ks</u>
-----------------------	--	--------------

Pozemková parcela č. 1662/1

Stromy listnaté

Jabloně polokmen	120-160	17 ks
------------------	---------	-------

<u>Stromy celkem:</u>		<u>17 ks</u>
-----------------------	--	--------------

Doporučené odrůdy :

Sudetská reneta, Panenské české, Malinové holovouské, Bernské růžové, Krasokvět žlutý, Booskopské

Všechny druhy stromů budou vybírány s ohledem na prostor a stanoviště.

4.3 Navržená kompozice

Po ukončení stavebních prací budou v zájmovém území provedeny vegetační úpravy – náhradní výsadby.

Budou provedeny výsadby zeleně stromového. Výběr druhů, umístění a spon výsadeb bude navržený s ohledem na prostor a funkce, které budou výsadby v daném prostoru plnit. Zeleň bude založena ze stromů zavětvených k zemi – Carpinus betulus 300-350 a polokmenů jabloní – založení koruny 120 - 160 cm.

Park u pekárny pozemková parcela č. 1662/1

Výsadby budou umístěny podél stávajících komunikací – chodníků. Pro náhradní výsadby v této lokalitě byly s ohledem na prostor a využití lokality zvoleny ovocné stromy – jabloně v starých původních odrůdách. Výsadby budou provedeny ve vzdálenosti cca 3 m od chodníků a budou vysázeny ve sponu 7 m. Navržený tvar stromu je polokmen – založení koruny ve výšce 120-160 cm.

4.4. Sadbový materiál

Porosty zakládáme pouze sadbou odrostlejších sazenic. Doporučeny jsou stromy ve velikosti 300-350 a ovocné stromy ve formě polokmen. Důvodem pro tento výběr sadbového materiálu je rychlejší vyplnění prostoru po výsadbě a tím pádem urychlení funkčnosti porostu, ale taky větší pravděpodobnost uchycení sazenic po výsadbě. Pro výsadby doporučuji zajištění rostlinného materiálu ze školky obdobného stanoviště, nejlépe z regionu. Stromy budou dodány s balem.

4.5 Příprava stanoviště pro výsadbu

Kácení

Před započatím veškerých prací je nutné odstranit vybrané stávající stromy a keře, které budou dotčeny nebo poškozeny výkopovými a stavebními pracemi.

Výsadby dřevin

Předpokladem dobré ujmavosti vzrostlých dřevin je jejich řádná příprava před přesazením, dodržení správné technologie přesazování podle daných podmínek a dále kvalita přípravy cílového stanoviště a následné ošetření po výsadbě.

4.6. Technika výsadby

Před sázením zaplavíme jámu zhruba do poloviny vodou a po vsáknutí vysazujeme. V případě, že substrát pro výsadby není kvalitní (kamenitý), doporučuji výměnu zeminy za kvalitní zahradnický substrát. Zemní bal se důkladně obsype substrátem, ztutní a zalije. Baly zpevněné jutou nebo pletivem sázíme i s obalem. Při výsadbě doporučuji přihnojení dlouhodobě působícími hnojivy v dávce 5 tab. / strom. Kotvení dřevin bude provedeno osazením do trojnožky, kůly budou dodány ve velikosti 3m délky, průměru cca 6 cm. Polokmeny budou kotveny osazením 1 ks kůlu. Dřevina bude upevněna popruhy šířky cca 2 cm. Proti okusu zvěří bude vytvořena ochrana pletivem a chemickým nátěrem.

4.7. Doba výsadby

Agrotechnické termíny pro přesazování jsou obdobné jako u běžných dřevin. Listnaté dřeviny vysazujeme buď na jaře od rozmrznutí půdy do rašení, nebo na podzim od opadu listů do zámrazu. Nejlepší výsledky vykazuje sadba v době, kdy jsou nízké teploty mezi 7° až 10°C, při nichž je nízký výpar a slabá transpirace. Jehličnaté dřeviny vysazujeme celoročně, nejvhodnější dobou je však tak jako u listnatých jaro a podzim.

4.8. Hustota výsadby

U stromů je hustota výsadby doporučena podle osazovacího plánu. Hustota výsadby u vzrostlých dřevin by měla být konečná, nebudou prováděny žádné probírky.

4.9. Péče o založené porosty

V prvních letech po výsadbě je třeba zajistit intenzivní odbornou péči. Záleží to na ekologických podmínkách daného stanoviště. V podstatě jde o komplex zásahů jako u výsadby běžného školkařského materiálu, ale ve větších dimenzích, zejména pokud se týká kotvení dřevin, ochrany před vysycháním a dodávání vláhy.

Kotvení

- zajištění dřevin proti působení větru musí být zvlášť důkladné vzhledem k větší hmotnosti dřeviny a ploše, o kterou se opírá vítr.
- kůly zatlukáme zásadně před výsadbou, nejméně do hloubky 0,3 m rostlé půdy
- kůly zatlukáme mimo jámu
- délka kůlů je dána výškou kmene, odstup mezi koncem kůlu a korunkou má činit 100 - 250 mm
- upevnění dřevin ke kůlům musí být provedeno tak, aby nedošlo při výsadbě a v prvních letech po výsadbě k poškození kůry vodivých pletiv důležitých pro výživu rostliny.

Zálivka - důkladná pravidelná zálivka je další základní podmínkou dobrého ujmутí dřeviny v kombinaci s nastýlkou kůrodřevní hmoty 0,1 m.

Odplevelení výsadeb - odplevelení je navrženo chemicky a mechanicky ručním pletím a vyžínáním

Řez dřevin

- u stromů je nutné v prvních letech po výsadbě provádět výchovný řez, odstraňování suchých výhonů a obrostu

4.10. Výběr druhů

Pozemková parcela č. 984/6

Stromy listnaté:

Carpinus betulus 'Fastigiata'	300-350	12 ks
-------------------------------	---------	-------

<u>Stromy celkem:</u>		<u>12 ks</u>
-----------------------	--	--------------

Pozemková parcela č. 1662/1Stromy listnaté

Jabloně polokmen	120-160	17 ks
------------------	---------	-------

<u>Stromy celkem:</u>		<u>17 ks</u>
-----------------------	--	--------------

Doporučené odrůdy :

Sudetská reneta, Panenské české, Malinové holovouské, Bernské růžové, Krasokvět žlutý, Booskopské

Jednotlivé druhy jsou vybírány s ohledem na klimatické a prostorové podmínky stanoviště.

Realizací nových výsadeb se zvýší estetická hodnota lokality. Tyto výsadby budou plnit funkci psychohygienickou, rekreační a estetickou.

Vypracoval: Ing. Jana Mikisková

listopad 2021