

OBSAH

1. Identifikační údaje	2
2. Použité podklady	2
3. Zadání a cíl projektu	2
4. Charakteristika území	2
5. Navržené úpravy	3
6. Technologie prací	3
7. Údržba	4
8. Seznam rostlin + foto	4
9. Seznam norem vegetačních úprav	5

Příloha 1 – fotodokumentace stávajícího stavu

1. Identifikační údaje

Název akce:	Výsadba stromořadí u fotbalového hřiště v Blažovicích
Investor:	Obec Blažovice
Předmět řešení:	Sadové úpravy
Zodp. projektant:	Ing. Jana Vrbasová, Nádražní 155, Blažovice
Zpracoval:	Ing. Jana Vrbasová, Nikol Vrbasová

2. Použité podklady

- Katastrální mapy dotčených území
- Vlastní terénní průzkum
- Vlastní inventarizace zeleně
- mapy.cz

3. Zadání a cíl projektu

V obci Blažovice je v blízkosti fotbalového hřiště navržena revitalizace stávajícího stromořadí. Lokalita se nachází na severním okraji obce.

Cílem projektu je dožívající stromořadí topolů nahradit novou náhradní výsadbou. Stromořadí kopíruje polní cestu, která je využívána obyvateli obce a přilehlých pozemků. Stromořadí plní funkci větrolamu.

4. Charakteristika zájmového území

Řešené území se nachází v katastrálním území obce Blažovice. Jednotlivé parcely jsou v osobním vlastnictví (viz seznam parcel).

Celé území se nachází téměř v rovině a je volně přístupné. Část řešeného území sousedí se zastavěnou částí obce a soukromými pozemky, další část sousedí se zemědělskou využívanou plochou. Na základě provedené inventarizace zeleně byly stávající stromy navrženy k asanaci ve dvou etapách.

Na území se nachází kvalitní orná půda – hnědozem.



5. Navržené úpravy

Navržené úpravy budou projednány s investorem a vlastníky pozemků, průjezdy pro zemědělskou mechanizaci budou ponechány a respektovány.

Po provedené asanaci v 1. etapě budou vysazeny náhradní dřeviny ve vzdálenosti 8 – 10 m od sebe. Vzdálenost mezi navrženými stromy určují stávající dřeviny. Stromy budou vysazeny jako vysokokmeny ve velikosti 12-14 cm obvodu kmene ve výšce 1 m. Byl zvolen dlouhověký druh dřeviny – dub letní (*Quercus robur*). Dub letní dorůstá do výšky 20-40 m a je velmi odolný proti větru. Koruna dorůstá do šířky 10 – 30 m. Listy barví na podzim do žlutohněda. Strom se dožívá vysokého věku, dospělosti dosahuje až ve 100 letech.

2. etapa asanace stávajících topolů proběhne cca za 5-10 let od výsadby.

V rámci realizace projektu je navrženo též obnovení vodoteče a přemostění v rámci jednotlivých parcel. Toto bude provedeno zatrubněním dle přiložené výkresové části projektové dokumentace.

Celkem bude vytvořeno 9 přejezdů.

6. Technologie prací

V první fázi sadových úprav budou asanovány nežádoucí dřeviny. Pařezy budou ponechány, seříznuty s terénem. Pouze 1 ks bude odstraněn frézováním – v místě plánovaného přejezdu. Kmeny stromů budou pořezány a ponechány na místě. Větve budou podrceny štěpkovačkou a svozeny na stanoviště určené investorem.

Následně budou na náklady investora geodeticky vytyčeny hranice parcel pro výsadbu a inženýrské sítě.

Příprava půdy

Před započítáním výsadeb budou plochy v místě výsadby zbaveny ruderalního porostu posečením.

Výsadba, velikost dřevin

Poté můžeme přistoupit k vlastním výsadbám. Při realizaci výsadeb se uplatní sadba jamková, což znamená, že do vykopané jamky se umístí sazenice tak, aby její poloha odpovídala dosavadnímu umístění ve školce a byla na úrovni okolní zeminy. Stromy budou vysazeny s balem do jamky 0,125-0,40m³. Výsadbová jáma bude min. o 1/3 větší, než je průměr kořenového balu. Její tvar by měl být kónický, tzn. dole užší. Dno výsadbové jámy musí být rozrušené, nesmí působit jako nepropustná překážka pro kořeny. Před výsadbou bude u stromů proveden redukční řez koruny, který respektuje přirozené větvení a při kterém budou odstraněny poškozené větve, vnitřní větve a konkurenční výhony. Řez nesmí narušit přirozenou stavbu tvaru stromu. Stromy budou ukotveny třemi kůly s příčkami, fixované úvazky. Úvazky zajistí kmen proti bočnímu posuvu a nesmí způsobit odření nebo zaškrcení kmene. Kůly budou dlouhé 2 m o průměru 6 cm, z frézované kulatiny se špicí. Kůly musí zasahovat alespoň 20 cm pod dno jámy. Stromy tvoří kosterní zeleň v dané lokalitě a z tohoto důvodu budou o velikosti 12-14 cm obvodu kmene v 1m. Koruna bude nasazena v podchodné výšce 2,2 m. V případě, že bude podchodná výška nižší (minimálně však 1,8 m), bude mít strom zapěstovanou korunu tak, aby se dal v budoucnu vyvětvovat. Obvod kmene a podchodná výška byly zvoleny zejména z důvodu frekvence návštěvníků v dané lokalitě (podél polní cesty) a z obav před poškozením rostlinného materiálu vandaly. Výsadby je vhodné přihnojit tabletovým hnojivem (10 tablet/strom).

Termín výsadby

Nejvhodnějším termínem pro výsadby je podzim (říjen, listopad) a jaro (březen, duben). S ohledem na klimatické podmínky a průběh počasí v posledních letech, kdy bývá velmi krátké jarní období

vhodné pro výsadby s brzkým nástupem téměř letního počasí, se jeví jako vhodnější podzimní termín výsadby.

Zálivka rostlin

Při výsadbě rostliny zalijeme dávkou 80-100 l/ strom. Vysazené stromy budou opatřeny závlahovou mísou zhruba o velikosti výsadbové jámy. Voda musí stékat směrem ke kořenovému krčku stromu.

Mulčování po výsadbě

Závlahová mísa bude zamulčována drcenou kůrou ve vrstvě alespoň 10 cm. Výhodou kůrování je udržení vlhkosti, menší zaplevelování a v neposlední řadě snadnější údržba.

Ochrana před okusem zvěří

Stromy budou individuálně opatřeny chráničkami z pletiva proti okusu zvěří. Pletivem bude obaleno kotvení stromu po obvodu. Výška pletiva bude 1,6 m, délka bude 2,5 m na 1 strom.

Vytvoření přejezdů pro zemědělskou techniku – zatrubněním vodoteče

Dle výkresové části budou vytyčena místa pro vytvoření přejezdů pro zemědělskou techniku. Strojně budou vyhloubeny lože pro uložení železobetonové trouby DN 300 o délce 2,5 m. Železobetonová trouba bude uložena do šterkového lože o mocnosti 150 mm. Následně bude obsypána zeminou a zatravněna. Zemina na obsypání bude použita z výkopu lože. Celkem bude takto zhotoveno 9 přejezdů.

Práce budou probíhat dle platných norem a nařízení. Vysoká kvalita prací je naprosto nezbytná. Veškeré změny projektu budou projednány s autorkou, jakékoli závady bez odkladu hlášeny investorovi. Před započítím prací zajistí investor vytýčení podzemních tras inženýrských sítí přímo v terénu.

7. Údržba

V rámci projektu je navržena 2 letá následná péče o výsadby.

V prvním a druhém roce budou rostliny potřebovat dostatečnou závlahu cca 9x po 80-100l vody/ks ve vegetační době. V dalších letech potřeba závlahy u rostlin klesá, zalévá se cca 5 let.

Každý rok bude proveden výchovný řez koruny, aby bylo zabezpečeno správné větvení koruny.

Rostliny budou kontrolovány ve vývoji.

Je doporučena pravidelná kontrola zdravotního stavu stromů, odstraňování kmenových obrostů.

Dále je nutná pravidelná kontrola chrániček stromů a kotvení.

8. Seznam rostlin

Quercus robur



Dub letní



9. Seznam norem vegetačních úprav

Prováděná realizace vegetačních úprav musí splňovat normy, které jsou platné od 1.3. 2006. Jedná se o normy :

- 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 9041 – Technologie vegetačních úprav v krajině – technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukce za živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
- 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.

Technologie zakládání zohledňuje zkušenosti se zakládáním výsadeb dřevin na orných půdách a také na travnatých plochách popř. na rekultivovaných plochách. Vycházíme rovněž z klimatických a půdních podmínek lokality.