

OBSAH

1. Identifikační údaje	2
2. Použité podklady	2
3. Zadání projektu	2
4. Majetkové vztahy	2
5. Inventarizace dřevin	3
6. Legenda k tabulkové části	4
7. Závěr	6

Příloha 1 – inventarizační tabulky

Příloha 2 – seznam parcel

1. Identifikační údaje

Název akce:	Výsadba stromořadí u fotbalového hřiště v Blažovicích
Předmět řešení:	Inventarizace zeleně
Investor a zadavatel:	Obec Blažovice
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Vrbasová, Nádražní 155, Blažovice
Zpracoval:	Ing. Jana Vrbasová, Nikol Vrbasová

2. Použité podklady

- Katastrální mapy dotčených území
- Vlastní terénní průzkum
- Stanovení základní ceny jednotlivých dřevin podle metodiky ČUOP Praha

3. Zadání projektu

V obci Blažovice je plánována revitalizace stávajícího stromořadí v blízkosti fotbalového hřiště. Stromořadí se nachází na severním okraji obce. Stávající stromy byly třeba zaměřit a dendrologicky zhodnotit. Dožívající stromořadí bude postupně nahrazeno novou náhradní výsadbou. Stromořadí kopíruje polní cestu, která je využívána k vycházkám obyvateli obce a jako příjezdová komunikace k přilehlým soukromým pozemkům.. Stromořadí plní funkci větrolamu. Celé území se nachází v rovině a je volně přístupné. Řešené území sousedí částečně se zastavěnou částí obce a přilehlými soukromými pozemky a dále se zemědělsky využívanou plochou.

4. Majetkové vztahy

Převážná část řešeného území spadá do vlastnictví soukromých vlastníků. Seznam parcel se jmény vlastníků je přílohou inventarizační zprávy. Navrhované úpravy budou doloženy souhlasem vlastníků pozemků.

5. Inventarizace dřevin

V rámci inventarizace byly stávající dřeviny dne 18.3.2016 zaměřeny a zaneseny do mapového podkladu, změřeny a odborně zhodnoceny. Na základě těchto terénních průzkumů byla digitálně vytvořena situace, kde je zanesena poloha jednotlivých dřevin a průmět jejich koruny do roviny. Inventarizované dřeviny jsou značkou rozlišeny dle sadovnické hodnoty a číselně označeny. Číslo nebo písmeno odpovídá pořadí dřeviny v inventarizační tabulce. Situace inventarizace zobrazuje dřeviny středem s průmětem koruny. Dendrologický průzkum je zpracován tabelárně.

Při inventarizaci bylo zjištěno 62 ks dřevin. Nejvíce zastoupeny jsou topoly (*Populus nigra*), nejvíce zastoupeny jsou dřeviny se SH 2. U stávajících topolů se jedná o dožívající dřeviny, u kterých se dřevo začíná vylamovat. Dřeviny začínají být nebezpečné pro obyvatele pohybující se v této lokalitě.

6. Legenda k tabulkové části

V inventarizačním seznamu jsou uvedeny tyto údaje pro každou jednotlivou dřevinu:

- **pořadové číslo (p.č.)** – číslo dřeviny ve výkresu i v tabulce od 1-n
- **název taxonu** – název taxonu latinský
- **průměr kmene (Ø kmene)** – v centimetrech ve výšce 1 300 mm nad zemí
- **obvod kmene** – v centimetrech ve výšce 1 300 mm nad zemí
- **tvar kmene** – vk-vysokokmen, pk-polokmen, křstr-keřostrom, keř, 2km ... vícekm – vícekm, skupina, keř.sk. - keřová skupina
- **výška taxonu** - v metrech
- **šířka koruny** – v metrech
- **věk** – věková kategorie dřeviny (ml-mladé dřeviny, ov-optimální věk, st-staré dřeviny, u ovocných věk)
- **sadovnická hodnota (SH)** (hodnocení růstových kvalit dřevin, bonifikace 1-5 bodů, Machovec 1979, Pejchal 1995)

5 dřeviny dokonale zavětvené a zdravé, s dlouhodobým výhledem existence

4 dřeviny dobře zavětvené a zdravé, jen s menšími nepravidelnostmi ve tvaru a zavětvení koruny, s dlouhodobým vývojem existence
dřeviny zdravé, avšak tvarově značně narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence

2 dřeviny poškozené, v počátečním stadiu nemoci, přestárlé a bez výhledu
dlouhodobé existence, určené někdy na dožití a k postupné likvidaci,
i nově dosazené velmi nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo
téměř žádnou korunou, které je možno vhodným výchovným řezem zachovat

- 1 dřeviny silně napadené chorobami, téměř suché, hrozící zřícením, nebo dřeviny bránící výrazně růstu dřevin vzácnějších, určené k neprodlené likvidaci
- **dlouhověkost (d)** – schopnost dřeviny uspokojivě růst, vyvíjet se a udržovat základní prostorové proporce a vlastnosti druhu na daném stanovišti v dlouhodobém vývoji
 - 1 krátkověké dřeviny
 - 2 středněvěké dřeviny
 - 3 dlouhověké dřeviny
- **stanoviště dřeviny** – S solitéra, Z zápoj, A alej
- **základní cena** dřeviny je stanovena na základě metodiky AOPK „O oceňování dřevin rostoucích mimo les“ a jejích příloh a určuje společenskou hodnotu ideálně vyvinuté dřeviny
- **výsledná cena** dřeviny je stanovena na základě metodiky AOPK „O oceňování dřevin rostoucích mimo les“ a jejích příloh a určuje společenskou hodnotu dřeviny po zohlednění jejího stavu
- **zdravotní stav** – dopřesnění o stavu dřeviny

Indikátory problémů s odolností proti vyvrácení nebo zlomení (vizuální hodnocení):

- **dřevokazné houby** – při mechanickém poškození, při zkrácení kořenů (stavební činnost) dochází při absenci ošetření poranění k infekci dřevokaznými houbami, projevující se :
 - a/ plodnicemi, které vyrůstají z odumřelých nebo odříznutých větví – jde pravděpodobně o méně nebezpečnou jádrovou chorobu, nachází-li se mimo tato místa, naznačuje to, že je zasažena i běl
 - b/ plodnicemi, vyrůstajícími z kořenového prostoru – nemusí ještě nutně znamenat to, že jsou kořeny stromu napadené, je nutné houbu předem určit
 - c/ z trhlin vystupující dřevěný prach poukazuje na ohroženou biomechanickou vitalitu
 - d/ výtoky z dutin a trhlin
- **hniloby a dutiny** – je třeba brát v úvahu
 - a/ rozsah (především tloušťku stěny zbylého zdravého dřeva)
 - b/ lokalizaci (nejvíce namáhaná místa – báze kmenu, báze větví, místa větvení, nebezpečné je narušení staticky nejdůležitějších obvodových partií kmenu a větví – dutiny nebo hniloby postihující vrchní bělovou vrstvu dřeva)
 - c/ agresivitu dřevokazné houby
 Na uzavřené dutiny nebo hniloby může upozornit nadměrné ukládání dřeva v podobě boulí, prstenců nebo lahovitě ztlustlé báze kmene.

- **růst stromu v náklonu** – při absenci kompenzačního růstu (kruhovitý, nikoliv eliptický kmen). Jedná se o nepříznivě umístěné těžiště, které může spočívat jednak v posunutí jeho průmětu mimo bázi jeho kmenu (naklonění stromu, asymetričnost koruny) nebo v jeho umístění vysoko nad zemí (vysoké vyvětvení koruny).
- **mechanické poškození** – povrchové poškození kůry a borky (např. stržení), zasahující až do kambia nebo nejmladších letokruhů dřeva (vstupní brána pro dřevokazné houby)
dále poškození zasahující do hlubších vrstev dřeva, které může vyvolat výrazné zhoršení biomechanických vlastností stromu okamžitě nebo za spolupůsobení dřevokazných hub v poměrně blízké budoucnosti.

chybné větvení – vidlicové větvení u kosterních větví, přičemž „V“ vidlice (tz. tlakové vidlice, s případně zarostlou kůrou) jsou zřetelně více ohroženy rozlomením než „U“ vidlice (tahové vidlice). Patří sem i přeslenité postavení kosterních větví (zanedbaný výchovný řez, někdy i druhová vlastnost – např. *Tilia tomentosa*)

jednostranné vydutí – v blízkosti stromu

adventivní kořeny – rozsáhlá tvorba adventivních kořenů (v městském prostředí stromy často rostou v kořenových mísách, kde jsou pouze adventivní kořeny schopné stromy kotvit)

trhliny – v blízkosti kmene (0-50cm) vznikající při silném větru, nejprve se vytvářejí koncentrické, kruhové trhliny, se zvětšujícím se náklonem se začínají tvořit i podélné trhliny nad silnými kořeny

7. Závěr

Z důvodu špatného zdravotního stavu je doporučeno stávající stromořadí zasanovat v průběhu 5 – 10 let.

Na základě metodiky AOPK „O oceňování dřevin rostoucích mimo les“ a jejích příloh byla stanovena základní cena dřevin na 1 613 477,- Kč. Základní cena byla následně upravena do výsledné ceny 645 429,- Kč.

Asanaci dřevin je navrženo provést ve dvou etapách. První etapa bude provedena před novou výsadbou, v místě nově navržených stromů. Celkem je navrženo k asanaci 10 ks jehličnatých mladých stromů, 5 ks listnatých stromů a 2 ks keřů o celkové ploše 14 m². Celková cena dřevin doporučených k asanaci v **1. etapě** byla stanovena na **13 267,- Kč**.

Druhá etapa bude provedena nejdříve 5 let po nové výsadbě. Ve druhé etapě jsou navrženy k asanaci všechny stávající topoly v počtu 33 ks. Celková cena dřevin doporučených k asanaci ve **2. etapě** byla stanovena na **487 445,- Kč**. Stav dřevin je doporučeno před samotnou asanací zaktualizovat.