

Průvodní zpráva

Popis současného stavu a návrhu

Předmětem projektové dokumentace jsou sadové úpravy pro Aktivitu park Třeboň

Podklad a průzkumy

Podkladem bylo geodetické zaměření, doplněné mapováním v terénu a konzultace s dotčenými zástupci města.

Byla zpracována inventarizace a klasifikace dřevin dle Standardů péče o přírodu a krajinu – SPPK A01 001:2018 – Hodnocení stavu stromů. Viz příloha. Průzkumy proběhly v průběhu října a listopadu 2021.

Byly hodnoceny tyto parametry:
Charakteristika základní plochy
Hodnocení individuálních stromů
Návrh péstebních opatření
Sadovnická hodnota
Ochrana dřevin
Fotodokumentace:

Hodnocení individuálních stromů obsahuje

- soupis stromů (označení shodné ve výkresu i tabulce, druh, průměr a obvod kmene, průměr pařezu a koruny, výška stromu, výška nasazení koruny)
- fyziologické stáří
- vitalitu
- zdravotní stav
- stabilitu
- perspektivu

Návrh péstebních opatření obsahuje:

- technologii zásahu
- naléhavost zásahu
- navrhované opakování zásahu

Sadovnická hodnota vyjadřuje současnou a potenciální funkčnost, vyplývající z biologicky podmíněných vlastností.

Ochrana dřevin obsahuje zařazení jedinců do kategorie a z toho vyplývající výpočet ochranné vzdálenosti pro stavební zásahy

Fotodokumentace



Pohled na souvislý porost *Symphoricarpus albus* s náletovým *Acer platanoides*. Č. 37



Strom č 32 – rozsáhlé poškození kmene způsobilo silné proschnutí koruny.



Pohled na „alej“ bříz – č. 9-21.



Dřeviny západně od aleje bříz – č. 4-8



Skupina cenných dřevin, č. 22-29.



Skupina č. 31-34

Popis plochy

Jedná se o plochy občanského vybavení, sport a rekreaci. V severní části území jsou tenisové kurty, na které navazuje workoutové hřiště (realizace RV13, rok 2018). Střední a jižní část tvoří rozvolněný porost stromů. Podél západní hranice je souvislá skupina keřů – *Symphoricarphus albus*, místy rostou náletové *Acer platanoides* a 1ks *Populus* sp.

V centrální části území rostou dřeviny – *Quercus rubra*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides* velmi dobré kvality – viz tabulka inventarizace. Ve východní části pak dvě řady *Betula pendula*, které snad tvořily alej k chodníku, dnes již neexistujícímu. Směrem k rybníku se zapojení dřevin rozvolňuje.

Před stavebními zásahy a výsadbami se předpokládá vyjmutí dřevin k přesazení, odstranění porostu keřů – č. 37 z důvodu stavebních úprav a kácení stromu č. 32 z důvodu silného poškození kmene a následného proschnutí..

Úpravy jsou navrženy tak, aby co nejvíce vyhovovaly uvažovanému provozu – pobyt starších dětí a mládeže. Po obvodové části – severní jsou navrženy souvislé skupiny keřů, jež částečně odcloní volnočasový areál od ulice U Světa. Navržené stromy jsou umístěny do vstupní části – *Quercus robur* a *Betula pendula* a na místo suchého a odstraněného jedince – *Acer platanoides* č. 32.

Založení vegetačních prvků

Před vytýčením výsadeb stromů budou vyznačeny inženýrské sítě a poloha stromů upřesněna tak, aby byla dodržena ochranná pásma jednotlivých sítí.

Kácení, odstranění, ochrana dřevin

Dřeviny určené ke kácení budou odstraněny i s pařezy. Dřevní hmota zpracována dle dohody s investorem. Dřeviny nacházející se v blízkosti stavby budou opatřeny ochranným bedněním na celou dobu stavby.

Prostor pod dřevinami – v rozsahu uvedeném v tabulce a zakresleném ve výkresu – nebude během stavebních prací využit pro skladování jakéhokoli stavebního materiálu a mechanizace. Do tohoto prostoru se nebude zasahovat stavebními pracemi. Tento prostor bude zabezpečen na celou dobu stavby.

Během stavby je nutný arboristický dozor.

Výsadba stromů

Pro stromy budou vykopány jamky o velikosti 2m³, 50% zeminy bude nahrazeno kvalitním substrátem s hydrogelem (vylepšení půdy). Na dno jamky bude přidáno hnojivo. Výsadbě dřevin předchází její ošetření – odstranění poškozených částí, nevhodného větvení a zakrácení výhonů s ohledem na druhově typický růst. Stromy budou ukotveny pomocí třech kůlů, příčných spojek a úvazku větší šířky než 5cm. Kmeny listnatých stromů budou obaleny rákosovou rohoží nebo opatřeny nátěrem ARBOFLEXU (2 vrstvy). Kolem báze stromu je nutné vytvořit stromovou mísu, která zadrží část vody. Každá rostlina bude vydatně zalita –70l/ks

Betula pendula č. 20 a *Carpinus betulus* č. 8 budou přesazeny na nová místa. Strom připraven k přesazení, jamka pro výsadbu bude mít 2m³, substrát vyměněn z 50%, obohacen o hnojivo a hydrogel. Strom bude řádně ošetřen arboristou. Ostatní výsadba probíhá jako u nově vysázených dřevin – viz výše.

Seznam navržených stromů:

Stromy

	taxon	velikost	ks
BET	<i>Betula pendula</i> - bříza bělokorá	ok 18-20cm	2
BET	<i>Betula pendula</i> - bříza bělokorá		1
QUE	<i>Quercus robur</i> - dub zimní		1
CAR	<i>Carpinus betulus</i> - habr obecný	ok 18-20cm	1

Výsadba keřů

Keřové a trvalkové záhony budou vytýčeny dle návrhu. Do každé jamky bude dodána ornice, nebo substrát v 50% a hydrogel. Na dno jamky bude přidáno hnojivo. Výsadbě dřeviny předchází její ošetření. Každá rostlina bude vydatně zalita. Celý záhon keřů bude ihned zamulčován štěpkou listnatých dřevin nebo drcenou borkou ve vrstvě 15cm. Podél severního plotu, kde vznikne prudší svah, bude instalováno zpevnění pomocí prken. Druh a velikost jednotlivých sazenic jsou popsány ve výkresové části.

Seznam navržených keřů

Keře

označení	taxon	velikost	ks
CAG	Cornus alba Gouchaltii - svída bílá	v 40-60cm	1
COA	Cornus alba Sibirica - svída bílá	v 40-60cm	44
COR	Corylus avellana - líska obecná	v 40-60cm	1
CSK	Cornus alba Kelseyi - svída bílá	v 20-40cm	34
CST	Cornus sanguinea Stolonifera - svída výběžkatá	v 40-60cm	23
PAR	Parthenocissus tricuspidata Weitchii - přísavník trojhrotý	v 20-40cm	2
PYR	Pyracantha coccinea - hlohyně šarlatová	v 40-60cm	32
SNI	Spiraea nipponica Snowmound - tavolník	v 40-60cm	23
TAX	Taxus baccata - tis červený	v 40-60cm	16
VIN	Vinca minor - barvínek menší	v 20-40cm	80
CELKEM			256

Rostlinný materiál bude zdravý, bez chorob a škůdců, v kontejnerech dobře prokořeněný.

Obnova trávníku

Travnaté plochy budou obnoveny v místech poškození při stavebních pracích. Bude doplněna zemina, upravena do drobtovité struktury, zapraveno hnojivo. Trávník parkového typu oset a uválen. Po nárůstu do výšky cca 10cm posečen kvalitním sečícím nástrojem a znovu uválen.

Při jemných modelacích terénu je nutné docílit plynulého přechodu – terénní valy v inline dráze a návaznosti na původní travnatou plochu tak, aby údržba nebyla komplikována.

Agrotechnické termíny:

Stromy – duben, polovina října – konec listopadu

Keře – duben – listopad

Trávník – polovina dubna – polovina května, září

Budou dodrženy normy a standardy:

ČSN 83 9011/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče

ČSN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin

SPPKA 01-002 2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti

SPPKA A02 002 Řez stromů

SPPK A02 005 Kácení stromů

SPPKA 01-001 2013 Výsadba stromů

SPPKA 02-003 2014 Výsadba řez keřů

Následná péče – 1 rok (zahrnuto v rozpočtu)

Stromy

Oprava kotvení, úvazku.

Oprava rákosové rohože nebo nátěru

Výchovný nebo opravný řez v případě potřeby

Zálivku je nutné upravit dle míry sucha ...cca 9x za vegetační sezónu 100l/ks

Keře

Odplevelení 2x ročně

Zálivku je nutné upravit dle míry sucha ...cca 9x za vegetační sezónu 10l/ks

Následná péče – po 1. roce (nezahrnuto v rozpočtu)

Stromy

Oprava kotvení, úvazku. Po 3 letech je možné kotvící prvek odstranit.

Oprava rákosové rohože nebo nátěru

Výchovný nebo opravný řez v případě potřeby

Zálivku je nutné upravit dle míry sucha ...cca 9x za vegetační sezónu 100l/ks

Po 10-ti letech zdravotní řez u netvarovaných stromů

Keře

Odplevelení 2x ročně

Zálivku je nutné upravit dle míry sucha ...cca 9x za vegetační sezónu 10l/ks

Řez keřů 1 x za 3 roky

Průklest či zmlazovací řez cca po 10-ti letech

Příloha