

# Inventarizace a kácení zeleně:

## 1. Identifikační údaje

AKCE: Rekonstrukce - Dvorana ul. Janáčkova a ul. Chopinova, Třinec

INVESTOR: Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec – Staré Město 739 61

MÍSTO STAVBY: k.ú.Třinec Lyžbice /771104/, parcela č.545

STUPEŇ DOKUMENTACE: Dokumentace pro vydání společného povolení

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:

Ing. Petra Vědomá, architekt pro obor zahradní a krajinářská tvorba, Bruzovice  
112, 739 36 Sedliště, tel.: 605 826882, e-mail: [petra.vedoma@seznam.cz](mailto:petra.vedoma@seznam.cz)

## 2. Úvod

Projekt rekonstrukce ve dvoraně mezi ulicemi Chopinova a Janáčkova v Třinci je zpracován pro město Třinec. Řešené území se nachází v katastrálním území a majetku města, číslo parcely je 545, výměra 9672 m<sup>2</sup> druh pozemku ostatní plocha se způsobem využití ostatní komunikace. Rekonstrukce zpevněných ploch včetně nových parkovacích stání vyvolá s tím souvisejícím kácením dřevin a nutností péstebních opatření.

## 2. Charakteristika území a celkový návrh

Plocha pravidelného obdélníkového tvaru se nachází v intravilánu města Třince mezi domy a ulicemi Chopinova, Palackého, Jablunkovská a Janáčkova. Mezi oplocením a obslužnými vnitrokomunikacemi podél domů na ul. Palackého a Jablunkovská jsou vedeny inženýrské sítě, jsou zde umístěny sušáky prádla a klepače koberců mezi vzrostlými stromy. V jižní části dvorany mezi oplocením a komunikací domů na ul. Janáčkova jsou dvě rozpadající se pískoviště a dětské hřiště se špatným povrchem u stávajícího objektu trafostanice. Přístupy k pískovištím s rozbitými lavičkami jsou řešeny ze dvou směrů, vzájemně nejsou pískoviště chodníky propojena. Po obvodu zelené plochy jsou podél komunikací osazeny sloupy veřejného osvětlení, přilehlé komunikace jsou bez obrub, krajnic, různé úrovně kvality povrchu, používané k parkování osobních vozidel místních obyvatel, kteří zajíždějí na trávník. Na částech jsou i kontejnery pro domovní odpad. Celkový vzhled dvorany je neestetický, zanedbaný, málo udržovaný.

Stávající zeleň je podrobněji vyhodnocena v příložené inventarizaci. Je tvořena zejména vzrostlými stromy (javory, jilmy, lípy, tuje), které jsou doplněny mladými dosadbami (buky, jirovník) a zaplevelenými keřovými výsadbami. Stávající keřové skupiny jsou poměrně přerostlé a nevzhledné, mohou vytvářet i nebezpečná zákoutí. Jedním z požadavků investora byla bezpečnost a přehlednost celé plochy (aby maminky viděly na své děti). Z těchto důvodů byly veškeré keře navrženy k odstranění. Budou také vykáceny tuje č.12, 16 a 17, neboť kolidují se stavbou a následně s novou náhradní výsadbou. Vzrostlé dřeviny navržené k vykácení jsou povoleny samostatným řízením, které bylo vydáno Magistrátem města Třince, odborem ŽP a zemědělství (rozhodnutí č.j. MěÚT/41684/2017 ze dne 18.9.2017 a změna rozhodnutí č.j. MMT/91750/2023/ŽPaZ/Ku ze dne 9.1.2024). S ohledem na umístění zpevněných ploch a po prohlídce na místě samém byly určeny 2 ks dřevin k vykácení v rámci samostatného řízení. Dřeviny jsou vyznačeny v situaci: Lípa malolistá (č.19) – obvod kmene ve 130 cm od země - 99 cm a Jilm(č.8) – obvod kmene ve 130 cm od země - 113 cm

#### Metodika hodnocení stávajících dřevin a legenda k tabulkám:

Dendrologický průzkum byl aktualizován zevním posouzením dřevin pracovníky odboru ŽPaZ V Třinci. Číslo dřevin ve výkresové části odpovídají číslům v tabulkách.

1. **Pořadové číslo taxonu na výkrese**
2. **Odborný latinský název (český název) dřeviny**
3. **Obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí či průměr keře**
4. **Výška dřeviny v metrech**
5. **Spodní okraj koruny – změřeno od země**
6. **Průměr koruny v metrech**
7. **Vitalita** – souhrn charakteristik popisujících životaschopnost – dynamiku průběhu fyziologických funkcí stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, případně vlivem okolního porostu.
  - 1 výborná až mírně narušená
  - 2 zřetelně narušená
  - 3 výrazně snižená
  - 4 zbytková vitalita
  - 5 odumřelý strom
8. **Zdravotní stav stromu**
  - 1 výborný až dobrý
  - 2 zhoršený
  - 3 výrazně zhoršený
  - 4 silně narušený
  - 5 havarijní/rozpadlý strom
9. **stabilita stromu** – úroveň rizika mechanického selhání stromu vývratem, zlomem kmene či odlomením významné části koruny
  - 1 výborná až dobrá
  - 2 zhoršená
  - 3 výrazně zhoršená
  - 4 silně narušená
  - 5 havarijní strom
10. **sadovnická hodnota** - sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby. Byla použita 5-ti bodová stupnice podle Machovce
  - 5 dřeviny nejhodnotnější zcela zdravé a nepoškozené, dlouhodobě perspektivní, mající typický habitus, neovlivněný zápojem ani jinak, vzrostlé, tyto dřeviny je nutno v maximální možné míře zachovat
  - 4 dřeviny velmi hodnotné oproti předchozí kategorii mají mírnou odchylku nebo jsou nepatrně poškozené, což však významněji nesnižuje jejich hodnotu, dorostly alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, jsou dlouhodobě perspektivní
  - 3 dřeviny průměrné hodnoty případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu, habitus se může i významně odchylovat od normálu, do této kategorie jsou zařazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým habitem, které zatím nedosáhly polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti.
  - 2 dřeviny podprůměrné hodnoty v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození mají podstatně sníženou vitalitu, nelze předpokládat zlepšení jejich kvality, pravděpodobná jen krátkodobá existence, výhledově se počítá s jejich odstraněním
  - 1 dřeviny nevyhovující v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození mají natolik sníženou vitalitu, že chybí předpoklady i jen krátkodobé existence, dřeviny nevyhovující, velmi poškozené, nemocné, odumírající a ohrožující bezpečnost návštěvníků nebo zdraví ostatních dřevin (fytopatologické důvody)

Ohodnocení bylo přizpůsobeno konkrétním místním podmínkám.
11. **poznámka** – charakteristiky nepodchycené v ostatních částech tabulky (např. rozdělení kmenů, poškození a poranění, prosychání, hniloby nebo dutiny atd.) a návrh péstebních opatření

# Inventarizace dřevin (stromy a keře)

Poř. číslo	Odborný název (český název) dřeviny	Výška dřeviny (m)	Spodní okraj koruny (m)	Obvod kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Vitalita	Zdrav. stav	Stabilita	Sadovnická hodnota	Kácení	Poznámka
2	Acer pseudoplatanus (Javor horský)	18	3	214	14	1	2	2	3		Defektní větvení, esteticky zajímavý
3	Ulmus laevis (Jilm vaz)	18	4	114	7	2	1	0	2+		Odstranit suchou větev
4	Ulmus laevis (Jilm vaz)	17	6	110	7	2	1	0	2		Jednostr.koruna, odstranit km.výmladky
5	Ulmus laevis (Jilm vaz)	17	2	112	8	1	1	0	2+		Odstranit kmenové výmladky
6	Ulmus laevis (Jilm vaz)	17	6	131	8	2	2	1	3-		Jednostranná koruna vlivem zápoje
8	Ulmus laevis (Jilm vaz)	17	7	113	6-7	1	2	0	2+	X	Jednostranná koruna vlivem zápoje
9	Ulmus laevis (Jilm vaz)	18	2	163	12	1	1	1	3		Ořez suchých větví nad chodníkem
11	Liriodendron tulipifera (Liliovník tulipánokvětý)	4	2	36	3	2	1	0	2+		Mladá dosadba v dobrém stavu
12	Thuja occidentalis (thuje západní)	11	0	77	2	1	1	1	2+	X	V kolizi s navrhovanými výsadbami
16	Thuja occidentalis (thuje západní)	9	2	58	3	1	1	0	2+	X	Kultivar se žlutými jehlicemi, v kolizi s navrhovanými výsadbami
17	Thuja occidentalis (thuje západní)	10	1	70+27	2	1	2	1	2	X	Dva kmeny
18	Tilia cordata (lípa malolistá)	16	3	135	4	1	2	2	2+		Tlaková vidlice tří větví
19	Tilia cordata (lípa malolistá)	13	3	99	5	1	1	0	2+	X	Odklon od č.20, vidlice dvou větví
20	Ulmus laevis (Jilm vaz)	19	5	142	10	1	2	2	3-		Úzká vidlice dvou větví, kůra nevrůstá
21	Ulmus laevis (Jilm vaz)	21	11	142	9	1	2	1	3-		Úzká vidlice dvou větví, kůra nevrůstá, kmen.výmladky
22	Ulmus laevis (Jilm vaz)	22	9	143	8	1	2	0	3-		Výmladky na kmeni
23	Acer pseudoplatanus (Javor horský)	18	2	128	11-12	1	1	0	3		Mírný odklon a jednostranná koruna vlivem zápoje
24	Acer pseudoplatanus (Javor horský)	16	2	161	9	1	3	2	2+		Infekce větvení, rána na bázi délky 2m,

										stabilizováno
34	Fagus sylvatica (Buk lesní)	4	2	31	2	2	0	0	2+	Mladá dosadba v dobrém stavu
35	Fagus sylvatica (Buk lesní)	4	2	32	1	1	1	0	2+	Mladá dosadba v dobrém stavu
K1	Cornus alba (Svída bílá), Ligustrum vulgare (Ptačí zob obecný)	40 m2 nad 1m							X	Nálet Acer pseudoplatanus, Sambucus nigra, Rubus fruticosus
K2	Cornus alba (Svída bílá), Ligustrum vulgare (Ptačí zob obecný), Rosa multiflora (Růže mnoholistá)	26 m2 nad 1m							X	Nálet Acer pseudoplatanus, Sambucus nigra
K3	Cornus alba (Svída bílá), Rosa multiflora (Růže mnoholistá), syringa vulgaris (Šeřík obecný)	30 m2 nad 1m							X	Nálet Acer pseudoplatanus, Sambucus nigra
K4	Cornus alba (Svída bílá)	76 m2 nad 1m							X	Nálet Acer pseudoplatanus
K5	Salix alba 'Tristis' (vrba bílá)	3 m2 nad 1m							X	Pařezový výmladek převisající vrby bílé

Ponechávané stromy jsou v dobrém stavu, nevyžadují v současné době žádné zásahy, ani rozsáhlejší ošetření. Díky probírkám a kácení neperspektivních, případně potenciálně nebezpečných stromů dojde k uvolnění ponechaných jedinců a je potřeba jim nechat nějaký čas, aby se projevila jejich reakce. Většinou by měly rozšířit své koruny a zaplnit uvolněný prostor. Většinu ponechaných stromů je třeba průběžně vizuálně kontrolovat, aby se odhalilo případné prosychání, zlomy či praskliny. Nebezpečné je prosychání shora, u spodních větví je to obvykle přirozené prosychání z nedostatku světla.

### **Ochrana dřevin na stavbě:**

Všechny stávající dřeviny v okolí stavby, příjezdů na staveniště apod. by měly být chráněny před poškozením v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech:

- Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji apod.
- Veškeré výkopy a překopy v blízkosti stávajících stromů (v jejich kořenové zóně) by měly být prováděny ručně. V kořenové zóně nesmí docházet k navyšování nebo snižování terénu, nesmí zde být skladován žádný materiál, nesmí zde pojíždět nebo parkovat stroje (= nesmí dojít k zhutnění po-vrchu).
- V průběhu prací také nesmí dojít k poškozování nadzemní části. Pokud není možno dodržet podmínku oplocení pod okapovou linií koruny, tak tam, kde by mohl být ohrožen kmen, je potřeba ho obedit alespoň do výšky 2 m, přičemž ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromu a vůči kmenu vypošťářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stavebními mechanismy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru nebo před zahájením prací čistým řezem odstranit. Místa úvazků je nutno vypošťářovat vhodným materiálem.

Veškeré tyto situace jsou podrobně řešeny ve výše uvedené normě. Konkrétně bude zřízeno mobilní oplocení kolem dřevin v možném dosahu, u lípy č.18 a buku č.35 budou oba stromy vypošťářovány, aby nedošlo k jejich poškození. Při realizaci sadových úprav je nutno dodržovat příslušné platné normy: ČSN 83 9011 Práce s půdou ČSN 83 9021 Výsadby rostlin ČSN 83 9041 Technologicko - biologická zabezpečovací opatření ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o rostliny ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při staveb.činnostech ČSN 46 4901 Osivo a sadba. Sadba okrasných dřevin ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení Realizaci musí provést odborná firma.