


| | |
|-----------------|---|
| OBJEDNATEL: | Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec, IČ: 00 297 313 |
| STUPEŇ: | DPS |
| NÁZEV PROJEKTU: | PROMENÁDNÍ CHODNÍK V TŘINCI - NÁVRH PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ |

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| ČÁST DOKUMENTACE: | PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA |
|-------------------|-----------------------------|

| | | | |
|---|--|----------|---------|
| ZHOTOVITEL: SAFETREES, s.r.o. NA ŠTĚPNICI 945, 665 01 ROSICE TEL: 602742607, FAX: 546412395  | VEDOUcí ZPRACOVATELSKÉHO TÝMU: | FORMÁT: | - |
| | Ing. JAROSLAV KOLAŘÍK, Ph.D | MĚŘÍTKO: | - |
| | ZPRACOVATELSKÝ TÝM: | DATUM: | 08/2018 |
| | Ing. Jiří Poulik Ing. Zdeněk Strnadel | VÝKRES: | PARÉ: |
| | | A | |

Obsah

| | |
|--|---|
| PRŮVODNÍ ZPRÁVA | 2 |
| Identifikační údaje..... | 2 |
| Cíl dokumentace..... | 3 |
| Údaje o parcelách a majetkoprávních vztazích | 3 |
| Průzkumy a podklady | 3 |
| Lokalizace a popis řešeného území | 3 |
| Základní údaje | 4 |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | 5 |
| Obecné podmínky pro realizaci vegetačních úprav..... | 5 |
| Dendrologický průzkum | 5 |
| Metodika dendrologického průzkumu..... | 6 |
| Kácení dřevin | 8 |
| Technologické postupy ošetření stromů..... | 8 |

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Identifikační údaje

| | |
|-----------------------------|---|
| Akce : | PROMENÁDNÍ CHODNÍK V TŘINCI – NÁVRH PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ |
| Stupeň PD: | DPS |
| Katastrální území: | Třinec, Lyžbice |
| Zadavatel : | Město Třinec Jablunkovská 160 739 61 Třinec IČ: 00 297 313 Tel.: +420 558 306 111 E-mail: sekretariat@trinecko.cz |
| Zhotovitel: | SAFE TREES, s.r.o. Na Štěpnici 945, 665 01 Rosice IČ: 26935287 e-mail: info@safetrees.cz web: www.safetrees.cz |
| Vedoucí zprac. týmu: | Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D |
| Vypracoval: | Ing. Jiří Poulík Ing. Zdeněk Strnadel |
| Datum: | 08/ 2018 |

Cíl dokumentace

Projektová dokumentace „PROMENÁDNÍ CHODNÍK V TŘINCI – NÁVRH PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ.“ se zabývá dílčí obnovou zeleně řešeného území a to z hlediska pěstebních zásahů na stávajících dřevinách.

V první fázi projektu byla na základě dendrologického průzkumu vyhodnocena perspektivnost stávající dřeviny. V rámci návrhu pěstebních opatření byly navrženy neperspektivní dřeviny ke kácení. U dřevin s předpokládanou střednědobou až dlouhodobou existencí byly navrženy pěstební zásahy pro prodloužení jejich existence.

Údaje o parcelách a majetkoprávních vztazích

Všechny pozemky v rámci řešeného území jsou ve vlastnictví Města Třinec.

Tabulka zájmových pozemků.

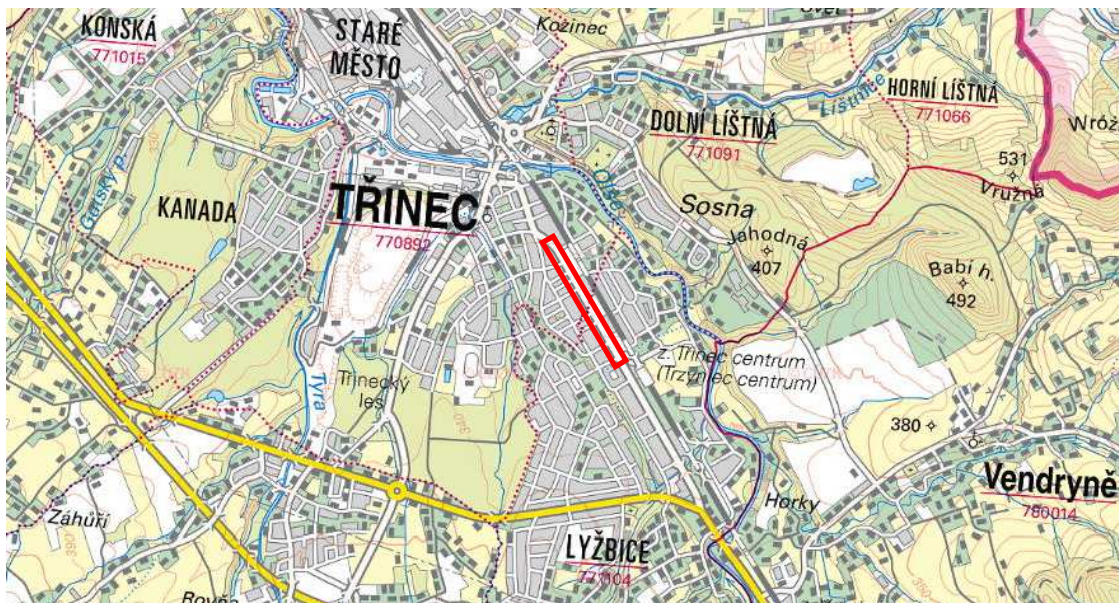
| katastrální území | parcelní číslo | výměra | způs. využití | druh pozemku |
|-------------------|----------------|--------|--------------------|----------------|
| Třinec | 2403 | 1287 | zeleň | ostatní plocha |
| Třinec | 2404/1 | 910 | zeleň | ostatní plocha |
| Třinec | 2471/5 | 717 | zeleň | ostatní plocha |
| Třinec | 2471/7 | 123 | zeleň | ostatní plocha |
| Třinec | 2471/1 | 8100 | zeleň | ostatní plocha |
| Třinec | 2471/2 | 2795 | zeleň | ostatní plocha |
| Třinec | 2471/3 | 191 | zeleň | ostatní plocha |
| Třinec | 2471/4 | 450 | zeleň | ostatní plocha |
| Lyžbice | 3334/1 | 263 | zeleň | ostatní plocha |
| Lyžbice | 3334/2 | 508 | zeleň | ostatní plocha |
| Lyžbice | 3334/3 | 9875 | zeleň | ostatní plocha |
| Lyžbice | 2092 | 2040 | ostatní komunikace | ostatní plocha |
| Lyžbice | 757/2 | 6844 | ostatní komunikace | ostatní plocha |

Průzkumy a podklady

- vlastní terénní průzkumy lokality proběhly 07/08 - 2018
- konzultace se zástupci investora
- katastrální mapa
- aktuální územní plán města Třinec
- související platné ČSN a standardy

Lokalizace a popis řešeného území

Lokalita se nachází v centrální části města Třinec nedaleko městského úřadu. Územně se nachází mezi ulicí Jablunkovská a tzv. "Malou Jablunkovskou" ulicí. Nadmořská výška území je cca 312 m n. m. Terén lokality je rovinatý. Lokalita je vůči světovým stranám situována ve směru SZ – JV.



Obrázek 1: Zákres zájmového území do mapy širších vztahů – červený obdélník
(zdroj: <https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/archiv.html>)

Lokalita se nachází na okraji sídliště z období 50. let 20. století, které bylo založeno v pravidelném rastru ulic. Zájmové území má obdélníkový tvar o rozměrech 37x770 m a leží na okraji sídliště podél Jablunkovské ulice. Z hlediska dopravy se jedná o významnou městskou komunikaci.

Osou území je trasován zpevněný chodník, který je lemovaný alejí převážně z lip, které zde byly sazeny v době vzniku sídliště. Několik jedinců zde rostlo již před vznikem sídliště. Jedná se o mohutné jasany a několik jedinců lip. Chodník je trasovaný v ose mezi rohem sídliště a náměstím T. G. Masaryka. Podél ul. Jablunkovské je umístěn souvislý pás vzrostlých keřů (šeřík, svida). Na protější straně aleje roste volně rostoucí živý plot z dříví. V blízkosti laviček, které jsou umístěné ve zpevněných nikách chodníku, jsou umístěné výsadby keřů a smíšené výsadby keřů a trvalek. V území probíhá standardní údržba o zeleň.

Zeleň v území má vedle doprovodné funkce také funkci izolačního pásu, který snižuje prach a pohledovou exponovanost sídliště vůči rušné ul. Jablunkovské a také nedaleké železnici.

Základní údaje

Celkem bylo zhodnoceno 138 stromů, 99 skupin keřů o celkové ploše 4 321 m² a 5 trvalkových záhonů o ploše 52 m².

V rámci navrhovaných úprav zeleně je určeno ke kácení 24 stromů solitérních, k odstranění 1029 m² ploch keřů a 20 m² trvalkových záhonů. Stromy jsou navrženy ke kácení z důvodu krátkodobé perspektivy a výrazně zhoršeného zdravotního stavu. Důvod k odstranění keřů a trvalkových záhonů je změna budoucí kompozice zeleně v území.

U všech ponechaných dřevin (114 ks) jsou navržena péstební opatření k zajištění jejich další existence. Navrženy jsou především následující typy řezů – zdravotní, bezpečnostní a lokálně stabilizační.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obecné podmínky pro realizaci vegetačních úprav

Před započatím veškerých prací budou seznámeni všichni členové pracovního týmu, kteří se zúčastní realizace vegetačních úprav s touto technickou zprávou a budou se řídit pokyny stanovenými touto zprávou. Veškeré změny při realizaci musí být konzultovány s autorem projektové dokumentace.

Do kořenové zóny jednotlivých stromů nebude vjíždět technika o hmotnosti větší než 7 t, aby nedošlo k nadměrnému zhuštění vegetačního souvrství kořenové zóny a dřeviny nebyly následně stresovány. V případě nutného vjezdu těžší techniky do kořenových zón stromů budou použity pojezdové rošty, které zabrání zhuštění vegetačního a kořenového profilu. Technika se bude pohybovat převážně po zpevněných komunikacích. Dodržovaná bude norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Kvalita prováděného díla bude kontrolována technickým dozorem investora - konzultantem v oboru arboristika.

Protože stromy byly při dendrologickém průzkumu hodnoceny pouze ze země, může při samotné realizaci určených péstebních opatření dojít k potřebným úpravám, a to na základě kontroly, kterou provede arborista přímo v koruně. V případě nutných změn, které nastanou při realizaci péstebních opatření v průběhu realizace, bude o změnách před vlastním provedením opatření, informován autor PD, technický dozor a investor akce. Navrhované změny budou posouzeny a následně schváleny.

Práce na ošetření stromů bude provádět kvalifikovaná osoba v oboru arboristika, optimálně s certifikací Evropský arborista (ETW) nebo obdobnou.

Technika prováděných řezů bude vycházet z arboristického standardu SPPK A02 002:2012 – Řez stromů, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Zhotovitel uvede všechny povrchy dotčené realizací do původního stavu.

Zhotovitel bude při provádění vegetačních úprav respektovat obecně závazné právní předpisy, normy a vybrané ČSN, technické podmínky týkající se prací souvisejících s realizací této projektové dokumentace.

Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl zpracován na základě podrobného terénního průzkumu. Součástí dendrologického průzkumu je i návrh péstebních opatření a návrh dřevin ke kácení.

Celkem bylo v rámci dendrologického průzkumu zhodnoceno 138 stromů, 104 skupin keřů o celkové ploše 4 321 m². Dále byly zaznamenány trvalkové záhony o celkové ploše 52 m².

Metodika dendrologického průzkumu

U stromů byly zaznamenány tyto parametry:

Plocha – území je rozděleno do tří ploch.

Promenádní chodník
Promenádní chodník - jiný vlastník (nyní vlastník plochy = město Třinec)
T.G.Masaryka - SNP

Determinace taxonu

Při určování druhu hodnocených stromů byla použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

Obvod kmene

Obvod kmene měřený ve výšce 1,3m.

Průměr

Průměr kmene byl měřený ve výšce 1,3 m s přesností 2 cm.

Výška

Průměr koruny

Plocha koruny

Spodní okraj koruny

Jedná se o vzdálenost roviny proložené spodní části koruny od země, tedy od podstavy. Přičemž by mělo platit, že prostor nad touto rovinou je zcela nebo téměř zcela vyplněn větvemi. Hodnota spodního okraje koruny slouží k výpočtu objemu koruny.

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescentní jedinec

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a dlouhodobě perspektivní - na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b krátkodobě perspektivní - existence na stanovišti je dočasná
- c neperspektivní - nevhodný, určený k odstranění

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

- 1 výborná - bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
- 2 dobrá - přítomné defekty ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit péstebními zásadami bez nutnosti speciálních zásahů
- 3 zhoršená - možný výskyt defektu, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu
- 4 výrazně zhoršená - několik staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení
- 5 havarijní strom – stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního péstebního zásahu

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý

- 2 zdravotní stav zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
- 3 zdravotní stav výrazně zhoršený (poškození snižující dožití hodnoceného jedince)
- 4 zdravotní stav silně narušený (souběh defektů či poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince)
- 5 havarijný jedinec/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- 1 vitalita výborná až mírně snižená
- 2 zřetelně snižená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 suchý strom

Technologie

kácení volné

prostupné kácení s překážkou v dopadová ploše

postupné kácení s volnou dopadovou plochou

probírka/prořezávka s negativním nebo pozitivním výběrem

řez sesazovací

redukce obvodová

lokální redukce směrem k překážce, z důvodu stabilizace, pro zajištění podchodné/podjezdné výšky stromů ve skupině a solitérního stromu

řez bezpečnostní

řez na hlavu

řez popouštěcí

řez výchovný

řez zdravotní

stabilizace sekundární koruny

odstranění výmladků

(technologie a provádění typu řezu viz.oborové standardy)

Instalace dynamické vazby – v horní a dolní úrovni

odstranění /oprava kotvení mladého stromu

Naléhavost

Navrhovaná naléhavost realizace zásahu.

0 akutní zásah – hrozí riziko z prodlení

1 naléhavý zásah – realizovat v první etapě prací

2 střední naléhavost – realizovat ve druhé etapě prací

3 malá naléhavost – realizovat ve třetí etapě prací

U keřových skupin byly zaznamenány tyto parametry:

determinace taxonu: Při určování druhu hodnocených stromů byla použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

plocha skupiny: vyjádřená v m²

výška dřeviny

technologie: odstranění

poznámka

Kácení dřevin

Celkem je určeno ke kácení 24 stromů.

Rozsah a technologie kácení v rámci vegetačních úprav jsou uvedeny v částí dokumentace B ROZPOČET, VÝKAZ VÝMĚR – tabulková část.

Kácení dřevin bude probíhat podle platné legislativy, podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny §8 a prováděcí vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Veškeré práce musí probíhat v souladu se všemi platnými právními předpisy ČR.

Před započítáním kácení je doporučeno provést **u dřevin navržených ke kácení průzkum, jehož cílem bude zmapovat výskyt chráněných živočichů** dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. O případném výskytu chráněných živočichů na dřevinách bude následně informován příslušný orgán ochrany přírody a krajiny, který stanoví následný postup prací.

Kácení dřevin je navrženo z důvodu špatného zdravotního stavu (krátkodobá perspektiva).

Kácení musí provádět odborná firma s prokázanými referencemi ve svém oboru. Kácení stromů může provádět pouze osoba k tomu oprávněná dle zvláštních předpisů a norem. Při kácení stromů musí být postupováno s ohledem na jejich okolí a na přístupnost stanoviště. Větve a kmeny nad průměr 10 cm budou nařezány na délku 1 m (tento úkon je obsažen v ceně položky kácení dřevin). Umístění dřevní hmoty bude určeno investorem při samotné realizaci. Větve o průměru do 10 cm budou naštěpované. Vzniklá štěpka bude odvezena na nejbližší skládku.

Při odstranění a frézování pařezů nesmí dojít k poškození okolních dřevin a staveb! Pařezy budou odstraněny do hloubky min. 40-50 cm. Po odstranění pařezu musí být terén navrácen do původního stavu, tzn. musí být opět zasypán kvalitní zeminou a urovnán. Při zásypu musí být jednotlivé vrstvy postupně utuženy tak, aby nedošlo k jejich pozdějšímu sesedání.

Při provádění prací je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru, dále zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předpis č. 591/2006 Sb., nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Technologické postupy ošetření stromů

Celkem je určeno k ošetření 114 stromů.

Dřeviny určené k pěstebním zásahům a typ zásahu na těchto stromech je uvedeno v inventarizačních tabulkách (viz. ČÁST PD B ROZPOČET, VÝKAZ VÝMĚR – tabulková část).

Technické a technologické postupy řezů u jednotlivých typů navržených zásahů budou probíhat dle oborového standardu - STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – ŘEZ STROMŮ, SPPK A02 002:2013, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Větve a kmeny o průměru nad 10 cm budou nařezány na délku 1 m (tento úkon je obsažen v ceně položky kácení dřevin). Umístění dřevní hmoty bude určeno investorem při samotné realizaci. Větve o průměru do 10 cm budou naštěpkovány. bude odvezena na skládku. Vzniklá štěpka bude odvezena na nejbližší skládku.