

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: TACHOV
JEDNOSTRANNÉ CHODNÍKY PRO PĚŠÍ V ULICÍCH
OKRUŽNÍ A SOKOLOVSKÁ
Kraj: Plzeňský
Obecní úřad: Tachov
Stupeň PD: PDPS
Objednatel: Město Tachov

Vedoucí projektu: Ing. Václav Lacyk, D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o.

Zhotovitel SO: Bc. Jana Kadlecová, DiS.
Druztová 180, 330 07 Druztová
autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura
číslo autorizace u ČKA 03 339

Datum: únor 2019

A. ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Projekt řeší výstavbu chodníků a úpravu na komunikacích Okružní a Sokolovská v Tachově, a to včetně vynucených zásahů do stávající zeleně.

Součástí PD je i **SO 001 Kácení mimolesní zeleně.**

SO 001 obsahuje:

- kácení stromů
- kácení keřů
- odstranění pařezů

STAV

Ulice Okružní je oboustranně lemována stromy v nepravidelném sponu. Jedná se o výsadby cca 40 – 50 leté. Nejstarší dřeviny možná pamatují budování kasáren v 50. letech, kdy ulici pravděpodobně lemovaly pouze lípy, které jsou nyní nejstaršími stávajícími dřevinami. Nyní zde rostou i břízy a stromy jehličnaté – borovice, douglaska, smrk, zeravy a cypřišky.

Lípy - růst stagnuje, projevují se nevhodné podmínky pro jejich růst jako je solení a zadláždění kořenového prostoru. Stromy obrůstají z báze. Borovice, smrky a douglaska jsou poměrně vitální, bez poškození, bez projevů negativního vlivu okolního provozu. Zeravy, kterých roste v zájmovém území 7 ks, jsou sice převážně v dobrém zdravotním stavu, působí však nepěkným dojmem a nesplňují současné estetické požadavky na veřejnou zeleň v sídle.

Tavolník je použit ve formě volně rostoucího živého plotu podél Sokolovské k zachytávání prachu z ulice. Keře jsou zdravé, dosahují výšky až 2 m.

Pro dokumentaci k územnímu řízení byla provedena inventarizace dřevin v celém zájmovém území. Inventarizace byla provedena v roce 2013, v lednu 2019 byla aktualizována.

METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Celkem bylo zaznamenáno 11 stromů a 1 plocha keřů. Inventarizace sestávala z těchto prací:

- specifikace dřevin, zakreslení, očíslování
- zjištění velikostních parametrů stromů: obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí (pokud se strom větví níže, je měřen pod rozvětvením a výška je udána za lomítkem), průměr pařezu ve výšce 20 cm nad zemí (měřeno plátěným centimetrem), celková výška a průměr koruny – odhadnuto
- zjištění velikostních parametrů keřů: výška, plocha, zápoj
- zařazení do věkové kategorie (odhad)
- zjištění zdravotního stavu a vitality

Údaje jsou zaneseny do tabulky za textovou částí.

Zdravotní stav a vitalita jsou hodnoceny dle Kolaříka 2005.

STUPNICE HODNOCENÍ

Zdravotní stav

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

- 0 - *výborný*
- 1 - *dobrý* (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
- 2 - *zhoršený* (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
- 3 - *výrazně zhoršený* (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
- 4 - *silně narušený* (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
- 5 - *havarijní* (akutní riziko rozpadu)

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.

- 0 - *výborná*
- 1 - *mírně narušená*
- 2 - *zřetelně narušená* (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 - *odumřelý strom*

NÁVRH

K odstranění jsou navrženy pouze jednotlivé stromy nebo keře rostoucí v prostoru stavby, které nelze zachovat. Odstraněny budou i pařezy bývalých stromů, většinou silných lip, některé dosud obrůstají výmladky.

Dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je nutné v předstihu žádat na odboru životního prostředí příslušného místního úřadu o povolení kácení dřevin. O kácení žádá vlastník pozemku, příp. zplnomocněný zástupce. Kácení se povoluje zpravidla v době vegetačního klidu (od 1.11. do 30.3.).

B. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Kácení stromů

Kácení stromů se provede pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví. Postupné kácení u stromů výšky nad 15m, kde není prostor pro bezpečné kácení vcelku. Směrové kácení vcelku (u menších stromů) cca do 15m, kdy je možné porazit strom najednou a celý. Následně budou vytrženy pařezy včetně hlavních kořenů (v délce cca 0,75

m). Větve a slabší kmeny budou seštěpkovány. Silné kmeny odvezeny na ekologickou skládku dle doporučení vlastníka. Štěpka bude uskladněna v rámci odpadového hospodářství města k dalšímu zpracování.

Kácení keřů

Keřové porosty budou odstraněny včetně kořenů a dřevní hmota seštěpkována. Štěpka bude uskladněna v rámci odpadového hospodářství města k dalšímu zpracování.

Odstranění pařezů

Vytrženy budou také staré silné pařezy, a to včetně hlavních kořenů (v délce cca 0,75 m). Dřevní hmota bude odvezena na ekologickou skládku dle doporučení vlastníka k dalšímu zpracování (spalovna, štěpkování).

C. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během stavebních prací je třeba chránit půdu před chemickým znečištěním, před ohněm, před mechanickým poškozením. V prostoru kořenů ponechaných stromů nelze terén upravovat ani navážkami ani odhrnováním a snižováním nivelety. Nesmí se zde skladovat stavební materiál či mechanizace. Mohou se provádět výkopy jen nezbytně nutné. Kořeny je třeba při výkopových pracích chránit proti vyschnutí a působení mrazu. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm se ošetří růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm se ošetří přípravky k ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno co nejrychleji přikrýt zeminou a zalít. Pokud to není možné, musí se kořeny zakrýt textilií udržující vlhkost a zabraňující působení slunce a mrazu.

Během stavebních prací je nutné respektovat také okolní stromy a zelené plochy mimo prostor stavby a nepoškozovat je skládkováním stavebního materiálu, najížděním mechanizací apod.

Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

Jana Kadlecová, únor 2019