

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Úprava prostranství v Revoluční – Rodinná ul. v Plzni  
za účelem zajištění dopravy v klidu

Kraj: Plzeňský

Obecní úřad: ÚMO Plzeň 4

Objednatel: Plzeň, Statutární město Plzeň  
zastoupené SVSmP, Klatovská 10 a 12, 301 00 Plzeň  
IČ: 40526551

Vedoucí projektu: Ing. Václav Lacyk, D PROJEKT PLZEŇ Nedvěď s.r.o.  
Koterovská 177, 326 00 Plzeň  
IČ: 263 39 411

Zhotovitel SO 010: Bc. Jana Kadlecová, DiS.  
Druztová 180, 330 07 Druztová  
autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura  
číslo autorizace u ČKA 03 339  
IČ: 63539411

Datum: červenec 2019

## A. ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Součástí projektu „Úprava prostranství v Revoluční – Rodinná ul. v Plzni za účelem zajištění dopravy v klidu“ je také kácení stávajících dřevin. Projekt řeší parkování a úpravy komunikačních ploch, včetně souvisejících inženýrských sítí a sadových úprav. Zájmové území je vymezeno ulicemi Revoluční a Republikánská, zejména nejbližšími navazujícími domy a zahradami.

Obsahem **SO 010 Kácení mimolesní zeleně** je kácení stromů a keřů a ochrana dřevin ponechaných.

### STAV

Vnitroblok je sadovnický řešený prostor mezi panelovými domy a navazující zástavbou rodinných domků se zahrádkami. V trávnicích jsou nepravidelně rozmístěny stromy solitérní i ve skupinkách. V blízkosti panelových domů rostou běžné listnaté keře. V parku je umístěno dětské pískoviště, sušáky prádla a nádoby na komunální odpad. Zpevněné plochy slouží pro průjezd, zásobování a parkování, chodníky pro pěší.

Stávající dřeviny jsou v poměrně dobrém zdravotním stavu, věk odhadujeme převážně na 20 až 30 let od výsadby, jednotlivé stromy jsou i starší. Jsou zastoupeny stromy domácího původu (bříza, javor, hloh, lípa, slivoň, třešeň, smrk). Z keřů se nejčastěji vyskytuje šeřík, tavolník a zlatice. Keře jsou nepravidelně zmlazovány řezem.

### NÁVRH

Návrh úprav vnitrobloku si vyžádá kácení stávajících dřevin. Ke kácení jsou navrženy pouze dřeviny, které nelze z pohledu umístění nové komunikace a parkovišť zachovat. Seznam dřevin je patrný z inventarizace, poloha dřevin je vyznačena v situaci.

Ke kácení jsou navrženy 4 stromy a tři skupiny keřů v množství 27m<sup>2</sup>.

Dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je nutné v předstihu žádat na odboru životního prostředí příslušného obvodního 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.).

## METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Celkem byly zaznamenány 4 stromy a 3 plochy s keřových skupin. Inventarizace sestávala z těchto prací:

- specifikace dřevin, zakreslení, očíslování (označ. písmeny)
- 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
- fotodokumentace

Údaje jsou zaneseny do tabulek 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*

## B. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Kácení dřevin se provede pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví formou směrového kácení v celku. Následně budou vytrženy pařezy v délce cca 0,75m. Větve a slabší kmeny budou seštěpkovány, dřevní hmota odvezena do spalovny (např. Chotíkov). Silné kmeny odvezeny na ekologickou skládku dle doporučení vlastníka.

Skupiny keřů budou odstraněny včetně kořenů a dřevní hmota seštěpkována (viz. výše).

Vlastníkem všech kácení dotčených pozemků je statutární město Plzeň.

### **Ochrana stromů bedněním kmene**

Během stavby je třeba chránit nejbližší stromy bedněním kmene. Bednění zhotovené z prken těsně a pevně k sobě sesazených bude chránit kmen v celé délce až do rozvětvení koruny. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Proto je třeba zhotovit bednění velikosti 50 x 50 cm základny. Bednění bude připevněno bez poškození stromu a vůči kmenu se vypolštáruje. Např. kolmo na běhouny přeříznutou a na kmen navlečenou pneumatikou.

### **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 zachovaných 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 stimulátory, 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 nepoškodovat 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, červenec 2019