

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### 1. ÚVOD

#### 1.1. Identifikační údaje stavby

NÁZEV STAVBY:	<b>Městský okruh, úsek Křimická (Chebská) – Karlovarská v Plzni</b>
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	<b>Křimice, Radčice u Plzně, Bolevec</b>
MÍSTO:	<b>Plzeň</b>
KRAJ:	<b>Plzeňský</b>
DRUH STAVBY:	<b>liniová, novostavba</b>
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:	<b>DSP</b>
OBJEDNATEL:	<b>Plzeň, statutární město Škroupova 5, 306 32 Plzeň</b>
ZASTUPUJE:	<b>Odbor investic Magistrátu města Plzně Jagellonská 8, 304 04 Plzeň</b>
ZPRACOVATEL:	<b>PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4</b>
HIP:	<b>Ing. Dominika Urbanová</b>
PŘÍLOHA:	<b>F.5 Dendrologický průzkum</b>
VYPRACOVAL:	<b>Ing. Martina Hadravová, Ing. Dana Vojtíšková</b>

Dendrologický průzkum na zájmovém území plánované stavby byl prováděn v dubnu 2005 a následně v rámci aktualizace projektové dokumentace v květnu 2009, říjnu 2011, září 2014 a srpnu 2017 na základě předchozí dokumentace. Převážná část dřevin byla geodeticky zaměřena, ostatní dřeviny zjištěné během průzkumových prací byly zakresleny orientačně projektantem v terénu, obdobně rozsah souvislých a mezernatých porostů na zájmovém území. Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v místě plánovaných stavebních úprav, tj. především na ploše trvalého záboru, kácena bude i převážná část dřevin v rozsahu dočasného záboru.

Průzkum je zpracován v příložených situacích, kde jsou vyznačeny a očíslovány zkoumané dřeviny a porosty. V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, průměru kmene, výšky, obsahu koruny a sadovnické hodnoty. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Sadovnická hodnota je stanovena relativně podle pětibodové stupnice. Bližší určení klasifikačních bodů:

- 1 - stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné a odumírající, bez předpokladu další existence – koeficient 0,0
- 2 - stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestárlé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit – koeficient 0,5
- 3 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě ne zcela vyvinuté nebo přestárlé, nenahraditelné v kompozici nebo stromy výplňové, které plní kompoziční záměr – koeficient 1,0
- 4 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení ve tvaru (neúplná koruna). Zachovat, výjimečně dle požadavků kompozice odstranit – koeficient 1,5
- 5 - stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté v období plného růstu s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvené. Umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat – koeficient 2,0

## 1.2 Odůvodnění dendrologického průzkumu

Cílem dokumentace bylo určit, které stromové a keřové porosty bude nutno v rámci plánované výstavby městského okruhu v úseku Křimická – Karlovarská vykácet. Účelem průzkumu je stanovení sadovnické hodnoty kácených dřevin, která do jisté míry určuje společenskou hodnotu dřeviny.

## 2. Současný stav

### 2.1 Údaje o zájmovém území

Podle fytogeografického členění ČR je oblast, kde je plánovaná výstavba městského okruhu Plzně, zařazena do oblasti termofytika, do okrsku "Plzeňská pahorkatina". Květena je různorodá, převládají mezofyty nad termofyty. Vegetační stupeň je suprakolinní – kopcovitý. Podle geobotanické mapy byly přirozenou vegetací daného území acidofilní doubravy (*Quercion robori-petraeae*), v údolních nivách vodotečí společenstva luhů a olšin (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *Salicetea purpureae*) a na jižních svazích strání na menších lokalitách subxerofilní doubravy (*Potentilla-Quercetum*, *P.-Q. pannonicum*, *Lithospermo-Quercetum*).

Reliéf krajiny přechází z plochého až do svažitého, nadmořská výška v daném území se pohybuje v rozmezí 310-400 m n. m.

Klimaticky patří toto území do okrsku B<sub>2</sub> – oblast mírně teplá, mírně suchá převážně s mírnou zimou, průměrná roční teplota je okolo 6-9° C, úhrn srážek 550-600 mm. Je to krajina převážně zemědělsky využívaná, agrární, na okraji významného sídelního útvaru značně změněná lidskou činností, stepní i lesnatá. Lesy jsou ve větších a menších celcích převážně ve vyšších polohách území. Lokalita patří do zemědělské výrobní oblasti bramborářské.

Území patří do půdního regionu hnědozemí ze spraší a prachovic a do regionu kambizemí nasycených a kyselých. Vyskytují se zde převážně hnědozemě typické a luvizemní na sprašových hlínách, kambizemě typické včetně kyselých variant na terasových štěrcích a štěrkopískách z kyselých materiálů a fluvizemě typické a glejové na nivních bezkarbonátových sedimentech.

## 2.2 Umístění stavby, popis trasy

Zamýšlená stavba je severozápadní částí městského okruhu kolem Plzně. Dokumentace řeší úsek vymezený ulicemi Křimická (Chebská) – Karlovarská. Budoucí komunikace má odvést těžiště dopravního provozu z centra a obytných prostorů.

Trasa je navržena převážně mimo zastavěné území. Dotčené budou převážně plochy zemědělsky obhospodařované nebo zalesněné. Stavba obchvatu v úseku Křimická (Chebská) – Karlovarská se napojuje na konec předchozí části v blízkosti průmyslového areálu u Chebské ulice a částečně zasahuje do zeleně soukromých zahrad. Obchvat dále pokračuje přes zemědělskou půdu, křížuje místní komunikace a směřuje na severovýchod k řece Mži, kterou překonává a zařezává se do svahu nad silnicí V Radčicích. Nájezd na okruh z Radčic a Radčické ulice bude umožněn mimoúrovňovou křižovatkou Radčice. Svah nad silnicí je hustě porostlý nálety akátu.

Nad svahem se nacházejí soukromé zahrady a dále lesní porost. Stavba zasahuje okrajové polohy lesa. V severní části lesního porostu se nachází hluboký úvoz. Druhové složení lesního porostu je poměrně pestré, dominantní je borovice lesní, dále se zde vyskytují smrk ztepilý, bříza bělokorá, dub letní, topol osika, javor mléč atd.

V km 4,5 je umístěna rozsáhlá mimoúrovňová křižovatka, která připojuje k obchvatu dopravu z centra města a ze sídliště Sylván. V současnosti se na tomto území nachází roztroušená nekompaktní zeleň vytvářející lesostepní partie. V projektu je zohledněna stávající síť komunikací 3. třídy a polních cest, zachování jejich průjezdnosti je řešeno mimoúrovňově.

Obchvat prochází lesním porostem. Dominantním druhem je borovice lesní, ale vyskytují se zde poměrně často i břízy, habry a duby. Na přechodu mezi lesem a ornou půdou je pásmo roztroušených keřů. Keře rostou zejména na okrajích cest a na mezích. Vyskytují se tu i vzrostlé solitéry dubu, břízy a jírovce.

Řešený úsek obchvatu Plzně je zakončen okružní křižovatkou na stávající křižovatce ulic Studentská a Karlovarská. Zde se nachází několik exemplářů alejové výsadby lípy a břízy a roztroušený náletový porost hlohu.

Jednotlivé dřeviny a souvislé porosty jsou identifikovatelné podle zpracovaných situací, které jsou součástí této dokumentace. V situacích jsou jednotlivé zkoumané dřeviny a porostní skupiny vyznačené a očíslované.

Vlastní dendrologický průzkum je zpracován v tabulce, ve které jsou uvedeny zkoumané dřeviny a ukazatele vyjadřující sadovnickou hodnotu těchto dřevin. Předposlední sloupec vyjadřuje, zda podle plánovaného rozsahu stavebních prací je dřevina určena ke kácení či nikoli.

### 3. Závěry z dendrologického průzkumu

Všeobecně lze říct, že četnost výskytu, kvalita a množství vzrostlé zeleně v místě předpokládaného záboru pro městský okruh odpovídá obdobným lokalitám v členitém terénu s množstvím křižujících vodních toků a komunikací v zemědělsky obhospodařované krajině s menšími a většími lesními celky poblíž velkoměsta. Převážnou část vzrostlé zeleně lze charakterizovat jako zeleň přírodního původu – nálety, břehové porosty, ale významnou část zkoumané zeleně tvoří zeleň antropogenního původu – zbytky původních sadů, zbytky výsadeb v zahrádkářské kolonii, kulturní lesní porosty.

Vzhledem k umístění jednotlivých dendrologických lokalit lze dotčenou vzrostlou zeleň charakterizovat jako průměrnou až nadprůměrnou.

Z dendrologického průzkumu vyplývá, že na dotčených lokalitách v rámci akce „Městský okruh, úsek Křimická (Chebská) – Karlovarská v Plzni“ dojde ke kácení dřevin v rozsahu trvalého záboru, ale převážně i v rozsahu dočasného záboru.

Dřeviny, které by měly být zachovány, je třeba náležitě ochránit před poškozením stavební činností. Bezprostředně po výstavbě je nutné provést náhradní výsadbu odpovídající podmínkám daného stanoviště.

#### *Přehled množství mimolesních dřevin určených k vykácení*

##### a) pro účely povolení kácení

Popis	Průměr kmene	Množství
Smýcení souvislého stromového i keřového porostu o ploše nad 40 m <sup>2</sup>		32 750 m <sup>2</sup>
Kácení stromů – solitérních i v porostu o obvodu ve výšce 130 cm nad 80 cm		165 ks

##### b) pro účely soupisu prací

Popis	Průměr kmene	Množství
Smýcení porostu dřevin o průměru do 10 cm		31 339 m <sup>2</sup>
Kácení stromů – solitérních i v porostu	11-50 cm	568 ks
	51-90 cm	7 ks
	nad 90 cm	0 ks
	celkem	565 ks

Hodnocení tohoto dendrologického průzkumu odpovídá zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., § 8, odst. 1., ve znění pozdějších předpisů, tj. dendrologický průzkum byl zpracován jako předběžný doklad pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.

### 4. Tabulka kácených dřevin