

## OBSAH

	Strana
1. Úvod .....	2
2. Charakteristika lokality.....	2
3. Dendrologický průzkum .....	3
3.1 Metodika mapování	
3.2 Druhové složení zájmového území	
4. Návrh na kácení, závěr .....	5

## PŘÍLOHY

- 1 - Fotodokumentace (Tabule 1 až 2)
- 2 - Tabulky inventarizovaných dřevin
  - 2.1 Stromy
  - 2.2 Ostatní dřevinné vegetační prvky
- 3 - Účelová mapa inventarizovaných dřevin (měřítko 1 : 250)

## 1. ÚVOD

Předkládaná závěrečná zpráva vyhodnocuje dendrologický průzkum provedený v rámci stavby **UNIMEC II - Chodník jih** a to na pozemcích ve vlastnictví Univerzity Karlovy. Dokumentace je u zhotovitele evidována pod číslem 2022218.

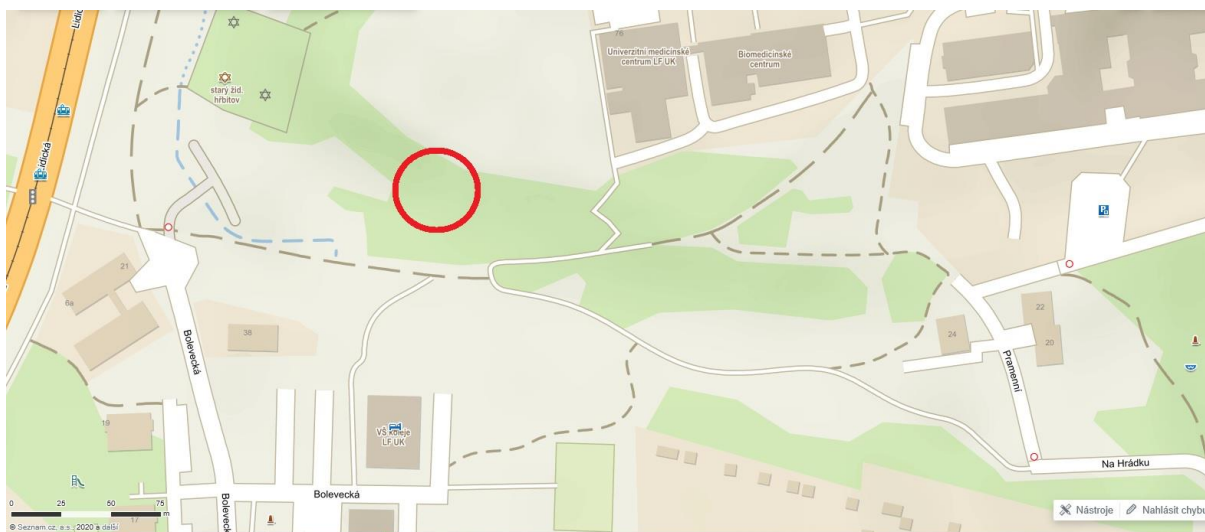
Účelem provedených průzkumných prací byla inventarizace dřevin, které rostou v místě projektovaného chodníku včetně prostoru doprovodných terénních úprav. Byly určeny dřeviny předběžně navržené ke kácení v souvislosti s plánovaným záměrem ve stupni dokumentace pro společné povolení stavby (DÚR+DSP).

Dokumentace může zároveň sloužit jako příloha žádosti o kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona.

## 2. CHARAKTERISTIKA LOKALITY

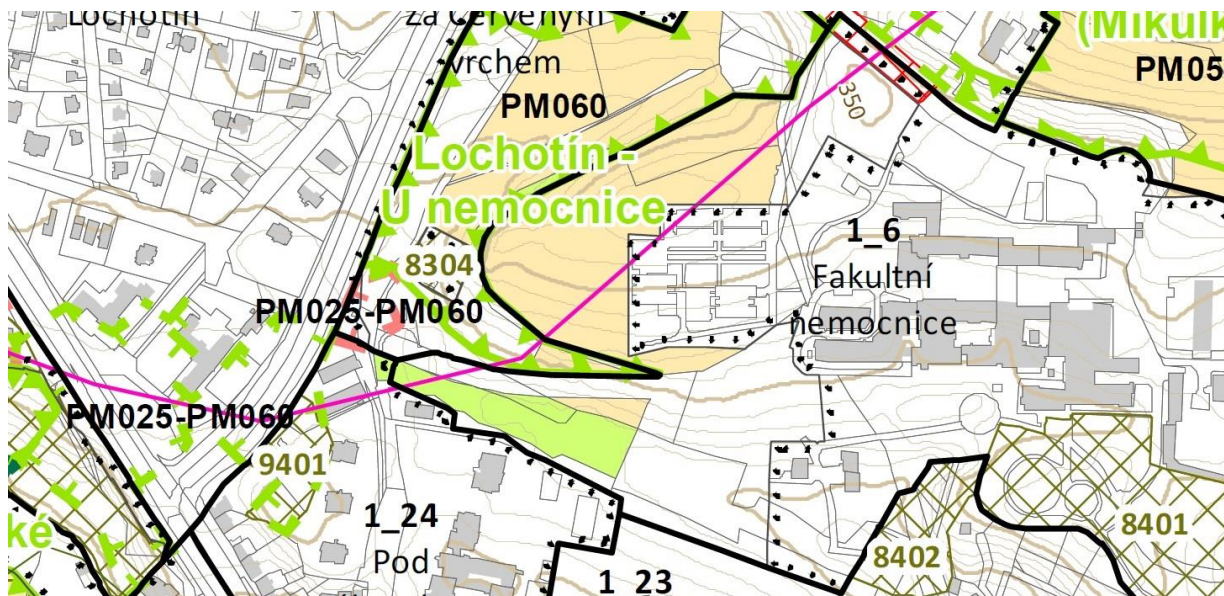
Řešené území se nachází v Plzni, katastrálním území k. ú. Plzeň (okres Plzeň-město); 721981. Nadmořská výška lokality se pohybuje v rozmezí 323-333m n. m. Zájmové území je rámcově vyznačeno ve výřezu základní mapy na obrázku 1.

Zájmové území bylo kromě samotného záměru vymezeno vlastnictvím dotčených pozemků. Předložená dokumentace vyhodnocuje průzkum provedený výhradně na pozemcích ve vlastnictví Univerzity Karlovy (parc. č. 11641/1 a 116/44, k. ú. Plzeň).



**Obr. 1:** Výřez základní mapy s vyznačením zájmového území  
(zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz) – upraveno)

Z hlediska ochrany přírody (zákon č. 114/1992 Sb.) je většina zájmového území součástí ÚSES, konkrétně lokálního biokoridoru LBK PM060 (viz Obr. 2).



Obr. 2: Výřez platného územního plánu města Plzně (Králová, I., 2016, Výkres č. 5 - ÚSES)  
(zdroj: <https://ukr.plzen.eu/uzemni-planovani/uzemni-plan-plzen-upraveno>)

### 3. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Výsledky provedené inventarizace dřevin zachycují z hlediska jejich podrobné charakteristiky tabulky inventarizovaných dřevin (Příloha 2). Do oddělených tabulek jsou shrnuty popisy stromů a popisy ostatních dřevinných vegetačních prvků (skupina dřevin, skupina keřů). Dřeviny předběžně uvažované k vykácení jsou v tabulkách vyznačeny **tučně**.

Z hlediska detailního umístění v terénu byla zpracována účelová mapa inventarizovaných dřevin v měřítku 1:250 (Příloha 3). Samostatně inventarizované stromy jsou označeny základní číselnou řadou (1-10), ostatní dřevinné vegetační prvky resp. zmapovaný dřevinný porost kódem P1.

#### 3.1 Metodika mapování

Dendrologický průzkum byl proveden v říjnu 2020. Určování taxonů bylo prováděno podle základních morfologických znaků rozpoznatelných v tomto období, tzn., podle olistění, borky a celkového habitu dřeviny. Byly hodnoceny základní dendrometrické parametry u samostatně inventarizovaných stromů jako jsou výška stromu, poloměr koruny, průměr kmene na pařezu a průměr kmene i obvod ve výčetní výšce (tj. v 130cm), dále pak ekologicko-krajinářská (sadovnická) hodnota, zdravotní stav a věkové stádium včetně případného poškození dřevin (příloha 2.1).

U ostatních dřevinných vegetačních prvků byl hodnocen stupeň zápoje, druhové složení v keřovém a ve stromovém patře s procentickým zastoupením jednotlivých taxonů, dále pak patrovitost s případnými doplňujícími údaji včetně zaujímané plochy (Příloha 2.2).

#### 3.2 Druhové složení zájmového území

V rámci inventarizace bylo samostatně celkem zaevidováno 10 stromů, 1 ostatní dřevinný vegetační prvek a celkem 14 druhů dřevin. Veškeré zjištěné taxony jsou uvedeny v následující tabulce.

**Tabulka 1: Přehled druhů dřevin.**

	<b>Taxon</b> <b>Odborný název</b>	<b>Český název</b>
1	<i>Acer campestre</i>	javor babyka
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
4	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
6	<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý
7	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
8	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
9	<i>Prunus mahaleb</i>	mahalebka obecná
10	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná
11	<i>Quercus robur</i>	dub letní
12	<i>Robinia pseudaccacia</i>	trnovník akát
13	<i>Rosa sp.</i>	růže
14	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný

V celé ploše řešeného území byl zmapován dřevinný porost s dokonalým, místy přehoustlým zápojem (P1) – viz Příloha 1, Obr. 7. Samostatně byly inventarizovány v rámci jmenovaného porostu vybrané stromy s obvodem kmene větším než 80cm (měřeno v 130cm) popř. o něco menším. Ostatní stromy s menším obvodem kmene ve výčetní výšce byly pouze určeny z taxonomického hlediska a zakresleny do mapové přílohy (v závorce uvedený průměr kmene v cm).

Ve stromovém patře v porostu P1 dominuje z hlediska druhového složení javor mléč (*Acer platanoides*) a dub letní (*Quercus robur*), oba doplňuje místy třešeň ptačí (*Prunus avium*). Javor mléč se významně uplatňuje také v podrostu a to v keřovém patře v podobě věkově různorodého náletu a v bylinném patře ve formě semenáčků. V podrostu se dále vyskytují běžné druhy domácích keřů jako např. líška obecná, hloh jednosemenný, keřové růže, trnka obecná, ptačí zob obecný a mladé nálety domácích druhů stromů. Trnka obecná tvoří v části porostu souvislý polykormon.

Většina stromů v dřevinném porostu má díky hustému korunovému zápoji asymetrické, místy i zcela jednostranné koruny. Zaznamenán byl zde výskyt invazního trnovníku akátu (inventarizační číslo 7 – viz Příloha 1, Obr. 4), v podrostu se ve zkoumané lokalitě vyskytuje jinak ojediněle.

Stromy s inventarizačním číslem 1-4 se nacházejí mimo zájmové území (pozemek Statutárního města Plzeň). Dub inv. č. 2 má téměř vodorovné kosterní větve (viz Příloha 1, Obr. 1) natažené nad plánovaný chodník, dub inv. č. 3 má výraznou puklinu v tlakové vidlici kosterních větví s předpokladem případného pádu na chodník. Oba stromy jsou hodnoceny provozně nebezpečné vzhledem k projektovanému chodníku a je nutné je odstranit!

Trnovník akát s výmladkem u paty kmene (inv. č. 7) a kultivar dubu letního (inv. č. 8) jsou spolu s třešní ptačí (inv. č. 5) navrženy z důvodu kolize se stavbou ke kácení.

Dub letní s inv. č. 9 (viz Příloha 1, Obr. 6) na svahu v SZ rohu řešeného území má četné suché větve v dolní části koruny, ale protože se jedná o vitálního perspektivního jedince, navrhujeme jej ponechat a pouze vhodně ošetřit bezpečnostním řezem. Ponechán bude také dub s inv. č. 6.

**4. NÁVRH NA KÁCENÍ, ZÁVĚR**

Dendrologickým průzkumem byly v místě plánovaného záměru **UNIMEC II - Chodník jih** evidovány a popsány veškeré dřeviny související se stavbou.

V příloze 2 a 3 jsou vyznačeny dřeviny, které by měly být z důvodu kolize s výstavbou odstraněny ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle odst. 5 vyhlášky § 8 č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona. Podkladem pro návrh na kácení dřevin rostoucích mimo les se stala stavební část dokumentace k územnímu souhlasu a podrobný terénní průzkum.

Pro případné vykácení je navrženo celkem:

- **2ks** stromů s obvodem kmene ve výčetní výšce (tj. 130cm) pod 80cm  
(viz Příloha 2.1 a 3) a dále
- **1ks** stromů s obvodem kmene ve výčetní výšce (tj. 130cm) nad 80cm  
(viz Příloha 2.1 a 3) a dále
- **360m<sup>2</sup>** ostatních dřevinných vegetačních prvků (skupina dřevin a skupiny keřů)  
v různém stupni zápoje (viz Příloha 2.2 a 3)

Veškeré ponechané dřeviny a dřevinné nebo keřové porosty v blízkosti realizace záměru je nutné před zahájením a po celou dobu trvání stavby chránit bedněním popř. oplocením a dalšími prostředky před poškozením dle příslušné normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V Plzni dne 22. 2. 2021

Ing. Tereza Tomanová  
Bc. Zuzana Kejhová Přenosilová

## **PŘÍLOHY**