

OBSAH

1	Úvod	2
2	Charakteristika lokality	2
3	Dendrologický průzkum	4
3.1	Metodika mapování	5
3.2	Druhové složení zájmového území	5
4	Návrh na kácení, závěr	6

PŘÍLOHY

1	Účelová mapa inventarizovaných dřevin, 1:500
2	Tabulky inventarizovaných dřevin
2.1	Tabulky inventarizovaných dřevin – stromy
2.2	Tabulky inventarizovaných dřevin – ostatní dřevinné vegetační prvky

1 ÚVOD

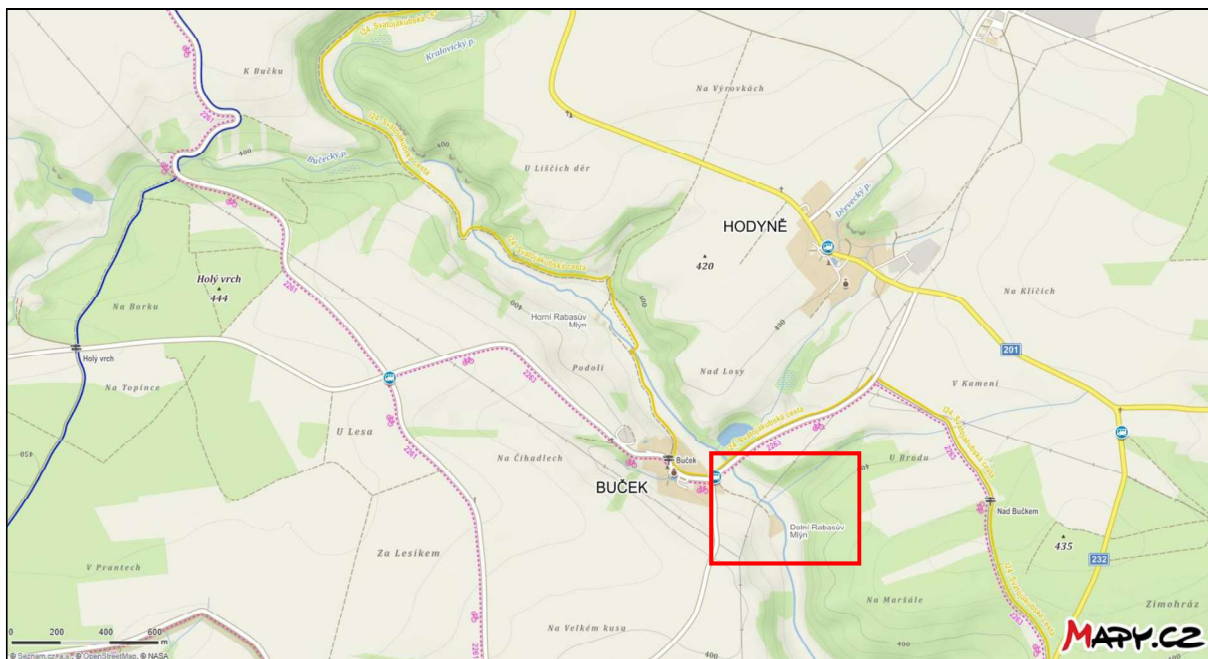
Předkládaná závěrečná zpráva vyhodnocuje dendrologický průzkum provedený v rámci projektu „**Stavba vodní nádrže v k.ú. Buček**“ a je u zhotovitele (Geo Vision, s.r.o. – pracoviště Plzeň) evidována pod archivním číslem 19436 18.

Účelem průzkumných prací bylo provedení inventarizace dřevin, které rostou v místě plánované obnovy příjezdové cesty, stavby náhonu a vodní nádrže (VN). V souvislosti s projektovaným záměrem stavby vyplynul z výsledků dendrologického průzkumu návrh nezbytného kácení dřevin.

Cílem prací bylo dále sestavit dokumentaci sloužící jako příloha žádosti o povolení kácení dřevin a o závazné stanovisko ke kácení dřevin rostoucích mimo les (tj. mimo pozemky PUPFL) ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

2 CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Zkoumaná plocha pro stavbu vodní nádrže (VN) s náhonem se nachází na území města Kožlany (Plzeňský kraj, okres Plzeň-sever, ORP Kralovice) v k.ú. Buček (IČ ÚTJ 6329612). Zájmové území je přístupné ze silnice Hodyně-Buček v místě příjezdu do údolní nivy Kralovického potoka (viz **obr. 1**). Nadmořská výška lokality se pohybuje kolem 370 m. Řešené území zobrazuje podrobněji **příloha 1**.



Obr. 1: Zájmové území - vyznačeno červeně
(zdroj: www.mapy.cz - upraveno)

Provedeným dendrologickým průzkumem byly evidovány veškeré dřeviny nacházející se v ploše plánované stavby, která se bude nacházet v levobřežním okraji údolní nivy Kralovického potoka. V současnosti je niva využívána jako louky a na levobřežní patě svahu jsou v místě bývalé cesty částečně mezernaté až souvislé dřevinné porosty různého typu (křoviny, nálety, jednotlivé stromy a jejich kombinace) – viz inventarizaci dřevin. V místě vlastní plánované VN se dřevinný porost dochoval pouze podél odvodňovací strouhy a tvoří ho převážně rozvalené staré vrby.

Z důvodu obnovy obslužné cesty budoucí vodní nádrže a souběžného vedení náhonu VN byly evidovány dřeviny v dřevinných porostech P1 a P2, které tvoří převážně vysoké mezofilní křoviny se starými exempláři trnovníku akátu (*Robinia pseudacacia*) a s nálety domácích dřevin (javor, jasan, osika), ale i nepůvodních invazních dřevin (převažuje opět akát) – kácené porosty viz **obr. 2 až 4**. Částečně se na vlhčích místech jedná také o porosty různých druhů vrb (*Salix fragilis*, *S. caprea*, *S. purpurea*), které sledují vlasečnicové přítoky nebo sezónně průtočné odvodňovací strouhy (viz **obr. 4 a 5**). V budoucí zátopě vodní nádrže byl ke kácení evidován dřevinný porost P3 (**obr. 5**).



Obr. 2: Dřevinný porost P1 na obnovované cestě a podél náhonu, severní část



Obr. 3: Dřevinný porost P1 na obnovované cestě a podél náhonu, jižní část

Uvnitř jednotlivých dřevinných porostů byly zvlášť evidovány všechny vzrostlé listnaté stromy s výčetním průměrem nad 26 cm, resp. s obvodem větším než 80 cm – jejich umístění zobrazuje mapová příloha č. 1. Téměř všechny evidované stromy jsou z důvodu kolize se stavbou navrženy ke kácení, ponechány bez zásahu byly však některé záměrem nedotčené, anebo hodnotné stromy s inv. č. 1, 8 a 12.



Obr. 4: Dřevinný porost P2 na obnovované cestě a podél náhonu, ponechané vrby inv. č. 8 a 12



Obr. 5: Dřevinný porost P3 uvnitř budoucí zátopy VN

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Výsledky provedené inventarizace dřevin zachycují z hlediska jejich podrobné charakteristiky tabulky inventarizovaných dřevinných vegetačních prvků (**příloha 2, resp. 2.1 – stromy, 2.2 – ostatní dřevinné vegetační prvky**). Stromy předběžně uvažované k vykácení jsou v tabulkách vyznačeny **tučně**. Z hlediska detailního umístění dřevin v terénu byla zpracována úcelová mapa inventarizovaných dřevin v měřítku 1: 500 (**příloha 1**). Samostatně inventarizované stromy jsou v mapě označeny číselnou řadou 1-17, ostatní dřevinné vegetační prvky kódem P1 – P5.

3.1 Metodika mapování

Dendrologický průzkum byl zpracován v terénu v polovině října 2019. Určování taxonů bylo provedeno podle základních morfologických znaků rozpoznatelných v tomto období, tzn. podle borky, pupenů, plodů, olistění a celkového habitu dřevin.

U stromů byly hodnoceny základní dendrometrické parametry jako jsou celková výška stromu, poloměr koruny, průměr kmene ve výčetní výšce (tj. v 1,3m) a na pařezu, dále pak zdravotní stav a ekologicko-krajinářská (sadovnická) hodnota včetně případného poškození dřevin (**příloha 2.1**).

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

Poznámka: V rámci inventarizace ostatních dřevinných vegetačních prvků byly v porostech zjištěny stromy s obvodem kmene nad 80 cm ve výčetní výšce (tj. s průměrem kmene nad 25 cm). Vybrané stromy s průměrem kmene nad 25 cm ve výčetní výšce byly z porostů vybrány a samostatně zaevidovány (viz příloha 2.1 – stromy), dřeviny s menším průměrem byly zahrnuty do dřevinných porostů a evidovány v příloze 2.2 včetně uvedení průměru v 1,3 m i na pařezu (např. 24 / 28).

3.2 Druhové složení zájmového území

V rámci inventarizace bylo samostatně podrobně evidováno 17 stromů, 5 ostatních dřevinných vegetačních prvků (dřevinný porost P1-P5) a zjištěno celkem 17 taxonů dřevin. Veškeré zjištěné taxony (viz přílohy 2.1 a 2.2) jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1: Přehled evidovaných taxonů dřevin

	Taxon	
	Odborný název	Český název
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
3	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá
4	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
5	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
7	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez pyřitý
8	<i>Populus tremula</i>	topol osika
9	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
10	<i>Prunus spinosa</i>	slivoň trnka
11	<i>Quercus robur</i>	dub letní
12	<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát
13	<i>Rosa</i> sp.	růže
14	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
15	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká
16	<i>Salix purpurea</i>	vrba nachová
17	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý

4 NÁVRH NA KÁCENÍ, ZÁVĚR

Dendrologickým průzkumem byly v prostoru projektovaného záměru „**Stavba vodní nádrže v k.ú. Buček**“ evidovány a popsány veškeré dřevinné porosty na plochách dotčených stavbou.

V příloze 1 a 2 jsou vyznačeny dřeviny, které by měly být z důvodu kolize s plánovaným záměrem stavby odstraněny ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona. Podkladem pro návrh na kácení dřevin rostoucích mimo les bylo geodetické zaměření lokality a podrobný terénní průzkum.

Pro případné vykácení je navrženo celkem:

- **14 ks stromů** s výčetním obvodem kmene nad 80 cm – viz přílohy 1 a 2.1
- **2803 m² dřevinných vegetačních prvků** v různém stupni zápoje – viz přílohy 1 a 2.2

Kácení dřevin bude prováděno klasickým způsobem, kmeny budou káceny vhodným směrem do přilehlých volných ploch.

Ponechané dřeviny uvnitř i v těsné návaznosti dotčených ploch je nutné při stavbě chránit před poškozením dle příslušné normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Ponechávané jednotlivé stromy v blízkosti stavby je nutné při stavbě chránit bedněním nebo oplocením výšky min 2,0 m s důrazem na ochranu celého kořenového systému stromů. V kořenovém prostoru všech stromů musí být vyloučena jakákoliv stavební činnost včetně pojezdu stavební techniky a skládky stavebních materiálů. Kořenová zóna každého stromu je vymezena přibližně okapovou hranou koruny stromu + cca 1,5–5 m, proto je nutné minimalizovat jakékoliv činnosti v tomto prostoru na nejmenší možnou míru! V okolí paty kmene nebude provedena žádná navážka ani skryvka materiálu (množství hlavních kotevních kořenů pod povrchem půdy). Nutné výkopové práce v těsné blízkosti stromů (tj. v kořenové zóně) budou provedeny výhradně ručně!

Plzeň, říjen 2019

RNDr. Ing. Miroslav Hájek
Bc. Jiří Ouřada

PŘÍLOHY