

**III/00325 Jažlovice + most ev.č. 00325-2**

**Dendrologický průzkum  
Soupis likvidované mimolesní zeleně**

Obsah:

1. Průvodní zpráva
2. Situace 1 : 250

<b>Zakázkové číslo:</b>	3149/08
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Szénási
<b>Hl. inž. Projektu:</b>	Ing. Křížek

## Průvodní zpráva

Akce: **III/00325 Jažlovice + most ev.č. 00325-2**

Příloha: **Dendrologický průzkum-Soupis likvidované mimolesní zeleně**

Stupeň: **DSP**

Objednatel: **KSÚS Středočeského kraje**

Zpracovatel: **Společnost APIS-PONTEX-TOPCON-GEOTEC**  
zastoupená správcem společnosti:  
**Ateliér projektování inženýrských staveb s.r.o., Ohradní 24B, 140 00 Praha 4 - Michle**

### 1. Úvod

Poblíž mostního objektu u rekonstruovaného úseku silnice III/00325 Modletice – Otice, v Jažlovicích, ulice Zbědradská, byl dendrologický průzkum proveden v srpnu 2018. Dřeviny byly převážně geodeticky zaměřené, zbývající, především dřeviny v porostních skupinách, náletové dřeviny a souvislé a mezernaté porosty, byly do mapového podkladu zakresleny orientačně, zpracovatelem této dokumentace během průzkumných prací, měřením v terénu.

Průzkum je zpracován v tabulce, která obsahuje podrobnou charakteristiku dotčených dřevin, dřevinných skupin i porostů. V tabulce je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, dlouhověkosti, množství, průměru kmene, průměru koruny, obvodu, výšky, výšky kmene, obsahu koruny a sadovnické hodnoty. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

U dotčených dendrologických lokalit a prvků jsou určeny parcely na kterých nacházejí.

Sadovnické hodnoty jsou stanoveny relativně podle pětibodové stupnice. Charakteristika jednotlivých stupňů a 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 přestálé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit – koeficient 0
- 3 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě ne zcela vyvinuté nebo přestálé, 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 podle požadavků kompozice odstranit – koef. 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

Projektant soustředil průzkum především na stromy určené ke kácení projektanty technické části dokumentace, v místech plánovaných stavebních úprav, vyznačených na situaci.

Odůvodnění dendrologického průzkumu:

Cílem dokumentace bylo určit, které stromové a keřové porosty bude nutno v rámci plánované rekonstrukce silničního úseku poblíž mostního objektu s ev.č.: 00325-2 přes bezejmennou vodoteč vykácet, stanovit sadovnickou hodnotu kácených dřevin, která do jisté míry určuje společenskou hodnotu dřeviny a lokalizovat umístění jednotlivých dendrologických prvků na dotčených parcelách katastrálního území.

## 2. Současný stav

### 2.1 Údaje o zájmovém území

Mostní objekt u rekonstruovaného úseku silnice v Jažlovicích leží ve fytogeografickém obvodu „Českomoravské mezofytikum“ v okrsku „Říčanská plošina“ v podokrsku „Průhonická plošina“. Vegetační stupeň v tomto okrsku má kolinní – pahorkatinný až suprakolinní – kopcovinný charakter, květena je různorodá – mezofyty mírně převládají nad termofyty.

Přírozenou vegetaci na daném území tvoří především dubo – habrové háje (*Carpinion – betuli*) a v pásu podél potoků a vodotečí luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosa*, *Salicetea purpureae*).

Charakteristické zastoupení dřevin v oblasti luhů a olšin – stromy: jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), topol černý (*Populus nigra*), dub letní (*Quercus robur*), jilm habrolistý (*Ulmus carpiniifolia*), vrba bílá (*Salix alba*), vrba křehká (*Salix fragilis*), topol šedý (*Populus canescens*) olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a olše šedá (*Alnus incana*), na sušších lokalitách habr obecný (*Carpinus betulus*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a javory babyka, mlč a klen (*Acer campestre*, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*) - keře: bez černý (*Sambucus nigra*), střemcha hroznovitá (*Prunus padus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europeus*) na sušších lokalitách pak líska obecná (*Corylus avellana*).

Zastoupení dřevin v oblasti dubohabrových hájů – stromy: duby letní a zimní (*Quercus robur*, *Q. petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*), místně buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípy srdčitá a velkolistá (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*), javory mlč a klen (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*), jilm horský (*Ulmus glabra*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), divoká hrušeň (*Pyrus communis*) a jedle bělokorá (*Abies alba*)

- keře: zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a líska obecná (*Corylus avellana*).

Klima na daném území má kontinentální charakter, zájmové území leží v klimatické oblasti B<sub>2</sub> tj. mírně teplé, mírně suché, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota kolísá okolo 6-8 °C, průměrný roční úhrn srážek je kolem 500-600 mm.

Reliéf krajiny je rovinatý, mírně svažité. Silniční úsek s plánovanou rekonstrukcí se nachází v širokém údolí vodoteče která se severovýchodně od Jažlovic vlevobřežně vztéká do Pitkovického potoka, v nadmořské výšce okolo 370 m n.m.

Lokalita se nachází v oblasti půdních typů hnědozemí a černozemí, podkladem jsou půdní substráty algonické a ordovické - ze spraší a prachovic. Jsou to půdy převážně středně humózní, se středně kvalitním humusem, s potenciální půdní reakcí neutrální až slabě kyselou.

Oblast je převážně agrární (zemědělsky využívaná) – kulturní krajina s menšími lesními celky a částečně i rybničná. Území náleží do zemědělského výrobního typu řepářského.

### 2.2 Umístění stavby, popis trasy

Zájmové území rekonstrukce silnice III/00325, leží v obci Jažlovice, jihovýchodně od hlavního města Prahy, u Říčán, poblíž dálnice D1. Jedná se o ulici Zbědradskou, tato silnice spojuje Jažlovice směrem na západ s Modleticemi a směrem na východ s obcí Otice.

V místě rekonstrukce, v centrální části obce, silnice klesá do nejnižší části údolí a v ostré zatáčce, přes mostní objekt překonává vodoteč.

### Popis dotčených dendrologických lokalit

Zájmové území dotčené plánovanou stavbou je z hlediska výskytu vzrostlé zeleně nadprůměrné. Jedná se především o břehový porost potoka a částečně o doprovodnou zeleň podél komunikace.

Seznam průzkumem zjištěných dendrologických lokalit, jejich popis, charakteristika a popis lokalizace je uvedena v tabulkové části dokumentace. Přiřazená tabulka obsahuje podrobnější dendrologickou charakteristiku dotčených dřevin, dřevinných skupin a porostů.

Jednotlivé dřeviny a souvislé porosty jsou identifikovatelné podle zpracované situace, která je součástí této dokumentace. V situaci jsou jednotlivé zkoumané dřeviny a porostní skupiny vyznačené a očíslované.

Vlastní dendrologický průzkum – soupis likvidované mimolesní zeleně 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. Dále jsou v tabulce uvedeny parcely, na kterých se dotčené dendrologické lokality a jednotlivé dendrologické prvky nacházejí.

### 3. Tabulka hodnocení dřevin

Legenda:

**0** - parcelní číslo

**A** - pořadové číslo dřeviny

**C** - český název dřeviny

**E** - počet (ks) – u stromů, plocha (m<sup>2</sup>) – u souvislého porostu

**G** - průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm / průměr koruny v m

**I** - obsah koruny

**O** - určení: VK – vykácet, CVK – částečně vykácet, Z – zachovat

**B** - vědecký název dřeviny

**D** - kategorie dlouhověkosti

**F** - výška dřeviny v m / výška kmene v m

**H** - obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm

**L** - sadovnická hodnota

**P** - poznámky

0	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
36/1	1	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	1	7,5/-	8/1,5	25	0,4			0,0			VK	strom je z 90% suchý poblíž výmladek jasanu s prům.4
36/1	2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	8,5/-	8/2,2	25	0,4			0,5			VK	
295/1	3	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3	1	5/-	5-10/3	15-31	0,6			0,5			VK	KTS z výmladků
295/1	4	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	2	1	8/-	33/2,4	104	0,6			0,5			VK	35% suché větve, poblíž výml.jasanů s prům. 1-4 + bez + břečťan
295/1	5	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	2	1	7,4/-	31/1,8	97	0,4			0,5			VK	405% suché větve, poblíž výml.jasanů s prům. 1-4 + bez + břečťan
295/1	6	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	2	1	6/-	23/2,1	74	0,2			0,5			VK	60% suché větve, v podrostu bez
295/1	7	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	2	1	7,5/-	18/2	57	0,4			0,5			VK	40% suché větve, v podrostu bez
295/1	8	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	2	1	8/-	17/1,5	54	0,4			0,5			Z	40% suché větve, v podrostu bez
295/1	9	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	2	1	8/-	20/1,8	63	0,4			0,5			Z	30% suché větve, v podrostu bez
43	10	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	2	14	do 9/-	do 35/-	do 110	-			1,0			Z	skupina douglasek podél komunikace

0	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
31/1	11	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	5	2-7	1-12/-	3-38	-			0,5			Z	výmł.KTS, podél chodníku na břehu rybníka
29/1	12	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	3	1	16/3,1	101/9,5	318	0,8			1,5			VK	Zdravý, krásný strom, suché větve do 5%, mírně nakloněný kmen směrem k potoku, na nebezpečném místě v ostré zatáčce
310/1	13	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	8,5/-	5-16/3,5	15-50	0,4			0,5			VK	vícekmén
295/12	13	<i>Corylus avellana</i>	líška turecká	2	4 m <sup>2</sup>	3,5/-	-	-	-			0,5			VK	v podrostu jasanu
295/12	14	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	2	1	7,6/1,6	14/3,1	44	0,8			1,0			Z	30% suché větve, v podrostu bez
29/1	15	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	2	1	6,5/-	13/2,8	41	0,8			0,5			Z	v podrostu bez
29/1	16	<i>Salix sp.</i> <i>Betula sp.</i> <i>Alnus sp.</i> <i>Prunus sp.</i>	vrby břízy olše slivoně	1 1 2 2	-	do 8/-	do 25/-	-	-			0,5			Z	souvislý břehový porost
295/12	17	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	1,8/-	11/1,6	35	-			0,5			Z	výmladek švestky
295/12	18	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	2	10/-	10-20/-	30-63	-			0,5			Z	vícekmény
295/12	19	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	5,5/-	14/-	44	-			0,5			Z	
295/12	20	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	5/-	13/-	41	-			0,5			Z	+ šerík
295/12	21	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	2	1	9/2,4	28/3,2	88	-			1,0			Z	mírně poškozený kmen

Poznámka – vysvětlivky k hodnotám v tabulce:

J – hmotný obsah koruny: nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20% 0.8, snížen o 40% 0.6, snížen o 60% 0.4  
K – sádkovnícká hodnota: velmi kvalitní 2.0, kvalitní 1.5, dobrá 1, špatná 0.5

#### 4. Závěry z dendrologického průzkumu

Všeobecně lze říci, že četnost výskytu, kvalita a množství vzrostlé zeleně v místě předpokládaného záboru pro plánovanou rekonstrukci krátkého úseku silnice III/00325 v Jažlovicích, při překonání vodoteče krátkým mostním objektem odpovídá obdobným lokalitám při křížení silnice nižší třídy s vodotečí s břehovým porostem a to jak uvnitř sídelního útvaru, tak i extravilánu.

Převážnou část vzrostlé zeleně lze charakterizovat jako zeleň autochtonní – přírodního původu – náletové dřeviny a břehové porosty, ale významná část zeleně je antropogenního původu – původních výsadby podél komunikací a porosty poblíž zástaveb a v předzahrádkách.

Vzhledem k četnosti výskytu, kvalitě a umístění jednotlivých dendrologických lokalit lze vzrostlou zeleň charakterizovat jako, průměrnou.

Z uvedené charakteristiky dotčených lokalit a dřevin vyplývá, že stavbou kromě prvků USES – územního systému ekologické stability – nebude přímo zasažena žádná jiná chráněná lokalita ani chráněný strom.

Pokud budou některé dřeviny určené k zachování ohroženy stavebními pracemi, bude třeba je ochránit podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy“, zejména podle článků 4.6 Ochrana stromů, porostů před mechanickým poškozením, 4.8 Ochrana kořenové zóny při navážce a 4.10 Ochrana kořenového porostu při výkopech rýh nebo stavebních jam.

Bezprostředně po výstavbě je nutné provést náhradní výsadbu odpovídající podmínkám daného stanoviště v rozsahu určeném odpovídajícím státním orgánem ochrany přírody a krajiny na základě této dokumentace.

Hodnocení tohoto dendrologického průzkumu odpovídá zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., § 8, odst. 1, tj. dendrologický průzkum (zásah do vzrostlé zeleně) byl zpracován jako předběžný doklad pro určení náhradní výsadby a jako předběžný elaborát pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.