

# Dendrologický průzkum II/353 Žďár nad Sázavou, průtah ul. Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská



**Objednatel:** APC SILNICE s.r.o.  
**Sídlo:** Jana Babáka 11, 61200 Brno  
**IČ:** 60705981  
**DIČ:** CZ 607 05 981  
**Zastoupený:** Ing. Martin Rambousek – jednatel



**Zpracovatel:** Ekopontis, s.r.o.  
**Sídlo:** Cejl 511/43, 602 00 Brno  
**IČ:** 038 66 866  
**DIČ:** CZ 038 66 866  
**Zastoupený:** Ing. Pavel Obrdlík – jednatel



**Vedoucí projektu:**  
Mgr. et Ing. Petr Švehlík

**Spolupracující osoby v projektu:**  
Ing. Renata Eremiášová, Mgr. Tadeáš Děd

červen 2019

## Identifikační údaje

Zhotovitel:	Ekopontis, s.r.o. Cejl 511/43, 602 00 Brno IČ: 03866866 DIČ: CZ03866866 zastoupený: Ing. Pavel Obrdlík – jednatel
Objednatel:	APC SILNICE s.r.o. Jana Babáka 11, 612 00 Brno IČ: 60705981 DIČ: CZ60705981 zastoupený: Ing. Martin Rambousek – jednatel
Název zakázky:	Dendrologický průzkum II/353 Žďár nad Sázavou, průtah ul. Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská
Termín zpracování:	červen 2019

## Obsah

1	Úvod .....	4
2	Charakteristika zájmového území .....	5
3	Metodika průzkumu .....	6
4	Výsledky dendrologického průzkumu .....	11
5	Fotodokumentace .....	12
6	Závěr .....	14
7	Seznam použité literatury .....	15
8	Seznam příloh .....	16

## 1 ÚVOD

Předkládaná zpráva vyhodnocuje dendrologický průzkum pro záměr úprav silnice II/353 Žďár nad Sázavou, průtah ulice Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská. Průzkum byl zaměřen na identifikaci dřevin rostoucích mimo les dle § 3 odst. 1 písm. i) zákona č. 114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Součástí bylo také ocenění dřevin podle metodiky AOPK ČR (Kolařík, 2017).

Cílem průzkumu je získání podkladu pro následné určení rozsahu dřevin, které bude nutné v souvislosti s realizací záměru uprav odstranit, resp. které budou zakomponovány do záměru (ponechání dřevin v území). Povolení ke kácení dřevin vydává stavební úřad, kterému předchází získání závazného stanoviska orgánu ochrany přírody dle § 8 odst. 6. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Ochranu dřevin a povolování jejich kácení pak upravuje vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.

## 2 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Zájmové území je situováno v intravilánu města Žďár nad Sázavou ve vazbě na silnici II/353, úsek v ulici Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská.



Obrázek 1 Situace zájmového území se schematickým zákresem jednotlivých dřevin



### 3 METODIKA PRŮZKUMU

Dendrologický průzkumu byl proveden v měsíci červnu roku 2019 ve vytýčeném úseku silnice II/353, primárním podkladem byly ortofotomapy zájmového území s geodeticky zaměřenými dřevinami.

Posouzení plně reflektuje aktuálně platnou legislativu, zejména zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, resp. prováděcí vyhlášku č. 189/2013 Sb. k tomuto zákonu; jedná se zejména o:

§ 8 zákona č. 114/1992 Sb. (Povolení ke kácení dřevin):

- (1) „Ke kácení dřevin je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody, není-li dále stanoveno jinak. Povolení lze vydat ze závažných důvodů po vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin. Povolení ke kácení dřevin na silničních pozemcích může orgán ochrany přírody vydat jen po dohodě se silničním správním úřadem.
- (2) „Povolení není třeba ke kácení dřevin z důvodů pěstebních, to je za účelem obnovy porostů nebo při provádění výchovné probírky porostů, při údržbě břehových porostů prováděné při správě vodních toků, k odstraňování dřevin v ochranném pásmu zařízení elektrizační a plynárenské soustavy prováděném při provozování těchto soustav, k odstraňování dřevin v ochranném pásmu zařízení pro rozvod tepelné energie prováděném při provozování těchto zařízení, k odstraňování dřevin za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dráhy nebo zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy na této dráze a z důvodů zdravotních, není-li v tomto zákoně stanoveno jinak. Kácení z těchto důvodů musí být oznámeno písemně nejméně 15 dnů předem orgánu ochrany přírody, který je může pozastavit, omezit nebo zakázat, pokud odporuje požadavkům na ochranu dřevin; v případě odstraňování dřevin za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dráhy nebo zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy na této dráze tak může učinit jen na základě závazného stanoviska drážního správního úřadu.“
- (3) „Povolení není třeba ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Tuto velikost, popřípadě jinou charakteristiku stanoví Ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.“
- (4) „Povolení není třeba ke kácení dřevin, je-li jejich stavem zřejmě a bezprostředně ohrožen život či zdraví nebo hrozí-li škoda značného rozsahu. Ten, kdo za těchto podmínek provede kácení, oznámí je orgánu ochrany přírody do 15 dnů od provedení kácení.“
- (5) „Ministerstvo životního prostředí stanoví prováděcím právním předpisem nedovolené zásahy do dřevin, které jsou v rozporu s požadavky na jejich ochranu, náležitosti žádosti o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les, náležitosti oznámení o kácení dřevin a období, ve kterém se kácení dřevin zpravidla provádí.“
- (6) „Ke kácení dřevin pro účely stavebního záměru povolovaného v územním řízení, v územním řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, ve společném územním a stavebním řízení nebo společném územním a stavebním řízení s posouzením vlivů na životní prostředí je nezbytné závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Toto závazné stanovisko vydává orgán ochrany přírody příslušný k povolení kácení dřevin. Povolení kácení dřevin, včetně uložení přiměřené náhradní výsadby, je-li v závazném stanovisku orgánu ochrany přírody stanovena, vydává stavební úřad a je součástí výrokové části rozhodnutí v územním řízení, v územním řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, ve společném územním a stavebním řízení nebo společném územním a stavebním řízení s posouzením vlivů na životní prostředí. Odstavce 1 až 5 a § 9 se použijí pro kácení dřevin pro účely stavebního záměru povolovaného v řízeních podle věty první obdobně.“

# vyhláška č. 189/2013 Sb.:

- § 1 (Vymezení pojmů)
  - o „Pro účely této vyhlášky se rozumí a) *zapojeným porostem dřevin soubor dřevin, v němž se nadzemní části dřevin jednoho patra vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, s výjimkou dřevin tvořících stromořadí, pokud obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm; jestliže některá z dřevin v souboru přesahuje uvedené rozměry, posuzuje se vždy jako jednotlivá dřevina, ...*“
- § 2 (Nedovolené zásahy do dřevin)
  - o (1) „Nedovolenými zásahy do dřevin, které jsou v rozporu s požadavky na jejich ochranu, se rozumí zásahy vyvolávající poškození nebo ničení dřevin, které způsobí podstatné nebo trvalé snížení jejich ekologických nebo společenských funkcí nebo bezprostředně či následně způsobí jejich odumření.“
- § 3 (Velikost a charakteristika dřevin, k jejichž kácení není třeba povolení)
  - o „Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí **významného krajinného prvku** [§ 3 odst. 1 písm. b) zákona] nebo **stromořadí**, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje
    - a) pro **dřeviny** o obvodu kmene **do 80 cm** měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
    - b) pro **zapojené porosty dřevin**, pokud **celková plocha kácených zapojených porostů** dřevin nepřesahuje **40 m<sup>2</sup>**,
    - c) pro **dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin**,
    - d) pro **ovocné dřeviny** rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku **zahrada, zastavěná plocha a nádvoří** nebo **ostatní plocha** se způsobem využití pozemku **zeleně**.“

Během terénního šetření se jednotlivé dřeviny identifikují, zařadí taxonomicky do druhů (v některých složitějších případech pouze do rodů), provede se měření dendrometrických parametrů dřevin. Následně jsou takto získaná data převedena do přehledných tabulek; jsou zhotoveny mapové zákresy a přiložena fotodokumentace zjištěné situace.

**V souladu s výše uvedeným byl v rámci dendrologického průzkumu zaznamenán jeden typ prostorových dat – bodová data:**

- bodová data (stromy): odpovídá jak dřevinám o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí (dále také „nadlimitní stromy“), tak dřevinám o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí (dále také „podlimitní stromy“)
- bodová data (keře): identifikovány byly také ve vymezeném prostoru okrasné keře, tyto údaje jsou spíše doplňkové, slouží spíše k získání celkového obrazu daného místa

K těmto prostorovým datům byly přiřazeny další atributy, mj. potřebné pro ocenění ekologické hodnoty dřevin; vlastní ocenění je stanoveno podle internetové kalkulačky, která slouží k výpočtu hodnoty dřevin, resp. případné ekologické újmy vzniklé kácením či poškozením dřevin a k následnému výpočtu náhradních opatření podle metodiky AOPK ČR (Kolařík, 2017). Kromě vlastního číselného identifikátoru jsou uváděny následující atributy:

- u jednotlivých stromů: obvod kmene (ve 130 cm), průměr kmene (ve 130 cm), výška, vitalita, zdravotní stav, atraktivita umístění, růstové podmínky a biologický význam stanoviště. Dále je vypočtena bodová hodnota stromu a jeho hodnota pro rok 2019 vyjádřená v Kč; hodnota je stanovena podle internetové kalkulačky pouze pro dřeviny, jejichž průměr kmene je ve 130 cm výšky kmene minimálně 25 cm. Uváděno je rovněž parcelní číslo, druh pozemku, způsob využití, vlastník pozemku, potřeba žádosti o povolení kácení v případě, že bude dřevinu třeba odstranit.
- u zapojených porostů, resp. keřů: vhodnost porostu, pěstební stav, biologická hodnota, atraktivita umístění porostu.

### Vysvětlivky vybraných parametrů uváděných v tabulce pro ocenění stromů

#### **Vitalita**

Charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost.

1	výborná až mírně snížená
2	zřetelně snížená
3	výrazně snížená (defoliace koruny do 50 %, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
4	zbytková (začíná ústup koruny defoliace nad 50 %, odumřelý vrchol koruny)
5	suchý strom

#### **Zdravotní stav**

Parametr zdravotního stavu odrazí stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen dle úrovně mechanického narušení, přítomnosti růstových defektů, růstových deformací, stupně kolonizace dřevními houbami apod.

1	výborný až dobrý
2	zhoršený (narušení zásadního charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
3	výrazně zhoršený (souběh defektů či poškození snižující perspektivu hodnoceného jedince, vyžaduje stabilizační zásah)
4	silně narušený (bez možnosti stabilizace, významně zkrácená perspektiva, odlomení podst. části koruny)
5	havarijní (akutní riziko rozpadu), případně rozpadlý strom, torzo.

#### **Atraktivita umístění stromu**

Parametrem nazvaným jako atraktivita umístění stromu zohledňujeme místo, na kterém se strom nachází. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam stromu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

1	vysoká – solitérní strom nebo významný prvek malé skupiny stromů často v historických a zámeckých parcích, městských parcích, náměstích, arboretech, významná krajinná dominanta často mimo zastavěné území
2	střední – stromy v uličním stromořadí, na okrajích větších skupin ve veřejně přístupných parcích, významný (dobře viditelný) prvek v jiných zpevněných plochách zastavěného území. Stromy jako součást zeleně hřbitova. Doprovodná zeleň komunikací, okraje skupin stromů



3	méně významná – strom situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, strom s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v zastavěném území či krajině.
4	nízká – strom jako součást stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se neliší od ostatních jedinců.

### Růstové podmínky

Parametr označený jako růstové podmínky stromu zohledňuje stanoviště z hlediska velikosti prokořenitelného prostoru a půdních podmínek pro růst a vývoj jedince.

1	neovlivněné – strom rostoucí v zastavěném území i volné krajině, kde je bez omezení umožněn růst a vývoj jeho nadzemních i podzemních částí a kdy nedochází nebo minimálně k ovlivnění půdních poměrů
2	dobré – strom rostoucí v místech kde je částečně (jednostranně) omezen rozvoj jeho podzemních, popř. i nadzemních částí a kde může docházet k menšímu negativnímu ovlivňování půdního prostředí (zhutněním půdy působením pohybem pěších osob, údržbou komunikací v blízkosti stromů apod.)
3	zhoršené – stromy rostoucí v travnatých pruzích a ostrůvcích v zastavěném území, v místech s prostorem ze dvou stran omezených pro rozvoj nadzemních částí, a to okolní zástavbou nebo zpevněným povrchem v blízkosti báze kmene. Půdní podmínky jsou významně zhoršené, půda je viditelně zhutněná či prokazatelně kontaminovaná
4	extrémní – stromy rostoucí v místech, kde je z více než dvou stran limitovaný rozvoj kořenové soustavy popř. nadzemních částí a kde opakovaně dochází k činnostem přímo nebo nepřímo inhibujícím růst (působením chemických látek, solením, zhutňováním půd apod.). Půdní podmínky jsou extrémně zhoršené, nepropustné povrchy zasahují až do bezprostřední blízkosti báze kmene. Zhutnění či kontaminace půdy dosahují prokazatelně zásadních hodnot

### Biologický význam stanoviště

Významem stanoviště je hodnocena skutečnost, zda odstraněním předmětného stromu může dojít k ohrožení existence živočichů v dané lokalitě nebo zda jsou v dostupné vzdálenosti jiné stromy, které by tuto funkci mohly nahradit.

1	solitérní strom
2	součást stromořadí
3	součást většího celku

### Vysvětlivky parametrů uváděných v tabulce pro ocenění porostů dřevin a keřů

#### Velikost keřů/ liány

1	nízké keře	do 1 m v dospělosti
2	střední a vysoké	v dospělosti vyšší než 1 m
3	liány	

#### Porost stromů

1	kultura	fáze náletu/nárostu nebo kultury (uměle vysazené dřeviny) od druhého roku existence až do fáze, kdy odroste buření i okusu zvěře. Věk do 10ti let
2	mladý porost	mlazina a tyčovina. Jedná se o vývojovou fázi, v níž by měly probíhat především výchovné zásahy typu prořezávky a probírky. Je ukončena fází, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem nad 80 cm.
3	dospívající a dospělý porost	ostatní vývojové fáze navazující na mladý porost.
4	věkově diferencovaný porost	bez jednoznačné věkové stratifikace s přítomností více vývojových fází

### Vhodnost porostu

Vyjadřuje hodnotu porostu zejména z pohledu jeho druhové skladby a vhodnosti na daném stanovišti.

1	nežádoucí	dřeviny, které nejsou na daném stanovišti vhodné s ohledem na jejich ekologické optimum (např. <i>Picea abies</i> v nížinách, dřeviny s talířovým kořenovým systémem na písčitých půdách apod.) či lokalizaci a funkci nebo dřevinami náletovými, často s invazním charakterem (např. <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> apod.).
2	vhodné	porost dřevin, často záměrně vysázen, s vhodnou druhovou skladbou, tvořený převážně původními dřevinami nebo dřevinami vhodnými vzhledem k jejich ekologickému optimu i jejich lokalizaci a funkci. Dále sem řadíme porosty, které mají ochranný charakter (např. porosty se zvýšenou půdoochrannou, vodoochrannou a klimatickou funkcí, porosty potřebné pro zachování biologické různorodosti).
3	ostatní	svou povahou nespadá do žádné z obou extrémních kategorií

### Pěstební stav porostu

Vyjadřuje úroveň pěstební péče, která byla prováděna v porostu dřevin v minulosti.

1	pěstebně zanedbaný	porost dřevin, evidentně bez dlouhodobě prováděných pěstebních zásahů. Porost destabilizovaný (přeštíhlený), s nadměrným výskytem dřevin pěstebně nevhodných (z pohledu jejich pěstebního tvaru a přítomnosti růstových defektů).
2	průběžně nevychovávaný	porost dřevin, kde v minulosti byl proveden jeden nebo více zásahů, které však vlivem nedostatečné intenzity nebo zanedbáním jejich opakování nevedly k zachování, resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby nebo pěstební kvality porostu.
3	vychovávaný	porost dřevin, kde byly pravidelně prováděny pěstební zásahy, jejichž účelem je zachování, resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby a pěstební kvality porostu.

### Biologická hodnota porostu

Charakterizuje porost z pohledu rozsahu speciálních typů biotopů, důležitých zejména pro vývoj ohrožených a chráněných druhů organismů.

1	vysoká	tvořený více etážemi, často pěstebně nevychovávaný s podílem odumřelého dřeva, které poskytuje odpovídající životní prostor rostlinám a živočichům vč. druhů chráněných dle zvláštních předpisů.
2	střední	smíšený porost a porost tvořený dvěma a více etážemi, kde mohly probíhat pěstební zásahy
3	nízká	monokultura a porost zejména nepůvodních dřevin, tvořený zpravidla jen jednou etáží

### Atraktivita umístění porostu

Atraktivitou umístění porostu dřevin zohledňujeme místo, na kterém se porost nachází včetně způsobu, jakým ovlivňuje charakter širšího stanoviště. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam porostu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně vizuálního působení.

1	vysoká	ve frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, v historických a kulturních objektech, významné krajinné dominanty a porosty významně se uplatňující ve struktuře krajiny.
2	střední	v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo na lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, porost dřevin s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v krajině.
3	méně významná	porost se zanedbatelným prostorovým či vizuálním uplatněním a významem, např. v rámci pohledově uzavřených areálů, součást větších stejnorodých prvků zeleně apod.

**Pro žádost o povolení kácení dřevin jsou předmětné dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí), a dřeviny, které jsou součástí VKP či stromořadí a zapojené porosty, jejichž celková plocha převyšuje 40 m<sup>2</sup>.**

## 4 VÝSLEDKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Průzkumem bylo v zájmovém území zjištěno celkem 17 druhů dřevin, z toho 8 druhů stromů a 9 druhů keřů, včetně různých zahradnických kultivarů (viz tabulky níže). Celkem bylo zaznamenáno 52 bodových dat (nadlimitních či podlimitních stromů a keřů). Výsledky dendrologického průzkumu jsou v komplexní podobě předloženy v rámci tabelární Přílohy 1 (Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry) a výkresové Přílohy 2 (Mapové výstupy s lokalizací zaznamenaných dřevin).

Posuzované dřeviny představují člověkem vysazenou doprovodnou vegetaci podél silnice II. třídy. Jde převážně o nadlimitní dřeviny s výbornou vitalitou a dobrým zdravotním stavem, zpravidla je lze vnímat jako součást stromořadí podél ulice Vysocká. V druhovém spektru převažuje líska turecká (*Corylus colurna*). V prostoru křižovatky byly zaznamenány spíše dřeviny lužního charakteru, které jsou vysazeny v blízkosti vodního toku (Staviště – levostranný přítok Sázavy). Vyskytuje se zde především vrba křehká a olše lepkavá (*Salix euxina*, *Alnus glutinosa*). Celkem bylo identifikováno 32 samostatných stromů, pro které by v případě kácení, resp. obecně nedovoleného zásahu musela být podána žádost o povolení kácení. V tomto výčtu jsou zahrnuty také podlimitní dřeviny, které jsou součástí stromořadí.

Tabulka 1 Přehled zaznamenaných druhů – stromy

Stromy		
poř. číslo	český název	latinský název
1	líska turecká	<i>Corylus colurna</i>
2	lípa zelená	<i>Tilia euchlora</i>
3	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
4	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
5	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
6	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>
7	vrba křehká	<i>Salix euxina</i>
8	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>

Tabulka 2 Přehled zaznamenaných druhů – keře

Keře		
poř. číslo	český název	latinský název
1	dřišťál Thunbergův 'Atropurpurea '	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea '
2	zlatice prostřední	<i>Forsythia x intermedia</i>
3	jalovec čínský	<i>Juniperus chinensis</i> 'Stricta'
4	jalovec čínský (polehavý)	<i>Juniperus chinensis</i>
5	zerav západní kulovitý tvar	<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'
6	kdoulovec japonský	<i>Chaenomeles japonica</i>
7	pěnišník	<i>Rhododendron sp.</i>
8	růže	<i>Rosa sp.</i>
9	zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>

## 5 FOTODOKUMENTACE



Obrázek 2 Stromořadí lísky turecké v nejsevernější části ulice Vysocká – vlevo; Obrázek 3 Vzdálenější pohled na stromořadí – vpravo.



Obrázek 4 Pohled z křižovatky Vnitřní-Vysocká. Smrk stříbrný je na soukromém pozemku, v pozadí lípa zelená – vlevo; Obrázek 5 Dvě lísky turecké mezi odbočkou do ulic Luční a K přehradě – vpravo.



Obrázek 6 Pohled na SV z křižovatky Luční-Vysocká. V popředí je zapojený porost zlatice, zeravu, kdoulovce a tavelníku, který zde zřejmě byl vysazen soukromníkem. V pozadí je pak mladší lípa zelená a líska turecká – vlevo; Obrázek 7 Pohled na JZ z křižovatky Luční-Vysocká. Stromořadí ve strmém svahu mezi chodníkem a pozemní komunikací. Dominantou jsou bříza bělokorá, javor klen, javor mléč a jasan ztepilý – vpravo.





Obrázek 8 Pohled na lípu zelenou. V pozadí dva jasany ztepilé. Stromy těsně sousedí s pozemní komunikací a kmeny či kořenové náběhy často omezují provoz hlavně širších vozidel (autobusy apod.) – vlevo; Obrázek 9 Exemplář javoru mléče s proschlou korunou, která značí sníženou vitalitu. Důvodem může být nedostatečné zásobení vodou nebo choroba – vpravo.



Obrázek 10 Pohled na úsek břehu Stavištského potoka u kruhového objezdu. Součástí porostu jsou nízké výmladky vrby křehké a tři vzrostlé stromy téhož druhu (z toho dva dvoukmeny) – vlevo; Obrázek 11 Pohled do ulice Vysocká přes kruhový objezd. V levé části jsou v blízkosti komunikace tři exempláře olše lepkavé. V pozadí na pravé straně ulice jsou dvoukmeny javoru mléče a jasanu ztepilého – vpravo.

## 6 ZÁVĚR

Dendrologický průzkum byl zaměřen na území podél silnice II/353 v obci Žďár nad Sázavou v ulici Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentskou. Během průzkumu bylo zjištěno celkem 32 stromů o obvodu kmene větším než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí) anebo stromů, které jsou součástí stromořadí, pro které je nutné povolení i pro podlimitní dřeviny; dále byly identifikovány okrasné keře, vysazené často soukromými osobami ve vazbě na přiléhající domy. Pro všechny stromy, které budou kolidovat se záměrem úprav, bude v případě kácení nezbytné získat povolení.

Současně byla u jednotlivých dřevin a skupin porostů vypočtena jejich ekologická hodnota, resp. ekologická újma vzniklá kácením.

Stávající dřeviny ohrožené poškozováním při realizaci záměru (tj. dřeviny, které nebude nezbytné v souvislosti s realizací stavby kácet) budou ochráněny v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.



## 7 Seznam použité literatury

- Kolařík J., a kol. (2017): Oceňování dřevin rostoucích mimo les, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha
- <https://ocenovanidrevin.nature.cz>

## **8 SEZNAM PŘÍLOH**

**Příloha 1** Soupis všech zaznamenaných dřevin v rámci dendrologického průzkumu

**Příloha 2** Mapové výstupy s lokalizací zaznamenaných dřevin

