

III/13111 Hlávkov – most ev. č. 13111-1

Dendrologický průzkum



Objednatel: Kucián statika, s.r.o.
Sídlo: 17. listopadu 236, 530 02 Pardubice
IČ: 08055475
DIČ: CZ08055475

Zpracovatel: Ekopontis, s.r.o.
Sídlo: Husovická 884/4, 614 00 Brno
IČ: 03866866
DIČ: CZ03866866



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

držitel autorizace k provádění hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (č.j. MZP/2021/610/1696)

držitel autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. (č.j. MZP/2021/710/2990)

e-mail: svehlik@ekopontis.cz, tel: +420 773 499 208

Zpracovali: Ing. Renata Eremiášová, Mgr. Vojtěch Dlapka

květen 2023

Identifikační údaje

Zhotovitel: **Ekopontis, s.r.o.**
Husovická 884/4, 614 00 Brno
IČ: 03866866
DIČ: CZ03866866

Objednatel: **Kucián statika, s.r.o.**
17. listopadu 236, 530 02 Pardubice
IČ: 08055475
DIČ: CZ08055475

Název zakázky: III/13111 Hlávkov – most ev. č. 13111-1
Dendrologický průzkum

Termín zpracování: květen 2023

Obsah

1	Úvod	4
2	Charakteristika zájmového území	5
3	Metodika průzkumu	6
4	Výsledky dendrologického průzkumu	12
5	Fotodokumentace	17
6	Závěr dendrologického průzkumu.....	19
7	Seznam použité literatury	20

1 ÚVOD

Předkládaná zpráva vyhodnocuje **dendrologický průzkum** v zájmovém území stavby III/13111 Hlávkov – most ev. č. 13111-1, tj. v okolí mostu přes Jiřínský potok na území přírodní rezervace Rašeliniště pod Trojanem. Průzkum byl zaměřen na identifikaci dřevin rostoucích mimo les dle § 3 odst. 1 písm. i) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“). Součástí je také popis dřevin podle metodiky AOPK ČR (Kolařík, 2022), včetně stanovení parametrů pro ocenění dřevin.

Cílem průzkumu je získání podkladu pro určení rozsahu dřevin rostoucích mimo les, které bude nutné v souvislosti s realizací záměru v daném území odstranit, a případného návrhu náhradních výsadeb za pokácené dřeviny. Povolení ke kácení dřevin vydává stavební úřad, kterému předchází získání závazného stanoviska orgánu ochrany přírody dle § 8 odst. 6 zákona č. 114/1992 Sb. Ochranu dřevin a povolování jejich kácení upravuje § 8 zákona č. 114/1992 Sb., resp. vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.

2 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

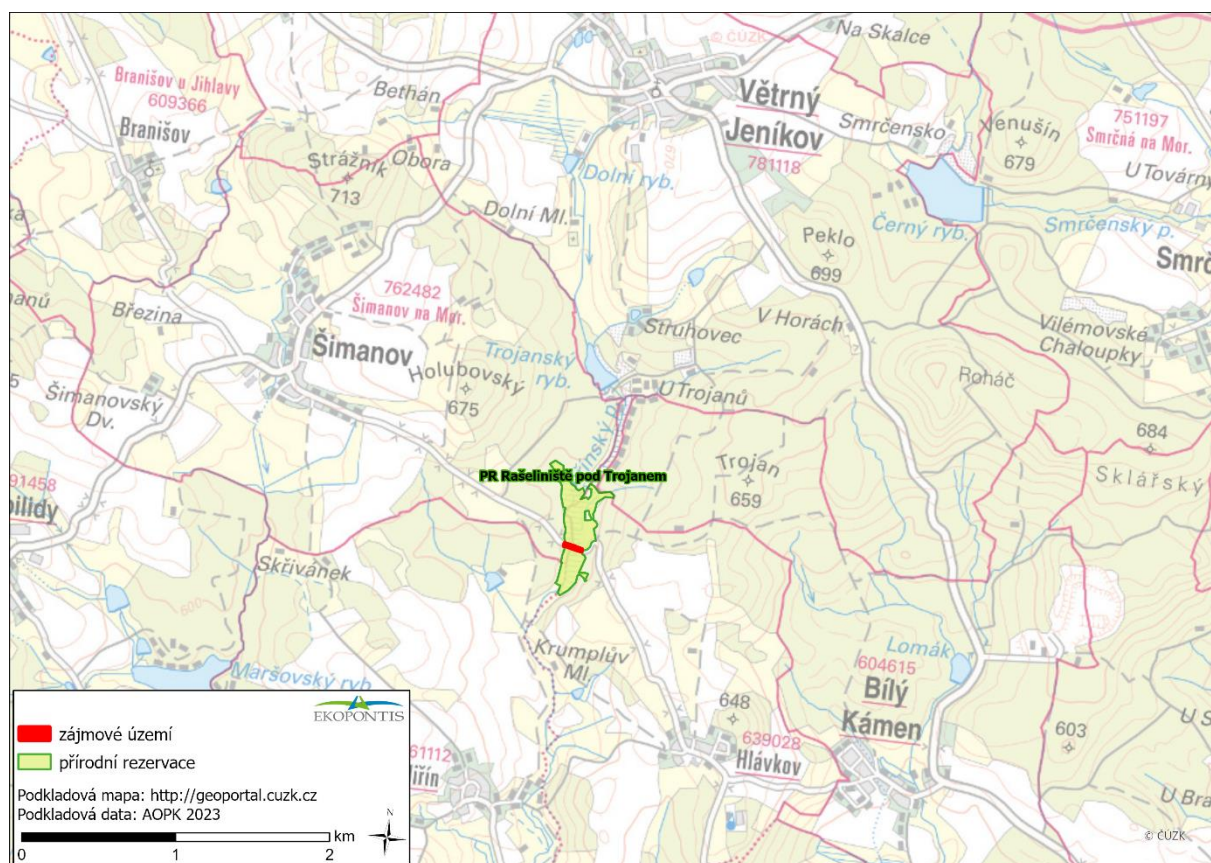
Zájmové území dendrologického průzkumu je okolí mostu ev. č. 13111-1 přes Jiřínský potok na III/13111, přičemž z větší části se nachází v oblasti přírodní rezervace Rašeliniště pod Trojanem (kód ÚSOP 6219). Předmětem ochrany této přírodní rezervace je soubor přírodně cenných biotopů, zejména nevápnitá mechová slatiniště a přechodová rašeliniště, vegetace vysokých ostríc, vlhké pcháčkové louky a smilkové trávníky, s výskytem zvláště chráněných a významných ohrožených druhů, které jsou na tyto biotopy vázány.

Rozsah zájmového území byl pro účely dendrologického průzkumu poskytnut objednatelem ve formě vymezeného zájmového území.

Umístění záměru

Z hlediska územní správy je lokalizace následující:

Kraj: Vysočina
 Okres: Jihlava
 Obec: Vyskytná nad Jihlavou [588172], Šimanov [588008]
 Katastrální území: Hlávkov [639028], Šimanov na Moravě [762482]



Obrázek 1 Lokalizace zájmového území dendrologického průzkumu

3 METODIKA PRŮZKUMU

Dendrologický průzkumu byl proveden v květnu roku 2023 v zájmovém území záměru. Primárním podkladem byly ortofotomapy s lokalizací záměru, resp. rozsahu zájmového území. K zaznamenání pozice dřevin během dendrologického průzkumu byl využit systém Trimble Catalyst DA2 s předplacenou přesností na decimetry.

Průzkum plně reflektuje aktuálně platnou legislativu, zejména zákon č. 114/1992 Sb., 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 porost dřevin, v němž se jejich nadzemní části vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, a obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm; jestliže některá z dřevin v porostu přesahuje uvedené rozměry, posuzuje se vždy jako jednotlivá dřevina, ...“ ... „stromořadím souvislá řada nejméně deseti stromů s pravidelnými rozestupy; chybí-li v některém úseku souvislé řady nejméně deseti stromů některý strom, je i tento úsek považován za součást stromořadí; ...“
- § 2 (Nedovolené zásahy do dřevin)
 - o (1) „Nedovolenými zásahy do dřevin se rozumí takové poškozování 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], náhradní výsadby (§ 9 odst. 1 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 m²,
 - c) pro porosty energetických dřevin nebo vánočních stromků zpravidla jednoho druhu, pěstovaných pro dosažení rychlé a vysoké produkce stromků nebo dřevní hmoty a s produkčním cyklem mezi sklizněmi do 10 let,
 - d) pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada nebo zastavěná plocha a nádvoří.“

Během terénního šetření se jednotlivé dřeviny identifikují, zařadí taxonomicky do druhů (v některých složitějších případech pouze do rodů), provede se měření dendrometrických parametrů dřevin a popis dle metodiky AOPK ČR (Kolařík, 2022). Následně jsou takto získaná data převedena do přehledných tabulek; jsou zhotoveny mapové zákresy a přiložena fotodokumentace zjištěné situace.

V rámci dendrologického průzkumu byly zaznamenány dva typy prostorových dat:

- 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“);
- polygonová data (keře, resp. zapojené porosty dřevin): odpovídá zapojeným porostům dřevin, v nichž se nadzemní části dřevin vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm (dále také „zapojené porosty“).

K těmto prostorovým datům byly přiřazeny jednotlivé atributy podle metodiky AOPK ČR (Kolařík, 2022). Kromě vlastního číselného identifikátoru jsou uváděny následující atributy:

- u jednotlivých stromů: obvod kmene (ve 130 cm), průměr kmene (ve 130 cm), výška stromu, výška nasazení koruny, průměr koruny, vitalita, zdravotní stav, atraktivita umístění a růstové podmínky.

- u zapojených porostů, resp. keřů a podlimitních stromů: plocha zapojených porostů, velikost keřů, porost stromů, vhodnost porostu, pěstební stav, biologická hodnota a atraktivita umístění.

Vysvětlivky vybraných parametrů uváděných v tabulce pro ocenění stromů dle metodiky AOPK (Kolařík, 2022)

Dimenze kmene

Dimenzi kmene je možné uvádět jako **průměr** či **obvod kmene**. Vzájemný propočet mezi parametry je možný. Uvádí se zaokrouhleně na celé centimetry. Dimenze kmene se měří ve výšce 1,3 m nad úrovní terénu, kolmo na osu kmene.

Zohlednění objemu koruny stromu

Pro stanovení objemu koruny je třeba změřit: **výšku stromu**, **výšku nasazení koruny** a **průměr koruny**. Výška stromu je dána vzdáleností mezi bází kmene a vrcholem koruny. Výška nasazení koruny se určuje jako vzdálenost mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů. Průměr koruny se uvádí v metrech jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření.

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 okraje přibližně stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.
5	velmi nízká – strom jako součást vnitřní části stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící 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 činností 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

Vysvětlivky parametrů uváděných v tabulce pro ocenění zapojených 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	mladý porost	fáze kultury, náletu/nárostu (uměle vysazené dřeviny), mlaziny a tyčkoviny; probíhají především ochranné a výchovné zásahy
2	porost středního věku	zahrnuje fázi tyčkoviny a nastávající kmenoviny, tedy stromy s výčetní tloušťkou 7-25 cm, tj. s obvodem cca do 80 cm
3	dospívající a dospělý porost	vývojová fáze, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí
4	věkově a prostorově diferencovaný porost	porost s výraznou porostní stratifikací, s přítomností více vývojových fází; zahrnuje také porosty s vysokou biologickou hodnotou (senescentní)

Vhodnost porostu

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

1	porost invazivních dřevin	Porost dřevin s dominancí (početní či strukturální) invazivních druhů. Příměs ostatních dřevin je buď prostorově nevýznamná nebo se jedná o dřeviny zastíněné v podrostu bez předpokladu možného rozvoje po odstranění zástupců invazivních druhů. Jako „ostatní“ lze v opodstatněných případech, zejm. v zastavěném a zastavitelném území označit: cíleně založené a pravidelně udržované porosty s dominantním zastoupením dřevin, patřících mezi taxony s invazním potenciálem: javor jasnolistý, pajasán žláznatý, netvařec křovitý, opletka čínská, jasan pensylvánský, kustovnice cizí, loubinec popínavý, topol balzámový, střemcha pozdní, škumpa orobincová, trnovník akát, pámelník bílý.
2	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, často s příměsí druhů s invazivním charakterem
3	vhodný	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)
4	ostatní	svou povahou nespadá do žádné z 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), resp. také dřeviny, které jsou součástí významného krajinného prvku, náhradní výsadby nebo stromořadí, a zapojené porosty, jejichž celková plocha převyšuje 40 m².

4 VÝSLEDKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Průzkumem zájmového území bylo zjištěno celkem 11 druhů dřevin, z toho 8 druhů stromů a 3 druhy keřů (viz Tabulka 1 a Tabulka 2).

Celkem bylo zaznamenáno **47 bodových dat (40 nadlimitních a 7 samostatně zaznamenaných podlimitních stromů)** a **6 zapojených porostů o celkové ploše 308 m²**. Podlimitní stromy byly, vzhledem k umístění zájmového území ve VKP údolní niva, zaznamenány jako samostatné body.

Posuzované dřeviny představují převážně porosty lemující silnici III. třídy č. 13111, spojující Hlávkov a Šimanov. Dřeviny se nacházejí zejména na svazích kolem mostu a v nivě Jiřinského potoka. V druhovém složení dominuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), v menší míře jsou pak zastoupeny druhy borovice lesní (*Pinus sylvestris*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), vrba jíva (*Salix caprea*), vrba křehká (*Salix euxina*), smrk ztepilý (*Picea abies*), topol osika (*Populus tremula*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*). Zapojené porosty jsou náletového původu, převažují jedinci vrby ušaté (*Salix aurita*), dále jsou zastoupeny další vrby, vrba křehká a vrba jíva (*Salix euxina* a *S. caprea*), bez černý (*Sambucus nigra*) a líska obecná (*Corylus avellana*).

Výsledky dendrologického průzkumu jsou v komplexní podobě předloženy v rámci níže uvedených tabulek (Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry, Tabulka 3 a Tabulka 4) a mapového výstupu (Mapový výstup s lokalizací zaznamenaných dřevin, Obrázek 2).

Tabulka 1 Přehled zaznamenaných druhů – STROMY

STROMY	
český název	latinský název
borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>
smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>
topol osika	<i>Populus tremula</i>
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
vrba křehká	<i>Salix euxina</i>

Tabulka 2 Přehled zaznamenaných druhů – KEŘE

KEŘE	
český název	latinský název
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>
vrba ušatá	<i>Salix aurita</i>

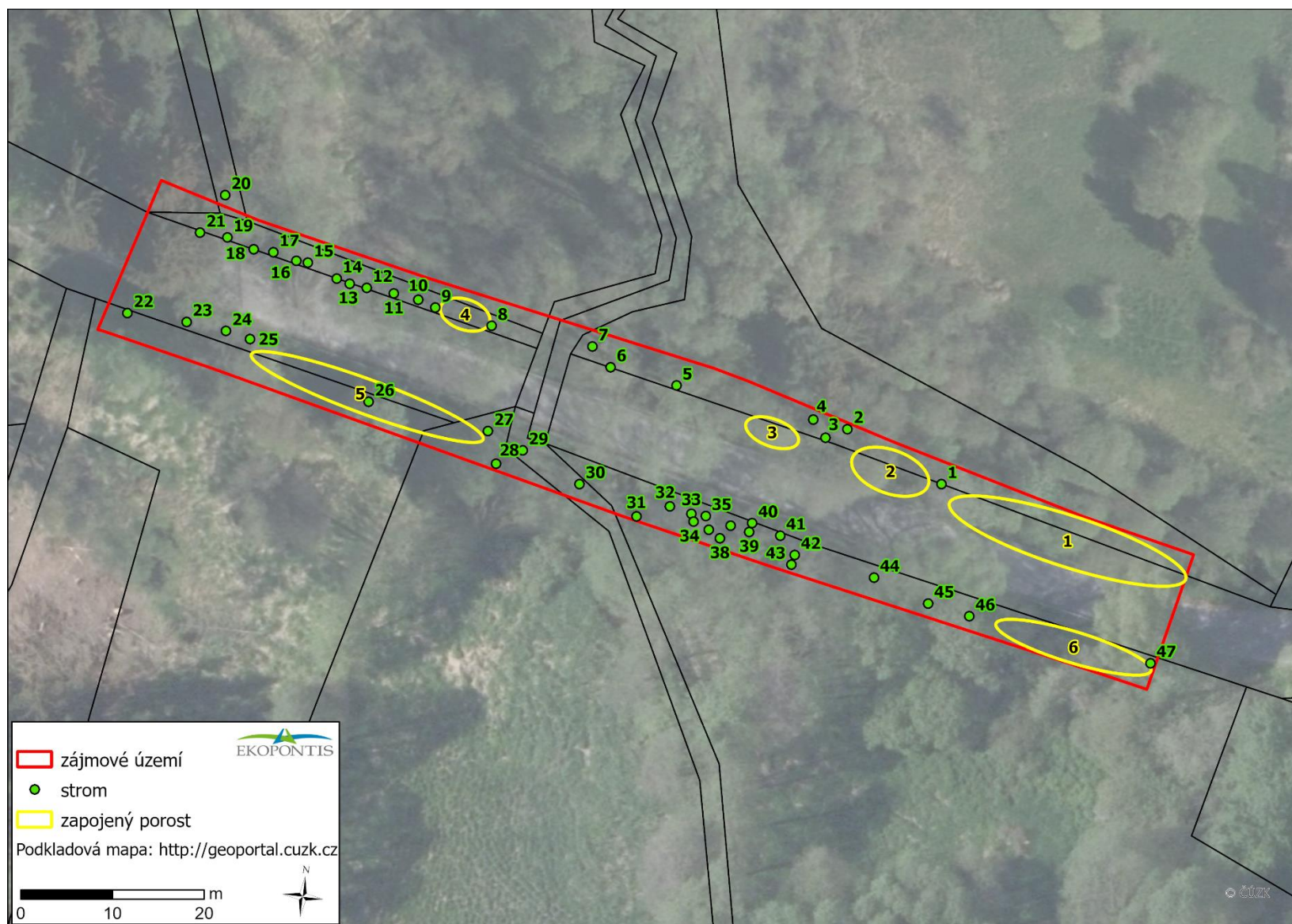
Tabulka 3 Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry – STROMY

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění dřevin							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	potřeba povolení kácení Ano/Ne	pozemek p. č.	katastrální území
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky					
1	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	36	113	10	2	2	3	2		Ano	Ano	351/1	Hlávkov [639028]
2	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	28	88	12	2	1	3	1		Ano	Ano	171	Hlávkov [639028]
3	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	57	179	14	1	1	3	1	dvojkmen průměr 41;40	Ano	Ano	171	Hlávkov [639028]
4	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	36	113	14	1	1	3	1		Ano	Ano	171	Hlávkov [639028]
5	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	45	141	14	1	1	3	1	čtyřkmen průměr 33;37;9;35	Ano	Ano	171	Hlávkov [639028]
6	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	58	182	15	1	1	3	1		Ano	Ano	171	Hlávkov [639028]
7	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	28	88	12	2	1	3	1		Ano	Ano	171	Hlávkov [639028]
8	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	40	126	15	1	1	3	1		Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
9	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	36	113	15	2	1	3	1		Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
10	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	41	129	15	2	1	3	1		Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
11	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	30	94	10	2	2	3	1		Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
12	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	34	107	10	1	1	3	1	dvojkmen průměr 22;26	Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
13	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	21	66	8	3	2	3	1		Ne	Ano	1067/1	Šimanov na Moravě [762482]
14	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	51	160	15	1	1	3	1		Ano	Ano	1067/1	Šimanov na Moravě [762482]
15	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	55	173	17	5	5	3	1	suchý	Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
16	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	18	57	4	5	5	3	1	torzo	Ne	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
17	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	30	94	10	2	2	3	1	dvojkmen, průměr 29;8	Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
18	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	41	129	12	5	5	3	1		Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
19	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	54	170	17	5	5	3	1		Ano	Ano	1088/2	Šimanov na Moravě [762482]
20	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	40	126	15	4	4	3	1		Ano	Ano	1088/1	Šimanov na Moravě [762482]
21	topol osika	<i>Populus tremula</i>	32	100	12	2	1	3	1		Ano	Ano	1067/1	Šimanov na Moravě [762482]
22	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	38	119	10	1	1	3	1		Ano	Ano	794	Šimanov na Moravě [762482]
23	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	43	135	12	2	2	3	2		Ano	Ano	1067/1	Šimanov na Moravě [762482]

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění dřevin							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	potřeba povolení kácení Ano/Ne	pozemek p. č.	katastrální území
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky					
24	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	59	185	17	1	1	3	2		Ano	Ano	1067/1	Šimanov na Moravě [762482]
25	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	27	85	10	2	1	3	2		Ano	Ano	1067/1	Šimanov na Moravě [762482]
26	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	59	185	12	3	2	3	2		Ano	Ano	794	Šimanov na Moravě [762482]
27	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	47	148	14	2	2	3	1		Ano	Ano	176	Hlávkov [639028]
28	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	64	201	19	1	1	3	1		Ano	Ano	176	Hlávkov [639028]
29	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	47	148	14	2	2	3	1		Ano	Ano	369	Hlávkov [639028]
30	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	58	182	15	1	1	3	1		Ano	Ano	369	Hlávkov [639028]
31	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	46	144	15	1	1	3	1	dvojkmen, průměr 30;35	Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
32	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	36	113	15	1	1	3	1	trojkmen, průměr 23;20;29	Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
33	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	38	119	15	2	1	3	1	dvojkmen, průměr 16;34	Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
34	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	25	79	14	1	1	3	1		Ne	Ano	177	Hlávkov [639028]
35	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	31	97	14	1	1	3	1		Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
36	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	19	60	14	1	1	3	1		Ne	Ano	177	Hlávkov [639028]
37	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	34	107	15	1	1	3	1		Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
38	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	42	132	14	2	1	3	1	dvojkmen, průměr 38;19	Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
39	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	32	100	14	1	1	3	1		Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
40	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	21	66	13	4	4	3	1		Ne	Ano	177	Hlávkov [639028]
41	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	41	129	17	1	1	3	1		Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
42	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	25	79	12	2	1	3	1		Ne	Ano	177	Hlávkov [639028]
43	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	18	57	9	1	1	3	1		Ne	Ano	177	Hlávkov [639028]
44	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	61	192	17	1	1	3	1		Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
45	vrba křehká	<i>Salix euxina</i>	64	201	17	3	3	3	1	vícekmén, průměr 37;38;44;17;48;38;52	Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
46	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	68	214	18	1	1	3	1	trojkmen, průměr 41;47;52	Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]
47	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	53	166	17	2	1	3	1		Ano	Ano	177	Hlávkov [639028]

Tabulka 4 Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry – ZAPOJENÉ POROSTY

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění zapojených porostů										plocha celkem [m ²]	pozemek p. č.	katastrální území	
			1. keře nízké [m ²]	2. keře střední a vysoké [m ²]	3. liány [m ²]	1. mladý porost (mlazina, tyčovina) [m ²]	2. porost středního věku [m ²]	3. dospívající a dospělý porost [m ²]	4. věkově diferencovaný porost [m ²]	vhodnost porostu	pěstební stav	biologická hodnota				atraktivita umístění
P1	vrba ušatá, vrba křehká, bez černý	<i>Salix aurita</i> , <i>Salix euxina</i> , <i>Sambucus nigra</i>		119						3	2	1	2	119	351/1, 171	Hlávkov [639028]
P2	vrba ušatá, vrba jíva, bez černý	<i>Salix aurita</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus nigra</i>		33						3	2	1	2	33	351/1, 171	Hlávkov [639028]
P3	vrba ušatá	<i>Salix aurita</i>		14						3	2	1	2	14	351/1, 171	Hlávkov [639028]
P4	vrba ušatá	<i>Salix aurita</i>		15						3	2	1	2	15	1088/2, 792, 1067/1	Šimanov na Moravě [762482]
P5	líška obecná, vrba ušatá, třešeň ptačí	<i>Corylus avellana</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Prunus avium</i>		60		20				3	2	1	2	80	176, 794, 1067/1	Šimanov na Moravě [762482]
P6	vrba křehká, vrba ušatá	<i>Salix euxina</i> , <i>Salix aurita</i>		27		20				3	2	1	2	47	177	Hlávkov [639028]



Obrázek 2 Mapový výstup s lokalizací zaznamenaných dřevin

5 FOTODOKUMENTACE



Obrázek 3 Pohled na celý úsek rekonstrukce mostu a komunikace ve směru na Šimanov (vlevo), vpravo začátek posuzovaného úseku se zapojenými porosty vrby, pohled na pravou stranu komunikace ve směru na Šimanov



Obrázek 4 Vzrostlé dřeviny se střídají se zapojenými porosty (vlevo), pohled na olše lepkavé v blízkosti rekonstruovaného mostu (vpravo)



Obrázek 5 Dominantně se v území uplatňuje především olše lepkavá (vlevo), místy byl zaznamenán smrk ztepilý s nulovou vitalitou v suchém stavu (vpravo)



Obrázek 6 Pohled na dřeviny a zapojené porosty po levé straně komunikace ve směru na Šimanov



Obrázek 7 Dřeviny v nivě Jiřínského potoka, dominují olše lepkavá místy se nachází smrk ztepilý, levá strana komunikace ve směru na Šimanov



Obrázek 8 Zaznamenána byla také vrba křehká (vlevo), pohled na území dendrologického průzkumu (vpravo)

6 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Dendrologický průzkum byl zaměřen na zájmové území stavby III/13111 Hlávkov – most ev. č. 13111-1, tj. v okolí mostu přes Jiřínský potok na území přírodní rezervace Rašeliniště pod Trojanem

- Průzkumem zájmového území bylo zjištěno celkem 11 druhů dřevin, z toho 8 druhů stromů a 3 druhy keřů
- Během průzkumu bylo zjištěno celkem 47 stromů rostoucích mimo les, přičemž 40 je z tohoto počtu o obvodu kmene většího než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí; nadlimitní stromy) a 7 o obvodu kmene menšího než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí; podlimitní stromy).
- Během průzkumu bylo rovněž zjištěno celkem 6 zapojených porostů dřevin rostoucích mimo les, o celkové ploše 308 m².

Pro žádost o povolení kácení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. jsou v daném případě relevantní všechny dřeviny, které bude nutné v souvislosti s realizací záměru kácet (příp. jinak nedovoleně zasahovat dle § 2 odst. 1 vyhlášky č. 189/2013 Sb.), neboť zájmové území se nachází v údolní nivě Jiřínského potoka.

V Brně dne 15. 5. 2023

Mgr. et Ing. Petr Švehlík

7 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- Kolařík J., a kol. (2022): Oceňování dřevin rostoucích mimo les, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- <https://ocenovanidrevin.nature.cz>