I/44 Šumperk - obchvat

Dendrologický průzkum



Objednatel: **PK OSSENDORF s.r.o.**
Sídlo: Šumavská 416/15, 602 00 Brno
IČ: 25564901
DIČ: CZ25564901

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 § 45j zákona č. 114/1992 Sb. (č.j. MZP/2021/610/1696, prodlouženo č.j. MZP/2025/610/2922)

držitel autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. (č.j. MZP/2021/710/2990, prodlouženo č.j. MZP/2026/910/274)

Zpracovatelé: Mgr. Kateřina Jelínková, Ing. Karolína Garguláková, RNDr. Petr Suvorov, Ph. D., Mgr. Vojtěch Dlapka

říjen 2026

Identifikační údaje

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

Objednatel: **PK OSSENDORF s.r.o.**
Šumavská 416/15, 602 00 Brno
IČ: 25564901
DIČ: CZ25564901

Název zakázky: I/44 Šumperk - obchvat

Dendrologický průzkum

Termín zpracování: říjen 2026

Obsah

1 Úvod 5

2 Charakteristika zájmového území 6

3 Metodika průzkumu 8

4 Výsledky dendrologického průzkumu 14

5 Fotodokumentace 17

6 Závěr 25

7 Přílohy 26

8 Seznam použité literatury 27

1 ÚVOD

Předkládaná zpráva vyhodnocuje **dendrologický průzkum** pro záměr I/44 Šumperk - obchvat. 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 (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“). Součástí je také popis dřevin podle metodiky AOPK ČR (Kolařík, 2022).

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 kompenzačních, resp. náhradních výsadeb za pokácené dřeviny. 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

Záměrem je novostavba silnice **I/44 Šumperk - obchvat** v délce necelých 10 km.

Záměr silnice I/44 Šumperk - obchvat začíná jižně od města Šumperka v prostoru mimoúrovňové křižovatky MÚK Šumperk jih, kde navazuje na již realizovanou stavbu I/44 Bludov - obchvat. Přeložka je navržena jako dvoupruhová směrově nerozdělená pozemní komunikace v kategorii S 11,5 a je řešena ve dvou variantách označených A a B. Varianta A je vedena severněji, dvakrát překonává řeku Desnou a zahrnuje mimoúrovňovou křižovatku MÚK Dolní Studénky. Varianta B je vedena mezi řekou Desnou a obcí Dolní Studénky a pomocí mostních objektů překonává silnice III/3703 a III/44636. Před mostním objektem přes silnici III/44636 se obě varianty spojují do společné trasy.

Ve společném úseku je komunikace vedena převážně po násypu mezi řekou Desnou a obcí Nový Malín. V prostoru místní části Plechy je navržena mimoúrovňová křižovatka MÚK Plechy v deltovitém uspořádání. Trasa následně překonává železniční trať č. 290 Olomouc – Šumperk, pokračuje východně od obce Vikýřovice v zářezu a dále v přímém směru v souběhu se železniční tratí Šumperk – Kouty nad Desnou po mírném násypu.

V prostoru Petrova nad Desnou je navržena styková křižovatka s přeložkou silnice I/11. Za stykovou křižovatkou přechází trasa na mostní estakádu, která překonává odbočnou železniční trať Petrov nad Desnou – Sobotín a vodní tok Merta. Následně se odklání od směru výhledového pokračování silnice I/44 na Červenohorské sedlo a napojuje se na stopu stávající silnice I/44 v prostoru obce Rapotín.

Umístění záměru

Řešený záměr **„I/44 Šumperk - obchvat“** je situován v Olomouckém kraji, v prostoru Šumperské kotliny a navazujícího údolí Desné. Trasa je vedena od prostoru Dolních Studének podél jihovýchodního a východního okraje Šumperka, dále pokračuje severovýchodním směrem přes území Nového Malína a Vikýřovic a následně údolím Desné směrem k Petrovu nad Desnou a Rapotínu, kde se napojuje na stávající komunikační síť. Záměr je převážně veden mimo souvisle zastavěná území sídel, v prostoru zemědělsky využívané krajiny a nivy Desné; v severní části se trasa přibližuje k zastavěnému území Vikýřovic, Rapotína a Petrova nad Desnou.

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Šumperk, Dolní Studénky, Vikýřovice, Petrov nad Desnou, Rapotín
Katastrální území:	Šumperk [764264], Dolní Studénky [630209], Vikýřovice [781827], Petrov nad Desnou [719790], Rapotín [739359]

Katastrální území Nový Malín [707813] není podle dosavadního upřesnění přímo dotčeno; jeho hranice se přibližuje přibližně na 60 m k ose I/44. Tím není vyloučeno případné nepřímé ovlivnění území obce provozem nebo výstavbou. Přímé dotčení pozemků bude zpřesněno podle konečného rozsahu hlavní stavby a souvisejících objektů.



Obrázek 1 Umístění záměru

3 METODIKA PRŮZKUMU

Dendrologický průzkumu byl proveden v srpnu roku 2026 v zájmovém území záměru. Primárním podkladem byla přehledná situace se zákresem předpokládaného rozsahu záboru území, tj. zájmového území dendrologického průzkumu. V rámci zapojených porostů nebyly vzhledem k současné fázi přípravy záměru, resp. účelu dendrologického průzkumu samostatně zaznamenávány nadlimitní dřeviny. Dřeviny nacházející se v zahradách u rodinných domů nebo v zahradních koloniích nebyly zaznamenávány vzhledem k nepřístupnosti oplocených soukromých pozemků. Pro aktuální stupeň přípravy záměru je tento rozsah zpracování zcela dostatečný, neboť pouze relativně lokální zásahy dřevin v zahradách u rodinných domů nebo v zahradních koloniích nemohou generovat vlivy významně negativní z hlediska životního prostředí, resp. zájmů ochrany přírody a krajiny. V dalších fázích přípravy záměru – zejména pro účely povolení kácení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. – bude nutné dendrologický průzkum doplnit i o tento aktuálně nepřístupný rozsah.

Dendrologický průzkum 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.“*

vyhláška č. 189/2013 Sb.:

- § 1 (Vymezení pojmů)
  - *„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)
  - (1) *„Nedovolenými zásahy do dřevin se rozumí takové poškozování nebo ničení dřevin, které způsobí podstatné nebo trvalé snížení jejích ekologických nebo společenských funkcí nebo bezprostředně či následně způsobí jejich odumření.“*
- § 3 (Velikost a charakteristika dřevin, k jejichž kácení není třeba povolení)
  - *„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 m^2,*
    - *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 samostatně rostoucím dřevinám o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí (dále také „nadlimitní stromy“), tak samostatně rostoucím 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 (dále také „zapojené porosty“)[1].

[1] V případě stromů jsou v rámci zapojených porostů zastoupeny jak nadlimitní stromy, tak podlimitní stromy, což umožňuje metodika AOPK ČR (Kolařík, 2022; kategorie 1 mladý porost, 2 porost středního věku, 3 dospívající a dospělý porost a 4 věkově a prostorově diferencovaný porost, přičemž v případě kategorií 3 a 4 jsou právě zastoupeny rovněž nadlimitní stromy), stejně jako skutečnost, že dendrologický průzkum je podkladem pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. (a rámcový návrh kompenzační výsadby), nikoliv pro povolení kácení dřevin dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., v případě kterého by bylo nutné i v případě zapojených porostů věnovat pozornost všem nadlimitním stromům samostatně.

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), vitalita, zdravotní stav, atraktivita umístění a růstové podmínky. Dále je vypočtena jeho hodnota vyjádřená v Kč; hodnota je stanovena podle internetové kalkulačky.
- u zapojených porostů, resp. keřů a podlimitních stromů: plocha zapojených porostů, resp. velikost keřů a porost stromů, vhodnost porostu, pěstební stav, biologická hodnota a atraktivita umístění. Dále je vypočtena jeho hodnota vyjádřená v Kč; hodnota je stanovena podle internetové kalkulačky.

Vysvětlivky vybraných parametrů pro ocenění stromů dle metodiky AOPK ČR (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.

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 danem 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 působeném 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

<u>Vysvětlivky parametrů pro ocenění zapojených porostů dle metodiky AOPK ČR (Kolařík, 2022)</u>

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 tyčoviny 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, pajasan 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. *Picea abies* 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 obecně 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 kácená plocha převyšuje 40 m^2.

4 VÝSLEDKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Předmětem dendrologického průzkumu je identifikace dřevin rostoucích mimo les v zájmovém území záměru I/44 Šumperk - obchvat. Celkem bylo zaznamenáno **62 bodových dat** – stromy samostatně rostoucích mimo les, 21 stromů o obvodu kmene větším než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí) – nadlimitní stromy, a 41 stromů o obvodu kmene menším než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí) – podlimitní stromy jako součást stromořadí (převážně mladé výsadby s průměrem kmene do 6 cm). Dále bylo zaznamenáno **57 zapojených porostů** o celkové ploše **8 612 m^2**.

Převážnou část zaznamenaných dřevin tvoří rozptýlená zeleň v krajině, remízky, břehové porosty, stromořadí podél cest, často dřeviny pod vedením vysokého napětí a také městská vysazená zeleň navazující na okraje sídel. V jižní části, kde záměr navazuje na již realizovanou stavbu I/44 Bludov - obchvat, jsou do průzkumu zahrnuty nové výsadby keřů a mladých stromů, které zde v návaznosti na stavbu obchvatu Bludova proběhly.

Ve volné krajině zájmového území převažuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), vrba jíva (*Salix caprea*), vrba křehká (*Salix euxina*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), vyskytuje se také dub letní (*Quercus robur*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), střemcha obecná (*Prunus padus*). Mezi keři je nejčastější bez černý (*Sambucus nigra*), růže šípková (*Rosa canina* agg.), slivoň myrobalán (*Prunus cerasifera*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), líska obecná (*Corylus avellana*). Stromořadí v k. ú. Dolní Studénky tvoří mladé jeřáby ptačí (*Sorbus aucuparia*). Stromořadní v k. ú. Petrov nad Desnou tvoří ořešáky královské (*Juglans regia*). V tomtéž katastrálním území se v území záměru nachází dvě lípy srdčité (*Tilia cordata*) vysazené u křížku. Nové výsadby v jižní části u I/44 Bludov - obchvat představují pásy keřů (kalina obecná, zimolez obecný, růže šípková) se zastoupenými mladými stromky lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jeřáb prostřední (*Sorbus intemedia*), habr obecný (*Carpinus betulus*).

Část dřevin je součástí zahrad u rodinných domů nebo v zahradních koloniích. Tato zeleň nebyla vzhledem k nepřístupnosti oplocených soukromých pozemků podrobně zaznamenávána. Bude tak učiněno v dalších fázích přípravy záměru. V zahradách se vyskytují především ovocné druhy stromů a keřů (jabloň domácí (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), slivoň švestka (*Prunus domestica*), meruňka obecná (*Prunus armeniaca*), broskvoň obecná (*Prunus persica*), ořešák královský (*Juglans regia*), třešeň ptačí (*Prunus avium*); ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), ostružiník (*Rubus* sp.), rybíz (*Ribes* sp.)) a také okrasné druhy (smrk pichlavý (*Picea pungens*), borovice (*Pinus* sp.), škumpa orobincová (*Rhus typhina*), javor dlanitolistý (*Acer palmatum*), vrba pokroucená (*Salix* x *erithroflexulosa*), zerav západní (*Thuja occidentalis*); šeřík obecný (*Syringa vulgaris*), vajgélie květnatá (*Weigela florida*), ibišek (*Ibiscus* sp.), mahónie cesmínolistá (*Mahonia aquifolium*), loubinec popínavý (*Parhenocissus inserta*), pěnišník (*Rhododendron* sp.), pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*), růže (*Rosa* sp.), tavolník japonský (*Spiraea japonica*), tavolník van Houtteův (*Spriraea vanhouttei*), zimostráz vždyzelený (*Buxus sempervirens*).

Celkem bylo zaznamenáno 46 druhů dřevin (27 druhů stromů, 17 druhů keřů a 2 druhy lián), viz Tabulka 1 a 2.

Vitalita stromů je převážně dobrá až uspokojivá, 81 % tvoří jedinci ve zdravotním stavu 1 nebo 2 (zhoršený), 15 % ve zdravotním stavu 3 (výrazně zhoršený) a 8 % ve stavu 5 (havarijní). Biologická hodnota porostů byla hodnocena jako střední a atraktivita umístění převážně jako méně významná.

Výsledky dendrologického průzkumu jsou v komplexní podobě předloženy v rámci příloh (Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry – Příloha 1; Mapový výstup s lokalizací zaznamenaných dřevin – Příloha 2).

Tabulka 1 Přehled zaznamenaných druhů STROMŮ

STROMY	
český název	**latinský název**
bříza bělokorá	*Betula pendula*
dub letní	*Quercus robur*
habr obecný	*Carpinus betulus*
jabloň domácí	*Malus domestica*
jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*
javor klen	*Acer pseudoplatanus*
javor mléč	*Acer platanoides*
jeřáb prostřední	*Sorbus intermedia*
jeřáb ptačí	*Sorbus aucuparia*
jilm	*Ulmus sp.*
lípa srdčitá	*Tilia cordata*
líska turecká	*Corylus colurna*
olše lepkavá	*Alnus glutinosa*
ořešák královský	*Juglans regia*
slivoň švestka	*Prunus domestica*
smrk pichlavý	*Picea pungens*
smrk ztepilý	*Picea abies*
střemcha obecná	*Prunus padus*
topol balzámový	*Populus balsamifera*
topol kanadský	*Populus x canadensis*
topol osika	*Populus tremula*
třešeň ptačí	*Prunus avium*
vrba bílá	*Salix alba*
vrba jíva	*Salix caprea*
vrba košíkářská	*Salix viminalis*
vrba křehká	*Salix euxina*
zerav západní	*Thuja occidentalis*

Tabulka 2 Přehled zaznamenaných druhů KEŘŮ a LIÁN

KEŘE A LIÁNY	
český název	**latinský název**
bez černý	*Sambucus nigra*
brslen evropský	*Euonymus europaeus*
hloh	*Crataegus sp.*
chmel otáčivý	*Humulus lupulus*
kalina obecná	*Viburnum opulus*
líska obecná	*Corylus avellana*
ostružiník	*Rubus sp.*
ostružiník maliník	*Rubus idaeus*
pámelník bílý	*Symphoricarpos albus*
Plamének plotní	*Clematis vitalba*
růže šípková	*Rosa canina agg.*
slivoň myrobalán	*Prunus cerasifera*
svída krvavá	*Cornus sanguinea*
šeřík obecný	*Syringa vulgaris*
tavolník van Houtteův	*Spiraea x vanhouttei*
trnka obecná	*Prunus spinosa*
zimostráz vždyzelený	*Buxus sempervirens*
zlatice	*Forsythia sp.*
bez černý	*Sambucus nigra*

Pro obě uvažované varianty obchvatu Šumperka byla vypočtena ekologická hodnota dřevin, viz následující Tabulka 3.

Tabulka 3 Ekologická hodnota dřevin u řešených variant A a B

Varianta záměru	Ekologická hodnota dřevin, Kolařík, 2022
A	3 815 309 Kč
B	3 205 437 Kč
ROZDÍL	609 872 Kč

5 FOTODOKUMENTACE



Obrázek 2 Zapojené porosty keřů z výsadby u stavby I/44 Bludov - obchvat: (vlevo) kalina obecná (*Viburnum opulus*), (vpravo) zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*)



Obrázek 3 Mladá výsadba stromů stavby I/44 Bludov - obchvat: (vlevo) habr obecný (*Carpinus betulus*), (vpravo) jeřáb prostřední (*Sorbus intemedia*)



Obrázek 4 Mladá výsadba stromů stavby I/44 Bludov - obchvat: (vlevo) javor mléč (*Acer platanoides*) v řadě se zimolezem obecným (*Lonicera xylosteum*), (vpravo) taktéž javor mléč (*Acer platanoides*) v řadě s keři růže šípkové (*Rosa canina* agg.)



Obrázek 5 Vrba křehká (*Salix euxina*) č. 16 při okraji porostu P8




Obrázek 6 (vlevo) charakter porostu P1 s lískou obecnou (*Corylus avellana*) a plazivým plaménkem plotním (*Clematis vitalba*) pod stožárem vysokého napětí; (vpravo) náletový prost vrhy křehké (*Salix euxina*) P5




Obrázek 7 (vlevo) charakter porostu P10 s řadou vysázených mladých topolů balzámových (*Populus balsamifera*); (vpravo) zerav západní (*Thuja occidentalis*) v porostu P13 u cyklostezky




Obrázek 8 Husté porosty P14 pod stožáry vysokého napětí (bez černý (*Sambucus nigra*), vrba křehká (*Salix euxina*), vrba jíva (*Salix caprea*) a chmel otáčivý (*Humulus lupulus*)




Obrázek 9 (vlevo) zapojený porost P12 s převažující olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), zeravem západním (*Thuja occidentalis*) a javorem mléčem (*Acer platanoides*) v trase vedení VVN; (vpravo) zapojený porost P15, stromořadí lísky turecké (*Corylus colurna*) v keřovém patru doplněné brslenem evropským (*Euonymus europaeus*)




Obrázek 10 (vlevo) zapojený porost P19, vrba křehká (*Salix euxina*); (vpravo) porost P21 s vrbou křehkou (*Salix euxina*) a zlaticí (*Forsythia* sp.) pod vedením VVN




Obrázek 11 (vlevo) zapojený porost okrasných keřů P20, svída krvavá (*Cornus sanguinea*), tavolník van Houtteův (*Spiraea x vanhouttei*), zlatice (*Forsythi*a sp.); (vpravo) výsadba jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*) č. 21-45 (zde č. 31)




Obrázek 12 (vlevo) olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) č. 46, odumřelý strom; (vpravo) třešeň ptačí (*Prunus avium*) č. 49




Obrázek 13 (vlevo) vysázené habry obecné (*Carpinus betulus*) a duby letní (*Quercus robur*) v porostu P25; (vpravo) charakter porostů P26 s třešní ptačí (*Prunus aivum*) a slivoní myrobalán (*Prunus cerasifera*) pod vedením VVN



Obrázek 14 (vlevo) porost P27 s převažující trnkou obecnou (*Prunus spinosa*) pod VVN; (vpravo) charakter porostu P29 s lípou srdčitou (*Tilia cordata*)



Obrázek 15 (vlevo) porost P32 s lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a střemchou obecnou (*Prunus padus*); (vpravo) dub letní (*Quercus robur*) rostoucí v porostu P42



Obrázek 16 (vlevo) dvojice lip (*Tilia cordata*) č. 51 a č. 52 u křížku v k. ú. Petrov nad Desnou; (vpravo) stromořadí ořešáků královských (*Juglans regia*) č. 54-60



Obrázek 17 (vlevo) jabloň domácí (*Malus domestica*) č. 53; (vpravo) bříza bělokorá (*Betula pendula*) č. 61



**Obrázek 18 (vlevo) okraj porostu P35 s třešní ptačí (*Prunus avium*);
(vpravo) vrba košíkářská (*Salix viminalis*) v porostu P40**



**Obrázek 19 (vlevo) charakter porostu P46 s poměrně přirozenou druhovou skladbou;
(vpravo) porost P52 pod stožárem VVN**




Obrázek 20 (vlevo) porost P56 na břehu rybníka v Petrově nad Desnou; (vpravo) porost P57 při kraji silnice I/11

6 ZÁVĚR

Dendrologický průzkum byl zaměřen na území záměru **I/44 Šumperk - obchvat**

- Průzkumem zájmového území bylo zjištěno celkem 45 druhů dřevin, z toho 27 druhů stromů, 17 druhů keřů a 2 druhy lián.
- Během průzkumu bylo zaznamenáno celkem 62 bodových dat, z toho 21 stromů samostatně rostoucích mimo les o obvodu kmene větším než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí; nadlimitní stromy) a 41 stromů samostatně rostoucích mimo les o obvodu kmene menším než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí; podlimitní stromy) jako součást stromořadí (převážně mladé výsadby s průměrem kmene do 6 cm).
- Během průzkumu bylo rovněž zaznamenáno 57 zapojených porostů dřevin rostoucích mimo les o celkové ploše 8 612 m^2.

Pro žádost o povolení kácení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. jsou v daném případě relevantní ty dřeviny, které bude nutné v souvislosti s realizací záměru kácet (příp. jinak nedovoleně zasahovat dle § 2 odst. 1 vyhlášky č. 189/2013 Sb.), jedná-li se o nadlimitní stromy rostoucí mimo les a o zapojené porosty, pokud celková kácená plocha zapojených porostů přesáhne 40 m^2 a dále o podlimitní dřeviny, které jsou součástí významného krajinného prvku, náhradní výsadby nebo stromořadí. Naopak žádosti nepodléhají ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada.

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

7 PŘÍLOHY

Příloha 1 Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry

Příloha 2 Mapový výstup s lokalizací zaznamenaných dřevin

8 Seznam použité literatury

- Kolařík J., a kol. (2022): Oceňování dřevin rostoucích mimo les, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha

- https://ocenovanidrevin.nature.cz