Silnice I/50 Kunovice zkapac. MUK I/50 s I/55 a souv. dopr. infras. měst Uh. Hradiště a Kunovice

Dendrologický průzkum



Objednatel: **PK OSSENDORF s.r.o.**
Sídlo: Tomešova 503/1, 602 00 Brno
IČ: 25564901
DIČ: CZ25564901
Zastoupený: Bc. Kateřina Šťastná, jednatelka

Zpracovatel: **Ekopontis, s.r.o.**
Sídlo: Cejl 511/43, 602 00 Brno
IČ: 03866866
DIČ: CZ03866866
Zastoupený: Barbora Janáčková, jednatelka

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

Spolupracovali: Ing. Renata Eremiášová, Ing. Pavla Libenská, Mgr. Vojtěch Dlapka

červen 2022

Identifikační údaje

Zhotovitel:	Ekopontis, s.r.o. Cejl 511/43, 602 00 Brno IČ: 03866866 DIČ: CZ03866866
Objednatel:	PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 503/1, 602 00 Brno IČ: 25564901 DIČ: CZ25564901
Název projektu:	Silnice I/50 Kunovice zkapac. MUK I/50 s I/55 a souv. dopr. infras. měst Uh. Hradiště a Kunovice
Název zakázky:	Dendrologický průzkum
Termín zpracování:	červen 2022

Obsah

1 Úvod 4

2 Charakteristika zájmového území 5

3 Metodika průzkumu 6

4 Výsledky dendrologického průzkumu 11

5 Fotodokumentace 13

6 Závěr 16

7 Seznam použité literatury 17

8 Seznam příloh 18

1 ÚVOD

Předkládaná zpráva vyhodnocuje **dendrologický průzkum** pro záměr stavby dopravní infrastruktury (ve vazbě na I/50, I/55 a související dopravní infrastruktury) v území měst Uherské Hradiště a Kunovice – silnice I/50 Kunovice zkapac. MUK I/50 s I/55 a souv. dopr. infras. měst Uh. Hradiště a Kunovice. 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 souvislostí 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

V centru pozornosti dendrologického průzkumu jsou zásahy území v souvislosti s realizací záměru stavby dopravní infrastruktury (ve vazbě na I/50, I/55 a související dopravní infrastruktury) v území měst Uherské Hradiště a Kunovice. Rozsah území potenciálních zásahů byl pro účely dendrologického průzkumu poskytnut projektantem záměru. Území na kontaktu s řešeným záměrem je tak zájmovým územím dendrologického průzkumu (viz **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**).

Umístění záměru

Z hlediska územní správy je lokalizace následující:

Kraj: Zlínský

Obec: Uherské Hradiště [592005], Kunovice [550744]

Katastrální území: Uherské Hradiště [772844], Kunovice u Uherského Hradiště [677345]



Obrázek 1 Lokalizace zájmového území

3 METODIKA PRŮZKUMU

Dendrologický průzkumu byl proveden v červnu roku 2022 v zájmovém území záměru. Primárním podkladem byly ortofotomapy s lokalizací záměru. K zaznamenání pozice dřevin během dendrologického průzkumu byl využit systém Trimble Catalyst.

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)
  - *„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 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, a 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, 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)

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

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 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 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 m^2.

4 VÝSLEDKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Průzkumem zájmového území bylo zjištěno celkem 76 druhů dřevin, z toho 51 druhů stromů a 25 druhů keřů (viz Tabulka 1 a Tabulka 2). Celkem bylo zaznamenáno 201 bodových dat (164 nadlimitních a 37 samostatně rostoucích podlimitních stromů) a 26 zapojených porostů o celkové ploše 12 364 m^2.

Posuzované dřeviny jsou z velké části vysazené okrasné stromy a keře vyskytující se v rámci městské zeleně, případně jsou součástí zahrádek, průmyslových areálů a výsadeb podél komunikací. Ve volné krajině mimo sídla se uplatňují také náletové dřeviny. V druhovém složení dominovala lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a méně pak ořešák královský (*Juglans regia*); tyto druhy se vyskytovaly nejčastěji ve výsadbách podél komunikací ve městě i mimo něj jako doprovodné dřeviny pozemních komunikací. Z dalších druhů se uplatňovaly různé kultivary třešní či višní (*Prunus* spp.), jabloní (*Malus* spp.) a také četné jehličnany, jako např. smrk pichlavý (*Picea pungens*), borovice černá (*Pinus nigra*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), jalovce (*Juniperus* spp.), zeravy (*Thuja* spp.) a další druhy vysazené v rámci městské zeleně. Zaznamenány byly také invazní druhy, z nichž nejčastější byl javor jasanolistý (*Acer negundo*), který se nacházel často v zapojených porostech.

Výsledky dendrologického průzkumu jsou v komplexní podobě předloženy v rámci tabulek (Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry) a výkresů (Mapový výstup s lokalizací zaznamenaných dřevin) v Příloze č. 1 a 2.

Tabulka 1 Přehled zaznamenaných druhů – STROMY

STROMY	
český název	**latinský název**
borovice černá	*Pinus nigra*
borovice lesní	*Pinus sylvestris*
broskev obecná	*Prunus persica*
bříza bělokorá	*Betula pendula*
cypřišek	*Chamaecyparis sp.*
dřín obecný	*Cornus mas*
dub letní	*Quercus robur*
hlošina úzkolistá	*Elaeagnus angustifolia*
jabloň domácí	*Malus domestica*
jabloň okrasná	*Malus cv.*
jalovec prostřední	*Juniperus x media*
jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*
javor babyka	*Acer campestre*
javor klen	*Acer pseudoplatanus*
javor mléč	*Acer platanoides*
javor stříbrný	*Acer saccharinum*
jilm habrolistý	*Ulmus minor*
jilm sibiřský	*Ulmus pumila*
jírovec maďal	*Aesculus hippocastanum*
lípa srdčitá	*Tilia cordata*
mahalebka obecná	*Prunus mahaleb*
meruňka obecná	*Prunus armeniaca*
modřín opadavý	*Larix decidua cv.*
morušovník	*Morus sp.*
olše lepkavá	*Alnus glutinosa*
ořešák královský	*Juglans regia*
pajasan žláznatý	*Ailanthus altissima*

STROMY	
český název	**latinský název**
slivoň mirobalán 'Nigra'	*Prunus cerasifera 'Nigra'*
slivoň obecná	*Prunus insititia*
slivoň švestka	*Prunus domestica*
smrk omorika	*Picea omorika*
smrk pichlavý	*Picea pungens*
smrk ztepilý	*Piceaa abies*
svitel latnatý	*Koelreuteria paniculata*
škumpa orobincová	*Rhus typhina*
tamaryšek	*Tamarix sp.*
tis červený	*Taxus baccata*
topol bílý	*Populus alba*
topol černý ‘Italica’	*Populus nigra‘Italica’*
topol kanadský	*Populus × canadensis*
topol osika	*Populus tremula*
trnovník akát 'Umbraculifera'	*Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'*
trnovník akát	*Robinia pseudoacacia*
třešeň pilovitá	*Prunus serrulata cv.*
třešeň ptačí	*Prunus avium*
višeň křovitá 'Globosa'	*Prunus fruticosa 'Globosa'*
višeň obecná	*Prunus cerasus*
vrba jíva	*Salix caprea*
vrba kroucená	*Salix erythroflexuosa*
zerav západní	*Thuja occidentalis*
zerav západní	*Thuja occidentalis 'Malonyana'*

Tabulka 2 Přehled zaznamenaných druhů – KEŘE

KEŘE	
český název	**latinský název**
bez černý	*Sambucus nigra*
bobkovišeň lékařská	*Prunus laurocerasus*
dřišťál Thumbergův 'Atropurpurea'	*Berberis thunbergii 'Atropurpurea'*
hloh	*Crataegus sp.*
jalovec	Juniperus sp.
jalovec chvojka	*Juniperus sabina*
jalovec poléhavý	*Juniperus procumbens*
jalovec prostřední	*Juniperus media*
kalina obecná	*Viburnum opulus*
kalina tušalaj	*Viburnum lantana*
líska obecná	Corylus avellana
netvařec křovitý	*Amorpha fruticosa*
pámelník bílý	*Symphoricarpos albus*
ptačí zob obecný	*Ligustrum vulgare*
růže	*Rosa sp.*
růže šípková	*Rosa canina*
skalník Dammerův	*Cotoneaster dammeri*
svída bílá	*Cornus alba*
svída krvavá	*Cornus sanquinea*
šeřík obecný	*Syringa vulgaris*
tavolník japonský	*Spirea japonica*
tavolník van Houtteův	*Spirea vanhouttei*
trnka obecná	*Prunus spinosa*
zimolez obecný	*Lonicera xylosteum*
zlatice prostřední	*Forsythia x intermedia*

5 FOTODOKUMENTACE



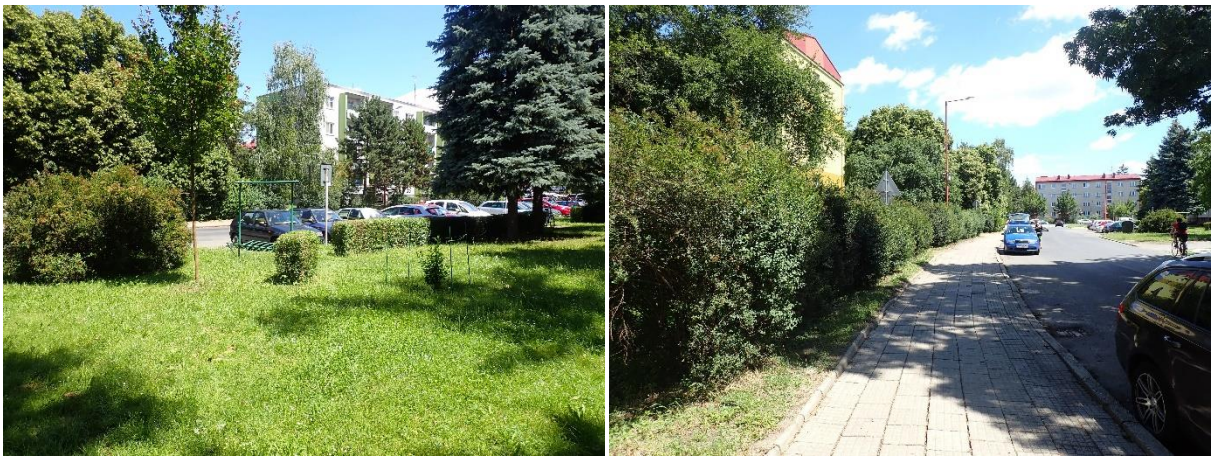
Obrázek 2 Začátek řešeného úseku v sídlišti Mojmír II-Štěpnice s výsadbami podél místní komunikace



Obrázek 3 Sadovnická výsadba v sídlišti Mojmír II-Štěpnice, dominují lípy srdčité a zapojené keřové porosty



Obrázek 4 Zahrady s výsadbou ovocných druhů na levém břehu Staré Olšavy



Obrázek 5 Dřeviny na ulici Průmyslová – druhově pestrá sadovnická výsadba stromů i keřů I



Obrázek 6 Dřeviny na ulici Průmyslová – druhově pestrá sadovnická výsadba stromů i keřů II



Obrázek 7 Dřeviny na ulici Průmyslová – druhově pestrá sadovnická výsadba stromů i keřů III



Obrázek 8 Doprovodná zeleň silnice I/50 s převahou keřů



Obrázek 9 Dřeviny podél stávající komunikace v úseku Kunovice, ul. Na Záhonech

6 ZÁVĚR

Dendrologický průzkum byl zaměřen na zájmové území záměru stavby dopravní infrastruktury (ve vazbě na I/50, I/55 a související dopravní infrastruktury) v území měst Uherské Hradiště a Kunovice – silnice I/50 Kunovice zkapac. MUK I/50 s I/55 a souv. dopr. infras. měst Uh. Hradiště a Kunovice.

- Během průzkumu bylo zjištěno celkem 201 stromů rostoucích mimo les, přičemž 164 je z tohoto počtu o obvodu kmene většího než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí; nadlimitní stromy) a 37 o obvodu kmene menšího než 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí; podlimitní stromy).
- Během průzkumu bylo rovněž zjištěno celkem 26 zapojených porostů dřevin rostoucích mimo les, o celkové ploše 12 364 m^2.

Obecně jsou v daném případě pro žádost o povolení kácení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. 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 či podlimitní stromy v rámci stromořadí nejméně deseti stromů a o zapojené porosty, pokud celková kácená plocha zapojených porostů přesáhne 40 m^2. V případě nadlimitních stromů však tvoří výjimku stromy S39, S40, S41, S42, S43, S46 a S47, neboť se jedná o ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada; pro tyto tedy není třeba v získat povolení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ani v případě jejich kácení.

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 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

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

8 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry

Příloha 2 Mapové výstupy s lokalizací zaznamenaných dřevin

Příloha 1

Soupis zaznamenaných druhů dřevin s dendrologickými parametry

Tabulka 1 STROMY

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
1	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	33	104	11	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
2	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	32	100	10	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
3	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	38	119	11	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
4	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	43	135	11	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
5	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	42	132	11	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
6	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	43	135	10	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
7	zerav západní	*Thuja occidentalis*	22	69	8	1	1	2	3	dvojkmen, průměr 14;17 cm	Ne	Ne
8	jírovec maďal	*Aesculus hippocastanum*	54	170	10	1	1	2	3		Ano	Ano
9	jírovec maďal	*Aesculus hippocastanum*	27	85	8	1	1	3	2		Ano	Ano
10	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	34	107	14	1	1	3	2		Ano	Ano
11	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	42	132	14	1	1	3	2		Ano	Ano
12	topol černý 'Italica'	*Populus nigra'Italica'*	131	411	20	1	1	3	2	v podrostu podlimitní topol	Ano	Ano
13	javor klen	*Acer pseudoplatanus*	47	148	15	1	1	3	1		Ano	Ano
14	javor stříbrný	*Acer saccharinum*	44	138	10	1	1	3	1		Ano	Ano
15	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	31	97	8	1	1	3	1	dvojkmen, průměr 29;10 cm	Ano	Ano
16	ořešák královský	*Juglans regia*	26	82	9	1	1	3	1	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
17	morušovník	*Morus sp.*	10	31	2	1	1	3	1	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
18	jilm habrolistý	*Ulmus minor*	7	22	4	2	2	2	1		Ne	Ne
19	jabloň okrasná	*Malus cv.*	4	13	4	1	1	2	1		Ne	Ne
20	olše lepkavá	*Alnus glutinosa*	4	13	5	1	1	2	1		Ne	Ne
21	bříza bělokorá	*Betula pendula*	60	188	15	1	1	2	1		Ano	Ano
22	bříza bělokorá	*Betula pendula*	26	82	10	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
23	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	40	126	12	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
24	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	52	163	12	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
25	bříza bělokorá	*Betula pendula*	57	179	14	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
26	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	44	138	10	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
27	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	47	148	12	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
28	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	51	160	12	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
29	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	5	16	3	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
30	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	4	13	3	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
31	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	6	19	4	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
32	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	40	126	12	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
33	bříza bělokorá	*Betula pendula*	42	132	14	1	1	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
34	trnovník akát	*Robinia pseudoacacia* 'Umbraculifera'	18	57	7	1	1	2	3		Ne	Ne
35	zerav západní	*Thuja occidentalis Malonyana*	18	57	7	1	1	2	3	čtyřkmen, průměry 14;14;12;10 cm	Ne	Ne
36	zerav západní	*Thuja occidentalis Malonyana*	18	57	7	1	1	2	3		Ne	Ne
37	zerav západní	*Thuja occidentalis Malonyana*	27	85	7	1	1	2	3		Ano	Ano
38	cypřišek	Chamaecyparis	20	63	2	1	1	2	3		Ne	Ne
39	třešeň ptačí	*Prunus avium*	36	113	9	1	1	4	1	ovocná dřevina na pozemku zahrady v zastavěném území	Ano	Ne
40	jabloň domácí	*Malus domestica*	45	141	4	1	1	4	1	ovocná dřevina na pozemku zahrady v zastavěném území; dvojkmen, průměr 37;25 cm	Ano	Ne
41	slivoň švestka	*Prunus domestica*	52	163	5	2	1	4	1	ovocná dřevina na pozemku zahrady v zastavěném území	Ano	Ne
42	ořešák královský	*Juglans regia*	26	82	7	1	1	4	1	ovocná dřevina na pozemku zahrady v zastavěném území	Ano	Ne
43	ořešák královský	*Juglans regia*	43	135	8	1	1	4	1	ovocná dřevina na pozemku zahrady v zastavěném území	Ano	Ne
44	slivoň obecná	*Prunus insititia*	43	135	6	1	1	4	1		Ano	Ano
45	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	43	135	10	1	1	4	1		Ano	Ano
46	jabloň domácí	*Malus domestica*	40	126	4	2	2	4	1	ovocná dřevina na pozemku zahrady v zastavěném území	Ano	Ne
47	jabloň domácí	*Malus domestica*	38	119	4	2	2	4	1	ovocná dřevina na pozemku zahrady v zastavěném území	Ano	Ne
48	slivoň obecná	*Prunus insititia*	45	141	6	2	1	4	1		Ano	Ano
49	topol kanadský	*Populus × canadensis*	90	283	17	2	2	4	1		Ano	Ano
50	topol kanadský	*Populus × canadensis*	85	267	10	3	3	4	1		Ano	Ano
51	topol kanadský	*Populus × canadensis*	95	298	17	2	2	4	1		Ano	Ano

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
52	topol kanadský	*Populus × canadensis*	85	267	7	5	5	4	1		Ano	Ano
53	ořešák královský	*Juglans regia*	37	116	9	1	1	3	2		Ano	Ano
54	ořešák královský	*Juglans regia*	46	144	8	1	1	3	2		Ano	Ano
55	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	31	97	12	2	1	3	2		Ano	Ano
56	borovice lesní	*Pinus sylvestris*	42	132	8	1	1	3	3		Ano	Ano
57	vrba kroucená	Salix erythroflexuosa	60	188	7	1	1	3	2		Ano	Ano
58	bříza bělokorá	*Betula pendula*	36	113	9	1	1	3	2		Ano	Ano
59	ořešák královský	*Juglans regia*	49	154	12	1	1	4	3		Ano	Ano
60	ořešák královský	*Juglans regia*	37	116	12	1	1	4	3		Ano	Ano
61	slivoň švestka	*Prunus domestica*	22	69	5	2	2	4	3		Ne	Ne
62	javor klen	*Acer pseudoplatanus*	46	144	14	1	1	2	3		Ano	Ano
63	borovice lesní	*Pinus sylvestris*	27	85	10	1	1	2	3		Ano	Ano
64	smrk ztepilý	*Piceaa abies*	21	66	9	1	1	2	3		Ne	Ne
65	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	76	239	15	1	1	2	2		Ano	Ano
66	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	66	207	15	1	1	2	2	trojkmen, průměry 56;30;41 cm	Ano	Ano
67	smrk pichlavý	*Picea pungens*	13	41	3	1	1	2	2		Ne	Ne
68	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	65	204	15	1	1	2	2		Ano	Ano
69	smrk pichlavý	*Picea pungens*	39	122	12	1	1	2	2		Ano	Ano
70	zerav západní	*Thuja occidentalis Malonyana*	43	135	12	1	1	2	3		Ano	Ano
71	zerav západní	*Thuja occidentalis Malonyana*	33	104	12	1	1	2	3		Ano	Ano
72	třešeň ptačí	*Prunus avium*	35	110	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
73	bříza bělokorá	*Betula pendula*	26	82	12	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
74	bříza bělokorá	*Betula pendula*	41	129	14	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
75	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	20	63	8	4	4	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
76	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	33	104	8	2	2	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
77	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	24	75	8	3	3	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
78	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	30	94	8	2	2	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
79	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	21	66	6	3	2	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
80	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	29	91	6	3	2	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
81	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	24	75	6	5	5	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
82	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	32	100	6	3	3	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
83	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	34	107	6	2	2	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
84	višeň křovitá 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'	34	107	6	2	2	2	3	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
85	jírovec maďal	*Aesculus hippocastanum*	48	151	14	1	1	2	3		Ano	Ano
86	jasan ztepilý	*Fraxinus excelsior*	100	314	18	1	1	2	3		Ano	Ano
87	třešeň ptačí	*Prunus avium*	40	126	15	2	1	2	3		Ano	Ano
88	bříza bělokorá	*Betula pendula*	27	85	10	1	1	2	3		Ano	Ano
89	ořešák královský	*Juglans regia*	26	82	7	1	1	2	1		Ano	Ano
90	vrba kroucená	Salix erythroflexuosa	55	173	7	2	2	2	1		Ano	Ano
91	bříza bělokorá	*Betula pendula*	26	82	12	1	1	2	1		Ano	Ano
92	borovice černá	*Pinus nigra*	29	91	10	1	1	2	1		Ano	Ano
93	smrk pichlavý	*Picea pungens*	27	85	14	1	1	2	1		Ano	Ano
94	smrk pichlavý	*Picea pungens*	30	94	14	1	1	2	1		Ano	Ano
95	javor babyka	*Acer campestre*	4	13	5	1	1	2	1		Ne	Ne

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
96	tis červený	*Taxus baccata*	14	44	4	1	1	2	1		Ne	Ne
97	svitel latnatý	*Koelreuteria paniculata*	30	94	8	1	1	2	1		Ano	Ano
98	jalovec prostřední	*juniperus x media*	12	38	2	2	1	2	1		Ne	Ne
99	smrk pichlavý	*Picea pungens*	20	63	14	1	1	2	1		Ne	Ne
100	smrk pichlavý	*Picea pungens*	24	75	14	1	1	2	1		Ne	Ne
101	jabloň okrasná	*Malus cv.*	7	22	6	1	1	2	1	stromořadí do 10 stromů	Ne	Ne
102	jabloň okrasná	*Malus cv.*	5	16	3	1	1	2	1	stromořadí do 10 stromů	Ne	Ne
103	jabloň okrasná	*Malus cv.*	7	22	3	1	1	2	1	stromořadí do 10 stromů	Ne	Ne
104	jabloň okrasná	*Malus cv.*	3	9	3	1	1	2	1	stromořadí do 10 stromů	Ne	Ne
105	jabloň okrasná	*Malus cv.*	5	16	3	1	1	2	1	stromořadí do 10 stromů	Ne	Ne
106	jabloň okrasná	*Malus cv.*	7	22	3	1	1	2	1	stromořadí do 10 stromů	Ne	Ne
107	jabloň okrasná	*Malus cv.*	5	16	3	1	1	2	1	stromořadí do 10 stromů	Ne	Ne
108	dřín obecný	*Cornus mas*	2	6	3	1	1	2	1		Ne	Ne
109	borovice černá	*Pinus nigra*	32	100	10	1	1	2	2		Ano	Ano
110	borovice černá	*Pinus nigra*	26	82	12	1	1	2	2		Ano	Ano
111	borovice černá	*Pinus nigra*	28	88	12	1	1	2	2		Ano	Ano
112	tamaryšek	*Tamarix sp.*	37	116	3	1	1	2	1		Ano	Ano
113	bříza bělokorá	*Betula pendula*	35	110	12	2	1	2	2		Ano	Ano
114	borovice lesní	*Pinus sylvestris*	29	91	12	1	1	2	2		Ano	Ano
115	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	30	94	8	1	1	2	2		Ano	Ano
116	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	35	110	9	1	1	2	2		Ano	Ano
117	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	38	119	11	1	1	2	2		Ano	Ano
118	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	37	116	11	1	1	2	2		Ano	Ano
119	slivoň obecná	*Prunus insititia*	42	132	9	1	1	2	2	vícekmen: průměry 35;18;30;16;22;29 cm	Ano	Ano
120	slivoň obecná	*Prunus insititia*	60	188	11	2	1	2	2		Ano	Ano
121	třešeň ptačí	*Prunus avium*	41	129	8	2	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
122	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	30	94	5	1	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
123	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	31	97	5	1	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
124	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	27	85	5	1	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
125	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	30	94	5	1	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
126	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	58	182	8	1	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
127	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	31	97	5	1	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
128	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	28	88	3	2	1	2	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
129	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	29	91	6	2	1	2	2		Ano	Ano
130	smrk pichlavý	*Picea pungens*	40	126	12	2	1	2	2		Ano	Ano
131	třešeň pilovitá	Prunus serrulata cv.	40	126	5	2	1	2	2		Ano	Ano
132	borovice lesní	*Pinus sylvestris*	33	104	12	1	1	2	2		Ano	Ano
133	borovice lesní	*Pinus sylvestris*	43	135	14	1	1	2	2		Ano	Ano
134	smrk omorika	*Picea omorika*	27	85	15	1	1	2	2	a další smrk podlimitní	Ano	Ano
135	smrk ztepilý	*Picea abies*	26	82	15	1	1	2	2		Ano	Ano
136	slivoň obecná	*Prunus insititia*	31	97	8	1	1	2	2		Ano	Ano
137	smrk pichlavý	*Picea pungens*	30	94	10	1	1	2	2		Ano	Ano
138	smrk pichlavý	*Picea pungens*	61	192	15	1	1	2	2		Ano	Ano
139	smrk pichlavý	*Picea pungens*	35	110	15	2	1	2	2		Ano	Ano
140	topol kanadský	*Populus x canadensis*	51	160	14	1	1	4	2	dvojkmen, průměry 46;22 cm	Ano	Ano
141	hlošina úzkolistá	*Elaeagnus angustifolia*	40	126	10	1	1	4	2		Ano	Ano
142	ořešák královský	*Juglans regia*	31	97	12	5	5	4	2	čtyřkmen, průměry 17;26;12;22 cm	Ano	Ano
143	jabloň domácí	*Malus domestica*	32	100	7	2	2	4	2	čtyřkmen, průměry 26;22;20;16 cm	Ano	Ano
144	ořešák královský	*Juglans regia*	38	119	9	1	1	4	2	čtyřkmen, průměry 28;28;23;25 cm	Ano	Ano
145	ořešák královský	*Juglans regia*	66	207	10	4	3	4	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
146	ořešák královský	*Juglans regia*	55	173	10	4	3	4	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
147	ořešák královský	*Juglans regia*	44	138	10	1	1	3	2	stromořadí do 10 stromů	Ano	Ano
148	ořešák královský	*Juglans regia*	46	144	10	2	1	3	2	stromořadí do 10 stromů; trojkmen, průměry 35;35;26 cm	Ano	Ano
149	topol bílý	*Populus alba*	76	239	17	1	1	3	2	dvojkmen, průměry 53;54 cm	Ano	Ano

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
150	ořešák královský	*Juglans regia*	28	88	8	1	1	3	2		Ano	Ano
151	třešeň ptačí	*Prunus avium*	41	129	10	1	1	3	2	ovocná dřevina na pozemku zahrady mimo zastavěné území, dvojkmen, průměry 30;28 cm	Ano	Ano
152	ořešák královský	*Juglans regia*	42	132	10	1	1	3	2		Ano	Ano
153	ořešák královský	*Juglans regia*	32	100	9	1	1	3	2	vícekmen, průměry 18;24;26;24;20;22;16;16;16;16 cm	Ano	Ano
154	ořešák královský	*Juglans regia*	26	82	9	1	1	3	1		Ano	Ano
155	jabloň domácí	*Malus domestica*	38	119	9	2	1	3	1	dvojkmen, průměry 28;25 cm	Ano	Ano
156	jabloň domácí	*Malus domestica*	26	82	7	2	1	3	1		Ano	Ano
157	třešeň ptačí	*Prunus avium*	32	100	12	1	1	3	2		Ano	Ano
158	ořešák královský	*Juglans regia*	37	116	10	1	1	3	2	pětikmen, průměry 25;28;27;23;22 cm	Ano	Ano
159	ořešák královský	*Juglans regia*	50	157	10	1	1	3	2		Ano	Ano
160	ořešák královský	*Juglans regia*	28	88	10	1	1	3	2		Ano	Ano
161	ořešák královský	*Juglans regia*	28	88	8	1	1	3	2		Ano	Ano
162	ořešák královský	*Juglans regia*	29	91	6	1	1	3	2		Ano	Ano
163	ořešák královský	*Juglans regia*	26	82	8	1	1	3	2		Ano	Ano
164	ořešák královský	*Juglans regia*	40	126	9	1	1	3	2		Ano	Ano
165	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	45	141	9	1	1	3	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
166	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	34	107	10	1	1	3	2	stromořadí od 10 stromů; vícekmen, průměry 26;24;22;20;20;20 cm	Ano	Ano
167	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	45	141	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
168	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	44	138	9	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; dvojkmen, průměry 32;30 cm	Ano	Ano
169	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	43	135	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; čtyřkmen, průměry 34;28;26;24 cm	Ano	Ano
170	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	55	173	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; dvojkmen, průměry 46;30 cm	Ano	Ano
171	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	34	107	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; pětikmen, průměry 27;24;20;18;18 cm	Ano	Ano
172	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	52	163	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
173	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	45	141	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; dvojkmen, průměry 40;34 cm	Ano	Ano
174	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	30	94	8	2	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; čtyřkmen, průměry 24;20;18;16 cm	Ano	Ano
175	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	47	148	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; dvojkmen, průměry 34;32 cm	Ano	Ano
176	bříza bělokorá	*Betula pendula*	53	166	14	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
177	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	40	126	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
178	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	59	185	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; trojkmen, průměry 45;38;37 cm	Ano	Ano
179	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	34	107	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; trojkmen, průměry 30;18;16 cm	Ano	Ano
180	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	60	188	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
181	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	34	107	8	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
182	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	58	182	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
183	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	30	94	9	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ano	Ano
184	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	39	122	9	2	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; pětikmen, průměry 31;27;23;22;20 cm	Ano	Ano
185	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	32	100	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; dvojkmen, průměry 24;21 cm	Ano	Ano
186	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	44	138	11	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; čtyřkmen, průměry 40;20;18;16 cm	Ano	Ano
187	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	54	170	11	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; dvojkmen, průměry 40;36 cm	Ano	Ano
188	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	38	119	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; trojkmen, průměry 28;26;24 cm	Ano	Ano
189	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	31	97	10	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů; vícekmen, průměry 24;22;20;20;18;16 cm	Ano	Ano
190	jabloň domácí	*Malus domestica*	57	179	6	2	2	2	2	dvojkmen, průměry 42;38 cm	Ano	Ano
191	třešeň ptačí	*Prunus avium*	32	100	8	2	1	2	2		Ano	Ano
192	ořešák královský	*Juglans regia*	59	185	9	1	1	2	2		Ano	Ano
193	ořešák královský	*Juglans regia*	28	88	8	1	1	2	2		Ano	Ano
194	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	70	220	14	1	1	2	2	trojkmen, průměry 52;48;46 cm	Ano	Ano
195	javor mléč	*Acer platanoides*	7	22	4	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano

číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění stromů							poznámka	nadlimitní Ano/Ne	povolení kácení Ano/Ne
			průměr kmenů [cm]	obvod kmenů [cm]	výška stromu (m)	vitalita	zdravotní stav	atraktivita umístění	růstové podmínky			
196	javor mléč	*Acer platanoides*	4	13	4	1	1	2	2	stromořadí od 10 stromů	Ne	Ano
197	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	7	22	3	1	1	2	2		Ne	Ne
198	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	7	22	3	1	1	2	2		Ne	Ne
199	jírovec maďal	*Aesculus hippocastanum*	70	220	19	1	1	2	2		Ano	Ano
200	jírovec maďal	*Aesculus hippocastanum*	70	220	19	1	1	2	2		Ano	Ano
201	lípa srdčitá	*Tilia cordata*	18	57	8	1	1	2	2		Ne	Ne

Tabulka 2 ZAPOJENÉ POROSTY

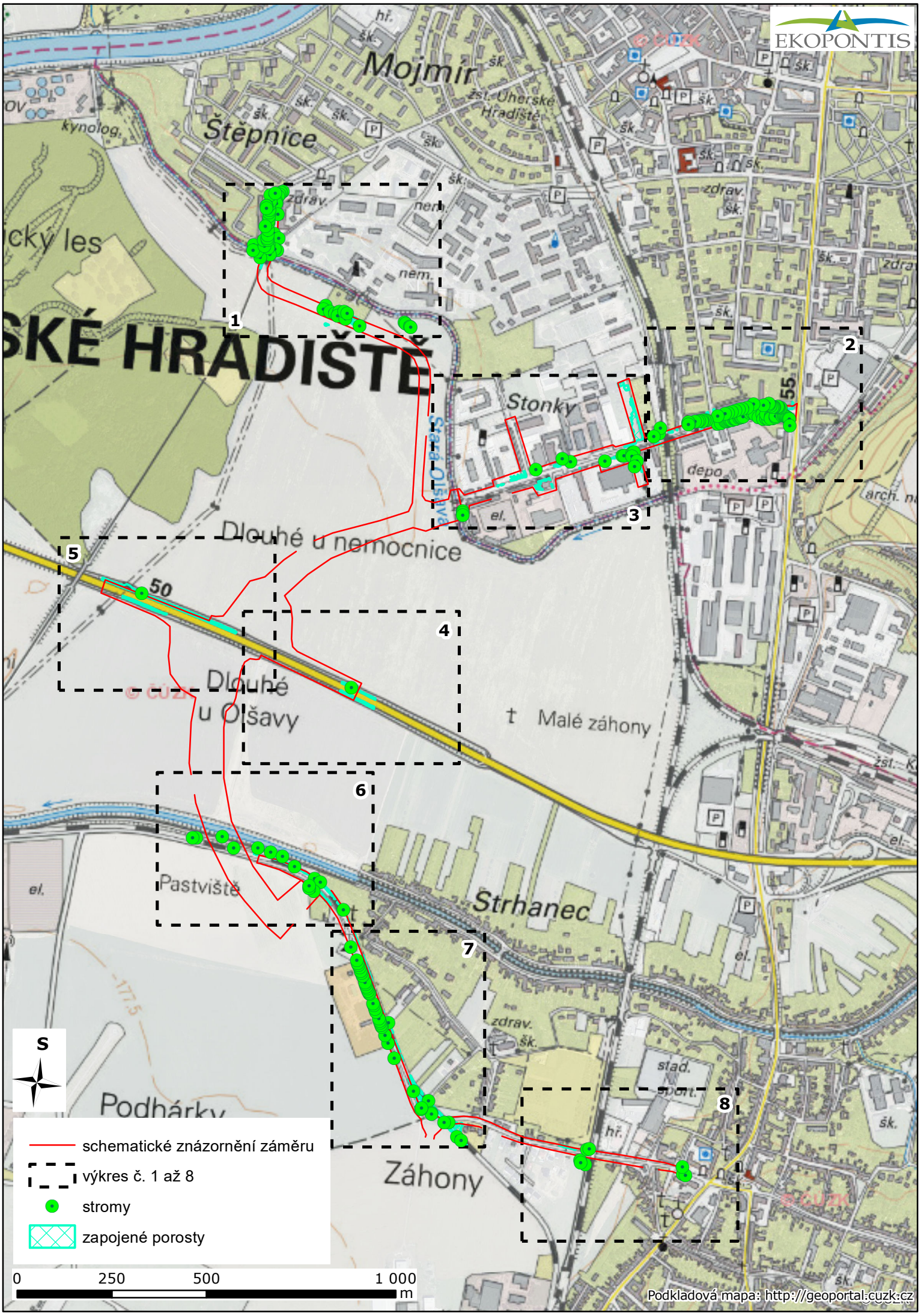
číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění zapojených porostů										
			1. keře nízké [m²]	2. keře střední a vysoké [m²]	3. liány [m²]	1. mladý porost (mlazina, tyčovina) [m²]	2. porost středního věku [m²]	3. dospívající a dospělý porost [m²]	4. věkově diferencovaný porost [m²]	vhodnost porostu	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita umístění
P1	bez černý, javor mléč, j. klen, slívoň obecná, javor jasanolistý, jasan ztepilý,	*Sambucus nigra, Acer platanoides, A. pseudoplatanus, Prunus insititia, Acer negundo, Fraxinus excelsior*		121			300			3	3	3	2
P2	třešeň ptačí	*Prunus avium*					38			3	3	3	2
P3	slivoň obecná, svída bílá, javor klen, j. jasanolistý, dub letní	*Prunus insititia, Cornus alba, Acer pseudoplatanus, A. negundo, Quercus robur*		5			27			3	2	2	2
P4	javor klen, j. jasanolistý, kalina obecná, jasan ztepilý	*Acer pseudoplatanus, A. negundo, Viburnum opulus, Fraxinus excelsior*		6		30	50			3	2	2	2
P5	tavolník van Houtteův, pámelník bílý, tis červený	*Spirea vanhouttei, Symphoricarpos albus, Taxus baccata*		149						3	3	3	2
P6	slivoň švestka, slivoň obesná, růže šípková, jasan ztepilý	*Prunus domestica, Prunus insititia, Rosa canina, Fraxinus excelsior*		27			600			3	1	2	3
P7	javor jasanolistý, slivoň obecná, růže	*Acer negundo, Prunus insititia, Rosa sp.*		5			35			3	1	3	3
P8	slivoň obecná	*Prunus insititia*					354			3	1	3	3
P9	javor jasanolistý, bez černý, jasan ztepilý	*Acer negundo, Sambucus nigra, Fraxinus excelsior*		36			100			1	1	2	2
P10	jasan ztepilý, javor jasanolistý, slivoň obecná, bez černý, ořešák královský, topol kanadský	*Fraxinus excelsior, Acer negundo, Prunus insititia, Sambucus nigra, Juglans regia, Populus × canadensis*		300			1000	570		3	1	2	2
P11	dřišťál Thumbergův 'Atropurpurea', jalovec, skalník, růže šípková, tavolník japonský, skalník Dammerův,	*Berberis thunbergii 'Atropurpurea', Juniperus sp., Rosa canina, Spirea japonica, Cotoneaster dammeri,*	15	60						3	1	2	2

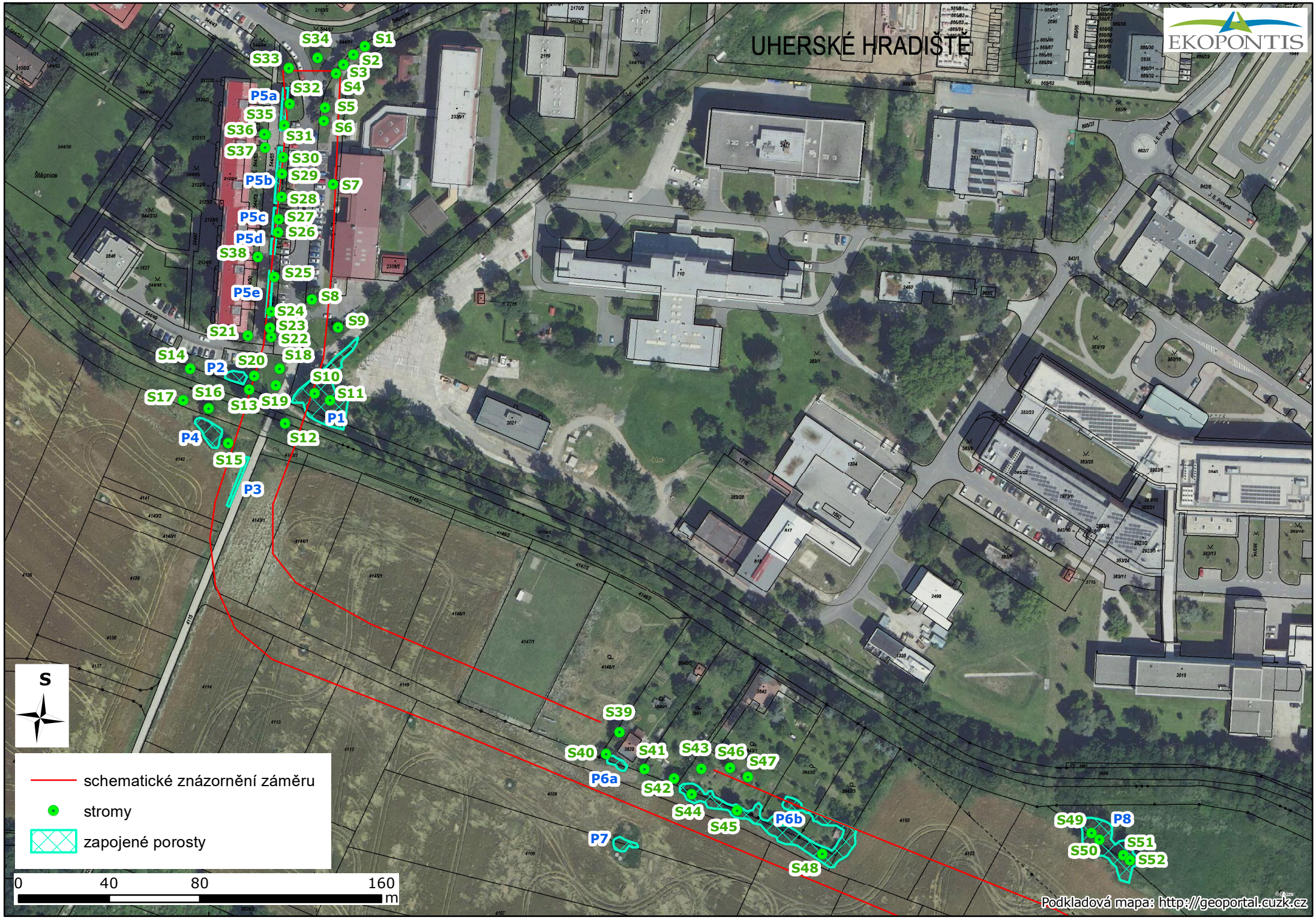
číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění zapojených porostů										
			1. keře nízké [m²]	2. keře střední a vysoké [m²]	3. liány [m²]	1. mladý porost (mlazina, tyčovina) [m²]	2. porost středního věku [m²]	3. dospívající a dospělý porost [m²]	4. věkově diferencovaný porost [m²]	vhodnost porostu	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita umístění
P12	jasan ztepilý, ořešák královský, modřín opadavý, jilm sibiřský, slivoň mirobalán 'Nigra', třešeň ptačí, jilm sibiřský	*Fraxinus excelsior, Juglans regia, Larix decidua cv., Ulmus pumila, Prunus cerasifera 'Nigra', Prunus avium, Ulmus pumila*					187	100		3	3	3	2
P13	jilm sibiřský	*Ulmus pumila*					26			3	3	3	2
P14	bez černý, javor jasanolistý, javor klen,	*Sambucus nigra, Acer negundo, Acer pseudoplatanus*		37			100			3	3	3	3
P15	zerav západní, jasan ztepilý, jalovec chvojka, jalovec polehavý	*Thuja occidentalis Malonyana, Fraxinus excelsior, Juniperus sabina, Juniperus procumbens*		23			70			3	3	3	2
P16	bobkovišeň lékařská, smrk ztepilý, dřišťál Thumbergův ´Atropurpurea´, jalovec prostřední, tis červený, javor jasanolistý, zerav západní, jasan ztepilý	*Prunus laurocerasus, Picea abies, Berberis thunbergii Átropurpurea´, Juniperus media, Taxus baccata, Acer negundo, Thuja occidentalis Malonyana, Fraxinus excelsior*		40		60	60			3	3	3	2
P17	jasan ztepilý, ořešák královský, zlatice prostřední, šeřík obecný	*Fraxinus excelsior, Juglans regia, Forsythia x intermedia, Syringa vulgaris*		15			20			3	3	3	2
P18	bez černý, pajasan žlaznatý	*Sambucus nigra, Ailanthus altissima*		3			4			2	1	3	2
P19	tavolník van Houtteův, ptačí zob obecný, tavolník japonský, růže, kalina tušalaj, kalina obecná, smrk pichlavý, lípa srdčitá, tis červený, šeřík obecný	*Spiraea vanhouttei, Ligustrum vulgare, Spirea japonica, Rosa sp., Viburnum lantana, V. opulus, Picea pungens, Tilia cordata, Taxus baccata, Syringa vulgaris*		315			400			3	3	3	2
P20	netvařec křovitý, jasan ztepilý	*Amorpha fruticosa, Fraxinus excelsior*		35			10			3	2	3	2
P21	trnka obecná, javor klen, netvařec křovitý, javor jasanolistý, jabloň domácí, topol	*Prunus spinosa, Acer pseudoplatanus, Amorpha fruticosa, Acer negundo, Malus domestica, Populus × canadensis,*		2058			1500			3	1	2	3

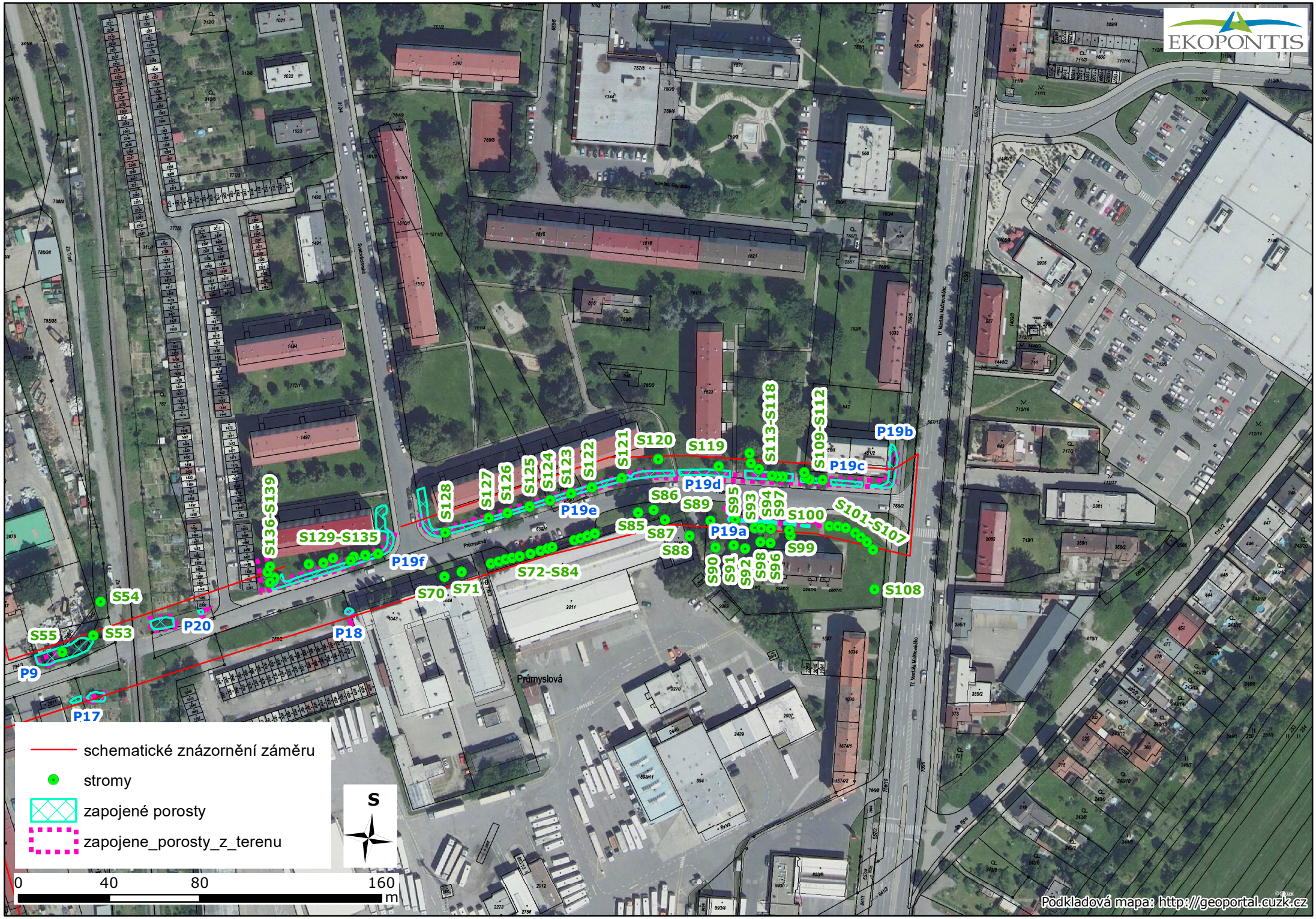
číslo	český název	latinský název	parametry pro ocenění zapojených porostů										
			1. keře nízké [m²]	2. keře střední a vysoké [m²]	3. liány [m²]	1. mladý porost (mlazina, tyčovina) [m²]	2. porost středního věku [m²]	3. dospívající a dospělý porost [m²]	4. věkově diferencovaný porost [m²]	vhodnost porostu	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita umístění
	kanadský, slivoň obecná, růže šípková, mahalebka obecná, trnovník akát, svída krvavá, zimolez obecný, hloh, kalina obecná, topol bílý, t. osika, hlošina úzkolistá, vrba jíva, javor mléč	*Prunus insititia, Rosa canina, Prunus mahaleb, Robinia pseudoacacia, Cornus sanquinea, Lonicera xylosteum, Crataegus sp., Viburnum opulus, Populus alba, P. tremula, Elaeagnus angustifolia, Salix caprea, Acer platanoides*											
P22	škumpa orobincová, ořešák královský, broskev obecná, svída krvavá, jabloň domácí, vrba jíva, růže šípková, topol bílý, slivoň obecná, bez černý, hloh, javor klen, trnka obecná, ptačí zob obecný, švestka domácí, višeň obecná	*Rhus typhina, Juglans regia, Prunus persica, Cornus sanquinea, Malus domestica, Salix caprea, Rosa canina, Populus alba, Prunus insititia, Sambucus nigra, Crataegus sp., Acer pseudoplatanus, Prunus spinosa, Ligustrum vulgare, Prunus domestica, Prunus cerasus*		422			300			3	2	2	3
P23	slivoň obecná, švestka domácí, broskev obecná, smrk ztepilý, svída krvavá, líska obecná, javor jasanolistý	*Prunus insititia, P. domestica, Prunus persica, Picea abies, Cornus sanquinea, Corylus avellana, Acer negundo*		511			1000			3	2	2	3
P24	jabloň obecná, bez černý, meruňka obecná, růže šípková, švestka obecná, líska obecná, mahalebka obecná, ořešák královský	*Malus domestica, Sambucus nigra, Prunus armeniaca, Rosa canina, Prunus domestica, Corylus avellana, Acer negundo*		217			500			3	2	2	3
P25	ořešák královský, slivoň obecná, růže šípková, lípa srdčitá, bez černý, líska obecná, škumpa orobincová, švestka domácí, višeň obecná	*Juglans regia, Prunus insititia, Rosa canina, Tilia cordata, Sambucus nigra, Corylus avellana, Rhus typhina, Prunus domestica, Prunus cerasus*		77			300			3	2	2	3
P26	ořešák královský, slivoň obecná	*Juglans regia, Prunus insititia*					100	46		3	3	2	2

Příloha 2

Mapové výstupy s lokalizací zaznamenaných dřevin

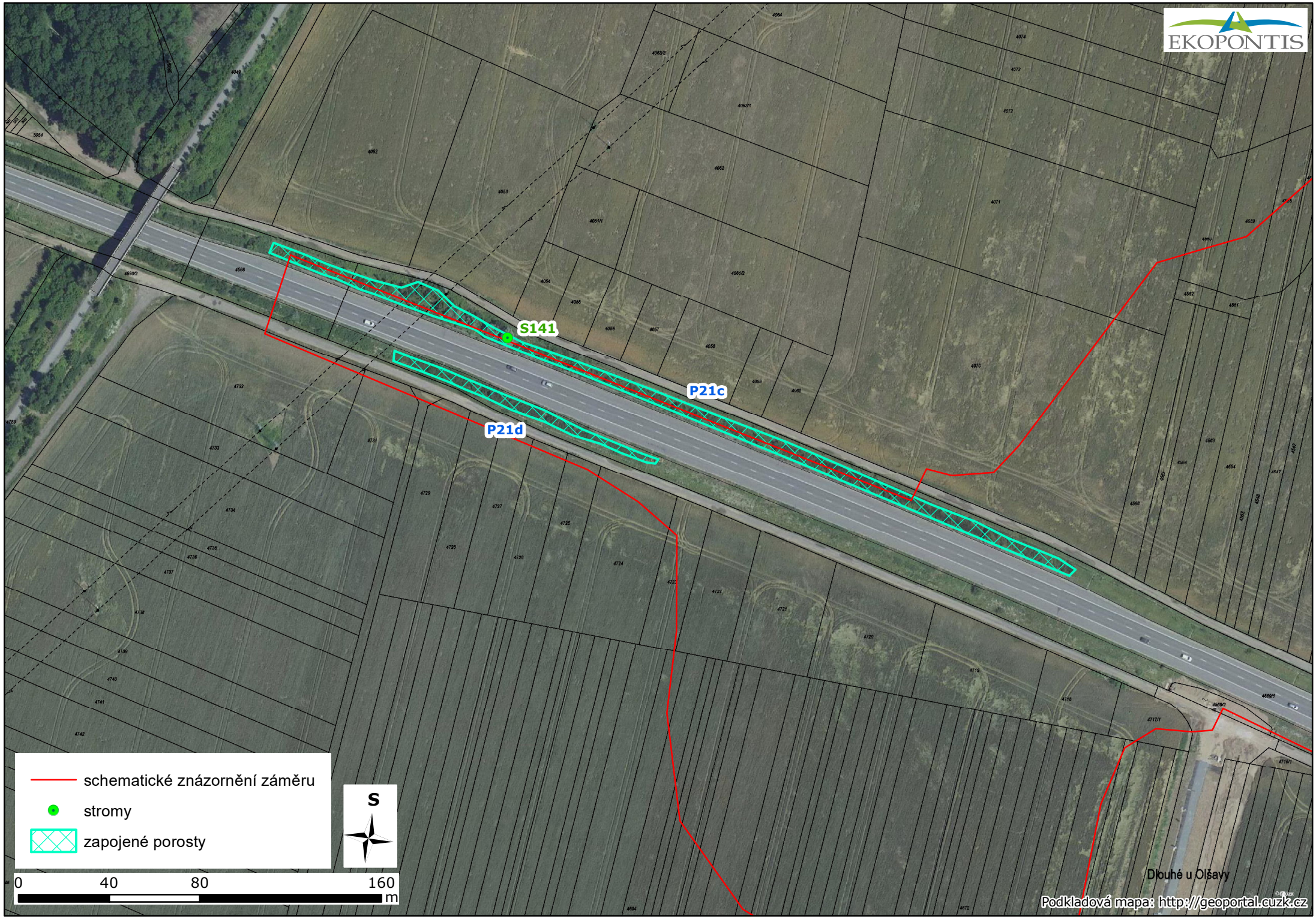

EKOPONTIS
Mojmír
Štěpnice
Stonky
Dlouhé u nemocnice
Dlouhé u Olšavy
Malé záhony
Pastviště
Strhanec
Podhárky
Záhony
1
2
3
4
5
6
7
8
S
schematické znázornění záměru
výkres č. 1 až 8
stromy
zapojené porosty
0
250
500
1 000
m
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz

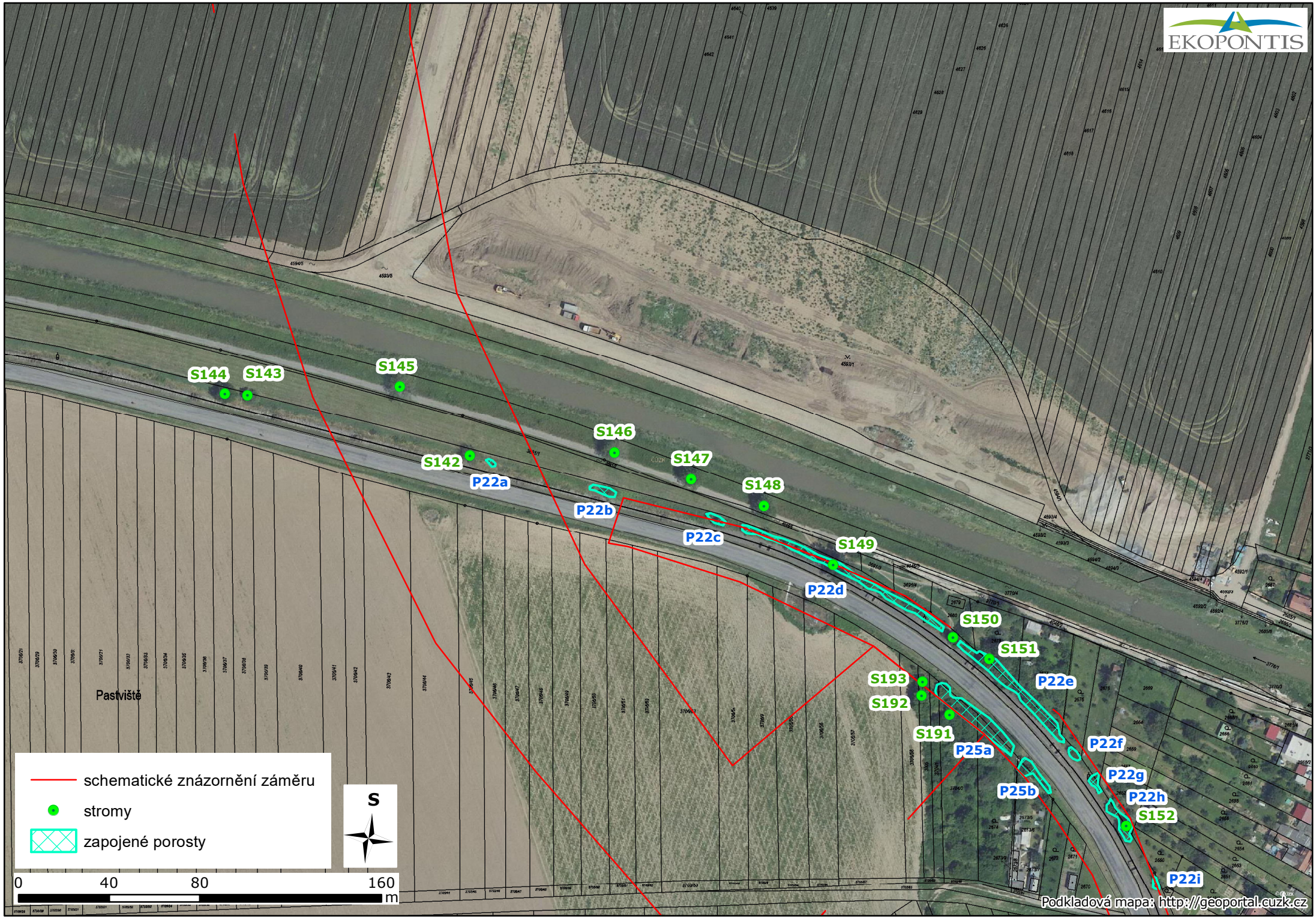

UHERSKÉ HRADIŠTĚ
EKOPONTIS
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
S34
S35
S36
S37
S38
S39
S40
S41
S42
S43
S44
S45
S46
S47
S48
S49
S50
S51
S52
P1
P2
P3
P4
P5a
P5b
P5c
P5d
P5e
P6a
P6b
P7
P8
S
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
0
40
80
160
m
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz

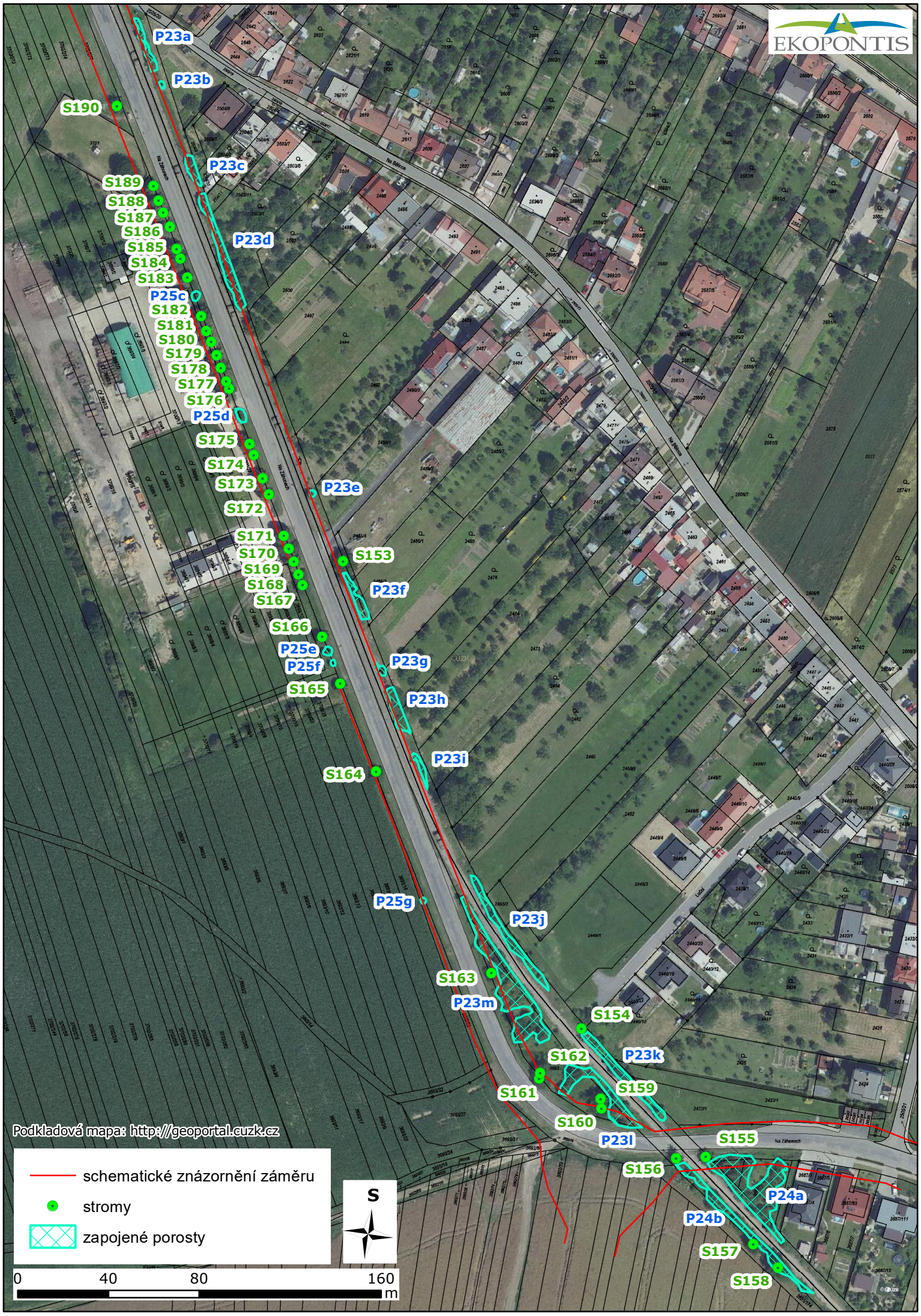

EKOPONTIS
S54
S55
S53
P20
P18
P9
P17
S70
S71
S72-S84
P19f
S129-S135
S136-S139
S128
S127
S126
S125
S124
S123
S122
S121
S120
S119
P19e
P19d
S86
S89
S85
S87
S88
P19a
S95
S93
S94
S97
S100
S101-S107
S99
S90
S91
S92
S98
S96
S108
S113-S118
S109-S112
P19c
P19b
Průmyslová
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
zapojene_porosty_z_terenu
S
0
40
80
160
m
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz

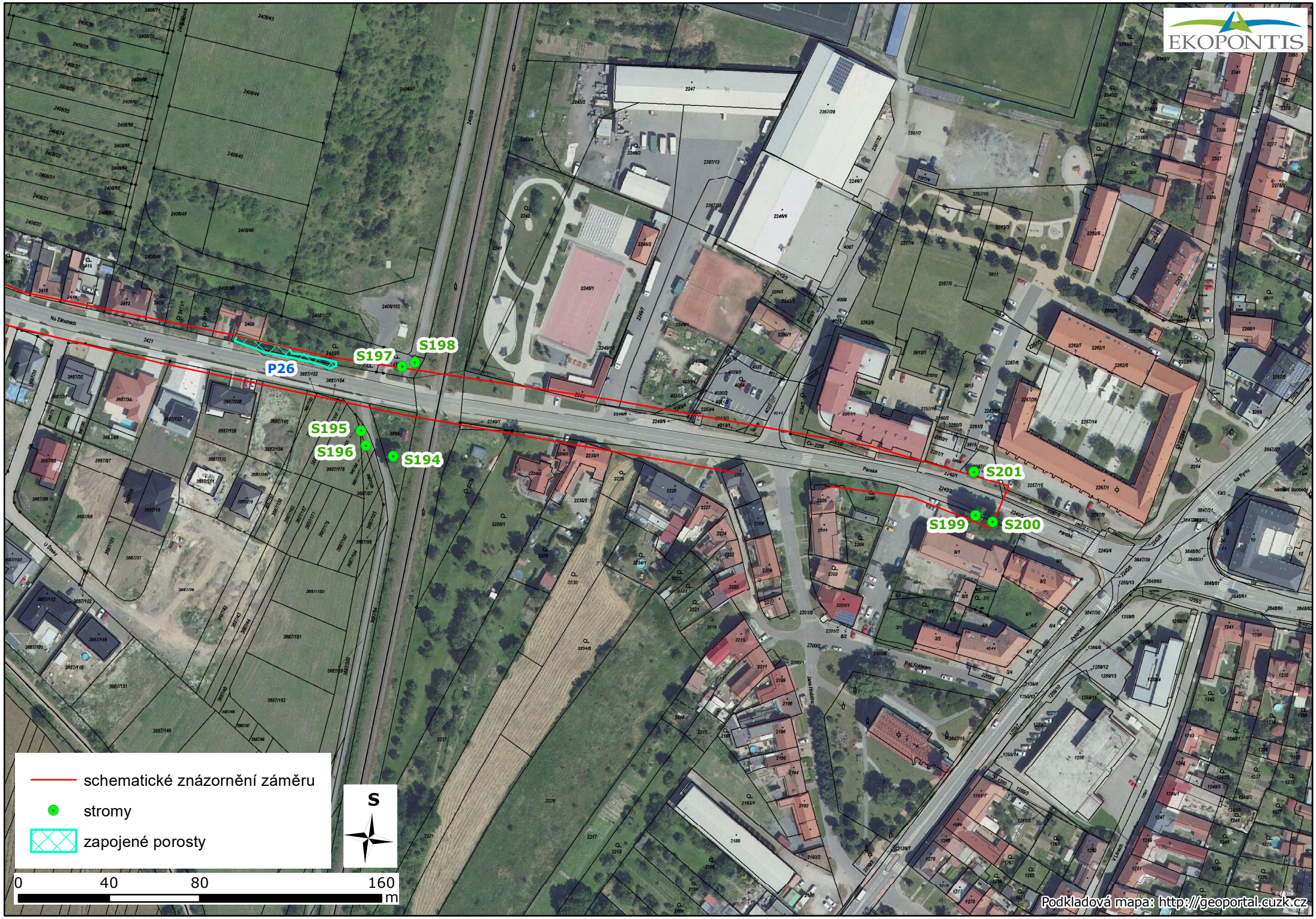

EKOPONTIS
Stará Otava
Průmyslová
Průmyslová-západ
P10c
P10b
P10a
P16c
P16b
P16d
P16e
P16f
S65
S66
S67
S68
S63
S64
S57
S56
S62
S69
P11
P16a
S58
P12
P15b
P15a
P13a
P13b
P15c
P14
S59
S60
S61
S
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
0
40
80
160
m
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz


EKOPONTIS
Dlouhé u Olšavy
S140
P21a
P21b
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
S
0
40
80
160
m
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz


EKOPONTIS
S141
P21c
P21d
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
S
0
40
80
160
m
Dlouhé u Ošavy
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz


EKOPONTIS
S144
S143
S145
S142
P22a
S146
P22b
S147
S148
P22c
S149
P22d
S150
S151
P22e
S193
S192
S191
P25a
P22f
P22g
P25b
P22h
S152
P22i
Pastviště
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
S
0
40
80
160
m
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz


EKOPONTIS
P23a
P23b
S190
P23c
S189
S188
S187
S186
S185
S184
S183
P25c
S182
S181
S180
S179
S178
S177
S176
P25d
S175
S174
S173
P23e
S172
S171
S170
S169
S168
S167
S153
P23f
S166
P25e
P25f
S165
P23g
P23h
P23i
S164
P25g
P23j
S163
P23m
S154
S162
P23k
S161
S159
S160
P23l
S155
S156
P24a
P24b
S157
S158
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
S
0
40
80
160
m


EKOPONTIS
S198
S197
P26
S195
S196
S194
S201
S199
S200
schematické znázornění záměru
stromy
zapojené porosty
S
0
40
80
160
m
Podkladová mapa: http://geoportal.cuzk.cz