



Geologie, ekologie, těžební servis

Perucká 2540/11a, 120 00 Praha 2

tel.: 233 370 741, email: get@get.cz

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Pokračování hornické činnosti na výhradním ložisku bentonitu
v dobývacím prostoru Rokle

Autor: Ing. Marie Kněnická, Ing. Daniel Bubák, Ph.D.

Datum: říjen 2025

Průzkum pro akci: „Pokračování hornické činnosti na výhradním ložisku bentonitu v dobývacím prostoru Rokle“

Umístění záměru: Kraj: Ústecký (kód kraje NUTS3: CZ042)
Okres: Chomutov (LAU 1: CZ0422)
Obec s rozšířenou působností: Kadaň (kód ORP: 761, kód ČSÚ: 4204)
Obec: Rokle (kód obce ČSÚ: 563331, kód MMR 140678)
Katastrální území: Rokle (kód KÚ: 740675)

Objednatel: KERAMOST, a.s.
Žatecká 1899/25
434 30 Most
IČO: 499 012 22

Zpracovatel: Ing. Marie Kněnická
Ing. Daniel Bubák, Ph.D.

 GET s.r.o.
Perucká 2540/11a
120 00 Praha 2
IČ: 49702904
(1)



1	Úvod	1
2	Umístění průzkumu	2
3	Metodika.....	4
3.1	Metodika oceňování porostů dřevin	5
3.1.1	Taxonomická skladba	5
3.1.2	Charakter porostu dřevin	5
3.1.3	Vhodnost porostu.....	5
3.1.4	Pěstební stav porostu dřevin.....	6
3.1.5	Biologická hodnota porostu dřevin	6
3.1.6	Atraktivita umístění porostu dřevin	6
3.2	Metodika oceňování solitérních dřevin.....	8
3.2.1	Průměr kmene	8
3.2.2	Výška stromu	8
3.2.3	Výška nasazení koruny	8
3.2.4	Průměr koruny.....	8
3.2.5	Vitalita	8
3.2.6	Zdravotní stav	9
3.2.7	Atraktivita umístění stromu	9
3.2.8	Růstové podmínky	10
3.2.9	Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem.....	11
4	Výsledky	12
4.1	Charakteristika porostů	13
4.2	Taxonomická skladba dřevin s průměrem kmene nad 25,5 cm.....	14
4.2.1	Průměr kmene	14
4.2.2	Výška stromu	14
4.2.3	Fyziologická vitalita.....	15
4.2.4	Zdravotní stav	15
4.2.5	Atraktivita umístění	15
4.2.6	Růstové podmínky	15
4.2.7	Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem.....	15
5	Literatura.....	16
6	Fotodokumentace	17
7	Přílohy	20

Seznam obrázků

Obr. 1: Lokalizace záměru v základní mapě (podklad ČÚZK).....	3
Obr. 1: Lokalizace záměru v ortofotomapě (podklad ČÚZK)	3

Seznam tabulek

Tab. 1: Seznam pozemků dendrologického průzkumu	2
Tab. 2: Hodnocené dřeviny nad 25,5 cm průměru kmene ve výčetní výšce.....	14

Seznam fotografií

Foto č. 1: Nejhojněji zastoupena třešeň obecná (<i>Prunus avium</i>)	17
Foto č. 2: Celkový pohled na část zapojeného porostu číslo 2.....	17
Foto č. 3: Jabloň (<i>Malus sp.</i>) s průměrem kmene nad 25,5 cm	18
Foto č. 4: Hrušně (<i>Pyrus communis</i>) s průměrem kmene nad 25,5 cm v porostu č. 1.....	18
Foto č. 5: Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem.....	19
Foto č. 6: Celkový pohled na zapojený porost číslo 1	19

Seznam příloh

Příloha č. 1: Celkový zakres jednotlivých ploch dendrologického průzkumu	20
Příloha č. 2: Plocha a – orientační zakres jednotlivých porostních skupin a stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce.....	21
Příloha č. 3: Plocha 2 – orientační zakres jednotlivých porostních skupin a stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce.....	22
Příloha č. 4: Plocha c – orientační zakres jednotlivých porostních skupin a stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce.....	23
Příloha č. 5: Seznam stromů zájmového území s průměrem kmene nad 25,5 cm (obvodem kmene nad 80 cm) dle metodiky AOPK.....	24
Příloha č. 6: Kompletní seznam porostů stromů a křovin zájmového území dle metodiky AOPK	29

1 Úvod

Cílem tohoto průzkumu bylo vyhodnotit přítomné mimolesní dřeviny v ploše záměru pokračování těžby na výhradním ložisku bentonitu – Rokle (B3 199003), ve stávajícím dobývacím prostoru Rokle. V dobývacím prostoru Rokle se vyskytují zásoby bentonitu vhodné především pro slévárnictví a pro výrobu steliv. Záměrem je tedy pokračování těžby na ložisku bentonitu severním směrem na ploše 11,16 ha.

Dendrologický průzkum byl proveden pouze na pozemcích, které nejsou vedeny v katastru nemovitostí jako lesní. Jedná se o tzv. mimolesní zeleň, jejíž ochrana a kácení je řešena v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

V rámci průzkumu byly zaznamenány přítomné dřeviny v ploše zájmového území (zapojené porosty). Zvláštní pozornost je věnována dřevinám přesahujícím obvod kmene 80 cm (průměr 25,5 cm) ve výšce 1,3 m nad zemí a souvislých stromových a keřových porostů s plochou nad 40 m².

Tento dokument bude přílohou Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a žádosti o povolení ke kácení dřevin (§8 odst. 1 zákona 114/1992 Sb.). Náležitosti žádosti upravuje Vyhláška č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení v platném znění. Tato studie dále poslouží jako podklad pro vyčíslení ekologické újmy orgánem ochrany přírody za pokácení vybraných jedinců dřevin.

2 Umístění průzkumu

Kraj:	Ústecký (kód kraje NUTS3: CZ042)
Okres:	Chomutov (LAU 1: CZ0422)
Obec s rozšířenou působností:	Kadaň (kód ORP: 761, kód podle ČSÚ: 4204)
Obec:	Rokle (kód obce ČSÚ: 563331, kód MMR 140678)
Katastrální území:	Rokle (kód KÚ: 740675)

Nadmořská výška terénu se pohybuje v rozmezí 360 – 460 m s generelním úklonem k východu. Z velké části je plocha využívána jako pastviny a orná půda horší bonity. V blízkosti obce Rokle vede státní silnice II. třídy Kadaň – Žatec, která prochází po severovýchodním okraji ložiska. Severně a východně vede železniční trať Kadaň – Kaštice.

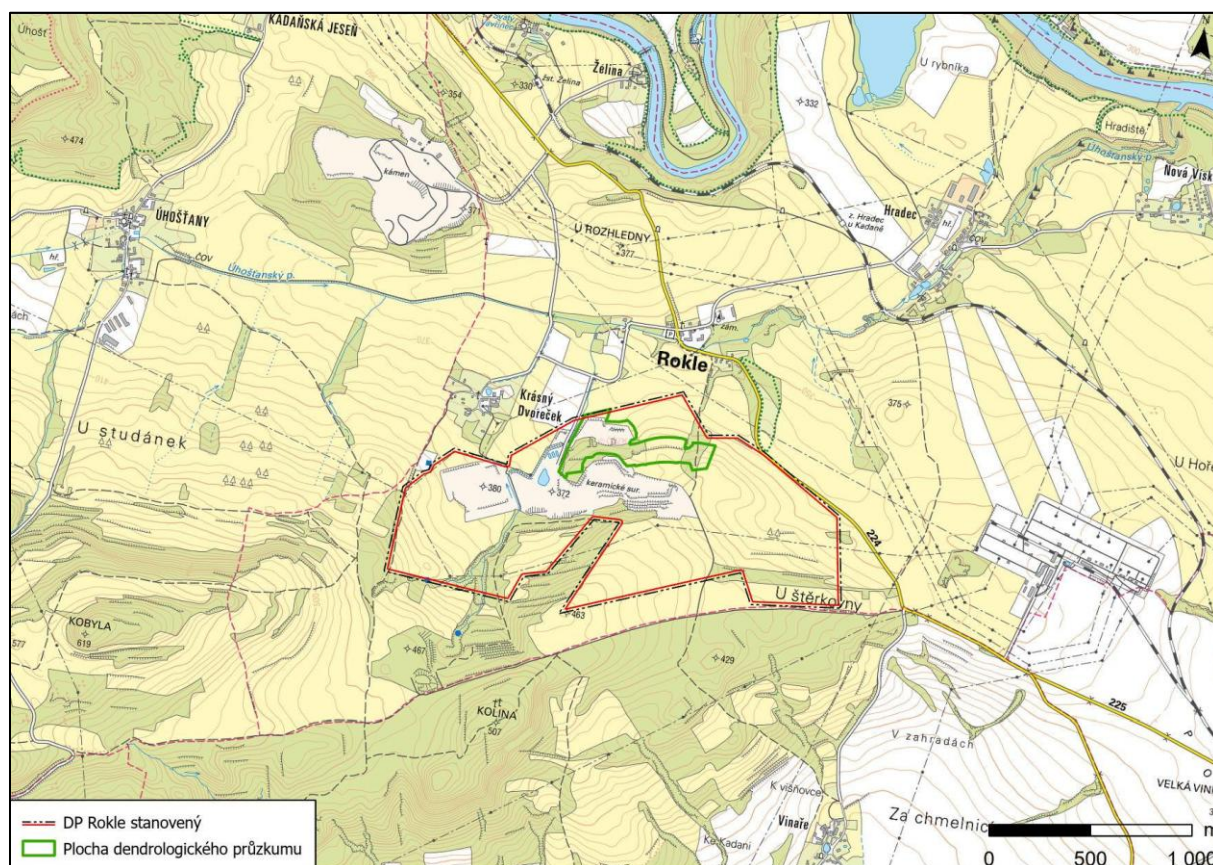
Zájmové území leží na správním území obce Rokle. Která se nachází cca 400 metrů severně od záměru. Do správního území obce Rokle spadá i osada Krásný Dvoreček, která se nachází cca 400 m severozápadně od záměru. Dalšími sídly jsou pak: Vinaře cca 1,7 km jihovýchodně, Blovy cca 2,2 km jižně, Hradec cca 1,3 m severovýchodně a Uhošťany cca 2,2 km severozápadně.

Průzkum byl proveden na pozemcích uvedených v následující tabulce:

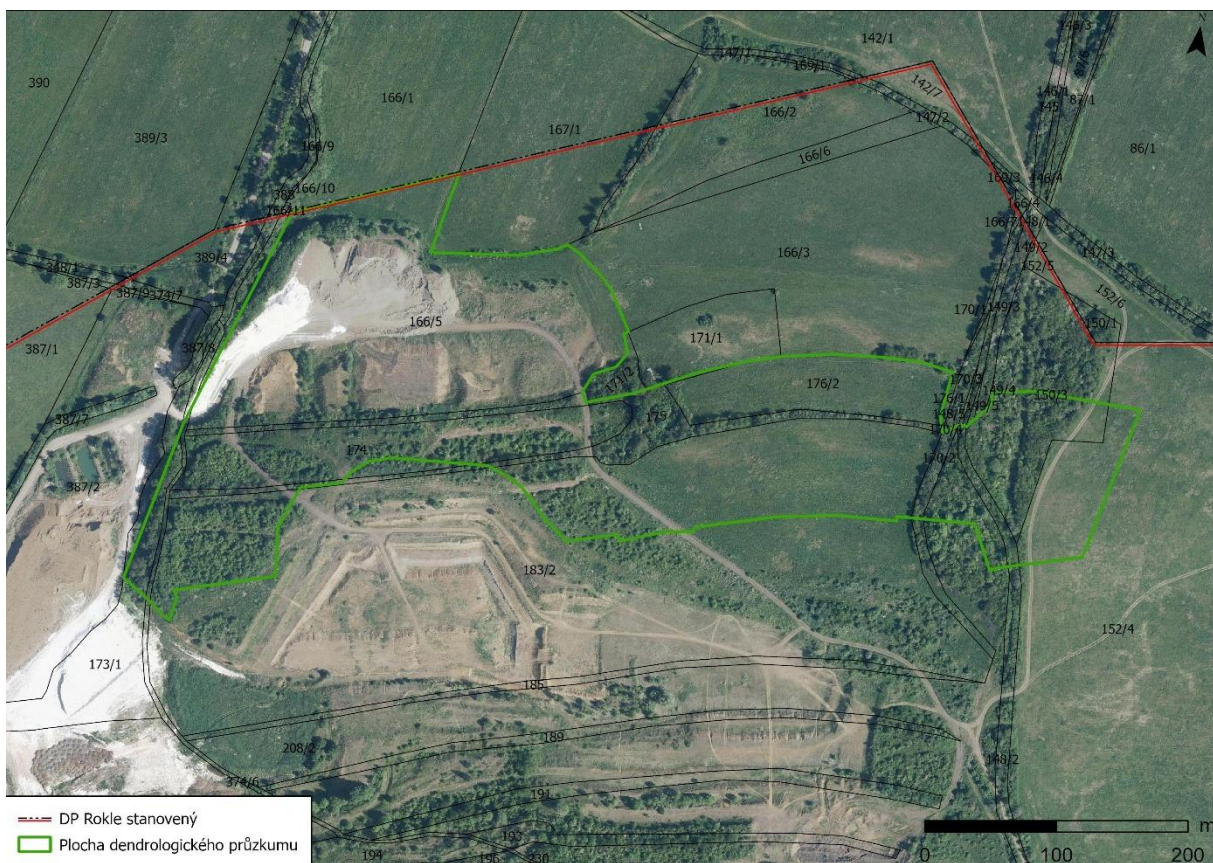
Tab. 1: Seznam pozemků dendrologického průzkumu

p.č.	plocha dle KN	druh pozemku	zábor m ²	vlastník
148/2	7298	ostatní plocha	852	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
150/3	12322	trvalý travní porost	6036	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
152/4	452901	trvalý travní porost	5590	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
166/5	41867	orná půda	40852	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
170/2	1614	ostatní plocha	710	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
173/1	12175	ostatní plocha	1479	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
174	12685	trvalý travní porost	11974	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
175	6706	ostatní plocha	6280	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
176/2	8542	trvalý travní porost	8535	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
183/2	102597	orná půda	26954	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
208/2	77517	trvalý travní porost	2317	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most
374/6	2280	ostatní plocha	484	KERAIN, a.s., Žatecká 1899/25, 43401 Most

Obr. 1: Lokalizace záměru v základní mapě (podklad ČÚZK)



Obr. 2: Lokalizace záměru v ortofotomapě (podklad ČÚZK)



3 Metodika

Průzkum byl proveden ve stávající vegetaci v ploše předmětných pozemků. Terénní průzkum byl proveden v červnu a červenci roku 2024.

Inventarizace mimolesních dřevin byla provedena v ploše záměru pokračování těžby bentonitu v dobývacím prostoru Rokle. Zobrazení zájmových ploch je patrné z obrázku č.1. Předmětem dendrologického průzkumu byly porosty dřevin rostoucích mimo les, tedy mimo pozemky vedené v katastru nemovitostí jako pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Dendrologický průzkum (hodnocení jednotlivých parametrů) byl proveden na základě metodiky AOPK ČR – Oceňování dřevin rostoucích mimo les včetně výpočtu kompenzačních opatření za kácené nebo poškozené dřeviny (Kolařík a kol., 2022).

Při terénním průzkumu byly zaznamenávány jednak souvislé porosty stromů a keřů s celkovou plochou nad 40 m² a dále jednotlivé dřeviny.

Dřeviny s průměrem kmene menším než 25,5 cm ve výčetní výšce byly hromadně popsány v charakteristice jednotlivých porostů. Jedinci s průměrem kmene nad 25,5 cm byli lokalizováni a jejich vzrůst (výška stromu, výška nasazení koruny, průměr koruny), zdravotní stav a fyziologická vitalita byla hodnocena dle výše zmíněného dokumentu „Metodika oceňování dřevin rostoucích mimo les“. Pro tyto jedince byly dále zaznamenávány prvky se zvýšeným biologickým potenciálem a případné zhoršené růstové podmínky.

U souvislých porostů dřevin s plochou nad 40 m², byla zjišťována plocha porostu, taxonomická skladba, charakter porostu, vhodnost porostu, pěstební stav, biologická hodnota, atraktivita umístění a růstové podmínky.

Pro zjištění průměru kmene bylo použito posuvné lesnické měřítko PN 25 1277, ostatní rozměrové charakteristiky byly odečítány pomocí výškoměru Nikon Forestry Pro II. Lokalizace jedinců v terénu byla provedena pomocí GPS Garmin eTrex 30x. Zaměření pomocí GPS nese v porostu zatížení chybou v závislosti na hustotě porostu a jeho výšce v řádech jednotek metrů. Pro minimalizaci chybného umístění jsou využívány letecké snímky – ortofoto mapa.

3.1 Metodika oceňování porostů dřevin

3.1.1 Taxonomická skladba

Taxonem je míněn druh dřeviny včetně kultivarů. Pro účely metodiky oceňování není nutné stanovovat konkrétní taxonomickou skladbu oceňovaného porostu, ale pouze jeho převažující charakter. Zastoupení dřevin s invazním charakterem má vliv na zařazení kategorie vhodnosti porostu.

3.1.2 Charakter porostu dřevin

Keře nízké

Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující přibližně do 1 m.

Keře střední a vysoké

Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující větších rozměrů, než je výška 1 m.

Liány

Porost tvořený dřevitými liánami (popínavkami) bez dalšího rozlišení.

Porost stromů

- **Mladý porost** – zahrnuje fázi kultury, náletu/nárostu, mlaziny a tyčkoviny. V této vývojové fázi probíhají především ochranné a výchovné zásahy.
- **Porost středního věku** – zahrnuje fáze tyčoviny a nastávající kmenoviny, tedy stromy s výčetní tloušťkou 7–25 cm (tj. s obvodem cca do 80 cm).
- **Dospívající a dospělý porost** – je vývojová fáze, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí.
- **Věkově a prostorově diferencovaný porost** – představuje porost s výraznou porostní stratifikací s přítomností více vývojových fází; zahrnuje také porosty s vysokou biologickou hodnotou (senescentní).

Pozn. V případě porostu dřevin s rozdílným charakterem v jednotlivých částech je vhodné porost rozdělit na homogenní části a tyto ocenit zvlášť. Celková hodnota porostu dřevin bude potom dána součtem hodnot jednotlivých částí.

3.1.3 Vhodnost porostu

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

- **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. Cíleně založené a pravidelně udržované porosty s dominantním zastoupením dřevin, které patří mezi taxony s invazivním potenciálem lze v opodstatněných případech – zejména porostů v zastavěném a zastavitelném území – označit jako „ostatní“.

- **Nežádoucí** – porost tvořený dřevinami, které nejsou na daném stanovišti vhodné s ohledem na jejich ekologické optimum či lokalizaci a funkci, často s příměsí druhů s invazivním charakterem.
- **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, vodochrannou a klimatickou funkcí, porosty potřebné pro zachování biologické různorodosti).
- **Ostatní** – porost dřevin, který svou povahou nespadá do žádné z obou extrémních kategorií.

3.1.4 Pěstební stav porostu dřevin

Vyjadřuje úroveň pěstební péče, která byla prováděná v porostu dřevin v minulosti a aktuální stav vývojové fáze porostu ve vztahu k jeho lokalizaci a funkci.

- **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). Jako porost zanedbaný není vnímán porost, kde v důsledku přirozeně rozvolněné struktury není nutná realizace pěstebních zásahů.
- **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.
- **Vychovávaný** – porost dřevin, kde byly pravidelně prováděny pěstební zásahy, jejichž účelem je zachování, resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby a pěstební kvality porostu.

3.1.5 Biologická hodnota porostu dřevin

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

- **Vysoká** – porost tvořený více etážemi, často pěstebně nevychovávaný s podílem odumřelého dřeva, které poskytuje odpovídající životní prostor rostlinám a živočichům vč. druhů chráněných dle zvláštních předpisů.
- **Střední** – smíšený porost a porost tvořený dvěma a více etážemi, kde mohly probíhat pěstební zásahy.
- **Nízká** – monokultura a porost zejména nepůvodních dřevin, tvořený zpravidla jen jednou etáží.

3.1.6 Atraktivita umístění porostu dřevin

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 jeho vizuálního působení.

- **Vysoká** – prostorově či vizuálně významné porosty dřevin ve frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, v historických a kulturních objektech, významné krajinné dominanty a porosty významně se uplatňující ve struktuře krajiny.
- **Střední** – porost dřevin situovaný 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.
- **Méně významná** – porost se zanedbatelným prostorovým či vizuálním uplatněním a významem, např. v rámci pohledově uzavřených areálů, součást větších stejnorodých prvků zeleně apod.

3.2 Metodika oceňování solitérních dřevin

3.2.1 Průměr kmene

Průměr kmene byl měřen ve výšce 1,3 m nad zemí, ve směru kolmém k ose kmene. V případě oválného průřezu kmene byla jeho hodnota dána aritmetickým průměrem dvou na sebe kolmých měření. Pokud jsou na kmeni nerovnosti, průměr byl zjišťován těsně nad nebo pod touto nerovností.

V případě vícekmennů byly měřeny průměry všech kmenů. Výsledná hodnota průměru vícekmene je dána vztahem:

$$d = \sqrt{d_{\max}^2 + d_{\text{ostatní}}^2}$$

kde $d_{\max}$ je průměr největšího kmene, $d_{\text{ostatní}}$ je aritmetický průměr šířky kmenů ostatních.

3.2.2 Výška stromu

Výška stromu byla měřena jako vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny. V případě stromů nakloněných je tato vzdálenost dána úsečkou, která prochází vrcholem stromu a je kolmá k povrchu terénu.

Výška stromu je měřena pomocí výškoměru. Principem je měření na základě podrobnosti pravoúhlých trojúhelníků, pro je třeba znát přesnou odstupovou vzdálenost. Odstupová vzdálenost je běžně počítána od báze kmene, pouze v případě nakloněného stromu je nutno tuto vzdálenost počítat od svislice z vrcholu. Nezbytné je i zvolení dostatečné odstupové vzdálenosti, neboť v opačném případě může docházet ke vzniku chyb. Výška se určuje s přesností na metry.

3.2.3 Výška nasazení koruny

Výška nasazení koruny byla určována jako vzdálenost mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů. Určuje se uvážením skutečnosti, že jeho účelem je následný reprezentativní výpočet objemu koruny. Výška nasazení koruny je udávána s přesností na metry. Rozdílem výšky stromu a výšky nasazení koruny je dán parametr „výška koruny“.

3.2.4 Průměr koruny

Průměr koruny byl určován jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření. V případě výrazně asymetrické koruny se měří jeden průměr v nejdelší ose a jeden na něj kolmý.

3.2.5 Fyziologická vitalita

Vitalita charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele: rozsah defoliace (případně odhad počtu ročníků jehlic), změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadení asimilačních orgánů chorobami či škůdci, dynamika vývoje sekundárních výhonů, změny formy větvení vrcholové části koruny, prosychání na periferii koruny, dynamika reakce na poškození, u fyziologického stáří 1 -3

(vývojové fáze mladého jedince s dynamicky probíhajícím výškovým přírůstem) aktivita výškového přírůstu.

Použitá stupnice pro hodnocení vitality jedince je následující:

- 1 **výborná až mírně snižená**
- 2 **zřetelně snižená** – patrná defoliace koruny, prosychání bočních partií koruny, aj.
- 3 **výrazně snižená** – až 50 % defoliace koruny, výrazná fragmentace koruny, aj.
- 4 **zbytková vitalita** – s defoliací koruny více než 50 %
- 5 **suchý strom** (zcela odumřelý jedinec)

3.2.6 Zdravotní stav

Parametr zdravotního stavu odráží stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen dle úrovně mechanické integrity, přítomnosti růstových defektů, růstových deformací, stupně kolonizace dřevními houbami apod. Pozor na užší vymezení tohoto termínu např. v rostlinolékařské praxi nebo v lesnictví, kde se jako „zdravotní stav“ označuje jistý užitácký výsek obsahu definovaného pro obor arboristika. Při aplikaci této metodiky se opíráme o níže uvedené arboristické definice zdravotního stavu stromu vycházející ze Standardů péče o přírodu a krajinu.

Použitá stupnice je následující:

- 1 **výborný až dobrý** – bez patrných mechanických poškození kmene a bez přítomnosti silných suchých větví v koruně, aj.
- 2 **zhoršený** – poškození na kmeni, poškození větví, silné suché větve, aj.
- 3 **výrazně zhoršený** – mechanické poškození, pozorované aktivně probíhající infekce dřevokaznými houbami, přítomnost dutin, aj.
- 4 **silně narušený** – dutiny v kmeni, rozsáhlá infekce, praskliny v kmeni, aj.
- 5 **havarijní/ rozpadlý strom** – celkově se rozpadající strom či torzo

3.2.7 Atraktivita umístění stromu

Parametrem nazývaným jako atraktivita umístění stromu zohledňujeme parametry lokality, na které 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 efektu.

Použité kategorie jsou následující:

- **Vysoká** – pohledově významný soliterní strom nebo prvek malé skupiny stromů ve vysoce frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, v historických a kulturních objektech, strom nebo malá skupina stromů jako významná krajinná dominanta mimo zastavěná území.
- **Střední** – strom, který je součástí většího významného prostorově či vizuálně se uplatňujícího vegetačního prvku nebo struktury zeleně v rámci zastavěného území

či krajiny – stromořadí, aleje, doprovodná zeleň komunikací, okraje skupin stromů, větší rozvolněné skupiny stromů, remízy apod.

- **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.
- **Nízká** – strom jako součást stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.
- **Velmi nízká** – strom jako součást vnitřní části přibližně stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců.

3.2.8 Růstové podmínky

Parametr označený jako růstové podmínky stromu zohledňuje stanoviště z hlediska velikosti prokořenitelného prostoru a půdních podmínek pro růst a vývoj jedince, resp. nahraditelnost stromu na daném místě. Prostor pro rozvoj koruny je hodnocen pouze v případech, kdy významným způsobem ovlivňuje možnost udržení jedince na stanovišti bez možnosti řešení pěstebním zásahem (řezem). Se zhoršujícími se růstovými podmínkami adekvátně narůstá hodnota stromu, protože se tak komplikuje možnost jeho náhrady na daném stanovišti. Růstové podmínky stromu se hodnotí vizuálně v prostoru daném průmětem koruny dospělého jedince daného taxonu.

Použité kategorie jsou následující:

- **Neovlivněné** – strom rostoucí v zastavěném prostředí i volné krajině, kde je bez omezení umožněn růst a vývoj jeho nadzemních i podzemních částí, a kde nedochází nebo jen minimálně k ovlivňování půdních poměrů stanoviště.
- **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 a stromů apod.).
- **Zhoršené** – strom rostoucí v travnatých pruzích a ostrůvcích v zastavěném území, v místech s prostorem ze dvou stran omezeným pro rozvoj nadzemních i podzemních částí, a to okolní zástavbou nebo zpevněným povrchem v blízkosti báze kmene. Půdní podmínky jsou významně zhoršené, půda je viditelně zhutněná či prokazatelně kontaminovaná.
- **Extrémní** – strom rostoucí v místech, kde je z více než dvou stran limitovaný rozvoj kořenové soustavy, popř. i nadzemních částí, a kde opakovaně dochází k činnostem přímo nebo nepřímo inhibujícím růst (působením chemických látek, solením, zhutňováním půdy apod.). Půdní podmínky jsou extrémně zhoršené, nepropustné povrchy zasahují až do bezprostřední blízkosti báze kmene, zhutnění či kontaminace půdy dosahují prokazatelně zásadních hodnot.

3.2.9 Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem

Prvkem se zvýšeným biologickým potenciálem se rozumí místa na stromě (mikrohabitaty), která vykazují významně zvýšenou atraktivitu pro doprovodné organismy. Hodnotí se prvky, které se vymykají obecné základní ekologické hodnotě stromu jako biologického prvku a které představují evidentní zvýšení biologického potenciálu předmětného stromu. Pro konstrukci seznamu mikrohabitátů byl využit Catalogue of tree microhabitats, European Forest Institute, 2016.

Dutiny a otvory

- Dutiny od ptáků, dutinky
- Kmenové dutiny
- Dutiny po větvích
- Vodní kapsy
- Hmyzí požerky a otvory

Poškození (koruny a kmene) a známky kolonizace

- Ztráta kůry
- Přítomnost rozštípnutého dřeva
- Trhliny a nezahojené jizvy
- Odlupující/odchylující se borka
- Výtok mízy a exudátů
- Plodnice hub

Odumřelé části

- Suché a odumřelé větve
- Pahýly po větvích

Růstové a tvarové deformace

- Zduřené, členité kořenové náběhy

4 Výsledky

Zájmové území se nachází ve Ústeckém kraji v katastrálním území Rokle. Jedná se o plochu, kde je plánované pokračování těžby bentonitu, proto je předpoklad smýcení vyskytujících se porostů dřevin.

Zájmové území dobývacího prostoru Rokle se nachází v zemědělsky využívané krajině s převažujícími pastvinami a ornou půdou horší bonity. Terén je mírně svažitý (360–460 m n. m.) s úklonem k východu. Vegetace mimolesní zeleně tvoří okrajové partie těžebního prostoru, remízky a okrajové partie zemědělských ploch. Složení dřevin odpovídá charakteru polopřirozené krajiny se silným zastoupením běžných domácích druhů. Výskyt ovocných dřevin (třešeň, hrušeň, jablono, ořešák) dokládá historický vliv hospodaření a blízkosti sídel, zatímco dominance vrbových porostů je typická pro vlhčí a disturbovaná stanoviště.

Ve vymezené ploše dendrologického průzkumu, která tvoří 11,6 ha se nacházejí zapojené porosty dřevin v různých vývojových fázích. Mimolesní dřeviny se nacházejí přibližně na ploše cca 3,5 ha. V zájmovém území bylo v rámci dendrologického průzkumu hodnoceno celkem 94 stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce 1,3 m nad zemí. Jejich výčet je uveden v příloze číslo 5. Druhově dominovala třešeň obecná (*Prunus avium*), která představuje více než polovinu všech hodnocených jedinců, dále byly významně zastoupeny vrby (*Salix sp.*), hrušně (*Pyrus sp.*), jabloně (*Malus sp.*) a jednotlivě i další druhy (javor babyka, jasan ztepilý, ořešák vlašský, dub letní, jilm horský, topol černý aj.). Stromy dosahovaly průměru kmene od 25 do 90 cm a výšek od 4 do 12 m. Fyziologická vitalita byla většinou hodnocena jako dobrá až zřetelně snižená, menší část exemplářů vykazovala výrazně sniženou vitalitu či zcela odumřela. Převládající zdravotní stav byl dobrý až zhoršený, pouze u několika jedinců byly zjištěny vážnější defekty. Atraktivita umístění stromů byla vyhodnocena jako nízká a růstové podmínky jako převážně neovlivněné.

Současné bylo vymezeno 12 zapojených porostů dřevin o ploše větší než 40 m², jejichž celková výměra činí přibližně 3,5 ha. Tyto porosty jsou tvořeny zejména mladými až středněvěkými dřevinami – především třešní ptačí, hlohem jednosemenným, javorem babykou, hrušní či olší – v kombinaci s keřovými společenstvy (trnka obecná, růže šípková, bez černý, svída krvavá aj.). Pěstební stav všech porostů byl hodnocen jako pěstebně zanedbaný, biologická hodnota jako střední a atraktivita umístění jako méně významná.

Celkově lze konstatovat, že hodnocené dřeviny a porosty mají převážně běžný ekologický a estetický význam bez zásadního krajinnotvorného efektu, nicméně poskytují lokální biologickou rozmanitost a představují prvek mimolesní zeleně v dané krajině.

Poloha jednotlivých dřevin a hranice porostů dřevin byly zaměřeny pomocí GPS. Jejich poloha byla dále upřesněna z ortofotomapy. Na lokalitě byla také pořízena fotodokumentace, která se nachází za textem v části Fotodokumentace.

4.1 Charakteristika porostů

V zájmové lokalitě byly charakterizovány zapojené porosty dřevin, v němž se jejich nadzemní části vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají. V lokalitě se nachází celkem 12 zapojených porostů o ploše větší než 40 m². Jejich výměry a druhové složení je patrné z přílohy číslo 6 a grafické znázornění těchto porostů je patrné z přílohy číslo 5. Jedná se především o zapojené porosty, které jsou tvořeny převážně mladými až středněvěkými náletovými dřevinami (třešeň ptačí, hloh jednosemenný, javor babyka, hrušeň, olše lepkavá, vrby...) v kombinaci s keřovými porosty (trnka obecná, růže šípková, bez černý, svída krvavá aj.). Místy se objevují i středněvěké části s jednotlivými staršími jedinci d průměrem kmene do 25,5 cm ve výčetní výšce. Dřeviny s průměrem kmene nad 25,5 cm byly hodnoceny zvlášť a jejich výčet je v tabulce číslo 5.

Z hlediska pěstebního stavu byly všechny hodnoceny jako pěstebně zanedbané. Biologická hodnota byla u všech porostů určena jako střední.

Atraktivita umístění byla vyhodnocena jako méně významná – jde o plochu mimo intravilán obcí a měst. Jde o okrajové partie lomu a zemědělských ploch bez výraznější estetické funkce, či viditelnosti.

Celková plocha vymezených porostů činí přibližně 30 000 m². Dominantní zástupce v zapojených porostech je převážně třešeň ptačí a hloh jednosemenný s příměsí keřů (trnka, růže, bez). Menší porosty (řádově stovky m²) tvoří převážně keře (trnka, růže, bez) nebo porosty olše a vrb. V lokalitě se nenachází žádný souvislý porost pouze keřů.

4.2 Taxonomická skladba dřevin s průměrem kmene nad 25,5 cm

V rámci průzkumu bylo v zájmovém území zdokumentováno 94 stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce (1,3 m nad zemí). Nejpočetněji zastoupeným druhem je třešeň obecná (*Prunus avium*), která tvoří více než polovinu všech hodnocených stromů. Dalšími významnými druhy jsou hrušeň, vrba jíva, ořešák vlašský a jabloň.

Tab. 2: Hodnocené dřeviny nad 25,5 cm průměru kmene ve výčetní výšce

Druh		Počet ex.	Podíl (%)
třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	49	52,1
hrušeň	<i>Pyrus communis</i>	8	8,5
jabloň	<i>Malus sp.</i>	6	6,4
vrba	<i>Salix sp.</i>	13	13,8
orešák vlašský	<i>Juglans regia</i>	4	4,3
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	5	5,3
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	2,1
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	2	2,1
dub letní	<i>Quercus robur</i>	1	1,1
jilm horský	<i>Ulmus glabra</i>	1	1,1
hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	1	1,1
topol černý	<i>Populus nigra</i>	1	1,1
myrobalán třešňový	<i>Prunus cerasifera</i>	1	1,1
Celkem		94	100

4.2.1 Průměr kmene

U hodnocených jedinců s průměrem kmene nad 25,5 cm (94 ex.) se průměr kmene pohyboval v rozpětí od 25 cm až do 90 cm. Největší průměry byly zaznamenány u jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), jabloně (*Malus sp.*) a u třešně (*Prunus avium*) - až 90 cm. Většina stromů spadá do průměru 30–50 cm.

Všichni hodnocení jedinci jsou s obvodem kmene, ve výčetní výšce (1,3 m nad zemí), nad 80 cm

4.2.2 Výška stromu

Výška stromu byla odečítána pro žijící jedince s průměrem kmene nad 25,5 cm (94 ex.). Rozpětí výšek se pohybuje od 4 do 12 m. Nejvyšší byly třešně, jasan a jilm horský, dosahující výšky kolem 11–12 m. Naopak menší jedinci (jabloně, hlohy a mladší třešně) měřili kolem 4–5 m.

4.2.3 Fyziologická vitalita

Fyziologická vitalita byla u dřevin, které dosahují průměru kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce 130 cm nad zemí hodnocena převážně jako výborná až zřetelně snížená (60 ex.). U devatenácti exemplářů byla hodnocena jako výrazně snížená. Zbytkovou vitalitu s defoliací koruny více než 50 % měly šest exemplářů vše třešně ptačí (*Prunus avium*). Devět jedinců na lokalitě bylo zcela odumřelých (*Prunus avium*, *Acer campestre* a *Pyrus communis*).

4.2.4 Zdravotní stav

Během terénního průzkumu bylo zjištěno, že většina stromů na lokalitě má výborný až zhoršený zdravotní stav (71 ex.). Výrazně zhoršený zdravotní stav má 7 exemplářů a silně narušený zdravotní stav (dutiny v kmeni, rozsáhlá infekce, aj.) má 7 exemplářů (*Prunus avium*, *Juglans regia*, *Malus sp.*). Devět exemplářů na lokalitě mají havarijní zdravotní stav, jedná se o zcela rozpadlý strom (torzo). Jedná se o *Prunus avium*, *Acer campestre* a *Pyrus communis*.

4.2.5 Atraktivita umístění

Atraktivita hodnocených stromů je hodnocena jako nízká – stromy mají minimální vizuální uplatnění a výrazně se neliší od ostatních jedinců v okolí zájmové lokality.

4.2.6 Růstové podmínky

Růstové podmínky jsou u všech hodnocených dřevin neovlivněné. Růst a vývoj jejich nadzemních i podzemních částí není omezen.

4.2.7 Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem

Bylo zaznamenáno několik rozmanitých prvků se zvýšeným biologickým potenciálem. Jedná se především o suché větve, zlomené větve a dutiny.

5 Literatura

Kolařík, J. a kol. (2022). Oceňování dřevin rostoucích mimo les včetně výpočtu kompenzačních opatření za kácené nebo poškozené dřeviny, metodika AOPK ČR. Praha: AOPK ČR.

Údaje o záměru byly poskytnuté objednavatelem.

6 Fotodokumentace

Foto č. 1: Nejhojněji zastoupena třešeň obecná (*Prunus avium*)

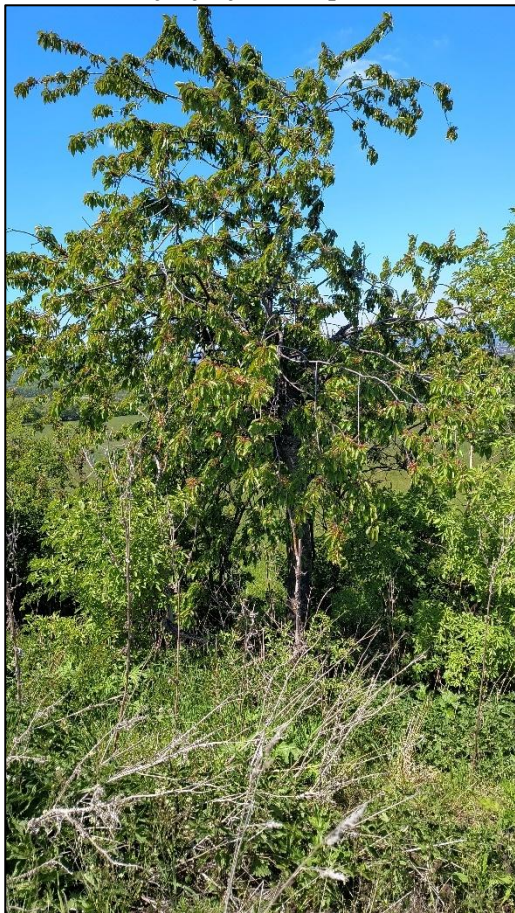


Foto č. 2: Celkový pohled na část zapojeného porostu číslo 2



Foto č. 3: Jabloň (*Malus sp.*) s průměrem kmene nad 25,5 cm

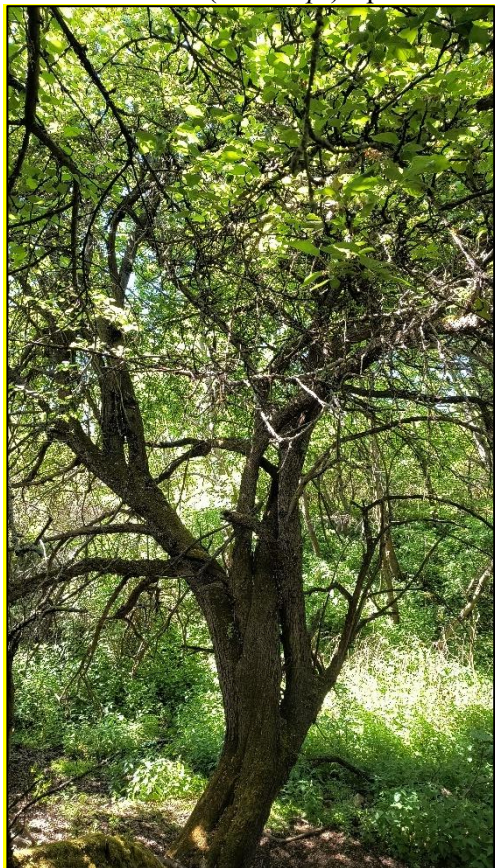


Foto č. 4: Hrušně (*Pyrus communis*) s průměrem kmene nad 25,5 cm v porostu č. 1

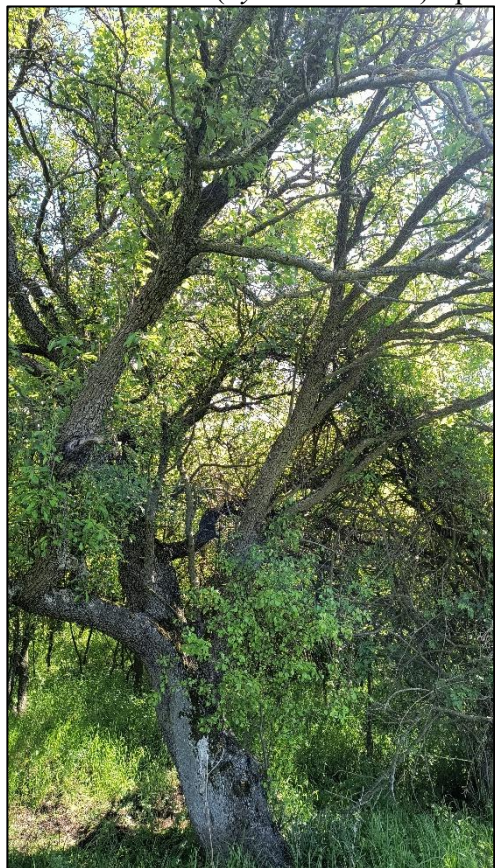


Foto č. 5: Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem

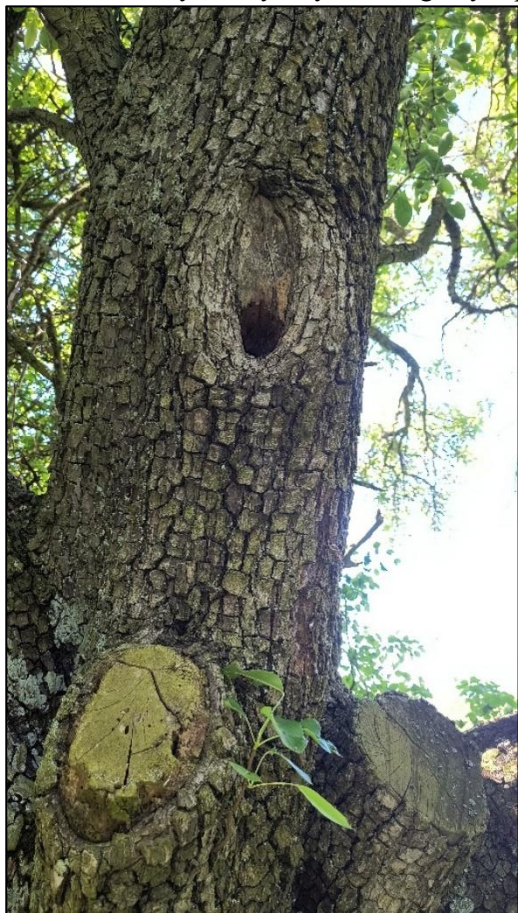
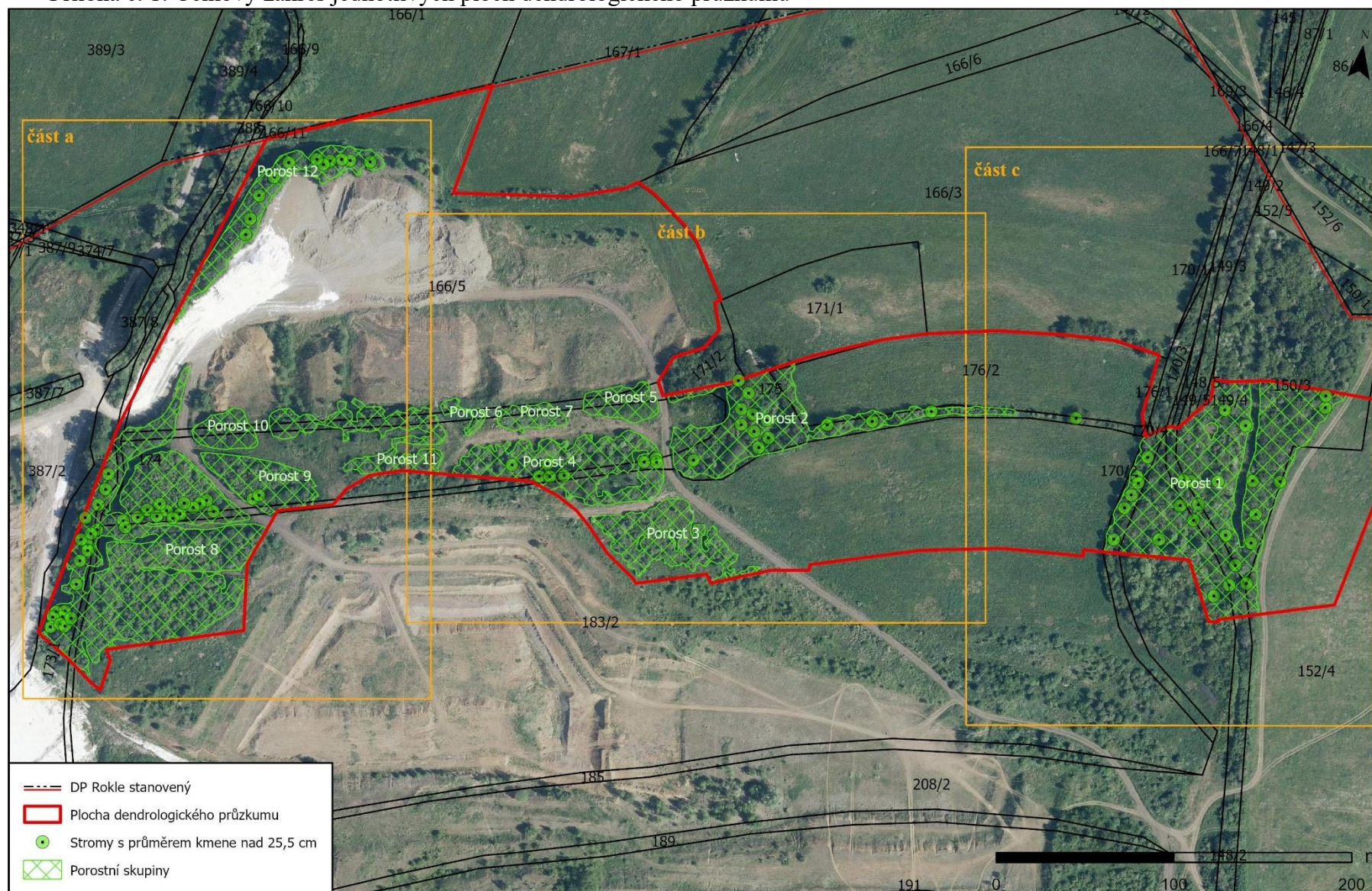


Foto č. 6: Celkový pohled na zapojený porost číslo 1

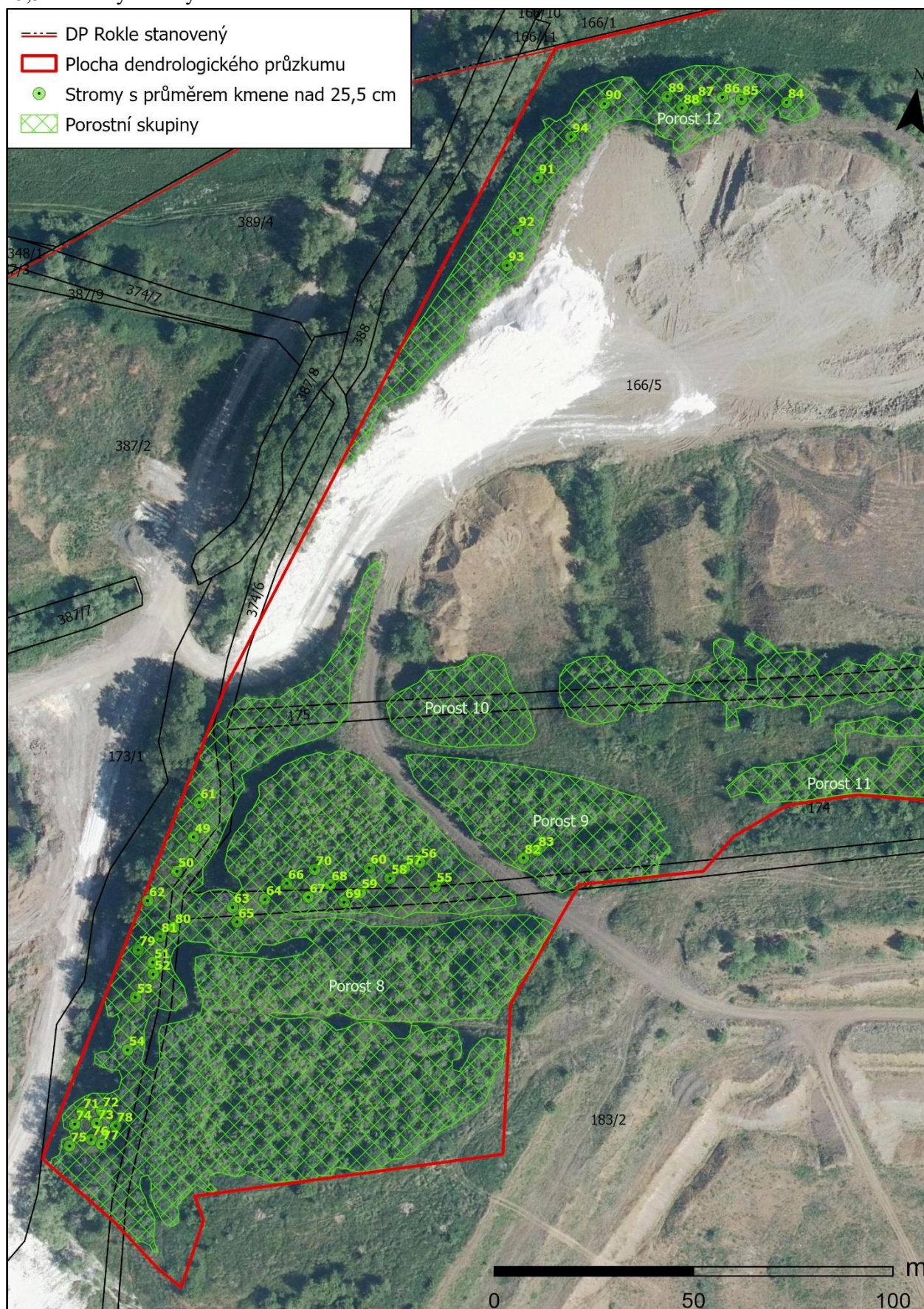


7 Přílohy

Příloha č. 1: Celkový zakres jednotlivých ploch dendrologického průzkumu



Příloha č. 2: Plocha a – orientační zakres jednotlivých porostních skupin a stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce



Příloha č. 3: Plocha 2 – orientační zakres jednotlivých porostních skupin a stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce



Příloha č. 4: Plocha c – orientační zákres jednotlivých porostních skupin a stromů s průměrem kmene nad 25,5 cm ve výčetní výšce



Příloha č. 5: Seznam stromů zájmového území s průměrem kmene nad 25,5 cm (obvodem kmene nad 80 cm) dle metodiky AOPK

číslo v mapové příloze	český název	latinský název	počet kmenů	obvod kmene/ů (cm)	průměr kmene/ů (cm)	výška nasaz. koruny (m)	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	fyzilogická vitalita	zdravotní stav	růstové podmínky	výsledná bodová hodnota stromu pro rok 2025 (dle metodiky AOPK)	poznámka
1	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	110	35	2	7	5	2	2	1	563	
2	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	1	220	70	2	9	7	3	2	1	881	
3	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	82	26	1	6	5	1	1	1	713	
4	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	91	29	1	7	5	1	1	1	896	
5	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	101	32	1	6	5	1	1	1	804	
6	dub letní	<i>Quercus robur</i>	1	94	30	2	8	6	2	2	1	1 478	suché polámané větve
7	hrušeň polníčka	<i>Pyrus pyraeaster</i>	1	91	29	0	5	3	2	1	1	218	
8	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	85	27	3	5	4	3	3	1	113	plodnice hub - síťkovec
9	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	104	33	3	7	5	3	3	1	238	suché polámané větve
10	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	82	26	2	7	6	2	1	1	853	
11	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	1	145	46	1	7	7	1	1	1	2 256	
12	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	1	126	40	2	6	6	1	1	1	867	
13	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	82	26	3	6	4	2	1	1	227	
14	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	85	27	2	6	5	1	2	1	472	suché polámané větve
15	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	1	88	28	0	4	4	2	1	1	686	suché polámané větve
16	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	94	30	3	4	3	4	3	1	31	suché polámané větve
17	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	79	25	3	6	5	1	1	1	352	
18	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	1	113	36	2	7	5	2	2	1	613	suché polámané větve
19	jabloň	<i>Malus sp.</i>	1	97	31	1	5	4	3	2	1	210	suché polámané větve
20	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	85	27	2	6	5	3	4	1	4 596	plodnice hub - síťkovec, suché polámané větve

číslo v mapové příloze	český název	latinský název	počet kmenů	obvod kmene/ů (cm)	průměr kmene/ů (cm)	výška nasaz. koruny (m)	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	fyziologická vitalita	zdravotní stav	růstové podmínky	výsledná bodová hodnota stromu pro rok 2025 (dle metodiky AOPK)	poznámka
21	jabloň	<i>Malus sp.</i>	1	88	28	2	6	3	3	2	1	108	suché polámané větve
22	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	1	145	46	3	7	7	3	2	1	13 737	suché polámané větve, dutinky
23	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	1	170	54	4	7	7	2	2	1	650	
24	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	1	91	29	1	5	6	2	1	1	681	
25	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	1	176	56	2	7	7	2	1	1	1 256	
26	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	1	97	31	-	-	-	5	5	1	2	mrtvý jedinec
27	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	3	104	33	2	6	6	1	1	1	860	
28	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	88	28	2	5	5	1	2	1	354	suché polámané větve
29	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	88	28	1	6	5	1	1	1	713	
30	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	85	27	1	6	5	1	1	1	713	
31	jabloň	<i>Malus sp.</i>	4	94	30	1	5	4	1	1	1	373	
32	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	116	37	-	-	-	5	5	1	16 456	mrtvý jedinec, dutiny, plodnice hub, zlomený kmen
33	jabloň	<i>Malus sp.</i>	4	160	51	0	4	4	3	4	1	100	suché polámané větve
34	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	179	57	3	11	7	1	1	1	5 077	
35	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	107	34	-	-	-	5	5	1	6 207	mrtvý jedinec, dutiny, suché polámané větve
36	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	135	43	5	10	4	4	4	1	10 583	suché polámané větve, dutinky
37	jabloň lesní	<i>Malus sylvestris</i>	2	273	87	4	9	7	3	4	1	14 538	suché polámané větve, plodnice hub, zlomený kmen
38	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	91	29	5	11	6	1	1	1	2 111	
39	ořešák vlašský	<i>Juglans regia</i>	1	179	57	5	9	8	2	4	1	33 466	poškození borky, hmyzí galerie, náklon
40	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	101	32	4	9	6	2	2	1	754	suché polámané větve

číslo v mapové příloze	český název	latinský název	počet kmenů	obvod kmene/ů (cm)	průměr kmene/ů (cm)	výška nasaz. koruny (m)	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	fyziologická vitalita	zdravotní stav	růstové podmínky	výsledná bodová hodnota stromu pro rok 2025 (dle metodiky AOPK)	poznámka
41	myrobalán třešňový	<i>Prunus cerasifera</i>	1	88	28	1	5	5	1	1	1	590	
42	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	97	31	1	9	6	1	1	1	1 731	
43	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	82	26	2	8	6	1	1	1	1 240	
44	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	85	27	3	8	6	2	2	1	747	suché polámané větve
45	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	223	71	1	10	8	2	3	1	20 379	plodnice hub, suché polámané větve
46	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	179	57	2	9	6	4	3	1	384	suché polámané větve
47	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	101	32	2	8	5	2	2	1	634	
48	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	85	27	1	8	5	2	2	1	731	
49	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	1	283	90	2	12	10	2	2	1	6 774	suché polámané větve
50	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	160	51	3	9	7	4	3	1	16 458	hmyzí pozerky, suché polámané větve, dutina
51	jilm horský	<i>Ulmus glabra</i>	1	173	55	3	12	7	1	2	1	3 791	
52	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	94	30	4	11	6	2	2	1	1 014	odlupující se borka
53	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	110	35	4	11	6	2	2	1	1 144	odlupující se borka
54	ořešák vlašský	<i>Juglans regia</i>	2	135	43	4	11	7	2	2	1	3 048	
55	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	97	31	1	9	5	1	2	1	963	odlupující se borka
56	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	151	48	4	12	7	2	2	1	2 102	
57	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	138	44	1	8	4	4	4	1	69	suché polámané větve
58	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	3	160	51	1	9	4	4	4	1	16 085	suché polámané větve, dutiny
59	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	110	35	3	9	3	3	2	1	160	suché polámané větve
60	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	132	42	-	-	5	5	5	1	5	mrtvý jedinec
61	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	88	28	4	9	6	3	2	1	533	suché polámané větve

číslo v mapové příloze	český název	latinský název	počet kmenů	obvod kmene/ů (cm)	průměr kmene/ů (cm)	výška nasaz. koruny (m)	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	fyziologická vitalita	zdravotní stav	růstové podmínky	výsledná bodová hodnota stromu pro rok 2025 (dle metodiky AOPK)	poznámka
62	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	173	55	4	9	5	3	2	1	479	suché polámaně větve
63	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	3	116	37	4	9	5	3	2	1	8 665	suché polámaně větve, zlomený kmen
64	ořešák vlašský	<i>Juglans regia</i>	1	157	50	2	10	8	3	2	1	3 342	suché polámaně větve
65	ořešák vlašský	<i>Juglans regia</i>	2	148	47	1	9	6	1	1	1	3 049	
66	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	1	188	60	-	-	-	5	5	1	3	mrtvý jedinec
67	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	2	126	40	4	9	6	3	2	1	543	suché polámaně větve
68	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	82	26	-	-	-	5	5	1	2	mrtvý jedinec
69	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	1	82	26	3	7	5	1	1	1	1 004	
70	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	1	135	43	4	9	6	1	1	1	1 870	
71	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	91	29	-	-	-	5	5	1	2	mrtvý jedinec
72	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	82	26	2	7	4	2	2	1	334	
73	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	1	82	26	3	7	4	3	2	1	318	
74	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	88	28	3	11	6	3	2	1	840	suché polámaně větve
75	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	101	32	3	11	6	3	2	1	865	suché polámaně větve
76	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	94	30	3	11	6	3	2	1	840	
77	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	1	101	32	2	9	5	2	2	1	1 257	
78	vrba	<i>Salix sp.</i>	1	119	38	0	10	8	1	2	1	2 468	
79	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	110	35	-	-	-	5	5	1	2	mrtvý jedinec
80	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	4	101	32	2	7	5	1	1	1	1 369	
81	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	126	40	-	-	-	5	5	1	2	
82	jabloň	<i>Malus sp.</i>	1	82	26	1	6	5	1	1	1	713	

číslo v mapové příloze	český název	latinský název	počet kmenů	obvod kmene/ů (cm)	průměr kmene/ů (cm)	výška nasaz. koruny (m)	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	fyziologická vitalita	zdravotní stav	růstové podmínky	výsledná bodová hodnota stromu pro rok 2025 (dle metodiky AOPK)	poznámka
83	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	1	220	70	1	6	5	1	3	1	382	řez, výmladky
84	topol černý	<i>Populus nigra</i>	2	107	34	0	11	5	1	1	1	1 651	
85	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	4	107	34	5	10	7	1	1	1	1 467	
86	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	1	82	26	5	10	7	1	1	1	1 452	
87	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	2	107	34	4	10	6	1	1	1	1 399	
88	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	2	116	37	4	10	6	1	1	1	1 522	
89	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	5	123	39	4	10	6	1	1	1	1 522	
90	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	3	79	25	2	10	6	1	1	1	1 335	
91	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	2	104	33	1	9	5	1	1	1	1 204	
92	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	1	88	28	1	9	5	1	1	1	1 191	
93	vrba bílá	<i>Salix alba</i>	2	107	34	1	10	5	1	1	1	1 353	
94	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	1	132	42	2	9	7	1	1	1	2 558	

Příloha č. 6: Kompletní seznam porostů stromů a křovin zájmového území dle metodiky AOPK

číslo porostu	český název	latinský název	zastoupení (%)	charakter	doplňková charakteristika	vhodnost	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita	plocha (m ²)	plocha celkem (m ²)
1	třešeň ptačí	Prunus avium	35	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	3095	8843
			20		středněvěký porost					1769	
	hloh jednosemenný	Crataegus monogyna	12	porost stromů	mladý porost					1061	
			8		středněvěký porost					707	
	javor babyka	Acer campestre	5	porost stromů	mladý porost					442	
	dub letní	Quercus robur	5	porost stromů	mladý porost					442	
	bříza bělokorá	Betula pendula									
	hrušeň polnička	Pyrus pyraister									
	růže šípková	Rosa canina	15	keře střední a vysoké						1326	
	tavolník japonský	Spiraea japonica									
	rybíz	Ribes sp.									
	svída krvavá	Cornus sanguinea									
100											
2	třešeň ptačí	Prunus avium	20	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	708	3542
			10		středněvěký porost					354	
	hloh jednosemenný	Crataegus monogyna	12	porost stromů	mladý porost					425	
			8		středněvěký porost					283	
	javor mlč	Acer platanoides	5	porost stromů	mladý porost					177	
	javor babyka	Acer campestre									
	slivoň myrobalán	Prunus cerasifera									
	hrušeň	Pyrus sp.									
	růže šípková	Rosa canina	10	keře střední a vysoké						354	

číslo porostu	český název	latinský název	zastoupení (%)	charakter	doplňková charakteristika	vhodnost	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita	plocha (m²)	plocha celkem (m²)
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	20							708	
	tavolník japonský	<i>Spiraea japonica</i>	15							531	
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>									
	skalník celokrajný	<i>Cotoneaster integerrimus</i>									
	srstka angrešt	<i>Ribes uva-crispa</i>									
	svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>									
100											
3	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	8	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	152	1899
			6		středněvěký porost					114	
	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	6	porost stromů	mladý porost					114	
	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	3							57	
	slivoň myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i>	3	keře střední a vysoké	57						
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	16		304						
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	45		855						
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	10		190						
	ostružiník	<i>Rubus sp.</i>	3	keře nízké	57						
4	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	15	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	427	2845
			8		středněvěký porost					228	
	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	10	porost stromů	mladý porost					285	
			5		středněvěký porost					142	
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	5	porost stromů	mladý porost					142	
	dub letní	<i>Quercus robur</i>	10	porost stromů	mladý porost					285	

číslo porostu	český název	latinský název	zastoupení (%)	charakter	doplňková charakteristika	vhodnost	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita	plocha (m²)	plocha celkem (m²)
	slivoň myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i>									
	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>									
	hrušeň	<i>Pyrus sp.</i>									
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	12	keře střední a vysoké	341						
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	25		711						
	srstka angrešt	<i>Ribes uva-crispa</i>	10		285						
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>									
	svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>									

5	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	25	keře střední a vysoké	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	166	664
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	47						312	
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	28						186	

6	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	7	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	11	164
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	28	keře střední a vysoké	46						
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	40		66						
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	25		41						

7	slivoň myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i>	7	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	30	431
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	28	keře střední a vysoké	121						
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	36		155						
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	29		125						

číslo porostu	český název	latinský název	zastoupení (%)	charakter	doplňková charakteristika	vhodnost	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita	plocha (m ²)	plocha celkem (m ²)
8	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	15	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	1406	9372
			5		středněvěký porost					469	
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	20		mladý porost					1874	
			olše lepkavá		<i>Alnus glutinosa</i>					4	
	4	středněvěký porost								375	
	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	5		mladý porost					469	
			5		středněvěký porost					469	
	hrušeň	<i>Pyrus sp.</i>	20		porost stromů					mladý porost	
	jabloň	<i>Malus sp.</i>									
	slivoň myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i>									
	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>									
	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>									
	jilm vaz	<i>Ulmus laevis</i>									
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>									
	dub letní	<i>Quercus robur</i>									
	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>									
	jilm horský	<i>Ulmus glabra</i>									
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	10	keře střední a vysoké	937						
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	1							94	
	řešetlák počistivý	<i>Rhamnus cathartica</i>	1							94	
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	5							469	
	svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	2							187	
	ostružiník	<i>Rubus sp.</i>	3							keře nízké	

číslo porostu	český název	latinský název	zastoupení (%)	charakter	doplňková charakteristika	vhodnost	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita	plocha (m²)	plocha celkem (m²)				
9	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	10	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	131	1305				
			8		středněvěký porost					104					
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	8		mladý porost					104					
	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	15		mladý porost					196					
			9		středněvěký porost					117					
	hrušeň	<i>Pyrus sp.</i>	35	porost stromů	mladý porost										457
	jabloň	<i>Malus sp.</i>													
	slivoň myrobalán	<i>Prunus cerasifera</i>													
	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>													
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	10	keře střední a vysoké	131										
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	5		65										

10	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	3	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	18	605
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	90	keře střední a vysoké	545						
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	3		18						
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	4		24						

100

11	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	10	porost stromů	mladý porost	otatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	179	1789
			8		středněvěký porost					143	
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	14		mladý porost					250	
	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	3		mladý porost					54	
	hloh jednosemenný	<i>Crataegus monogyna</i>	8		mladý porost					143	
			5		středněvěký porost					89	

číslo porostu	český název	latinský název	zastoupení (%)	charakter	doplňková charakteristika	vhodnost	pěstební stav	biologická hodnota	atraktivita	plocha (m²)	plocha celkem (m²)
	hrušeň	<i>Pyrus sp.</i>	8		mladý porost					143	
	jabloň	<i>Malus sp.</i>	3							54	
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	17	keře střední a vysoké	304						
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	12		215						
	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	10		179						
	dřín obecný	<i>Cornus mas</i>	2		36						

12	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	34	porost stromů	mladý porost	ostatní	pěstebně zanedbaný	střední	méně významná	608	1789
			10		středněvěký porost					179	
	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	15	porost stromů	mladý porost					268	
			6		mladý porost					107	
	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	10		středněvěký porost					179	
			4		mladý porost					72	
	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	3		středněvěký porost					54	
			1		mladý porost					18	
	topol černý	<i>Populus nigra</i>	3		středněvěký porost					54	
			3		středněvěký porost					54	
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	7	porost stromů	mladý porost					125	
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>									
	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>									
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	2	keře střední a vysoké						36	
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	2							36	