

EKOLA group, spol. s r.o.

Držitel certifikátů:

ČSN EN ISO 9001:2016

ČSN EN ISO 14001:2016

ČSN ISO 45001:2018

MODERNIZACE SILNICE II/337 TŘEMOŠNICE – HRANICE PK

Dendrologický průzkum

Zakázkové číslo: 23.0110-04

EKOLA group, spol. s r.o.

Mistrovská 4

108 00 Praha 10

IČ: 63981378

DIČ: CZ63981378

Telefon: +420 274 784 927-9

Fax: +420 274 772 002

E-mail: ekola@ekolagroup.cz

www.ekolagroup.cz

Únor 2023



NÁZEV ZÁMĚRU: Modernizace silnice II/337 Třemošnice – hranice PK
Dendrologický průzkum
Podklad pro dokumentaci pro provádění stavby

ČÍSLO ZAKÁZKY: 23.0110-04

OBJEDNATEL: Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31

140 16 Praha 4

ZHOTOVITEL: EKOLA group, spol. s r.o.
Mistrovská 558/4
108 00 Praha 10
tel.: 274 784 927-9
e-mail: ekola@ekolagroup.cz



ODPOVĚDNÍ ŘEŠITELÉ: Ing. Zuzana Vošická

SUBDODAVATEL: Ing. Kateřina Lagner Zímová

Krajinářská ekoložka
Ing. Kateřina Lagner Zímová
Autorizované posudky - Krajinářské studie - Odborné poradenství
IČ: 01447424 DIČ CZ8454070163
www.katerinazimova.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Libor Ládyš

Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb., dle § 19 a § 24 na základě osvědčení o odborné způsobilosti vydaného Ministerstvem životního prostředí ČR pod č. j. 3772/603/OPV/93 ze dne 8. 6. 1993; poslední prodloužení autorizace č. j. MZP/2021/710/4183.

DATUM: 27. února 2023

© EKOLA group, spol. s r.o.

Veškerá práva k využití si vyhrazuje EKOLA group společně s objednatelem.

Výsledky a postupy obsažené ve zprávě jsou duševním majetkem společnosti EKOLA group, spol. s r.o., a jsou chráněny autorskými právy ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Případné digitální šíření, či zveřejňování a prezentace na internetových sítích, portálech, sociálních sítích, či prezentace v ostatních médiích, a to jak celku, nebo jen dílčí části je možné pouze se souhlasem EKOLA group, spol. s r.o., spolu se zadavatelem.

Obsah

1.	ÚVOD A VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ	5
2.	CÍLE PRŮZKUMU	7
3.	CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	8
4.	ZÁJMY OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY	9
5.	METODIKA	9
6.	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM.....	12
7.	INVENTARIZACE DŘEVIN.....	12
8.	SOUHRN	12
9.	DOPORUČENÍ.....	12
10.	PŘÍLOHY	12
11.	FOTODOKUMENTACE	13
12.	POUŽITÉ PODKLADY	17

Seznam obrázků

Obrázek 1 Zájmová lokalita na základní mapě 1: 25 000	8
Obrázek 2 Zájmová lokalita na ortofotomapě.....	9
Obrázek 3 Původní, starší druhy stromů a keřů v západní části řešeného území.....	13
Obrázek 4 Dominantní stromy v západní části řešeného území	13
Obrázek 5 Nedávno vysazené lipové aleje mezi městy Ronov nad Doubravou a Žleby	14
Obrázek 6 Lípy u budovy kostela v Ronově nad Doubravou.....	14
Obrázek 7 Umělé výsadby z 80. let 20. století	15
Obrázek 8 Okrasné ovocné stromy na konci intravilánu Ronova nad Doubravou.....	15
Obrázek 9 Porostní skupiny mezi Ronovem a Závratcem	16
Obrázek 10 Neudržovaný sad v Závratci	16

1. ÚVOD A VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

Dendrologický průzkum dřevin rostoucích mimo les je jedním ze základních podkladů pro identifikaci dlouhodobých vlivů případné realizace záměru na zákonem chráněné dřeviny. Dendrologický průzkum vychází ze zákonů č. 289/1995 Sb., v platném znění a č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen ZOPK), z vyhlášky MZe č. 77/1996 Sb., z vyhlášky MZe č. 55/1999 Sb. a z vyhlášky MŽP č. 189/2013 Sb., v platném znění. Proces je koncepčně zakotven ve vyhlášce MŽP č. 189/2013 Sb., v platném znění a upřesněn ve věstníku MŽP, ročník XIV, částka 5 - Metodický pokyn odboru obecné ochrany přírody a krajiny k aplikaci § 8 a § 9 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen ZOPK), upravující povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Tento průzkum vychází z výše uvedených legislativních předpisů a zohledňuje tak funkční a estetický význam dřevin, ale i funkci celého porostu v krajině v širších souvislostech.

Dendrologický průzkum aktualizuje a navazuje na dendrologický průzkum (Sweco Hydroprojekt a.s.) z roku 2017. Číslování stromů v předkládaném průzkumu navazuje na původní číslování. Původně inventarizované stromy, které se v území již nenachází, jsou v tabelárním přehledu uvedeny a vyškrtnuty.

Pro účely tohoto průzkumu je používáno těchto pojmů:

Lokalizace zájmového území

K. ú. Žleby: pozemky parc. č. 427/1; 428/2; 429/2; 991/1;

K. ú. Ronov nad Doubravou: pozemky parc. č. 108/1; 1139/1; 1189/2; 1189/3; 1190/1; 1190/3; 1190/6; 1404/1; 1405/1; 1405/2; 1409; 1412/1; 1413; 1977/10; 1977/19; 1977/2; 1977/20; 1977/21; 1977/27; 1977/28; 1977/30; 1977/5; 1977/6; 1977/8; 1978/1; 1978/4; 1979/1; 1979/2; 1979/3; 1987/2; 1987/4; 1990; 1994; 1995/1; 1999/9; 2001/1; 2001/3; 2004/1; 2014/11; 2014/15; 2014/16; 2014/17; 2014/18; 2014/19; 2014/4; 2014/5; 2014/6; 2014/7; 2014/8; 2014/9; 2122; 2135; 2174; 2193; 2197; 2199; 220/1; 2202; 2203; 2204; 2205; 222/2; 222/4; 222/6; 223/1; 223/3; 2236; 2238; 2242; 2243; 2245; 2249; 2252; 2253; 2255; 2257; 2260; 2263; 2265; 2266; 2267; 2268; 2269; 2272; 2278; 2280; 2281; 2282; 2283; 2284; 230/12; 230/2; 237; 2438; 2441; 2444; 2447; 2450; 2451; 2452; 2456; 2512; 2563; 2567; 2568; 2569; 2570; 2571; 2572; 2573; 2574; 2575; 2618; 2619; 2624; 2628; 2630; 2756; 2757; 2758; 2759; 2760; 2761; 2762; 2763; 2764; 2765; 2766; 2767; 2768; 2769; 2770; 2771; 2772; 2774; 2775; 2776; 2777; 2778; 2779; 2781; 2782; 2784; 2785; 2787; 2788; 2791; 2792; 2794; 2795; 2797; 2799; 2801; 2802; 2803; 2804; 2819; 2823; 2825; 2829; 2830; 2831; 2835; 2839; 2855; 2912; 2913; 2914; 2916; 2921; 2943; 2945; 2966; 2969; 2970; 2973; 2977; 2981; 2983; 2988; 2990; 2992; 2995; 2996; 2998; 2999; 3001; 3002; 3003; 3004; 3005; 3032; 3033; 3035; 3038; 3039; 3045; 3047; 3048; 3050; 3051; 3056; 3058; 3059; 3151; 3152; 3208; 3209; 3220; 3231; 3233; 3234; 3241; 3242; 3253; 3254; 3256; 3257; 3260; 3261; 3262; 3263; 3265; 3269; 3272; 3273; 3294; 3295; 3296; 3297; 3322; 3326; 3327; 3347; 3352; 3353; 3393; 343/1; 55/1; 576/4; 576/6; 585/1; 585/2; 585/4; 585/5; 586; 923/7; 93/1; 947/10; 947/5; 954/2; 955/1; 955/3; 956/2; 957/1; 958; 960; st. 112; st. 113; st. 117/1; st. 117/2; st. 118/1; st. 119; st. 120; st. 135; st. 136; st. 137; st. 138/1; st. 138/2; st. 139; st. 140; st. 142; st. 143; st. 146; st. 147; st. 148; st. 149; st. 152; st. 153/1; st. 153/2; st. 155/1; st. 156; st. 158; st. 159; st. 162; st. 163; st. 166; st. 167; st. 170; st. 171; st. 175/1; st. 185/1; st. 185/2; st. 185/3; st. 185/5; st. 187/1; st. 187/2; st. 188; st. 189; st. 190; st. 191; st. 192; st. 194; st. 195; st. 196; st. 197; st. 199; st. 200; st. 201; st. 202/1; st. 203; st. 205; st. 206/1; st. 209; st. 211/1; st. 211/2; st. 212; st. 214/2; st. 215/1; st. 230; st. 231; st. 238; st. 276; st. 278; st. 279; st. 280; st. 281/1; st. 282; st. 283; st. 284; st. 285; st. 303; st. 306; st. 308; st. 311; st. 323; st. 324; st. 327; st. 338; st. 347; st. 348; st.

350; st. 361; st. 366; st. 367; st. 368; st. 369; st. 375; st. 376; st. 377; st. 381; st. 390/1; st. 391; st. 419; st. 421; st. 443; st. 486; st. 497; st. 498; st. 504/1; st. 536; st. 559; st. 576; st. 585; st. 864; st. 874;

K. ú. Závrtec: pozemky parc. č. 261/1; 261/2; 266/5; 267/2; 268/5; 269/1; 270/2; 271/5; 272/1; 273/11; 274/1; 274/10; 274/11; 274/19; 274/22; 274/23; 274/24; 274/26; 274/27; 274/28; 274/29; 274/30; 274/33; 275/5; 276/5; 277/5; 279/10; 281/4; 282/3; 300/4; 321/1; 325; 326/1; 326/2; 327/1; 327/2; 327/3; 327/4; 327/5; 328/1; 331/2; 345/2; 48; 486/2; 493/2; 493/3; 502/2; 503/2; 520; 54/2; 56/1; 57; 570; st. 1; st. 44;

K. ú. Třemošnice nad Doubravou: pozemky parc. č. 300/246; 300/85; 305/16; 305/17; 305/18; 395/14; 411/2; 533; 543; st. 202; st. 203; st. 204; st. 205; st. 230.

Funkční a estetický význam dřevin (k § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. (ZOPK))

Funkční význam dřevin je výsledkem vyhodnocení souboru všech společenských a ekologických funkcí ve smyslu § 1 písm. b) vyhlášky č. 189/2013 Sb., jako souboru funkcí ovlivňujících životní prostředí. Estetický význam dřevin je pak dán jejich působením na vnímání člověka, tj. jak prostřednictvím všech smyslů dřevina působí na city člověka a jaké v něm vzbuzuje subjektivní dojmy.

Závažné důvody pro kácení dřevin (k § 8 odst. 1 ZOPK)

Závažné důvody pro kácení dřevin jsou skutečnosti, které nelze účinně eliminovat přiměřenými a obvykle dostupnými prostředky nebo postupy jinak než pokácením dřeviny. Vzhledem k rozdílnému funkčnímu a estetickému významu konkrétních dřevin na konkrétních stanovištích mohou být stejné důvody ke kácení uváděné v žádosti o kácení podané žadatelem posouzeny ze strany OOP odlišně.

Porost (k § 8 odst. 2 ZOPK)

Porostem se rozumí soubor dřevin (keřovitého, stromovitého vzrůstu nebo jejich kombinace), který vytváří kompaktní celek plošného charakteru se specifickými podmínkami (např. mikroklimatem, převážně souvislým zápojem, vzájemnými vazbami), v němž se dřeviny významně ovlivňují a zpravidla si konkurují, a který vyžaduje výchovnou probírku nebo v něm dochází k samovolné redukci počtu jedinců. Za porost proto nelze např. považovat stromořadí (liniové uspořádání stromů ve smyslu § 1 písm. d) vyhlášky č. 189/2013 Sb.) nebo jiné skupiny dřevin (např. rozvolněnou skupinu dřevin nebo solitérních jedinců v parcích a na hřbitovech, příp. i ve volné krajině), ve kterých nevznikají specifické podmínky porostu a vzájemné působení dřevin, a tudíž i výchovné zásahy jsou minimalizovány, resp. mají charakter ošetřování jednotlivých dřevin. Typickým příkladem porostu je zapojený porost dřevin ve smyslu § 1 písm. a) vyhlášky č. 189/2013 Sb. nebo intenzivně pěstovaný zapojený ovocný sad.

Obnova porostů (k § 8 odst. 2 ZOPK)

Obnovou porostů se rozumí proces nahrazování stávajícího, nejčastěji dospělého porostu, který je odstraňován kácením, novou generací dřevin zpravidla záměrnou výsadbou, případně s využitím přirozené obnovy ze semen nebo výmladků. Účelem obnovy porostů je dlouhodobé udržení porostu stejného charakteru na konkrétní lokalitě, jako byl porost předcházející.

2. Cíle průzkumu

Tento průzkum je podkladem pro úpravu zeleně v zájmovém území. Cílem průzkumu je identifikovat všechny dřeviny na předmětných pozemcích, splňující potřebné parametry k povolení ke kácení mimolesních dřevin, které jsou určeny ke kácení dle vyhlášky MŽP č. 189/2013 Sb., v platném znění. Jedná se tedy o identifikaci všech dřevin, které mají ve výšce 130 cm nad zemí obvod větší, než 80 cm a ploch porostů, větších než 40 m². Pro každou dřevinu je určen druh, změřen obvod a identifikovány základní charakteristiky.

Díličmi cíli jsou:

- Charakteristika zájmového území
- Identifikace dřevin pro povolení ke kácení
- Vyhodnocení funkčního a estetického významu dřevin
- Doporučení pro využití pozemku

Zpráva je doplněna o fotodokumentaci lokality.

3. Charakteristika zájmového území

Kraj: Pardubický kraj

Obec: Ronov nad Doubravou, Závratec

Katastrální území: Ronov nad Doubravou [741141], Závratec [791351] a Třemošnice nad Doubravou [770710]

Kraj: Středočeský kraj

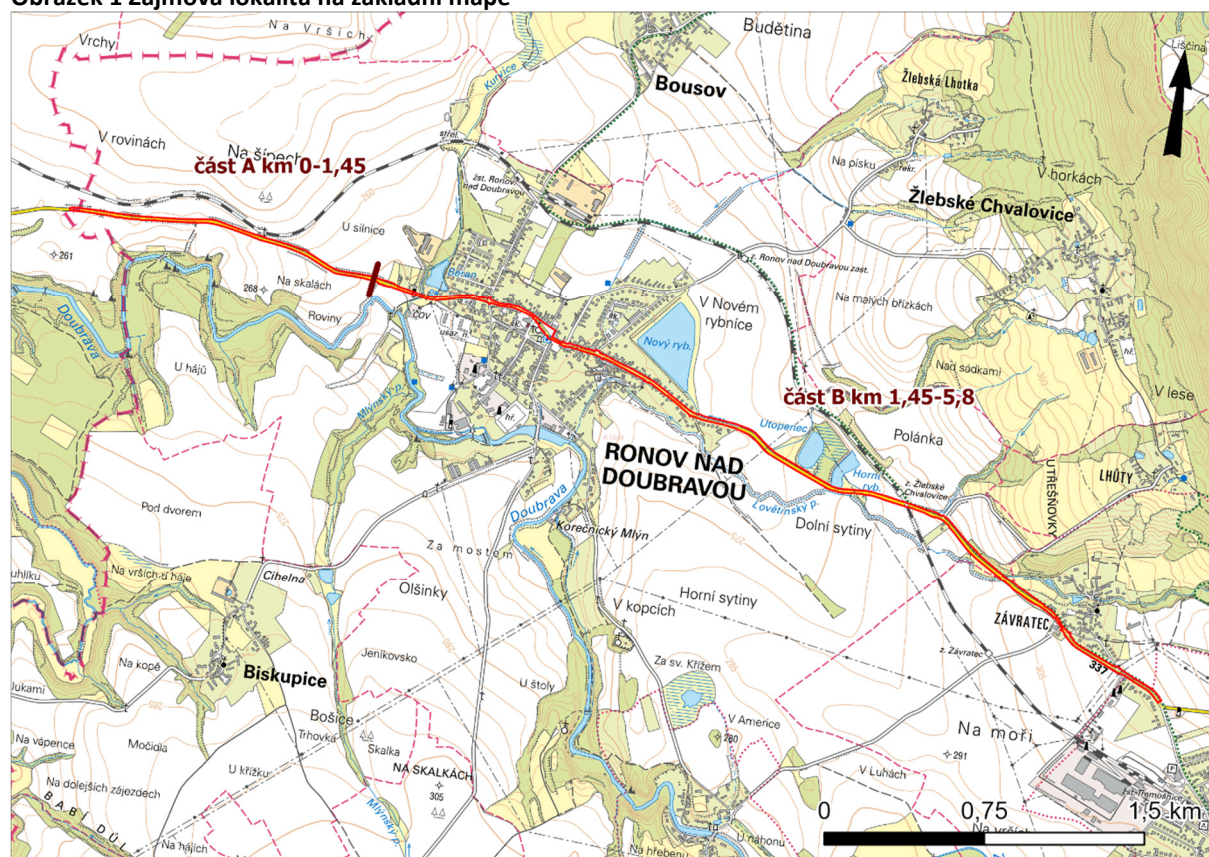
Obec: Žleby

Katastrální území: Žleby [797651]

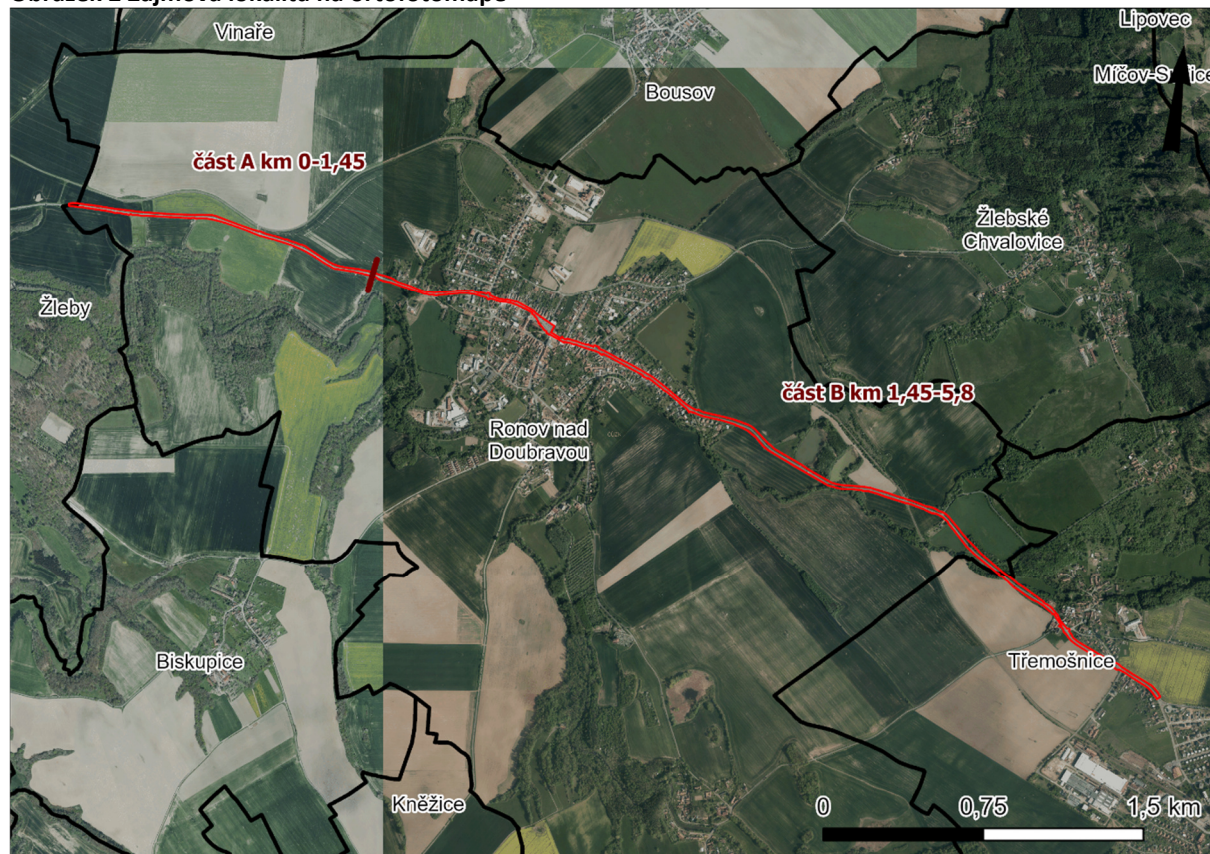
Zájmové území se nachází v blízkém okolí silnice II. třídy č. 337 od hranice Pardubického kraje se Středočeským až po křižovatku s ulicí 1. máje v Třemošnici. Řešený úsek silnice protíná intravilán obce Ronov nad Doubravou a Závratec. Hodnocený úsek se nachází ve 4 katastrálních územích – Žleby, Ronov nad Doubravou, Závratec a Třemošnice nad Doubravou. Obecní příslušnost je poté ke Žlebům, Ronovu nad Doubravou a Třemošnici. V extravilánu, zvláště mezi Ronovem a Žleby je patrná nedávná výsadba lipové aleje, která doplňuje stromy starší. Silnice se line v otevřené krajině, pod zvlněnými vrcholky Železných hor ve východní části řešeného záměru.

Zájmové území je rozděleno na část A (km 0–1,45) a na část B (km 1,45–5,8) – viz obrázky níže.

Obrázek 1 Zájmová lokalita na základní mapě



Zdroj: ČÚZK

Obrázek 2 Zájmová lokalita na ortofotomapě

Zdroj: ČÚZK

4. Zájmy ochrany přírody a krajiny

Zájmové území leží mimo územní systém ekologické stability. Nejbližší regionální biokoridor se nachází asi 100 metrů jižním směrem od obce Ronov nad Doubravou. Nejbližší maloplošné, zvláště chráněné území, národní přírodní rezervace Lichnice se rozprostírá u obce Třemošnice. Silnice II/ 337 ve své východní části řešeného území tvoří hranici velkoplošného, zvláště chráněného území CHKO Železné hory.

5. Metodika

Průzkum dřevin rostoucích mimo les za účelem povolení ke kácení je metodicky upraven Ministerstvem životního prostředí (viz kapitola 1). Z těchto pokynů vychází i metodika tohoto posouzení. Stěžejní částí hodnocení byl terénní průzkum lokality, při kterém byly získány potřebné informace o jednotlivých dřevinách a jejich inventarizaci. Terénní průzkum byl realizován 09. 02. – 19. 02. 2023.

Dendrologický průzkum představuje souhrnné vyhodnocení stromů, případně keřů, které se provádí na základě jejich inventarizace. Ta obsahuje soupis dřevin označených pořadovým číslem s určením druhu (kultivaru, variety), obvodu kmene ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, fyziologické vitality, věkového stádia/fyziologického stáří, zápoje, zdravotního stavu stromu, jeho poškození, provozní bezpečnosti a sadovnické hodnoty (doc. Ing. Machovec, Sadovnická dendrologie, Brno, 1983). Údaje byly dále zpracovány do inventarizační tabulky. Zde je uveden taxon, parcelní číslo (z elektronického výpisu RÚIAN, stav k 02/2023), tvar (vícekmen – vk, anebo solitéra – sol). Dále je uveden obvod kmene s tím, že u vícekmennů je obvod počítán dle Věstníku MŽP takto:

Pokud se jedná o stromy větvcí se na více kmenů (tzv. vícekmene), pak se bere za základ průměr náhradního kmene ve výšce 130 cm. Průměr náhradního kmene se získá pomocí vztahu:

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

Kde:

- D průměr náhradního kmene
 D max průměr největšího kmene
 d ostatní aritmetický průměr šířky kmenů ostatních.

Přepočet průměru kmene na obvod probíhá pomocí vztahu: $O = \pi \cdot D$, kde O je obvod kmene, π je Ludolfovo číslo ve tvaru 3,1416 a D je průměr kmene.

Fyziologická vitalita charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující jeho životaschopnost:

- Schopnost reagovat na vlivy prostředí
- Schopnost bránit se napadení patogenními organismy

Hlavním hodnoceným parametrem je defoliace koruny, malformace větvení na periferii koruny a vývoj sekundárních výhonů. Principem hodnocení je zachytit dlouhodobý průběh vitality a vyloučit akutní krátkodobé vlivy jako například jednorázová defoliace v důsledku žíru hmyzu.

Hodnocení je vyjádřeno na stupnici 0–5, kdy jednotlivé hodnoty odpovídají těmto výsledkům a fyziologická aktivita je zhodnocena jako:

- 0** – vysoká
- 1** – mírně narušená
- 2** – zřetelně narušená – stagnace růstu, prosychání koruny na periferiích
- 3** – výrazně snižená – začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny
- 4** – zbytková vitalita – větší část koruny odumřelá
- 5** – odumřelý strom

Fyziologické stáří/věkové stádium stromu je ovlivněno perspektivou stromu a jeho okolními vhodnými podmínkami, nejen časem. Hodnocení je vyjádřeno na stupnici 1–6, kdy jednotlivé hodnoty odpovídají těmto výsledkům a věkové stádium je zhodnoceno jako:

- 1** – nově vysazený jedinec, neaklimatizovaný
- 2** – mladý aklimatizovaný jedinec ve fázi dynamického růstu
- 3** – dospívající jedinec, dorůstající do velikosti dospělého stromu
- 4** – dospělý jedinec, začíná se projevovat stagnace růstu
- 5** – starý jedinec, projevuje se ústup koruny
- 6** – senescentní jedinec, s postupně odumírající primární korunou

Zdravotní stav stromu je hodnocen z hlediska narušení kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení se chápe přítomnost růstových defektů (například tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami). Do hodnocení se nezařazuje vliv nevhodného ořezu. Hodnocení je vyjádřeno na stupnici 0–5, kdy jednotlivé hodnoty odpovídají těmto výsledkům zdravotní stav je zhodnocen jako:

0 – výborný

1 – dobrý – defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků

2 – zhoršený – narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační či sanační zásah

3 – výrazně zhoršený – souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu

4 – silně narušený – bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva

5 – havarijní – akutní riziko rozpadu stromu

Provozní bezpečnost je determinovaná především biomechanickou složkou vitality dřevin. Ta u něho udává jeho odolnost vůči rozlomení, vyvrácení nebo jiné destrukci. Sleduje množství, typy a míru defektů a podmínek, které vytvářejí predispozice k tomuto selhání. Je hodnoceno zjednodušenou stupnicí 0–3, kde hodnocení odpovídá:

0 – optimální – stromy jsou zcela bezpečné, respektive bez zjevných defektů a nevyžadující žádné zásahy k jejich stabilizaci

1 – snížená – stromy s mírnými, případně se teprve rozvíjejícími defekty. V případě delší prodlevy zásahu hrozí zhoršení jejich stavu do nižšího stupně.

2 – silně snížená – stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu, či vývratu vyžadující si rychlý zásah

3 – havarijní stav – stromy v havarijním stavu nebo s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah k jejich stabilizaci, případně kácení

Sadovnická hodnota je souhrnem zdravotního stavu a estetické hodnoty dřevin a perspektivy jejich dalšího vývoje a růstu. Je výchozím podkladem pro vypracování postupu obnovy a ohodnocení pro výpočet hodnoty náhradních výsadeb. K vyjádření sadovnické hodnoty dřevin bylo použito systému pětistupňového ohodnocení jednotlivých dřevin (doc. Ing. Machovec, Sadovnická dendrologie, Brno, 1983):

5 – nejhodnotnější dřeviny, dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a kompletní korunou, zcela zdravé a nepoškozené, dřeviny vyžadující mimořádných ohledů kompoziční akcenty budoucí kompozice, tyto by měly být zachovány prakticky ve všech případech

4 – velmi hodnotné dřeviny, dřeviny dlouhověkých taxonů, s rozměrnou a pouze nevýznamně redukovanou korunou, vitální, bez známek poškození a chorob ohrožujících jejich existenci v dlouhodobém výhledu, cenné dřeviny, nepominutelná kostra sadovnických úprav

3 – průměrné dřeviny, dřeviny s průměrnou vitalitou, s předpoklady k alespoň střednědobé existenci a dřeviny, ale podprůměrné velikosti

2 – dřeviny podprůměrné, dřeviny s nápadně sníženou vitalitou, významně deformovanou korunou, vhodné k odstranění v krátkodobém výhledu

1 – dřeviny nevyhovující, dřeviny silně poškozené, odumírající a odumřelé, vhodné k bezprostřednímu odstranění

6. Dendrologický průzkum

Na základě uvedené metodiky byly zjištěny základní charakteristiky hodnocených dřevin. Zákres dřevin a porostních ploch je uveden v samostatné příloze.

7. Inventarizace dřevin

Inventarizace dřevin a porostních ploch je předmětem samostatné přílohy – tabulky. Dřeviny rostoucí mimo les, které se nacházejí na posuzované lokalitě, byly vyhodnoceny z hlediska jeho kvalitativních charakteristik. Na základě těchto charakteristik lze konstatovat, že se jedná o porost v rámci svého okolí poměrně běžný bez znaků význačnosti. Většina stromů tvoří stromořadí, či jiné prvky komponované a umělé výsadby.

8. Souhrn

Druhové složení dřevin je tvořeno několika typy dřevin a porostů. Nejvíce se jedná o liniové výsadby podél komunikace, které jsou tvořeny především lipami a ovocnými stromy. Dále jsou v liniích zastoupeny i původní dřeviny, jako jsou javor a jasan. Další skupinu dřevin tvoří dřeviny v prostoru intravilánu, kde se jedná především o okrasné dřeviny podél chodníků, na zahradách a na veřejných prostranstvích. Zde je druhové složení velmi pestré, od ovocných dřevin až po okrasné taxony. Další skupinou jsou pak náletové dřeviny, kde je zastoupen především myrobalán a černý bez. Ekologicky se nejedná o perspektivní dřeviny k vytvoření biotopu pro hnízdění ptáků, anebo úkryt živočichů, především kvůli blízkosti komunikace a rušného prostředí intravilánu.

9. Doporučení

Vzhledem ke zjištěným vlastnostem identifikovaných dřevin jsou doporučena následující opatření:

- Další zásahy do dřevin lze provést za předpokladu respektování ochranných podmínek, stanovených platnými předpisy, především v oblasti obecné ochrany přírody dle zákona č. 114/1992. Sb., v platném znění.
- Zásahy do porostů jsou možné provádět jen mimo vegetační období.

10. Přílohy

- Zákres dřevin a porostních skupin do mapy
- Hodnotící tabulka dřevin
- Hodnotící tabulka porostních skupin
- Návrh náhradních výsadeb

11. Fotodokumentace

Obrázek 3 Původní, starší druhy stromů a keřů v západní části řešeného území



Obrázek 4 Dominantní stromy v západní části řešeného území



Obrázek 5 Nedávno vysazené lipové aleje mezi městy Ronov nad Doubravou a Žleby



Obrázek 6 Lípy u budovy kostela v Ronově nad Doubravou



Obrázek 7 Umělé výsadby z 80. let 20. století



Obrázek 8 Okrasné ovocné stromy na konci intravilánu Ronova nad Doubravou



Obrázek 9 Porostní skupiny mezi Ronovem a Závratcem



Obrázek 10 Neudržovaný sad v Závratci



12. Použité podklady

1. Modernizace silnice II/337 Třemošnice – hranice PK, Dendrologický průzkum, Sweco Hydroprojekt a.s., červenec 2017.
2. Modernizace silnice II/337 Třemošnice – hranice PK, Souhrnná technická zpráva, dokumentace pro provádění stavby, Sweco Hydroprojekt a.s., březen 2022.