PRAGOPROJEKT

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

D0, STAVBA 520
BŘEZINĚVES - SATALICE

Dendrologický průzkum

Příloha dokumentace B.8

Objednatel:
Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 56, 145 05 Praha 4
Zhotovitel dokumentace:
PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Zpracovatel přílohy:
Ing. Dana Vojtíšková PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Datum: 11/2022 **Zakázkové číslo: 19-101-4**

Obsah

1 Identifikační údaje 1
2 Úvod 2
3 Současný stav 2
3.1 Charakteristika území 2
3.2 Současná květena 2
4 Popis stavby 3
5 Popis dendrologických lokalit 5
6 Metodika hodnocení dřevin 6
6.1 Sadovnická hodnota 6
6.2 Hmotný obsah koruny 7
6.3 Inventarizační tabulka jednotlivých lokalit 8
7 Závěr 16

1 Identifikační údaje

Název stavby:	D0, stavba 520 Březiněves - Satalice
Katastrální území:	Praha: Březiněves, Ďáblice, Horní Počernice, Miškovice, Satalice, Třeboradice, Vinoř, Jenštejn, Podolánka, Přezletice, Radonice u Prahy, Veleň
Kraj:	Hl. město Praha, Středočeský kraj
Druh stavby:	Novostavba
Název přílohy:	Dendrologický průzkum
Objednatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 56, 140 00 Praha zastoupené Ing. Tomášem Grossem, Ph.D., ředitelem Závodu Praha
Zpracovatel přílohy:	PRAGOPROJEKT, a.s., Ateliér Praha I, K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Vypracoval:	Ing. Dana Vojtíšková, ČCA č. 218

2 Úvod

Dendrologický průzkum byl v zájmovém území proveden v srpnu 2022 na základě situací v měřítku 1: 5 000, které sloužily jako podkladový materiál pro práci v terénu. Průzkum se soustředil na momentální stav zeleně rostoucí v prostoru plánované stavby.

Průzkum je zpracován na přiložených situacích, kde jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé lokality v trase s výskytem dřevin. V situacích je vyznačen soukres obou posuzovaných tras. V tabulkové části je uvedeno číslo a popis lokality, druhové složení dřevin a jejich hodnocení z hlediska sadovnické hodnoty.

Cílem předkládané dokumentace bylo zjistit stav dřevin v dané oblasti, určit dřeviny, které budou dotčeny výstavbou řešené komunikace, případně vytipovat výrazné a cenné dřeviny, které je nutné za každou cenu zachovat. Podrobný průzkum pak bude zpracován v dalších stupních projektové dokumentace.

3 Současný stav

3.1 Charakteristika území

Zájmová oblast patří do fytogeografické oblasti „České termofytikum“, do okresu Pražská plošina, podokres Jenštejnská tabule. Ze severu zasahuje v prostoru Veleně výběžek Všetatského Polabí okresu Střední Polabí.

Podle mapy potencionální vegetace v území převládaly černýšové dubohabřiny a na výrazných terénních útvarech mochnové doubravy (v protažení Vinařice – Radonice).

Černýšová dubohabřina, *Melampyro nemorosi-Carpinetum,* je v území vůdčí jednotkou potenciální přirozené vegetace. Je mapována v převážně rovinatém terénu zájmového území a současně dominuje i středním Čechám. Na složení stromového patra se různou měrou podílejí dub zimní a habr, v příměsi lípa srdčitá, dub letní a javory, v keřovém podrostu roste líska, brslen, svída, hloh aj. Bylinné patro je charakteristické stálou účastí hájových prvků.

Mochnové doubravy, *Potentillo albae-Quercetum*, je významnou, avšak plošně omezenou asociací. V přirozených porostech převládá ve stromovém patře dub zimní (*Quercus petraea*), často s přimíšeným habrem (*Carpinus betulus*), jeřábem břekem (*Sorbus torminalis*), nebo i lípou srdčitou (*Tilia cordata*). Keřové patro bývá dobře vyvinuto, většinou však nepokrývá více než 25% plochy. Uplatňuje se v něm kromě mladých exemplářů dubů i ptačí zob obyčejný (*Ligustrum vulgare*), růže šípková (*Rosa canina*) aj. Bylinné patro bývá dobře vyvinuto, charakteristická je v něm přítomnost těchto druhů: mochna bílá (*Potentilla alba*), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), srpice bravířská (*Serratula tinctoria*) a ostřice horská (*Carex montana*).

3.2 Současná květena

Přirozené porosty se dochovaly jen vzácně. Většina ploch je převedena na ornou půdu, zbytky lesů byly přeměněny výsadbou nepůvodních dřevin. Přirozený rostlinný pokryv byl takřka beze zbytku odstraněn a nahrazen značně odchylnými antropogenními deriváty, s květenou ochuzenou o mnoho původních druhů a naopak obohacenou o četné druhy nepůvodní – antropofyty. Ve vegetačním pokryvu vysoce převažují náhradní společenstva zemědělsky zkulturnělé a urbanizované krajiny, zejména pak orná půda.

Většina **lesů** byla v minulosti smýcena, lesy byly ponechány pouze na svažitých a pro zemědělské využití nevhodných pozemcích, ale současně se změnila jejich druhová skladba.

Zřetelně dominujícím pokryvným útvarem sledovaného koridoru je orná půda, která vyplňuje souvislé plochy. Vyznačuje se většinou málo hodnotnou vegetací, tvořenou omezeným spektrem převážně jednoletých druhů rostlin. Rozsáhlé polnosti jsou sporadicky rozčleněny **rozptýlenou zelení**, tj. stromořadími podél cest či Třeboradického potoka a jeho přítoků. Významnější jsou zelená údolí Mratínského a Vinořského potoka, kde se nachází fragmenty umělých lesních výsadeb, ptačincových olšin a nitrofilní formy bylinných porostů.

Údolí Mratínského potoka – na severním okraji Miškovic začíná na svahu nad Mratínským potokem les Hájíček, který dále pokračuje severně a u ČOV se odpojuje od potoka. Navazuje na něj starý sad (Třešňovka) a dále malá stráňka a borový lesík.

Údolí Vinořského potoka, soutok s Ctěnickým a Radonickým potokem – Ctěnický potok se svahovou loukou nad potokem a břehovými porosty, které lemují potok i v prostoru ČOV před soutokem. Vinořský potok je lemován pobřežními porosty, v pravobřežním svahu nad potokem lesík. Zalesněné je také zaříznuté údolí Radonického potoka.

Vegetace sídel je v koridoru stavby zastoupena především udržovanými plochami zeleně v prostoru čistíren odpadních vod (Miškovice, Vinoř), případně ruderální vegetací na neudržovaných plochách.
Přírodně významnými lokalitami jsou **plochy ZCHÚ** PR Vinořský park a PP Bažantnice v Satalicích, které přímo do koridoru stavby nezasahují, jsou však v jeho blízkosti. Dle rozborové části *„Prognóza, koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny v Praze“, 2008* jsou obě lokality řazeny mezi významné a mimořádně cenné ekosystémy v MZCHÚ HMP.

Bažantnice v Satalicích*:* Mezi charakteristická rostlinná společenstva patří lesní porosty dubů, lip, javorů, buků a jasanů. Z významných druhů rostlin byl zjištěn čarovník pařížský, violka divotvárná, křivatec nejmenší, vraní oko čtyřlisté.

Vinořský park: Mezi charakteristická rostlinná společenstva patří druhotně utvářené listnaté lesy, nelesní společenstva zamokřených luk. Z významných druhů rostlin jsou uváděny jasan ztepilý, lípa srdčitá, javor mléč, bažanka vytrvalá, ptačinec velkokvětý, plicník tmavý, křivatec žlutý, křivatec nejmenší, osladič obecný, metlice trsnatá, skřípina lesní, chrastice rákosovitá.

Podle Quittovy klasifikace klimatických oblastí uvedené v Atlasu podnebí Česka se zájmové území nachází v teplé oblasti T2, která zahrnuje Polabí a povodí Ohře. Klimatická oblast T2 je charakterizována dlouhým, teplým a suchým létem, s velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

4 Popis stavby

Záměrem je úsek D0, stavba 520, včetně MÚK Březiněves. Trasa úseku začíná v prostoru MÚK Březiněves odkud se stáčí k severovýchodu a obchází severním obchvatem Třeboradice. Zde je na křížení se silnicí III/2438 umístěna mimoúrovňová křižovatka Třeboradice. Trasa dále pokračuje na východ, prochází mezi obcí Mírovice a městskou částí Miškovice k mimoúrovňové křižovatce Přezletice. Zde se připojují stávající silnice III/2444, III/0102 a přeložky silnic II/244 a II/610 jako související investice. Přezletice trasa obchází ze severovýchodu a další mimoúrovňová křižovatka Vinoř řeší křížení se silnicí II/610. Za touto MUK se trasa stáčí k jihu, z východu míjí Satalice a za MUK Satalice (napojeni D10 a Vysočanské radiály) se napojuje na již zprovozněný úsek DO 519.

Technická studie je zpracovaná ve dvou variantách výškového řešení.

Varianta zahloubená

Niveleta je na většině trasy více či méně zahloubena do terénu. V počátku trasy navazuje na stavbu 519 a niveleta vychází z vedení stavby 519, ale za mostem přes Třeboradický potok se již přechází do

zářezu. Křížení se silnicí III/2438 do Hovorčovic a s železniční tratí Praha – Turnov je zajištěno nadjezdy. Pravostranný přítok Třeboradického potoka je nutné díky nemožnosti vykřížení v původním místě přeložit. Údolí Mratínského potoka přechází trasa mostem, dále pokračuje v mírném zářezu. Údolí Ctěnického potoka opět překonává po mostě a zářezem se napojuje na MÚK Satalice.

Varianta tunelová

Tunelová varianta je proti zahloubené navržena s výrazně nižší niveletou. V km 49,660 – 50,990 pro LTT (resp. 49,640 – 50,970 pro PTT) je navržen tunel Třeboradice délky 1330m. Silnice III/2438, železniční trať Praha – Turnov, Třeboradický potok a silnice III/2433 přecházejí nad tunelem v upraveném směrovém uspořádání po terénu. Silnici III/0101 a údolí Mratínského potoka s ČOV Miškovice přechází hlavní trasa estakádou. V km 51,870 - 52,870 pro LTT (resp. 51,850 - 52,850 pro PTT) je navržen další tunel Veleň (Miškovice) délky 1000m.

Severně od Přezletic je umístěna MÚK Přezletice, do které je zaústěna přeložka silnice II/2444. Přezletice obchází trasa okruhu ze severovýchodu. V prostoru trasy mezi Vinoří a Podolánkou je situována MÚK Vinoř. Tato křižovatka je již částečně umístěna v tunelu Vinoř délky 2070 LTT (2050 PTT) m. Tunel je navržen v km 55,190 - 57,900 pro LTT i pro PTT. Silnice II/610, Ctěnický, Vinořský potok a ČOV Vinoř jsou umístěny nad tunelem na terénu. Trasa okruhu se pak stáčí k jihu, následují nadjezdy místní komunikace Vinoř – Radnice a silnic III/0106, III/0103 a III/6101 (ul. K Cihelně). Stavba 520 je ukončena za MÚK Satalice.

5 Popis dendrologických lokalit

Lokalita 1 – MÚK Satalice – výsadby kolem stávající křižovatky. Řady stromů a keřů běžného druhového složení používané pro ozelenění dálnic s náletovými dřevinami.

Lokalita 2 – přeložka komunikace III/6101 (ulice K Cihelně) mezi Satalicemi a křižovatkou s ulicí Bystrá. Silnice je lemována vzrostlou třešňovou alejí, spolu s náletovými dřevinami, blízko u silnice je remíz z ovocných stromů (asi bývalý sad nebo zahrada).

Lokalita 3 – přeložky komunikací III/0103 (Radonice – Satalice) - cyklotrasa č.241 a III/0104 (silnice na Vinoř). Cyklostezka je lemována zbytky výsadeb jeřábu ptačího a slivoněmi a novou výsadbou dubu, silnice pak pravidelnou alejí vzrostlých javorů jasanolistých a javorů klenů s dosadbou lípy.

Lokalita 4 – přeložka komunikace III/0108. Doprovodný porost tvoří lípy, zbytky jeřábů ptačích a výmladky keřových slivoní. Jeřáby sice mladé stromky, ale silně proschlé, dožívající.

Lokalita 5 – přeložka místní komunikace mezi Radonicemi a Vinoří. Silnice je lemována několika mladými dospívajícími lipami, dále mladými výsadbami dubů. Blízko silnice se nachází větší a menší remíz. Složení většího remízu tvoří dub letní, olše, vrby, břízy, slivoně, růže, bezy. Menší remíz pak vzrostlá bříza a roztroušené keře bezu a růže.

Lokalita 6 – údolí křížení Vinořského a Ctěnického potoka (ČOV Vinoř). Vzrostlý les (borovice, modříny), vzrostlé topoly vlašské ‚Italica' u čistírny, dále několik okrasných stromů v jejím areálu. Na svahu nad Ctěnickým potokem zarostlý svah, rozvíjející se stepní společenstvo, náletové dřeviny i podél II/610, jasany, javory, bezy, lípy, slivoně, hlohy, jabloně. Silnice II/610 je lemována vzrostlými stromy – jasan, třešeň, ořešák, lípa s podrostem bezu, růže a slivoně.

Lokalita 7 – polní cesta u Přezletic. Téměř bez doprovodné vegetace, jen 3 vzrostlé hrušně přímo v trase, opodál několik slivoní.

Lokalita 8 – silnice III/2444 mezi Přezleticemi a Velení v prostoru MÚK. Silnice je lemována několika dožívajícími jabloněmi (sporadickým porost různé velikosti). Napojení přeložky na ulici Čakovickou je v místě dožívající pravidelnější jabloňové aleje (silně prosychající).

Lokalita 9 – okolí čistírny Miškovice. Trasa protíná lesní porost a břehové porosty Mratínského potoka. Dále zasahuje do zahrady správcovského domku čistírny. Na zahradě jsou vzrostlé okrasné keře a stromy, v lesíku a podél břehu borovice, javory, střemchy, ořešáky, duby, jasany, řešetláky atd.

Lokalita 10 – přeložka silnice III/0101 – podél stávající silnice u Mírovic alej ořešáků, před odbočkou k ČOV nálet slivoní, topolů, ořešák.

Lokalita 11 – přeložka silnice III/2433 a Třeboradický potok. Podél Třeboradického potoka a silnice porost slivoní, ořešáky, jasany, růže, bezy.

Lokalita 12 – pěšina mezi poli – nová výsadba ovocných stromů (slivoní)

Lokalita 13 – křížení železniční tratě a silnice III/2438. Podél železnice i potoka porosty slivoní, svídy, bezu, jasanu, třešně, podél železnice pak mohutné nálety javoru jasanolistého. V blízkosti teplárny Třeboradice remíz tvořený topoly (převážně topol osika), naproti hustě zarostlý svah silnice – slivoně, vrby, řešetlák, jasany. Podél III/2438 ve směru na Hovorčovice lípy (mladé stromy, KTS), u vjezdu do areálu f. Sapros výsadba mladých javorů mléčů.

Lokalita 14 – polní cesta s kapličkou. U kapličky několik vzrostlých lip, podrost jasany, ořešák, dále pak bezy.

Lokalita 15 – porost podél teplovodu – javory kleny, bezy, slivoně, mladé stromy.

Lokalita 16 – doprovodný porost občasné vodoteče (větrolam) – vzrostlé topoly šedé.

Lokalita 17 – křižovatka Březiněves až k nadjezdu místní komunikace mezi Zdiby a Březiněvsí – keřové a stromové výsadby podél Prosecké radiály (D8), druhy používané pro ozelenění dálnic a náletové dřeviny (břízy, borovice, jabloně, slivoně, jasany, javory, hlošina, zlatice). Výskyt invazivního pajasanu. Návrh kácení je v těchto místech shodný pro stavby SOKP 519 a SOKP 520. S ohledem na harmonogram realizace obou staveb bude kácení zahrnuto ve stavbě s dřívějším zahájením výstavby.

Lokalita 18 – 21 – trasa odvodňovací štoly severně nad obcí Popovice. Podél místní komunikace a polní cesty mladé duby, lípy třešně a javory, podél silnice III/0109 švestky a v údolí Vinořského potoka v místě budoucí retenční nádrže porost složený zejména z vrb a topolu.

Lokalita 22 – 24 – trasa odvodňovací štoly mezi Třeboradicemi a Velení. Silnici III/2444 mezi Velení a Sluhy lemuje alej ze starých hrušní, polní cestu do Mírovic keřové slivoně a břehový porost Třeboradického potoka je tvořen vzrostlými vrbami.

6 Metodika hodnocení dřevin

6.1 Sadovnická hodnota

Sadovnické hodnocení je kritériem, které shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřeviny, které není možné vyjádřit jinými hodnotami. Je to v podstatě klasifikátor, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí. Pro ohodnocení dřevin v této práci byla použita stupnice, která byla vypracována na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici.

Stupnice je pětimístná, nejkvalitnější dřeviny dostanou 5 bodů, nejhorší 1 bod. Zařazení do jednotlivých kategorií je následující:

Sadovnické hodnoty jsou stanoveny relativně podle pětibodové stupnice. Charakteristika jednotlivých stupňů a bližší určení klasifikačních bodů:

1 - stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné a odumírající, bez předpokladu další existence – koeficient **0,0**

2 - stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestárlé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit – koeficient **0,5**

3 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě ne zcela vyvinuté nebo přestárlé, nenahraditelné v kompozici nebo stromy výplňové, které plní kompoziční záměr – koeficient **1,0**

4 - stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení ve tvaru (neúplná koruna). Zachovat, výjimečně podle požadavků kompozice odstranit – koef. **1,5**

5 - stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté, v období plného růstu s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvené. Umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat – koeficient **2,0**

6.2 Hmotný obsah koruny

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

1.2 nadprůměrný
1.0 průměrný
0.8 snížen o 20 %
0.6 snížen o 40 %
0.4 snížen o 60 %

6.3 Inventarizační tabulka jednotlivých lokalit

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
1	*Acer platanoides*	javor mléč	do 15	do 20	do 65	0.5-1	0.5-1	33 000 m^2	neudržované výsadby podél dálnice, rostliny ve fázi ujímání, u mnohých s nejistým výsledkem, částečně náletové dřeviny
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Salix sp.	vrba							
	Tilia cordata	lípa srdčitá							
	Larix decidua	modřín opadavý							
	Populus sp.	topol							
	Sorbus aria	jeřáb muk							
	Betula pendula	bříza bělokorá							
	Larix decidua	modřín opadavý							
	Pinus sylvestris	borovice lesní							
	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát							
	Rosa canina	růže šípková							
	Prunus sp.	slivoň							
	Sambucus nigra	bez černý							
	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová							
	Symphoricarpos albus	pámelník bílý							
	Euonymus europaeus	brslen evropský							
	Viburnum opulus	kalina obecná							
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný							
	Rosa canina	růže šípková							
	Spiraea sp.	tavolník							
2	*Cerasus avium*	třešeň ptačí	do 10	20-45	60-140	1	1	53 ks 3 500 m^2	ovocné dřeviny podél silnice, u křižovatky s polní cestou remíz z ovocných stromů
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Populus sp.	topol							
	Prunus sp.	slivoň							

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
3.1	*Sorbus aucuparia*	jeřáb ptačí	do 10	do 20	do 65	1	0.5-1	30 ks	zbytky aleje a náletová zeleň, mezi nimi nová výsadba dubu
	Quercus robur	dub letní							
	Prunus sp.	slivoň							
3.2	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	do 10	10-40	30-125	1	1	60 ks	alej, mezi javory nová výsadba lípy
	Tilia cordata	lípa srdčitá							
3.3	*Acer negundo*	javor jasanolistý	do 10	20-40	60-135	1	1	11 ks	alej
4	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	15	45	140	0.6	0.5	var. Z 44 ks var. T 6 ks	obrost odspodu, jednostranný řez, v krajnici
	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	do 4	do 20	do 65	1	1		doprovod komunikace
	Prunus sp.	slivoň							
	Sambucus nigra	bez černý							
5.1	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	do 10	20-30	60-95	1	1	15 ks	doprovodný porost polní cesty
5.2	*Quercus robur*	dub letní	20	50	157	1	1	1 ks	remíz částečně na zamokřené půdě, VKP dle zákona 114/1992, Sb.
	Alnus glutinosa	olše lepkavá	do 16	do 35	do 110	1	1	5 ks 1 500 m^2	
	Salix sp.	vrba							
	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Quercus robur	dub letní							
	Betula pendula	bříza bělokorá							
	Sambucus nigra	bez černý							
	Prunus sp.	slivoň							
	Rosa sp.	růže							
5.3	*Betula pendula*	bříza bělokorá	15	24-35	75-110	1	1	1	remíz v poli, VKP dle zákona 114/1992 Sb.
	Sambucus nigra	bez černý	do 6	do 15	do 50	1	1	100 m^2	
	Rosa canina	růže šípková							

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
6.1	*Pinus sylvestris*	borovice lesní	do 20	do 50	do 160	1	0.5-1	70 ks 3 100 m^2	les, okraj a břehový porost na nelesní půdě, část plochy lesní pozemky porost součástí regionálního biokoridoru, nefunkčního lokálního biocentra ÚSES a VKP dle zákona 114/1992 Sb.
	Larix decidua	modřín opadavý							
	Populus sp.	topol							
	Prunus sp.	slivoň							
	Crataegus sp.	hloh							
	Sambucus nigra	bez černý							
	Hedera helix	břečťan popínavý							
	Salix sp.	vrba							
6.2	*Populus nigra 'Italica'*	topol vlašský	do 40	do 100	do 315	1	0.5-1	15 ks 950 m^2	řada stromů, dále v areálu okrasné stromy a keře
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Pinus sylvestris	borovice lesní							
6.3	*Malus sp.*	jabloň	do 8	do 25	do 80	0,8-1	0,5-1	50 ks 3 200 m^2	zbytky sadu ve svahu, nálety
	Juglans regia	ořešák královský							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Cerasus avium	třešeň ptačí							
	Crataegus sp.	hloh							
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný							
	Symphoricarpos albus	pámelník bílý							
	Prunus sp.	slivoň							
	Rosa sp.	růže							
6.4	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	do 10	do 40	do 125	1	1	35 ks 1 400 m^2	porost podél silnice a zemědělského areálu, lípy vícekmeny
	Cerasus avium	třešeň ptačí							
	Juglans regia	ořešák královský							
	Tilia cordata	lípa srdčitá							
	Prunus sp.	slivoň							
	Sambucus nigra	bez černý							
	Rosa sp.	růže							

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
7	*Pyrus communis*	hrušeň obecná	12	2x26, 2x45	2x80, 2x140	0.8	0.5	3 ks	stromy s podrostem bezu
8	*Malus sp.*	jabloň	do 12	do 45	do 140	0.6-1	0.5-1	18 ks	stará dožívající alej, místy nálet keřů
	Sambucus nigra	bez černý							
	Prunus sp.	slivoň							
	Rosa canina	růže šípková							
9.1	*Quercus robur*	dub letní	do 25	do 50	do 160	1	1	110 ks 2 000 m^2	les, lem a břehový porost velmi různorodý, většina plochy lesní pozemky, porost zasahuje do registrovaného VKP Kocanda
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Pinus nigra	borovice černá							
	Acer platanoides	javor mléč							
	Juglans regia	ořešák královský							
	Cornus sanguinea	svída krvavá							
	Prunus padus	střemcha obecná							
9.2	*Pinus sylvestris*	borovice lesní	-	-	-	1	1	5 ks 700 m^2	nepřístupné - zahrada, v zahradě další okrasné stromy i keře
	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát							
	Pinus nigra	borovice černá							
	Juglans regia	ořešák královský							
	Picea pungens	smrk pichlavý							
10	*Juglans regia*	ořešák královský	do 15	do 45	do 140	1	1	10 ks 50 m^2	stromořadí ořešáků, a nálet podél silnice
	Cerasus avium	třešeň ptačí							
	Prunus sp.	slivoň							
	Populus sp.	topol							

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
11	*Quercus robur*	dub letní	do 8	do 20	do 65	1	1	26 ks 1 100 m^2	doprovodný porost silnice a vodoteče, porost součástí nefunkčního interakčního prvku ÚSES a VKP dle zákona 114/1992 Sb.
	Juglans regia	ořešák královský							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Acer platanoides	javor mléč							
	Lycium barbarum	kustovnice cizí							
	Prunus sp.	slivoň							
	Sambucus nigra	bez černý							
	Rosa sp.	růže							
12	*Prunus sp.*	slivoň	2	4	10/12	1	1	5 ks	nová výsadba slivoní
13.1	*Malus sp.*	jabloň	do 8	do 20	do 65	1	1	8 ks 850 m^2	hustý porost podél potoka a železnice, VKP dle zákona 114/1992 Sb.
	Acer campestre	javor babyka							
	Salix sp.	vrba							
	Juglans regia	ořešák královský							
	Rosa canina	růže šípková							
	Sambucus nigra	bez černý							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Cerasus avium	třešeň ptačí							
	Cornus sanguinea	svída krvavá							
13.2	*Acer negundo*	javor jasanolistý	do 6	do 20	do 65	1	1	2 100 m^2	hustý porosz podél železnice, nálety invazivního javoru!!
	Malus sp.	jabloň							
	Pyrus communis	hrušeň obecná							
	Salix sp.	vrba							
	Cornus sanguinea	svída krvavá							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Rosa canina	růže šípková							
	Prunus sp.	slivoň							

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
13.3	*Populus tremula*	topol osika	do 25	do 30	do 95	1	1	45 ks 300 m^2	remíz z mladých topolů s příměsí dalších druhů, u areálu Sapros výsadba mladých mléčů, nálety invazivního javoru!!! porost součástí nefunkčního interakčního prvku ÚSES
	Acer negundo	javor jasanolistý							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Rosa canina	růže šípková							
	Acer platanoides	javor mléč							
13.4	*Juglans regia*	ořešák královský	do 10	do 20	do 60	1	1	10 ks 170 m^2	hustý neprostupný porost podél silnice
	Prunus sp.	slivoň							
	Acer negundo	javor jasanolistý							
	Larix decidua	modřín opadavý							
	Tilia cordata	lípa srdčitá							
	Cornus sanguinea	svída krvavá							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Salix sp.	vrba							
	Betula pendula	bříza bělokorá							
13.5	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	10	do 25	do 80	1	1	6 ks	mladá výsadba (20-30 let)
	Malus sp.	jabloň	do 6	do 30	do 95	0.5-1	0.5-1		dožívající zbytky aleje
	Prunus sp.	slivoň							
14	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	do 10	do 30	do 95	1	1	10 ks 250 m^2	stromy a keře kolem kapličky, podél polní cesty a u sloupů VN
	Juglans regia	ořešák královský							
	Ribes alpinum	meruzalka alpská							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Sambucus nigra	bez černý	do 3	-	-	-	-		
15	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	do 8	do 20	do 65	1	1	3 ks 30 m^2	hustý porost, nálet
	Prunus sp.	slivoň							
	Sambucus nigra	bez černý							
16	*Populus sp.*	topol	do 30	50-100	155-315	1	1	10 ks	větrolam podél potoka, stromy součástí nefunkčního interakčního prvku ÚSES a VKP dle zákona 114/1992 Sb.

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
17	*Pinus nigra*	borovice černá	do 10	do 30	do 95	0.5-1	0.5-1	40 ks 48 400 m^2	vegetační úpravy na protihlukových valech a podél Prosecké radiály (D8), včetně MÚK Březiněves návrh kácení je pro stavby SOKP 519 a SOKP 520 shodný. S ohledem na harmonogram realizace obou staveb bude kácení zahrnuto ve stavbě s dřívějším zahájením výstavby
	Betula pendula	bříza bělokorá							
	Juglans regia	ořešák královský							
	Cerasus avium	třešeň ptačí							
	Acer campestre	javor babyka							
	Acer negundo	javor jasanolistý							
	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední							
	Sambucus nigra	bez černý							
	Lonicera xylosteum	zimolez obecný							
	Viburnum opulus	kalina obecná							
	Populus sp.	topol							
	Elaeagnus angustifolia	hlošina úzkolistá							
	Euonymus europaeus	brslen evropský							
	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát							
	Juglans regia	ořešák královský							
	Symphoricarpos albus	pámelník bílý							
	Spiraea sp.	tavolník							
	Prunus sp.	slivoň							
	Cornus sanguinea	svída krvavá							
	Amorpha fruticosa	netvařec křovitý							
	Crataegus sp.	hloh							
	Rosa canina	růže šípková							
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný							
	Ailanthus altissima	pajasan žláznatý							
	Malus sp.	jabloň							
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý							
	Acer sp.	javor							

Č.	Název lat.	Název cz	Výška	Průměr	Obvod	S.kor.	Sad.hod.	Kácení	Pozn.
18	*Salix sp.*	vrba	do 25	do 70	do 220	1	1	var.T 10 ks	porost podél Vinořského potoka, porost součástí VKP dle zákona 114/1992 Sb.
	Populus sp.	topol							
	Juglans regia	ořešák královský							
19	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	do 8	do 20	do 65	1	1	var.T 3 ks	dřeviny podél cesty
	Prunus sp.	slivoň							
	Prunus domestica	švestka domácí							
20	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	do 6	do 15	do 50	1	1	var.T 4 ks	lipová alej
21	*Quercus robur*	dub letní	do 4	do 10	do 30	1	1	var.T 10 ks	mladé dřeviny
	Cerasus avium	třešeň ptačí							
	Acer campestre	javor babyka							
22	*Pyrus communis*	hrušeň obecná	do 10	do 25	do 80	1	1	var.T 2 ks 15 m^2	alej podél silnice, stromy s podrostem bezu
	Sambucus nigra	bez černý							
23	*Prunus sp.*	slivoň	do 4	do 10	do 30	1	1	var.T 2 ks	dřeviny podél polní cesty
24	*Salix sp.*	vrba	do 25	do 50	do 160	1	1	var.T 3 ks 70 m^2	vzrostlé stromy podél vodoteče, vícekmeny, stromy součástí lokálního biocentra ÚSES

7 Ochrana dřevin

7.1 Opatření během přípravy stavby

- V dalším stupni projektové dokumentace zpracovat podrobný dendrologický průzkum a návrh kácení dřevin. Návrh kácení dřevin minimalizovat na nejmenší možnou míru (zejména v plochách spadajících do zájmu ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. – významných krajinných prvků, ÚSES, zvláště chráněných území apod.).
- V dalším stupni projektové dokumentace zpracovat projekt vegetačních úprav, který zajistí nové ozelenění dálnice D0.
- V dalším stupni projektové dokumentace při návrhu plánu organizace výstavby zohlednit současnou mimolesní vegetaci. Zařízení staveniště, deponie nebo přístupové komunikace přednostně umisťovat mimo tyto plochy.

7.2 Opatření během výstavby

- Dřeviny v blízkosti stavby, které nebudou pokáceny, ale u nichž hrozí možnost poškození při provádění prací (např. výkopové práce v kořenovém prostoru stromů, staveništní doprava poškozující koruny stromů, stání stavebních mechanismů v kořenovém prostoru stromů, poškození kmenů stavebními pracemi apod), musí být po dobu stavby účinně chráněny ve smyslu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Ochranu dřevin podle výše uvedené normy lze zajistit např. následovně:

  Ochrana kmenů: kmeny vzrostlých stromů v bezprostřední blízkosti stavby a v manipulačním prostoru stavební mechanizace zajistit ochranným bedněním – chránit jednotlivé kmeny vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m, přičemž instalace bednění nesmí poškozovat kmen ani korunu.

  Ochrana koruny: v místech stavby nebo pohybu mechanizace vyvázat překážející větve vzhůru, případně použít podpěry nebo jiné zábrany.

  Ochrana kořenového prostoru: kořenový prostor chránit při přejíždění v jeho blízkosti. Zvláštní pozornost klást na ochranu kořenových náběhů. Při změnách úrovně terénu v kořenovém prostoru provést zvláštní technická opatření. Ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně velký. Veškeré výkopové práce v oblasti kořenové zóny provádět ručně, v případě poranění zajistit odborné ošetření poraněných kořenů (řezná místa zahladit, ošetřit a následně ochránit před vysycháním a promrzáním). V kořenových zónách nepřipustit skládky zemin, stavebních materiálů a hmot, odstávky těžkých strojů. K případným zásypům kořenů používat propustné materiály, hutnění konstrukčních vrstev provádět šetrně ke kořenům.
- Zachovat všechny dřeviny, které nebudou v kolizi se záměrem.
- Kácení dřevin provádět v období vegetačního klidu, a to včetně prořezu koruny, v období od 1.11. – 31.3.

7.3 Opatření během provozu

- Řádně pečovat o provedené vegetační úpravy a náhradní výsadbu.

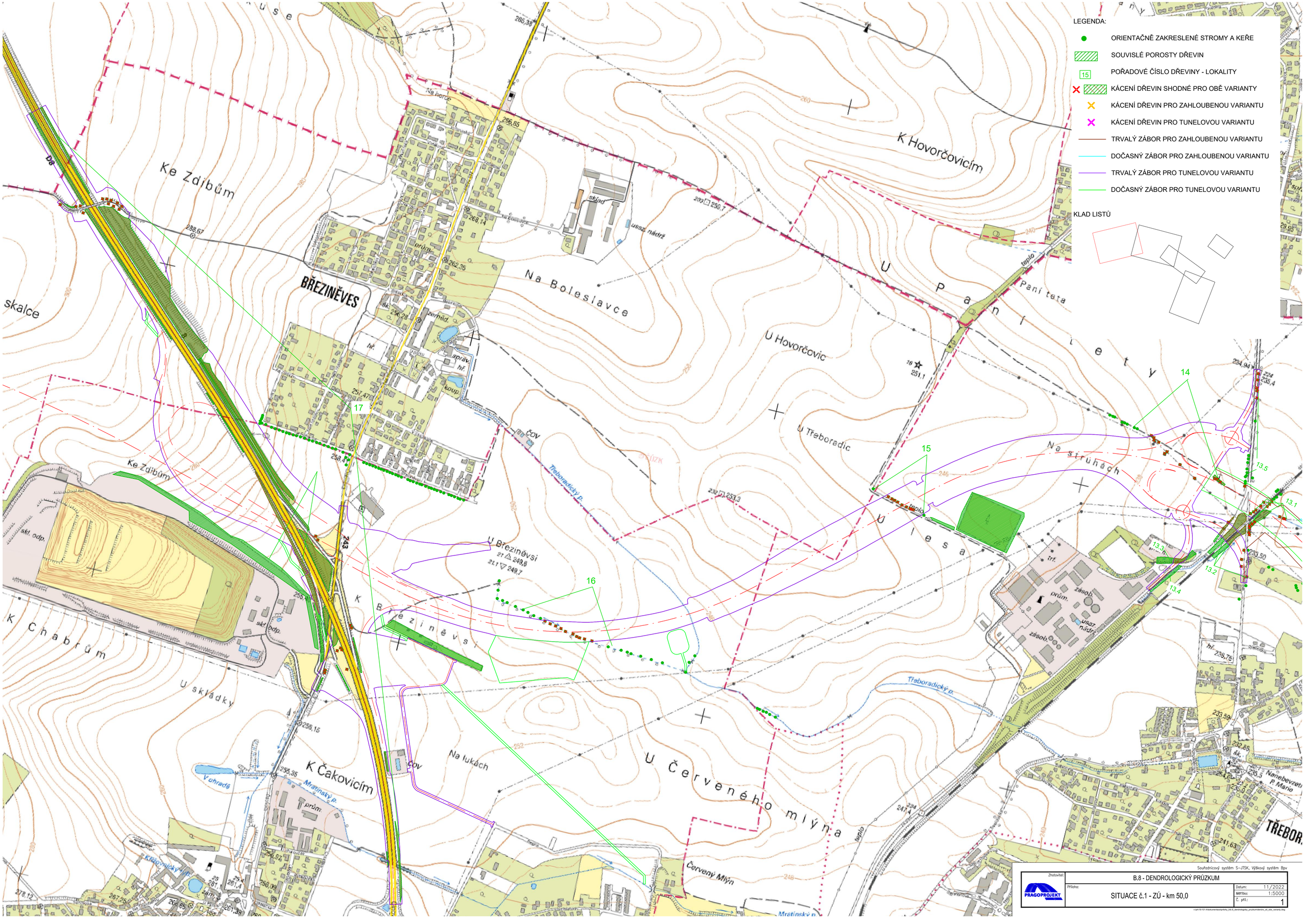
8 Závěr

Inventarizované dřeviny tvoří zejména doprovod stávajících komunikací a technických děl (čistírny odpadních vod, průmyslové a zemědělské areály, teplárna). Dále se zde vyskytuje několik lesních či nelesních remízů a doprovodné porosty drobných vodotečí. Kombinují se zde zbytky původních výsadeb domácích i cizích druhů dřevin s náletovou zelení. Z části se jedná o náletovou zeleň původních dřevin (růže, hlohy, bezy, jasany, javory), částečně o náletovou zeleň z okolních pozemků a zahrad a invazivních dřevin (ovocné dřeviny- zejména ořešák, jabloně, slivoně, z invazivních pak zejména javory jasanolisté, pajasany). Kvalitnější vzrostlé dřeviny se nacházejí v porostech kolem vodotečí u Ctěnického a Mratínského potoka.

Celkově lze hodnotit dotčenou zeleň jako průměrnou, většinou antropogenní. V naprosté většině se jedná o člověkem založené doprovodné porosty komunikací, většinou málo udržované.
Stavbou nebude přímo zasažena žádná chráněná lokalita ani chráněný strom.

Trasa silničního okruhu je vedena v jedné stopě převážně po zemědělských pozemcích s minimem zeleně. S ohledem na zábory stavby a množství zemních prací v bezprostřední blízkosti hlavní trasy lze konstatovat, že množství kácené zeleně bude mírně vyšší u zahloubené varianty. Tunelová varianta si však navíc vyžádá kácení z důvodu navržených štol pro odvodnění tunelů, které jsou vedeny do retenčních nádrží v blízkosti okolních obcí. **Mezi jednotlivými variantami je z uvedených důvodů pouze minimální rozdíl v počtu kácených dřevin.**

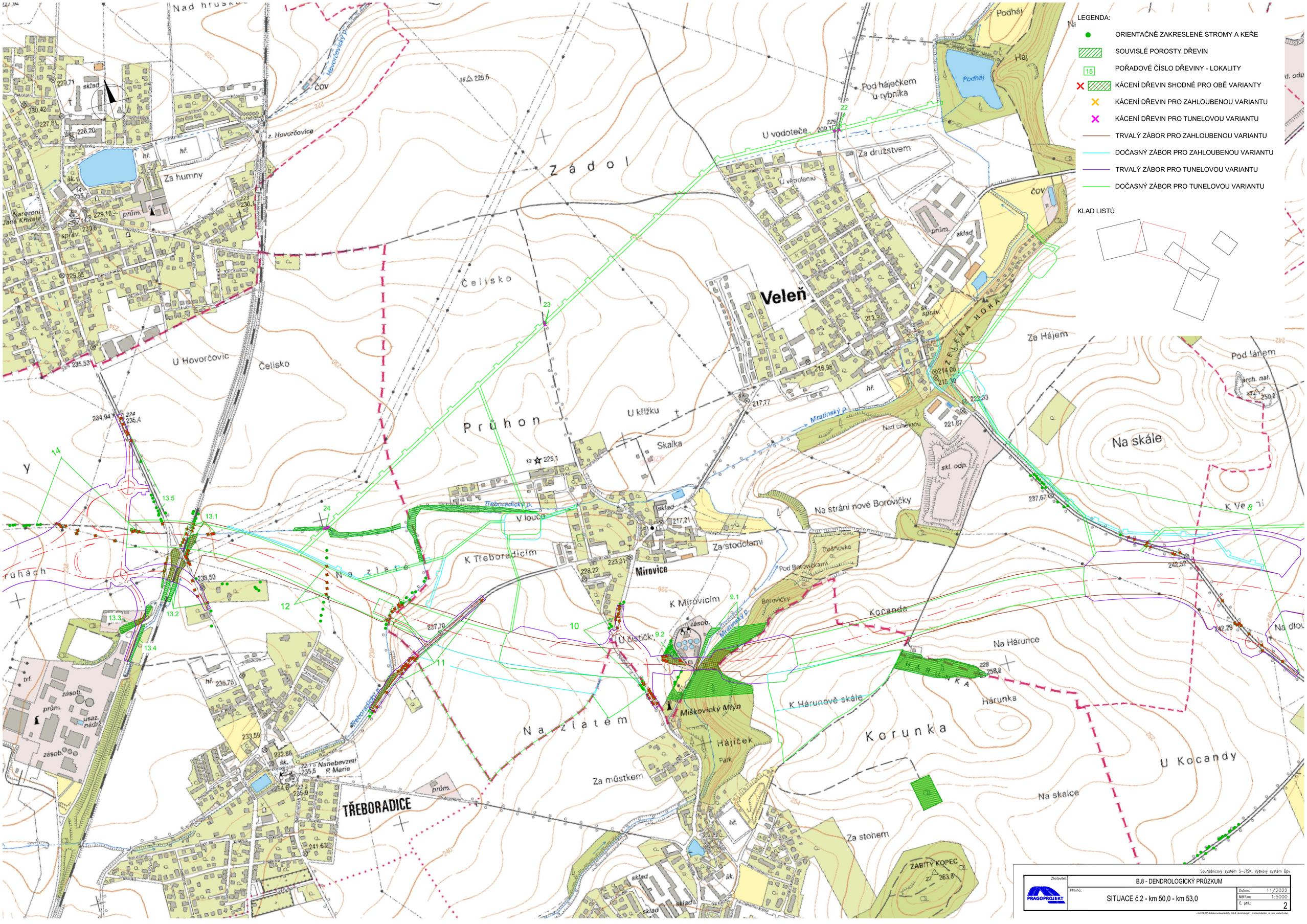
Dle předběžného průzkumu bude pro obě varianty káceno odhadem **102 710 m²** porostů dřevin a **651 ks** dřevin solitérních. V rámci zahloubené varianty bude třeba kácet navíc **38 ks** solitérních dřevin kvůli přeložce komunikace III/0108 (lokalita 4), pro variantu tunelovou **34 ks** solitérních dřevin kvůli realizaci odvodňovacích štol (lokality 18 – 24). Do kácení byly zahrnuty dřeviny v trvalých záborech stavby. V záborech dočasných je kácení zohledněno pouze tam, kde je předpoklad, že bude třeba dřeviny odstranit, např. pro vedení zmíněných odvodňovacích štol.



Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel: PRAGOPROJEKT	B.8 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		
	Příloha: SITUACE č.1 - ZÚ - km 50,0	Datum:	11/2022
		Měřítko:	1:5000
		Č. příl.:	1

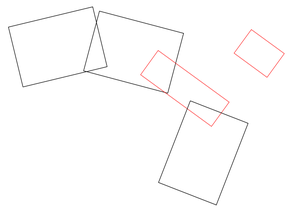
v:\pro19-101-f-dokumentace\pro\dny_b8-8_dendrologicky_prozkum\dendro_sit_obe_varianty.dwg


LEGENDA:
ORIENTAČNĚ ZAKRESLENÉ STROMY A KEŘE
SOUVISLÉ POROSTY DŘEVIN
POŘADOVÉ ČÍSLO DŘEVINY - LOKALITY
KÁCENÍ DŘEVIN SHODNÉ PRO OBĚ VARIANTY
KÁCENÍ DŘEVIN PRO ZAHLOUBENOU VARIANTU
KÁCENÍ DŘEVIN PRO TUNELOVOU VARIANTU
TRVALÝ ZÁBOR PRO ZAHLOUBENOU VARIANTU
DOČASNÝ ZÁBOR PRO ZAHLOUBENOU VARIANTU
TRVALÝ ZÁBOR PRO TUNELOVOU VARIANTU
DOČASNÝ ZÁBOR PRO TUNELOVOU VARIANTU
KLAD LISTŮ
Veleň
Mírovice
TŘEBORADICE
Průhon
Čelisko
Na zlatém
Korunka
Na skále
Za humny
U Hovorčovic
U vodoteče
Za družstvem
Za Hájem
Pod lánem
Na stráni nové Borovičky
Za stodolami
K Mírovicím
Kocanda
Na Hárunce
Hárunka
K Hárunově skále
U Kocandy
Na skalce
Za stohem
ZABITÝ KOPEC
Miškovický Mlýn
Hájíček
Za můstkem
K Třeboradicím
V louce
U křížku
Skalka
Nad cihelnou
Pod háječkem u rybníka
Podháj
Háj
Za Hájem
Na zlatém
Nanebevzetí P. Marie
Mratínský p.
Třeboradický p.
Hovorčovický p.
Čov
Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv
Zhotovitel:
PRAGOPROJEKT
B.8 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
Příloha:
SITUACE č.2 - km 50,0 - km 53,0
Datum: 11/2022
Měřítko: 1:5000
Č. příl.: 2

LEGENDA:

- ORIENTAČNĚ ZAKRESLENÉ STROMY A KEŘE
- SOUVISLÉ POROSTY DŘEVIN
- 15 POŘADOVÉ ČÍSLO DŘEVINY - LOKALITY
- KÁCENÍ DŘEVIN SHODNÉ PRO OBĚ VARIANTY
- KÁCENÍ DŘEVIN PRO ZAHLOUBENOU VARIANTU
- KÁCENÍ DŘEVIN PRO TUNELOVOU VARIANTU
- TRVALÝ ZÁBOR PRO ZAHLOUBENOU VARIANTU
- DOČASNÝ ZÁBOR PRO ZAHLOUBENOU VARIANTU
- TRVALÝ ZÁBOR PRO TUNELOVOU VARIANTU
- DOČASNÝ ZÁBOR PRO TUNELOVOU VARIANTU

KLAD LISTŮ



Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

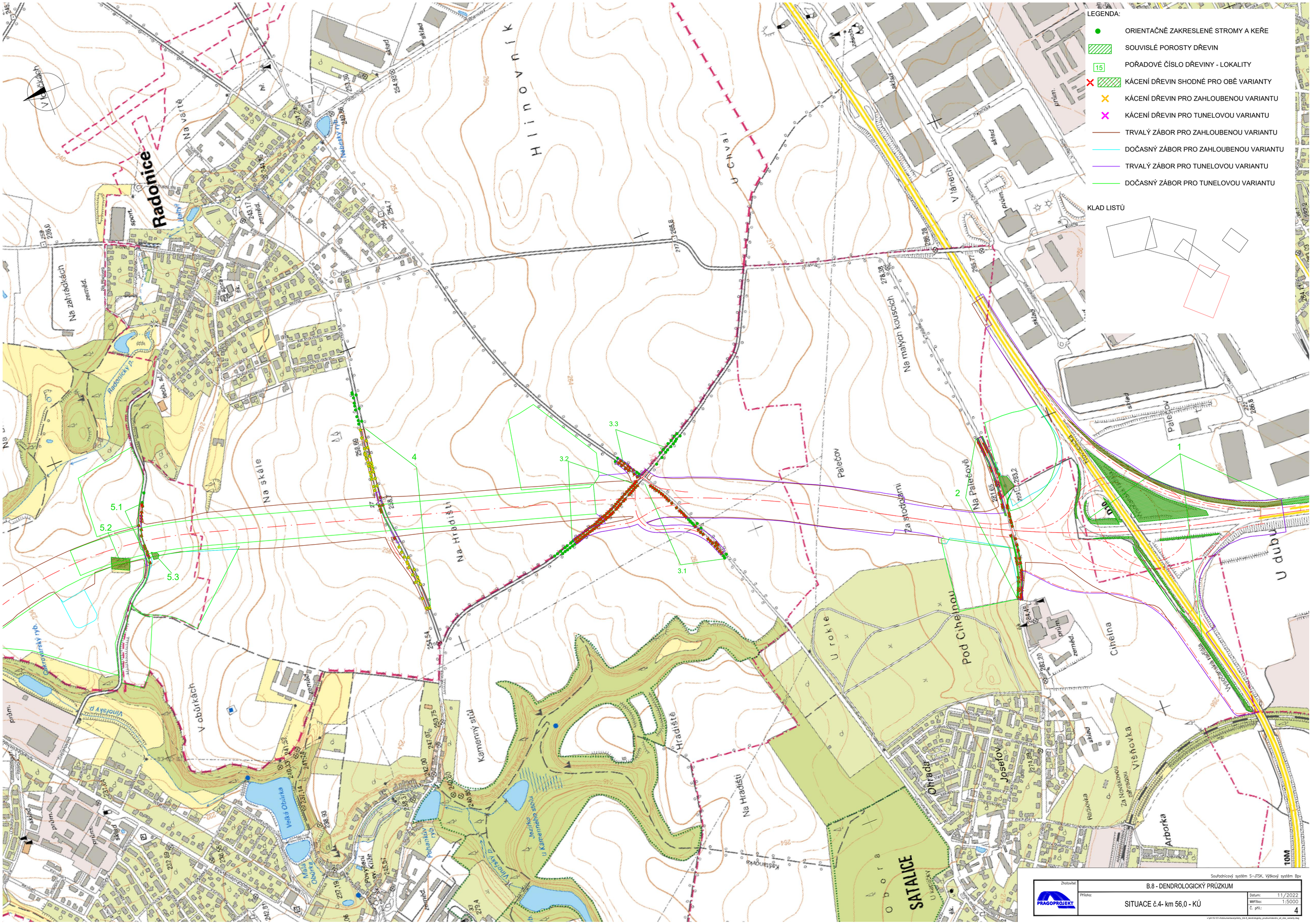
Zhotovitel: PRAGOPROJEKT

B.8 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Příloha: SITUACE č.3 - km 53,0 - km 56,0

Datum: 11/2022
Měřítko: 1:5000
Č. příl.: 3

v:\pln19-101-f\dokumentace\prilohy_b\b.8_dendrologicky_prezkum\dendro_a0_obe_varianty.dwg



Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel: PRAGOPROJEKT	B.8 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		
	Příloha: SITUACE č.4- km 56,0 - KÚ	Datum:	11/2022
		Měřítko:	1:5000
		Č. příl.:	4

v:\pb\19-101-4\dokumentace\prvky_bb.8_dendrologicky_prozkumkolmiko_s4_obe_varianty.dwg