

"Výstavba odbočky Rajhrad"

Dendrologický průzkum

Technická zpráva

Obsah:

1.	Všeobecná část.....	3
1.1	Identifikační údaje	3
1.2	Základní technické údaje o stavbě	3
1.3	Údaje o umístění stavby	3
1.4	Stručný popis stavby z hlediska účelu a funkce	3
1.5	Metodika dendrologického průzkumu	4
1.6	Stručná charakteristika zájmových dřevin	5
1.7	Návrh rozsahu kácení zájmových dřevin	6
1.8	Základní legislativa	7
2.	Přílohy	9
2.1	Příloha 1/1-3: Tabulková část - Soupis dotčených dřevin ve 3 lokalitách.....	9
2.2	Příloha 2/1-3: Výkresová část - Situace dotčených dřevin, M 1 : 500, ve 3 lokalitách	11
2.3	Příloha 3: Fotodokumentace	12

1. Všeobecná část

1.1 Identifikační údaje

Název stavby:	"Výstavba odbočky Rajhrad"
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro společné územní a stavební řízení
Datum zpracování:	07/2019
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno-venkov
Katastrální území:	Holasice, Vojkovice u Židlochovic, Rajhrad, Popovice u Rajhradu, Modřice
Charakter:	Rekonstrukce a výstavba na stávající železniční trati
Zadavatel dokumentace:	SAGASTA s.r.o., IČ: 04598555, DIČ CZ 04598555
Kontaktní adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4
Zpracovatel dokumentace:	Ing. arch František Růžička, IČO 44989989, DIČ CZ470313027
Kontaktní adresa:	Uzbecká 12, 625 00 Brno

1.2 Základní technické údaje o stavbě

TÚ 2001 Břeclav – Brno je dvoukolejná, elektrizovaná (střídavá soustava 25 kV/50 Hz), celostátní dráha, která je součástí transevropského konvenčního železničního systému (součást dopravní sítě TEN-T). Podle TSI INF je trať zařazena do kategorie P3/F1.

Úsek stavby se nachází na celostátní dráze č. 720 00 Lanžhot st. hr. – Modřice, dle Tabulek traťových poměrů na trati č. 320A (Kúty –) Lanžhot st.hranice – Brno hl. n., dle Jízdního řádu 2017 na trati č. 250 (Praha –) Havlíčkův Brod – Brno – Kúty.

Správcem předmětného traťového úseku je Oblastní ředitelství Brno.

1.3 Údaje o umístění stavby

Výběr stavebního pozemku vychází ze zadání stavby, ve kterém je požadována rekonstrukce stávající železniční trati.

Stavební pozemek je definován místem stavby, a to je rekonstrukce části stávající železniční trati v mezistaničním úseku Hrušovany u Brna – Modřice; z hlediska kolejového od km 130,602 a z hlediska pokládky kabelů od km 129,300, z hlediska kolejového řešení do km 131,501, z hlediska pokládky nové kabeláže do km 134,980 na trati Brno – Břeclav.

Z územního hlediska se stavba svým rozsahem nachází na katastrálních územích: Vojkovice u Židlochovic, Holasice, Rajhrad, Popovice u Rajhradu, Modřice.

1.4 Stručný popis stavby z hlediska účelu a funkce

Stavba je definována v rámci stávající železniční trati, v rámci stavby dojde k rekonstrukci části stávající železniční trati v mezistaničním úseku Hrušovany u Brna – Modřice a s tím souvisejících st. objektů. Dále dojde k rekonstrukci železničního mostu v km 131,237 a silničního mostu v km 130,810, k úpravě pozemních komunikací a pozemních objektů.

Hlavním cílem stavby je zvýšení kapacity celostátní dráhy č. 720 00 Lanžhot st. hr. – Modřice.

Zdůvodnění dendrologického průzkumu

Dendrologický průzkum byl proveden pro účel zpracování projektu stavby firmou SAGASTA, s.r.o. Kácení mimolesní zeleně bude nutné provést z důvodu realizace stavebních prací, v rámci kterých dojde mimo jiné k překládce a pokládce zabezpečovacích a sdělovacích kabelů, jejichž trasy jsou s dřevinami ve střetu.

Předmětem dendrologického průzkumu je zjištění charakteru a především rozsahu likvidace stavbou dotčených dřevin a s tím související nutnosti podání žádosti o kácení dřevin v trase pokládky nových kabelů.

1.5 Metodika dendrologického průzkumu

V souvislosti s plánováním stavby a s přípravou staveniště kácením dřevin bylo uskutečněno terénní šetření, jehož záměrem bylo pro zájmové území provést dendrologický průzkum, jenž zjišťuje výskyt a charakter stávajících zájmových dřevin. Dokument dendrologického průzkumu inventarizuje zájmové dřeviny (zaznamenává jejich parametry a lokalizaci), hodnotí jejich stav a navrhuje rozsah kácení. Zájmové dřeviny jsou ty, které jsou stavbou dotčené, tedy potenciálně k odstranění nebo k částečnému ořezu, a případně i další dřeviny v blízkém okolí těchto dřevin a výstavby.

Terénní průzkum byl proveden na zájmové lokalitě v červenci 2019 podle stávající projektové dokumentace stavby bez geodetického zaměření dřevin, podle leteckých snímků a záchytných bodů v terénu pochůzkou s odměřením vedení trasy kabele v terénu a s následným záznamem výskytu zájmových dřevin. Inventarizace zájmových dřevin byla vytvořena za účelem jejich zákresu do situace a popisu jejich parametrů do tabulky, aby se mohlo provést jejich hodnocení a především návrh kácení. V principu byly sledovány jen dřeviny nacházející se kolem vedení kabele v pásu šířky 2-4 m (tedy v 1-2 m od osy trasy na obě strany), případně i o pár metrů dál.

V rámci tohoto průzkumu byly zaevidovány a popsány všechny zájmové dřevinné formace, tzv. vegetační typy od soliterů, pár kusů až po skupiny dřeviny různé velikosti a od mladých náletů až po vzrostlé jedince. Hodnoceny byly i ty dřeviny, které nepodléhají žádosti o povolení kácení mimolesní zeleně, ale které je důležité zohlednit pro přípravu staveniště. Dřeviny dotčené stavbou jsou orientačně zaznamenány na výkrese situace a charakterizovány v tzv. inventarizační tabulce podle parametrů uvedených v ní (typ vegetace, pořadové číslo, druh, výška a šířka dřeviny či porostu, u stromů s průměrem kmene nad 9 cm obvod kmene měřený ve výšce 1,3 m nad zemí, u skupin pokryvnost, důležitý popis v poznámce, sadovnická hodnota, návrh opatření).

Zpracování této dokumentace bylo provedeno účelově při dodržení zákonných podmínek, proto výsledná inventarizační tabulka neobsahuje další sadovnicko-dendrologické parametry pro podrobnější popis dřevin. Přesto další zdravotní, mechanické, statické, ekologické charakteristiky a hlediska estetiky, bezpečnosti, perspektivnosti byla při rekognoskaci terénu pro účel sumárního zhodnocení dřevin sledována a významné jevy byly zapsány do poznámky v tabulce.

Dřeviny byly určovány podle druhu, pouze u taxonomicky složitějších skupin byla jejich příslušnost určena jen na úrovni rodu (např. vrba – *Salix* sp.). Pro porosty byla zaznamenána odhadnutá procentuální pokryvnost porostlé plochy a podíl četnosti výskytu jednotlivých druhů ve vícedruhové skupině dřevin.

Dřeviny navržené k odstranění, které podléhají povolení kácení, mají v tabulce uvedeno číslo parcely tučně.

1.6 Stručná charakteristika zájmových dřevin

Pracovně bylo zájmové území v Rajhradu a jeho okolí rozděleno na 3 lokality podle stavebních částí.

Zájmové dřeviny jsou součástí doprovodné zeleně trati, která roste v úzkém pásu na travnatých svazích náspů a zářezů železničního tělesa. Mívá nižší hodnotu vzhledem ke svému původu a absenci údržby. Bývá obtížně přístupná s plevelným a zarostlým charakterem, avšak představuje výraznou a někdy i významnou liniovou zeleň procházející krajinou i zástavbou s různým výskytem dřevin. Většinou představuje izolační bariéru. V zájmovém území se nenachází žádný význačný, hodnotný či chráněný strom a ani chráněné území. Přestože zájmové dřeviny doprovodné zeleně trati nedosahují pěstebních a estetických kvalit, mají v polnohospodářské krajině a více v sídle své místo. Přispívají ke stabilizaci svahů a plní i další ekologické a mikroklimatické funkce.

1.6.1 1. Lokalita: "Výstavba odbočky Rajhrad PS 01-21-11 odb. Hrušovany u Brna, TZZ " v katastru Vojkovic u Židlochovic a Holasice

Liniová zeleň v 1. zájmové lokalitě na jihu od Rajhradu navazuje na přiléhající cca lesní krajinu a je tvořena bylino-travním porostem s téměř monotónním výskytem pár druhů dřevin v podobných zapojených skupinách mladých stromů. Hlavní a kosterní dřevinou je trnovník akát, který je doprovázen bezem a myrobalánem. Dřeviny jsou mladé a s keřovitým růstem. Vícekmenné stromy tvoří až trsy kmínků a nejčastěji dosahují výšky kolem 4-5(6)m. Působí dojmem neproniknutelného tmavého houští.

Zapojený porost dřevin se nachází podél tratě zájmového úseku prakticky stále a po obou stranách. Souvislou dřevitou zeleň představují hlavně keřovitě rostoucí stromy akátu, které jsou rozmístěny v zapojených skupinách mírně odlišného věku, tedy i vzhledu. Prostřednictvím výskytu značného počtu kmenů a přítomnosti trnů se stávají obtížně proniknutelnou hradbou. Na okrajích jsou skupiny akátů míšeny jinými druhy (již zmíněným bezem černým a myrobalánem, místně růží šípkovou a šeříkem). Přestože akát je poměrně odolný druh, volněji rostoucí stromy v rozvolněné skupině na jednom místě dále od trati trpí výrazným prosycháním. (Vliv může mít např. místo jejich výskytu, temeno náspu.) Kmenné stromy se vlastně nenacházejí, i vzrůstnější stromy na temeni náspu jsou vícekmenné. Stávající, jen listnaté dřeviny, pocházejí ze samovolného náletu a jsou druhově chudé (vlastně jde cca o monokulturu akátu). Dřeviny jsou mladé, v růstové fázi dorůstání do druhových plných rozměrů, avšak bez klasické konstrukce stromu. Protože nenaplňují funkci budoucího kmenového lesa a jsou mladé, převažuje souhrnná sadovnická hodnota 3 (kategorie ve smyslu cca mladých dřevin s fyziologickými a mechanickými odchylkami od normálního stavu druhu). Nezbytné kácení pro plánovanou stavbu by nemělo být významně patrné, neboť tato zájmová lokalita je obklopena lesnatým porostem.

1.6.2 2. Lokalita: "Výstavba odbočky Rajhrad PS 01-21-01 odb. Rajhrad, SZZ " v katastru Holasice a Rajhrad

Liniová zeleň v 2. lokalitě představuje významnou zelenou osu v zástavbě sídla Rajhrad a je tvořena bylino-travním porostem s chudým výskytem dřevin a malým počtem druhů. Hlavní a kosterní dřevinou zůstává trnovník akát, který je stále doprovázen myrobalánem a dál i šípkem a ořešákem (ostatní druhy jako brslen, bez, kustovnice mají spíše ojedinělý výskyt). Dřeviny jsou většinou více náletové, tedy mladší a soliternější, stále vícekmenné v rozvolněných formacích (jako např. soliter, o kus dál malá skupinka, pak pár soliterů, ještě dál rozvolněné nálety stromů) s občasným výskytem stromových skupin u mostů. Některé skupiny a plochy jsou naopak bujně porostlé popínavými a plazivými rostlinami (především přísavníkem, ale i ostružiníkem a kustovnicí). Roztroušené dřeviny mají keřovitější charakter a nejčastěji dosahují nízké výšky kolem 2-3(4)m. U mostu v Holasicích se vyskytuje ujatá a pěkná, mladá výsadba alejových stromů (jeřáb) a pás zapojených keřů z více druhů (mochna, skalník, tavola).

Převažující travnatý porost s roztroušenými dřevinami se nachází podél tratě zájmového úseku po obou stranách i vzhledem ke svažitosti svahů a provozu dráhy. Oporou výskytu vzrostlých a kmenových dřevin či souvislejších ploch dřevin jsou skupiny stromů u mostů a od trati vzdálenější skupiny stromů před nádražím. Stávající, jen listnaté dřeviny, pocházejí ze samovolného náletu a jsou zastoupeny vlastně plevelnými a cizími druhy. Protože mladé dřeviny jsou v růstové fázi dorůstání do druhových plných rozměrů a dřeviny středního věku již začínají prosychat, převažuje souhrnná sadovnická hodnota 3 (kategorie ve smyslu cca mladých dřevin a dřevin s fyziologickými a mechanickými odchylkami od normálního stavu druhu). Překvapivé je, že akáty s tenkými kmeny (průměru 8-18cm) rostoucí na svahu mostního tělesa u nádraží jsou prosychající až uschlé, nakloněné, téměř bez koruny. Celá skupina stromů je velmi výrazně porostlá přísavníkem.

Odstranění dřevin pro plánovanou stavbu bude patrné především na svazích mostů. Avšak vzhledem ke stáří (kmenné stromy začínají chátrat) nebo k charakteru růstu (mladé mláží roste keřovitě) akátů se jedná o neperspektivní porosty pro prudký svah a blízkost frekventované železniční dráhy.

1.6.3 3. Lokalita: "Výstavba odbočky Rajhrad PS 01-21-12 odb. Rajhrad - Modřice, TZZ " v katastru Rajhrad, Popovice u Rajhradu a Modřice

Liniová zeleň v 3. zájmové lokalitě na sever od Rajhradu představuje řadový porost stromů a keřů a má charakter jakoby remízku. Úzký pás dřevin podél odvodňovacího příkopu v bylino-travním porostu tvoří pestřejší skupinu dřevin z domácích druhů (javory, jím, brslen, svída), kde se stromy a keře střídají vedle sebe jakoby ve dvou řadách. Kmenové stromy dosahují výšky cca 6-9 m a keře většinou 2-3 m. I zde se vyskytují uschlí jedinci, však akát minimálně. Skupina působí přírodnějším dojmem, blízkým krajině.

Zapojený porost dřevin je podél tratě zájmového úseku z jedné (té zájmové) strany výraznější, mohutnější, bohatší. Dřeviny jsou ještě mladé, v růstové fázi dorůstání do druhových plných rozměrů, avšak s menšími defekty v růstu, proto opět převažuje souhrnná sadovnická hodnota 3 (kategorie ve smyslu cca mladých dřevin s fyziologickými a mechanickými odchylkami od normálního stavu druhu).

Zde je navržen místo kácení především ořez větví, protože trasa kabelu vede v trávě před nebo na okraji korun před hranou svahu příkopu a není nutné dřeviny (hlavně stromy) rostoucí často v a za příkopem u pole kácet. Stromy a hlavně keře jsou často nakloněné. Na pár místech se nacházejí uschlé stromy a častěji keře.

Nezbytný zásah pro plánovanou stavbu by neměl být významně patrný, neboť by měl být malého rozsahu.

1.7 Návrh rozsahu kácení zájmových dřevin

Návrh kácení je řešen s ohledem na předpokládanou trasu pokládky kabelu, morfologii terénu a vzdálenost dřevin od kabelu. Bylo zohledněno i zachování ochranného pásma kabelu v minimální vzdálenosti 1-2 m. Rozsah stavbou dotčených dřevin určených ke kácení byl stanoven na základě jejich výskytu v pásu do 1-2 m od osy trasy vedení kabelu po obou stranách. (Pokud dřevina roste ve vzdálenosti 1 m od osy trasy kabelu a bylo by nedostačující jen její ořezání či zmlazení, pak byla navržena k odstranění s přesahem koruny o průměru do 2 m. Při posuzování výběru zájmových dřevin se vycházelo ze vzdálenosti dřevin od kabelu a z častého výskytu mladých náletů, stromků rostoucích jako keře, keřů a stromů ve vzdálenosti do 3 m od kabelu. Návrh kácení je stanoven jako orientační v porovnání se skutečným provedením, neboť může dojít k odchylkám v mapových podkladech, ve vytýčení či k nutným aktuálním změnám ve vedení trasy kabelu v průběhu plánování a výstavby (vzhledem ke geologickému podloží, způsobu realizace, novým potřebám projektu apod.). Vliv sklonu svahu na vyčíslení plochy porostlé dřevinami byl u větších skupin na prudkých a dlouhých svazích zohledněn a rozsah plochy skupiny navýšen.

Odstranění soliterů a skupin (již od počtu 2 kusů) až porostů keřů, stromů keřovitě rostoucích a mladých stromků o průměru kmene do 10 cm bylo vyčísleno v m² plochy průmětu koruny na zem u soliterů a v m² plochy pokryté porosty a skupinami stromů a keřů s ohledem na % pokryvnosti. Též keř rostoucí jako stromek o průměru kmínu nad 9 cm byl vyčíslen jako strom, i v případě 2-3 kmenu nebo nižšího kmene.

Stavba si žádá opatření na dřevinách nacházejících se v místě položení nového kabelu v rozsahu uvedeném v následující tabulce, která zobrazuje výsledek inventarizační tabulky dendrologického průzkumu. Podle současných podkladů, projektu a dendrologického průzkumu zpracovaného touto dokumentací se kromě keřů a porostů stromů jedná převážně o nálety (značně mladé dřeviny) a o **mladé, většinou keřovitě rostoucí stromky**, které jsou **navrženy k odstranění v celkovém rozsahu cca 1640 m²**. Žádosti o povolení kácení (viz § 8 zákona 114/1992 Sb.) podléhá z celkového rozsahu 900 m² porostů o ploše nad 40 m² a z toho cca 815 m² se nachází na pozemcích SŽDC. Ze stromů je navrženo **ke kácení 27 ks o průměru kmene nad 9 cm** opět ze všech 3 sledovaných lokalit. Žádosti o povolení kácení podléhá 5 ks s obvodem kmene nad 80 cm a z toho 4 ks se nacházejí na pozemcích SŽDC. Cca 90m² je navrženo k ořezu části koruny, tedy bez nutnosti kácení. 85 m² a 1 strom s obvodem nad 80 cm se nachází na pozemku obce Holasice.

Sumární tabulka zobrazující kácení dřevin podle katastrálního území:

Katastrální území	Vojkovice u Židlochovic	Holasice	Rajhrad	Popovice u Rajhradu	Modřice	celkem
Opatření						
Kácení stromů s obvodem 30-79 cm [ks]		19	1		2	22
Kácení stromů s obvodem 80-víc cm [ks] - žádost o povolení kácení		4			1	5
Mýcení dřevin [m ²]	115	490	117	15	3	740
Mýcení dřevin na ploše nad 40 m ² [m ²] - žádost o povolení kácení	56	686	158			900
Ořez části koruny [m ²]	13			27	50	90
CELKEM STROMŮ [ks]						27
CELKEM POROSTŮ [m²]						1640

Kácení dřevin je vhodné provádět pouze v nezbytně nutné míře, v období vegetačního klidu od listopadu do března a mimo období hnízdění ptactva.

Kácena bude pouze mimolesní zeleň a to v záboru stavby.

Některé dřeviny není třeba hned kácet, ale lze u nich jen ořezat část koruny až případně kmene (např. v blízkosti keřů, u mladých jedinců, u vícekmennů, podle pozice na svahu). Skutečná nutnost kácení se prokáže při výstavbě.

Na ostatní dřeviny nacházející se v blízkosti výstavby nebo na ploše staveniště, kterým by hrozilo poškození, se vztahují pravidla ochrany dřevin při stavební činnosti.

1.8 Základní legislativa

Kácení dřevin (stromů a keřů) rostoucích mimo les se řídí zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a vyhláškou č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení tohoto zákona v platném znění. Pro povolení kácení dřevin je nutno podat žádost, ta může být v některých případech nahrazena oznámením (viz § 8 odst. 2 vyhlášky č.395/1992 Sb.). Povolení ke kácení

dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m². Žádost o povolení ke kácení mimolesní zeleně bude podána na příslušný úřad s náležitostmi podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. § 4. Rozsah kácení bude stanoven zadavatelem na základě záborového elaborátu a místního šetření.

Ochrana zeleně při realizaci stavby vychází též ze zákona č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny a bude respektovat ČSN 839061. Výkopy musí zachovat příslušnou vzdálenost pro ochranu kořenového systému, cca 2-5 m od paty stromu, u keře cca 0,5-2 m, obojí podle konkrétní velikosti a stavu jedince. V případech, kdy nelze tuto podmínku dodržet, je třeba provádět výkopy ručně, aby došlo k co nejmenšímu poškození kořenového systému. Kmeny stromů je nutno chránit před mechanickým poškozením vozidly, nebo stavebními stroji či postupy. Z toho důvodu je vhodné jejich zajištění obedněním. Jestliže dojde při stavebních úpravách nebo výkopových pracích k poškození stromu nebo jeho kořenů, je zhotovitel stavebních nebo výkopových prací povinen zajistit okamžité odborné ošetření poškozených stromů nebo jejich kořenů odbornou firmou. Při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál na hromady ke stromům, ani kmeny stromů zasypávat. Při úpravách, které mají za následek změnu nivelety, je stavebník povinen obnovit plochy zeleně včetně doplnění nebo výměny zeminy a zajistit stavební opatření na vyrovnání výškového rozdílu tak, aby u stávajících stromů byla zachována původní úroveň terénu v co největší ploše kolem stromů. Plochy vegetace nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu. Za veškerá ochranná opatření zodpovídá stavbyvedoucí.

2. Přílohy

2.1 Příloha 1/1-3: Tabulková část - Soupis dotčených dřevin ve 3 lokalitách

Tzv. inventarizační tabulka zachycuje soupis dotčených dřevin z terénního dendrologického průzkumu s dendrometrickými parametry, s popisem jejich stavu a s návrhem opatření myšleného především jako potřeba kácení. Tabulka vznikla za účelem přehledu dřevin navržených ke kácení.

Vysvětlivky použitých zkratk a kategorie hodnocení sadovnické hodnoty

Vegetační typ představuje charakter hodnocené jednotky/dřeviny.

S	strom listnatý
K	keř listnatý
ZK	zapojená skupina keřů listnatých (již od počtu pár kusů dle situace)
RK	rozvolněná skupina keřů listnatých (již od počtu pár kusů dle situace)
ZS	zapojená skupina stromů listnatých (již od počtu pár kusů dle situace)
RS	rozvolněná skupina stromů listnatých (již od počtu pár kusů dle situace)
ZD	zapojená skupina dřevin (stromů a keřů) listnatých (již od počtu pár kusů dle situace)
RD	rozvolněná skupina dřevin listnatých (již od počtu pár kusů dle situace)
PK	pokryvný až plazivý keř nebo skupina pokryvných keřů
TP	tvarovaný (zastříhávaný) živý plot z keřů, případně i ze stromů
VS	mladá (nedávná) výsadba stromu (ujímající se a s kůlem)
LS	linie, řadová výsadba stromů

Poznámka ve zkratkách blíže popisuje stav hodnocené jednotky.

AK	asymetrická koruna
2K, 3K, xK	dvojkmen, trojkmen, vícekmene
Y	vidličnatě se větvící kmen
N	náklon kmene
VB	výmladky z báze kmene
VM	výmladky z kmene
VK	výmladky v koruně
OKV	olámané konce větví
SKV	suché konce větví
SV	suché větve
P v %	prosychání s odhadem rozsahu v %
ŘV	řez (uříznutý) vrcholu koruny (kmene)
UV	uschlý vrchol koruny
MPK	mechanické poškození kůry
SMPK	srostlé mechanické poškození kůry
MPB	mechanické poškození báze kmene

TD	trouchnivějící dutina
ZP	zarostlá puklina kmene
DB	dutina báze (otevřená)
ŘK	řídká koruna
ŘB	řez u báze kmene
UK	úzká koruna
LB	loupající se borka (kůra)

„v“ značí velký např. vN - velký náklon

„m“ značí malý např. mN - malý náklon

Sadovnická hodnota vyjadřuje komplexní zhodnocení funkčnosti a perspektivnosti na základě architektury nadzemní části, věku, vitality, zdravotního stavu, poškození, defekty, stability, bezpečnosti a případně i z hlediska estetického, pěstebního, kompozičního ...).

1 – jedinec velmi hodnotný: optimální, zcela zdravý, bez poškození, plně funkční (neovlivněný typický nebo požadovaný habitus, vzrostlý s cca cílovými rozměry, vitální), dlouhodobě perspektivní existence, (z určitého pohledu) významný, nenahraditelný, uplatněný na místě

2 – jedinec nadprůměrně hodnotný: s drobnými nedostatky (AK, N, xK, SV, SKV) bez významného snížení hodnoty, jedinec aspoň polovičních cílových rozměrů, předpoklad dlouhodobé existence, součást většího celku, kvalitní jedinec

3 – jedinec průměrně hodnotný: s významnými odchylkami od normálního stavu (výmladky, UV, i habitus výrazně ovlivněný např. zápojem), i mladý vitální jedinec s typickým habitem do polovičních cílových rozměrů na začátku plné funkčnosti, předpoklad střednědobé až dlouhodobé existence (25-50 let), mladá výsadba, zmlazená či redukováná dřevina, malé prosychání koruny, neveřejná zeleň, poškození či choroby, škůdci podstatně neovlivňují vitalitu, průměrný, kompozičně a pěstebně využitelný, nahraditelný, použitelný

4 – jedinec podprůměrně hodnotný: se sníženou vitalitou nebo stabilitou, jen krátkodobá existence v přijatelném stavu (kvůli dřevokazné houbě, škůdci, parazitovi, chorobě, vysokému stáří, dutině, stresorům prostředí), velký až nebezpečný náklon, výrazně deformovaný růst, velké množství výmladků, zpevněné a jiné v růstu omezující prvky, výrazné prosychání, málo perspektivní, nevhodný z hlediska prostoru, původu či kompozice, poškozený, nevzhledný

5 – jedinec velmi málo hodnotný: s malou nebo žádnou vitalitou bez krátkodobé existence (značně proschlá či uschlá dřevina, možné nebezpečí vývratu stromu, olamu větví), starý, přestarlý či dožívající jedinec, též i jen neperspektivní (nehodící se do nové koncepce, nevýznamný), nebezpečný (odstranění nevyhnutelné), odumírající dřevina s nevratným poškozením, bez plnění původních funkcí

Návrh opatření

ODS	odstranění dřevin/y z důvodu realizace stavby zcela
čODS	odstranění dřevin/y z důvodu realizace stavby částečné – odstranění části skupiny při jejím zachování o menším rozsahu, např. odstranění 2 stromů a x keřů ze skupiny 5 ks stromů s podrostem keřů, např. zkrácení živého plotu
Ř	řez části dřeviny – větve, části koruny či příp. i kmene u vícekmenného jedince pro vytvoření prostoru pro stavební činnost bez nutnosti kácení, např. výskyt široké, nízko posazené nebo nakloněné koruny dřeviny rostoucí v blízkosti kabelu avšak za vzdáleností určené pro kácení
Z	zachování dřeviny

2.2 Příloha 2/1-3: Výkresová část - Situace dotčených dřevin, M 1 : 500, ve 3 lokalitách

Výkresová část zachycuje dotčené dřeviny z terénního dendrologického průzkumu označené pořadovým číslem a druhem šrafy podle návrhu opatření. Zákres v situaci vzniknul za účelem stanovení dřevin navržených ke kácení ve třech lokalitách z důvodu vždy příslušného provozního souboru v rámci stavby.

1. lokalita: „Výstavba odbočky Rajhrad PS 01-21-11 odb. Hrušovany u Brna, TZZ " v katastru Vojkovice u Židlochovic a Holasice

2. lokalita: „Výstavba odbočky Rajhrad PS 01-21-01 odb. Rajhrad, SZZ " v katastru Holasice a Rajhrad

3. lokalita: „"Výstavba odbočky Rajhrad PS 01-21-12 odb. Rajhrad - Modřice, TZZ " v katastru Rajhrad, Popovice u Rajhradu a Modřice

2.3 Příloha 3: Fotodokumentace

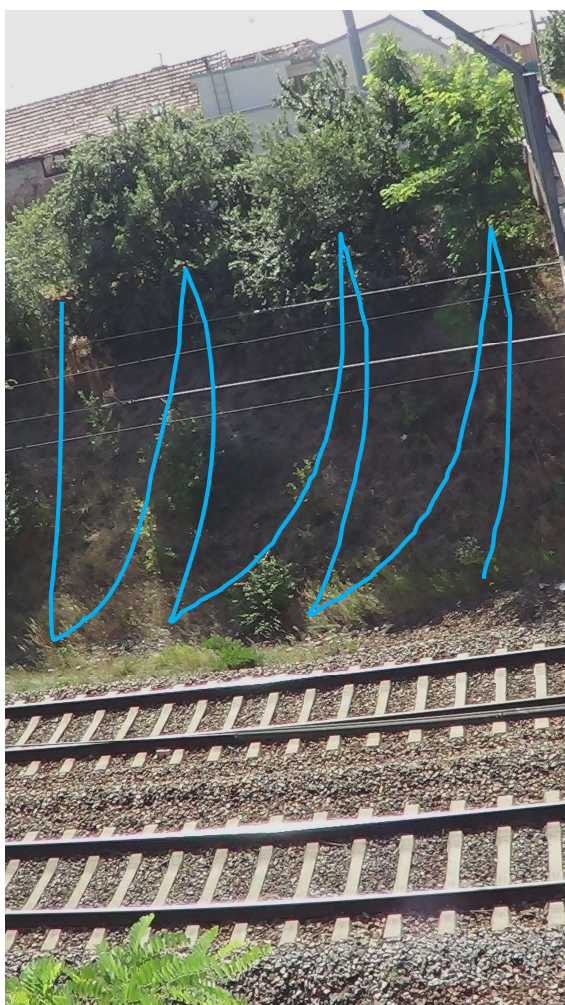
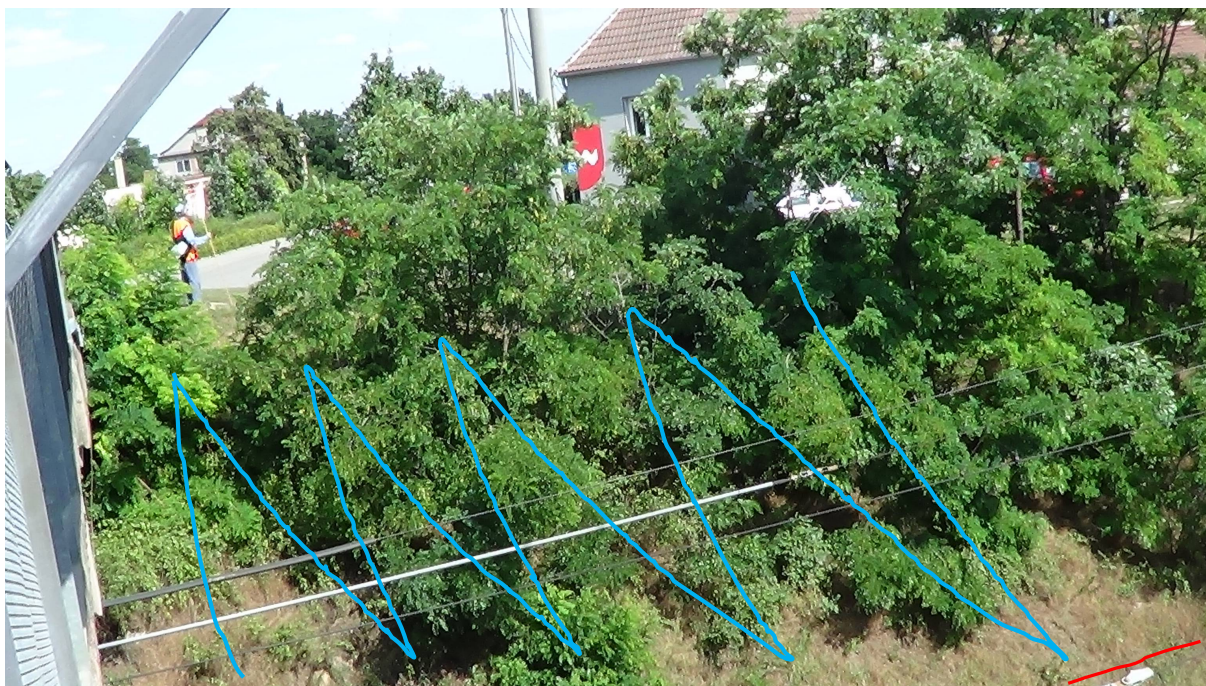
Na pár snímcích je zobrazen charakter dřevin a liniové doprovodné zeleně zájmové trati.

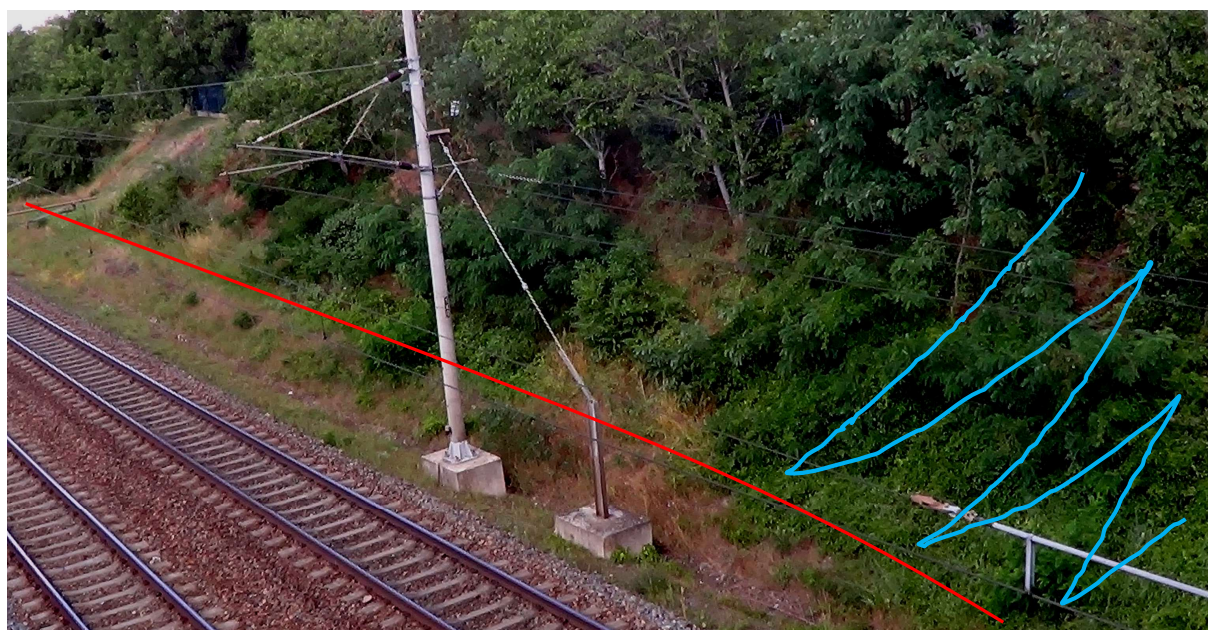
1. Lokalita:



2. Lokalita:

Červenou linií je schematicky označeno vedení trasy kabele a modrou úpravy terénu u mostu.







3. Lokalita:



Technickou zprávu zpracoval:

Ing. arch František Růžicka

