




[prostor pro logo institucí zajišťujících financování stavby]			
Jiná ověření:		Paré: [otisk razítka počtu paré]	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby: [s uvedením autorizované osoby a čísla oprávnění]	
volitelné		Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	29.11.2024	Čistopis	Ing. Emil Špaček

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 OLOMOUC	

Zhotovitel díla:	SAGASTA s.r.o.	
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4-Lhotka	
Kontakt:	T: [+420 261 344 100] E: [info@sagasta.cz]	
Zhotovitel části/objektu:	SAGASTA s.r.o.	
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4-Lhotka	
Kontakt:	T: [+420 261 344 100] E: [info@sagasta.cz]	
Hlavní projektant (HIP):	[Ing. Emil Špaček]	Specialista:

Název stavby/akce:	Prostá elektrizace vč. ETCS trati Rudoltice v Čechách - Lanškroun		Označení investora:	S622300370
			Zakázka:	[124.007]
Název části:	Záměr projektu - příloha		Označení části:	F
Název objektu/díleč části:			Číslo objektu/komplexu:	-
Název přílohy:	Dendrologický průzkum		Číslo přílohy (typ/pořadí):	5 . 001
Název díleč části přílohy:	Technická zpráva		Stupeň dokumentace:	ZP
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:		
[Ing. Emil Špaček]	[Pavel Čtvrtlík]	Formáty:		
Kraj:	Katastrální uzemí:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	
PBC	viz textová část	1921 02, 1921 B1	29.11.2024	
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:
S 6 2 2 3 0 0 3 7 0	_ Z P X X X	_ F X X X X	_ X X X X X X X X	_ X X

Prostor pro další informace

„Prostá elektrizace vč. ETCS trati Rudoltice v Čechách - Lanškroun“

Dendrologický průzkum



Objednatel:

Správa Železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1 – Nové Město

Zpracovatel:

Sagasta s.r.o.

Novohradská 1010/14

142 00 Praha - Lhotka

V Olomouci: 19.6.2024

OBSAH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
B. METODIKA PRŮZKUMU.....	3
C. LEGISLATIVA, NORMY, STANDARDY.....	4
C.1 Používané zákony, vyhlášky, normy a standardy	4
C.2 Zvláštní ochrana dřevin	5
D. POVOLENÍ KE KÁCENÍ DŘEVIN.....	6
E. PŘEHLED VÝSLEDKŮ INVENTARIZACE DŘEVIN:.....	7
E.1 Katastrální území.....	7
E.2 Výsledky průzkumu/inventarizace dřevin.	7

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Prostá elektrizace vč. ETCS trati Rudoltice v Čechách - Lanškroun
Číslo projektu:	124 007
Stupeň dokumentace:	záměr projektu
Objekt (SO/PS)	Dendrologický průzkum území
Kraj:	Pardubický
Katastrální území:	Lanškroun, Luková, Rudoltice u Lanškrouna
Zpracovatel dokumentace:	SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, IČO: 04598555
Odpovědný projektant dílčí části:	Pavel Čtvrtlík

B. METODIKA PRŮZKUMU

Metodikou průzkumu se rozumí standardní postup při provádění dendrologického průzkumu, nebo inventarizace dřevin.

Data o jednotlivých dřevinách (stromech, keřích nebo porostech), jsou získávána při terénním šetření prováděném v lokalitách určených zadáním. Dendrometrické parametry dřevin jsou měřeny. U stromů se jedná o přímé měření průměru kmene průměrkou, nebo obvodovým pásmem. Plochy solitérních křovin malého rozsahu jsou určeny kvalifikovaným odhadem. U rozsáhlejších porostů dřevin jsou v terénu zaznamenány pomocí GNSS systému hranice porostu a výpočet plochy porostu je prováděn při zpracování dat počítačově.

V terénu se rovněž provádí fotodokumentace průběhu prací, případně záznam důležitých informací o dřevinách (staticky relevantní defekty, rozsáhlejší infekce dřevními houbami atd.). V případě požadavku na následný výpočet hodnoty dřevin se sbírají i potřebná data pro tento výpočet (např. vitalita, zdravotní stav u stromů, nebo charakteristiky porostu, pěstební stav u porostů dřevin).

Určování taxonů probíhá na místě při terénním šetření. V případě složitějších podmínek (zimní období, složitěji určitelné taxony, nepřítomnost zásadních určovacích znaků) je uveden pouze rod dřeviny. Tímto není ovlivněno následné ocenění dřeviny a tento postup není chybou průzkumu.

Data získaná v terénu jsou následně převedena do formátu zpracovatelného pomocí software ArcGis a dále zpracována do podoby výsledného výstupu.

Každý prováděný průzkum má jedinečnou, objednatelem danou specifikaci. Ta se dotýká rozsahu provedení podle zamýšleného účelu, ke kterému průzkum slouží. Forma a způsob zpracování průzkumů odpovídají vždy obecně platným standardům. Jejich obsah se pak liší na základě požadavků objednatele.

C. LEGISLATIVA, NORMY, STANDARDY

C.1 Používané zákony, vyhlášky, normy a standardy

V rámci provádění dendrologického průzkumu se sběr dat v terénu, měření dendrometrických parametrů dřevin, následné zpracování dat a vytváření výsledného dokumentu řídí níže uvedenou legislativou, případně ČSN a schválenými arboristickými standardy AOPK ČR.

Standardy péče o přírodu a krajinu jsou doporučením stanovujícím parametry výstupů a technický popis postupů jednotlivých činností běžně realizovaných v oblasti péče o přírodu a krajinu včetně vlastností použitých materiálů, výrobků a definice pojmů. Slouží jako podklad pro zadávání, kontrolu, přebírání prací financovaných z dotačních programů. Standardy po odborné oponentuře vydává AOPK ČR, která je zpracovává ve spolupráci s akademickými pracovišti a dalšími odbornými autoritami v příslušných oborech. (www.standardy.nature.cz)

- ***Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění)***
- ***Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (v platném znění)***
- ***Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (v platném znění)***
- ***Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči (v platném znění)***
- ***Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení (v platném znění)***
- ***Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů***
- ***ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích***
- ***A01 001 Hodnocení stavu stromů***
- ***A01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti***
- ***A02 001 Výsadba stromů***
- ***A02 002 Řez stromů***
- ***A02 003 Výsadba a řez keřů***
- ***A02 004 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy***
- ***A02 005 Kácení stromů***
- ***A02 007 Úprava stanovištních poměrů dřevin***
- ***A02 009 Speciální zásahy na stromech***
- ***A02 010 Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury***
- ***A02 011 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury***
- ***AOPK Metodika oceňování dřevin rostoucích mimo les***

C.2 Zvláštní ochrana dřevin

a. *Památné stromy*

Památné stromy mají dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb. zvláštní ochranu, včetně legislativou stanoveného, nebo příslušným úřadem vyhlášeného ochranného pásma. Zjištění přítomnosti památných stromů v prostoru záměru je důležité vzhledem k nutnosti dodržení stanovených podmínek jejich ochrany při realizaci záměru.

b. *Zvláště chráněné druhy dřevin*

Zvláště chráněné druhy dřevin jsou uvedeny v příloze č. II vyhlášky ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb.

c. *Stromořadí*

Stromořadí je definováno ve vyhlášce č. 189/2013 Sb., § 1c jako řada nejméně 10 ks stromů v pravidelných rozestupech, a to i v případě, že některý z nich chybí. Stromořadí má zvláštní legislativní ochranu a je nutné v případě kácení některého stromu ze stromořadí vždy podat žádost o povolení ke kácení i v případě, že strom nemá stanovený minimální obvod 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí.

d. *Významné krajinné prvky*

Významným krajinným prvkem dle § 3 odst. 1 b zákona č. 114/1992 Sb. se rozumí: lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále mohou být registrovány jako VKP orgánem ochrany přírody mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou to být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

V těchto lokalitách je nutné podat žádost o povolení ke kácení všech dřevin, bez ohledu na jejich dendrometrické parametry.

e. *Náhradní výsadby*

Dle § 9 odst. 1 zákona č. 114/1992 je v případě kácení dřevin, které jsou součástí náhradních výsadeb nutné podat žádost o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les bez ohledu na jejich rozměr.

D. POVOLENÍ KE KÁCENÍ DŘEVIN

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les je nutné pro kácení všech dřevin, jejichž dendrometrické parametry přesahují zákonem/vyhláškou dané rozměry. U samostatných stromů je tento parametr obvod kmene měřený ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, pokud je 80 cm a více. U zapojených porostů dřevin se jedná o plochu, kterou porost zaujímá a tato plocha je větší než 40 m². V případě, že jsou dřeviny součástí významného krajinného prvku, nebo stromořadí či náhradních výsadeb, je povolení vyžadováno vždy.

Pokud se kácené dřeviny nacházejí na pozemku třetích osob, pak i v případě, že není vyžadováno povolení ke kácení, je vždy nutný souhlas majitele pozemku s kácením dřevin.

Náležitosti povolení ke kácení:

- Označení katastrálního území a parcely, kde se dřeviny nacházejí, stručný popis umístění dřevin a situační zákres
- Doložení vlastnického práva k příslušným pozemkům, nebo doložení souhlasu vlastníka pozemků s kácením, pokud není vlastníkem žadatel
- Specifikaci dřevin ke kácení (druhy, případně rody dřevin, jejich počet a obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí, v případě zapojených porostů výměru plochy káceného porostu)
- Zdůvodnění žádosti

Podklady pro zpracování žádosti o povolení ke kácení dřevin lze získat z tabulkové a mapové části příloh tohoto dokumentu.

Zpracování žádosti o povolení ke kácení dřevin však vyžaduje zpracování dat z tohoto dokumentu a jejich úpravu do podoby, která je legislativně předepsána. Není možné pouze zkopírovat údaje uvedené v tabulkách a mapových podkladech a přiložit je jako přílohu k žádosti. Data použitelná přímo do žádosti jsou většinou zpracována v samostatném dokumentu (např. SO Kácení).

Zároveň není součástí žádosti jakýkoli výpočet hodnoty stromů. O které je žádáno. Zpracování výpočtu hodnoty ekologické újmy – pokud je investorem tento výpočet požadován, slouží pouze pro potřeby investora ke zpřesnění údajů do rozpočtů záměru – slouží jako odhad maximálních nákladů na uložení náhradních výsadeb při kácení dřevin. Vlastní zjištění skutečné výše ekologické újmy přináleží orgánu státní správy, který žádost o povolení ke kácení vyřizuje.

E. PŘEHLED VÝSLEDKŮ INVENTARIZACE DŘEVIN:

E.1 Katastrální území

Přehled dotčených katastrálních území.

Při provádění inventarizace byly dřeviny identifikovány v katastrálním území:

- **Lanškroun**
- **Luková**
- **Rudoltice u lanškrouna**

E.2 Výsledky průzkumu/inventarizace dřevin.

Provedená inventarizace dřevin je výsledkem terénního šetření v prostoru určeném objednatelem. Inventarizace byla provedena s použitím dostupné techniky a vybavení ke zjištění polohy a dendrometrických údajů u jednotlivých dřevin, případně zapojených porostů. Výsledky jsou platné ke dni zhotovení inventarizace a na základě podkladů katastrálních map, jejichž data jsou uvedena v záhlaví dokumentu. Pozdější změny v číslování parcel, případně změny majitelů jednotlivých parcel nejsou chybou inventarizace. Veškerá zjištěná data jsou uvedena v přehledových tabulkách, inventarizace obsahuje i mapové podklady se zákresem polohy jednotlivých dřevin, případně porostů dřevin.

Tento dokument je pouze inventarizací dřevin v prostoru záměru určeném objednatelem, nejedná se o podklad ke kácení – dřeviny identifikované tímto dokumentem nejsou automaticky určeny ke kácení. Rozsah případného kácení bude určen objednatelem a bude zpracováván v samostatném dokumentu (SO Kácení). Dřeviny, které nebude nutné kácet je pro jejich zachování na stanovišti nutné adekvátně chránit proti poškození při stavební činnosti v souvislosti se záměrem, pro který byla inventarizace zpracována.

Pro zpracování žádostí o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle platné legislativy lze použít data, která jsou obsažena v tomto dokumentu. Při sestavování žádosti o povolení ke kácení je třeba postupovat dle platné legislativy. Základní postup je uveden v části D. tohoto dokumentu.

V prostoru prováděného dendrologického průzkumu nebyly zjištěny památné stromy, stromořadí nebo zvláště chráněné druhy dřevin. Dřeviny, které se případně nacházejí v prostoru VKP mají uvedenu poznámku v tabulce inventarizovaných dřevin.

Celkem bylo inventarizováno 162 ks solitérních stromů. V případě kácení je povolení ke kácení potřeba u 132 ks solitérních stromů, 30 ks stromů nedosahuje parametrů stanovených pro nutnost žádosti o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Inventarizováno bylo zároveň i 13.063 m² porostů dřevin. V případě kácení těchto porostů je povolení ke kácení potřeba u 12.342 m², u zbylých 721 m² není povolení ke kácení vyžadováno.

Péče o dřeviny kolem provozované tratě:

Základním požadavkem na údržbu a péči o dřeviny kolem provozované tratě je zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti dráhy. To přináší nutnost zvýšené péče o dřeviny (stromy, porosty dřevin) tak, aby bylo minimalizováno riziko poškození drážního zařízení, provozovaných drážních vozidel, technické infrastruktury, a především aby se omezilo riziko zranění osob. Je třeba konstatovat, že nelze zajistit riziko nulové, nicméně vhodnou údržbou a péčí o dřeviny lze rizika minimalizovat.

Dřeviny kolem provozovaných tratí představují riziko především v případech dlouhodobé nepéče o ně a většinou pouze u vzrostlých dřevin.

Keřové porosty, případně kultury stromů vzešlé jak z náletu, tak z výsadeb výrazné riziko nepředstavují, v těchto případech je pouze nutné preventivně udržovat porosty ve stavu. Kdy nebudou zasahovat do průjezdných profilů, případně omezovat výhled na trať nebo na technické zařízení požívaná k provozu drážních vozidel (návěstí, výhybky, označníky atd.).

Vzrostlejší porosty ve fázi tyčkoviny, nebo tyčoviny, které by se v okolí tratí nacházely je nutné vychovávat standardními způsoby jako jsou probírky z pozitivním, nebo negativním výběrem jedinců k odstranění s cílem zachovat především stabilní a dlouhověké stromy, které jako celek vytvoří stabilní porost. V takovýchto případech se neprovádí zásahy na jednotlivých stromech, ale vychovává se celý souvislý porost. Způsoby provedení probírek stanoví odborný pracovník po konkrétním šetření na místě. Způsob provedení zásahu ovlivňuje mnoho parametrů (např. druhové složení porostu, sklon terénu, orientace sklonu ke trati, od trati, umístění porostu, včetně návaznosti na okolní porosty, nebo biotopy atd.). Vyznačení jedinců k odstranění musí provádět adekvátně odborně zdatná osoba, vlastní provedení podle vyznačení osoba s oprávněním k práci s motorovou pilou.

U dospívajících a dospělých porostů, se nepředpokládá, že by přímo zasahovaly do průjezdného profilu tratě, ale je možné v některých případech bude nutné provádět lokální redukce korun směrem k zřízení (např. semafor, návěstí, označnick), tak aby strom při dalším růstu neomezil výhled na tato zařízení. Takovýto zásah je třeba provést odborně podle arboristického standardu SPPK A02 002 Řez stromů a už se jedná o individuální zásah na jednotlivých vytipovaných stromech. Řez provádí odborně způsobilá osoba – arborista. V případě neodborných zásahů hrozí poškození dřeviny a možnost udělení postihu ze strany ČIŽP.

V případě výskytu dospívajících a dospělých porostů podél provozované tratě, je pro zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti zásadní průběžná kontrola stavu porostu s vytipováním stromů jakkoli poškozených, viditelně nestabilních, suchých nebo výrazně napadených houbovými chorobami. Po provedení první kontroly, je následně podle stavu porostu kontroly průběžně opakovat minimálně 1x ročně, případně po jakékoli extrémní klimatické události (silný nárazový vítr, dlouhodobé intenzivní deště, bouřky atd.). Opět se bude jednat o vytipování jednotlivých stromů k zásahu, nebo odstranění z porostu. Vytipování a označení stromů musí provést odborně způsobilá osoba, která určí, typ zásahu, jeho naléhavost a zároveň posoudí, zda odstraněním, některých stromů nedojde k narušení stability porostu, nebo jeho části. V takovém případě by bylo nutné provést rozsáhlejší

zásah. Vlastní kácení, nebo ořez stromů by měl provádět odborně způsobilý člověk (hrozí riziko poškození dřevin i technického zařízení dráhy při kácení vzrostlých stromů).

Zásahy na jednotlivých soliterně rostoucích stromech kolem tratě, nebo v provozovaných nádražích a stanicích se plánují individuálně pro každý jednotlivý strom po posouzení aktuálního stavu. I zde je nutná pravidelná kontrola minimálně jednou ročně, nebo po jakékoli extrémní klimatické události. V případě cennějších (např. senescentních) stromů, je předem vhodné provést kompletní dendrologický průzkum, včetně zjištění případných defektů, stability a perspektivy stromu, součástí je i návrh aktuálně potřebných opatření (řezů), včetně naléhavosti jejich provedení, případně četnosti provedení. Opět dle arboristického standardu SPPK A02 002 Řez stromů.

Péči a údržbu dřevin lze provádět pouze na drážních pozemcích, případně na pozemcích v majetku a správě SŽ. Jakékoli zásahy na dřevinách na pozemcích jiných vlastníků, musí být předem jejich vlastníkem odsouhlaseny. Porosty, které se nacházejí na pozemcích jiných majitelů tak jsou udržovány jejich majiteli, případně jinými osobami se souhlasem majitele. Návrh plánu péče o porosty kolem dráhy nemusí být pro jiné majitele akceptovatelný, případně mají vlastní plán (např. lesní porost LČR – lesní hospodářský plán). U cizích stromů a porostů je tak možné pouze využít zákonné možnosti a majitele upozornit na nevyhovující stav dřeviny s požadavkem na odstranění hrozícího nebezpečí, případně po uplynutí zákonné lhůty při nečinnosti majitele provést nutný zásah k odstranění rizika. Z toho vyplývá, že nelze takto obeslat majitele cizích porostů například se žádostí o provedení výchovné probírky podle plánu SŽ, protože se zde nejedná o akutní ohrožení bezpečnosti nebo provozuschopnosti dráhy. Z těchto důvodů není opodstatněné vytvářet dlouhodobé plány péče o dřeviny pro porosty na pozemcích jiných vlastníků. V případě jiných vlastníků dřevin, je možné a důvodné pouze vytipování jednotlivých stromů, nebo skupin stromů, které prokazatelně představují riziko pro dráhu, a to pro potřeby obeslání vlastníka s požadavkem na odstranění rizika.

V Olomouci: 19.6.2024


Pavel Čtvrtlík