



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

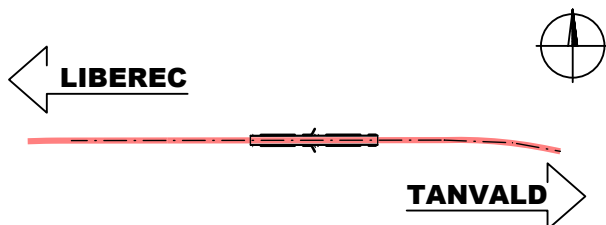
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

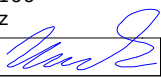
Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
O01	16.01.2024	Definitivní vypořádání připomínek	RNDr. Jaroslav Bosák MBA.
O00	27.10.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	RNDr. Jaroslav Bosák MBA.

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Ing. Jiří Záruba	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	

Zhotovitel díla:	Sdružení "SAGAMB Liberec - Tanvald"	 SAGASTA  AMBERG ENGINEERING
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.	 SAGASTA
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka	
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Libor Mařík 	Specialista:	RNDr. Jaroslav Bosák MBA.
--------------------------	--	--------------	---------------------------

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE DOLNOLUČANSKÉHO TUNELU V TRATI LIBEREC - HARRACHOV	Označení investora: S631600409
		Zakázka: 120 142
Název části:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Označení části: B.6.2
Název objektu/dílčí části:	POPIS VLVIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Pavel Čtvrtlík	Měřítka: Formáty:
		Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
Kraj: Liberecký	Katastrální území: Lučany nad Nisou [688258]	TUDU: 167114
		Smluvní datum zpracování: 10/2023

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
5 5 1 3 5 2 0 0 3 3	- P D P S	- B 6 2 X X	- X X X X X X X X X	- X X	- X - X X X X	- O 0 1

**„Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec –
Harrachov“**

Dendrologický průzkum

-inventarizace dřevin-

OBSAH

1	Identifikační údaje	3
2	Metodika průzkumu	3
3	Legislativa, normy, standardy	4
	3.1 Používané zákony, vyhlášky, normy a standardy	4
	3.2 Zvláštní ochrana dřevin	5
4	Povolení ke kácení dřevin	6
5	Přehled výsledků inventarizace dřevin:	7
	5.1 Katastrální území	7
	5.2 Výsledky, zjištění, doporučení.	7
6	Přílohy:	8

1 Identifikační údaje

Název stavby:	Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec – Harrachov
Stavební objekt:	SO 11-40-01 Dolnolučanský tunel
Stavební úsek:	TUDU 167114 Nová Ves nad Nisou – Smržovka
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby (DSP a PDPS)
Charakter stavby:	Liniová stavba, rekonstrukce a modernizace
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	Železniční trať Liberec – Tanvald – Harrachov, traťový úsek Jablonecké Paseky – Lučany nad Nisou
Kraj:	Liberecký
Okres:	Jablonec nad Nisou
Městský úřad:	Lučany nad Nisou
Katastrální území:	Lučany nad Nisou, kód katastrálního území: 688258

2 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 keřů 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.).

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.

3 Legislativa, normy, standardy

3.1 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**

3.2 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.

4 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.

V případě, že se kácené dřeviny nacházejí na pozemku třetí osoby, 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 zakres
- 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

5 Přehled výsledků inventarizace dřevin:

5.1 Katastrální území

Přehled dotčených katastrálních území.

při provádění inventarizace byly dřeviny identifikovány v katastrálním území:

- **Lučany nad Nisou**

5.2 Výsledky, zjištění, doporučení.

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.

Pro případné zpracování žádostí o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle platné legislativy lze použít data, která jsou výstupem tohoto průzkumu.

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.

V prostoru prováděného dendrologického průzkumu nebyly zjištěny památné stromy, stromořadí nebo zvláště chráněné druhy dřevin. Lokalita není v prostoru významného krajinného prvku.

Celkem bylo inventarizováno 25 ks solitérních (nebo nadlimitních) stromů.

Inventarizováno bylo zároveň i 2.252 m² porostů dřevin.

Rozdělení inventarizovaných dřevin podle katastrálních území:

č.	Katastrální území	inventarizace		kácení (ks)		nekáceno	odpad
		E.ú.	celkem (ks)	povolení	bez povolení		
1	Lučany nad Nisou	0	25	0	0	25	0,00

č.	Katastrální území	inventarizace		mýcení (m2)		nemýceno	odpad
		E.ú.	celkem (m2)	na povolení	bez povolení		
1	Lučany nad Nisou	0	2252	0	0	2252	0,00

6 Přílohy:

- Tabulková příloha inventarizace stromů a porostů dřevin
- Mapová příloha – situace umístění dřevin

Příloha 1

Tabulka inventarizace porostů

Identifikace porostu						Plocha porostu		Odhad počtu stromů 10-25	Poloha porostu			Vlastník	Mýcení porostu ano/ne	povolení ke kácení	Poznámka	Ekologická újma dle AOPK	Biologický odpad (t)
Číslo porostu	Taxon	Český název	Doprovodný taxon 1	Doprovodný taxon 2	Doprovodný taxon 3	celková	na parcele		Katastrální území	Parcelní číslo	Obec						
1000	<i>Acer sp.</i>	javor (rod)	<i>Corylus avellana</i>	<i>Populus tremula</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	468	468	23	Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0,00
1001	<i>Populus tremula</i>	topol osika	<i>Picea abies</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	328	328	16	Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0,00
1002	<i>Salix caprea</i>	vrba jiva	<i>Acer sp.</i>	<i>Crataegus laevigata</i>	<i>Populus tremula</i>	154	35	7	Lučany nad Nisou	2626/4	Lučany nad Nisou	Čechová Jaromíra, Podhorská 850/46, 46601 Jablonec nad Nisou1/2 Dlouhá Tereza Mgr., Šíroká 4864/8, Proseč nad Nisou, 46804 Jablonec nad Nisou1/2	ne	ne		0	0,00
1002	<i>Salix caprea</i>	vrba jiva	<i>Acer sp.</i>	<i>Crataegus laevigata</i>	<i>Populus tremula</i>	154	119	24	Lučany nad Nisou	2666/1	Lučany nad Nisou	Město Lučany nad Nisou, č. p. 333, 46871 Lučany nad Nisou	ne	ne		0	0,00
1003	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	<i>Rubus fruticosus</i>			72	72		Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0,00
1004	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	<i>Acer sp.</i>	<i>Salix caprea</i>	<i>Crataegus laevigata</i>	1230	1184	178	Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0,00
1004	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	<i>Acer sp.</i>	<i>Salix caprea</i>	<i>Crataegus laevigata</i>	1230	46	7	Lučany nad Nisou	2666/1	Lučany nad Nisou	Město Lučany nad Nisou, č. p. 333, 46871 Lučany nad Nisou	ne	ne		0	0,00

Tabulka inventarizace stromů.

Identifikace stromu			Obvod kmene				Počet dalších kmenů	Poloha stromu			Vlastník	Kácení stromu ano/ne	Povolení ke kácení	Poznámka	vypočtená ekologická újma dle metodiky AOPK	Biologický odpad (t)
Číslo stromu	Taxon	Český název	1	2	3	4		Katastrální území	Parcelní číslo	Obec						
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	116					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
2	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	119					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	116					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
4	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	123					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
5	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	145					Lučany nad Nisou	2626/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
6	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	113					Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
7	<i>Populus tremula</i>	topol osika	85					Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
8	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	107					Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
9	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	116					Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
10	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	135					Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
11	<i>Populus tremula</i>	topol osika	104					Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
12	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	113	107	57			Lučany nad Nisou	2697/1	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne	náhradní kmen	0	0
13	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	188					Lučany nad Nisou	2698	Lučany nad Nisou	Město Lučany nad Nisou, č. p. 333, 46871 Lučany nad Nisou	ne	ne		0	0
14	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	110	79				Lučany nad Nisou	2688	Lučany nad Nisou	Město Lučany nad Nisou, č. p. 333, 46871 Lučany nad Nisou	ne	ne	náhradní kmen	0	0
15	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	132					Lučany nad Nisou	2666/1	Lučany nad Nisou	Město Lučany nad Nisou, č. p. 333, 46871 Lučany nad Nisou	ne	ne		0	0
16	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	88					Lučany nad Nisou	2666/1	Lučany nad Nisou	Město Lučany nad Nisou, č. p. 333, 46871 Lučany nad Nisou	ne	ne		0	0
17	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	85					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
18	<i>Quercus robur</i>	dub letní	292					Lučany nad Nisou	2614	Lučany nad Nisou	Vavříček Tomáš, Ještědská 610, 46802 Rychnov u Jablonce nad Nisou	ne	ne		0	0
19	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	185					Lučany nad Nisou	2614	Lučany nad Nisou	Vavříček Tomáš, Ještědská 610, 46802 Rychnov u Jablonce nad Nisou	ne	ne		0	0
20	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	113					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
21	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	101					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
22	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	119					Lučany nad Nisou	2642/9	Lučany nad Nisou	Pek Vladimír Ing., Ctiborova 24/6, Nusle, 14000 Praha 4	ne	ne		0	0
23	<i>Populus tremula</i>	topol osika	107					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0
24	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	88					Lučany nad Nisou	2642/9	Lučany nad Nisou	Pek Vladimír Ing., Ctiborova 24/6, Nusle, 14000 Praha 4	ne	ne		0	0
25	<i>Populus tremula</i>	topol osika	101					Lučany nad Nisou	2697/2	Lučany nad Nisou	Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ne	ne		0	0

Příloha 2

