



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	15.06.23	DEFINITIVNÍ ODEVZDÁNÍ DOKUMENTACE	JAN GREPL

Stavebník/Investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa:	Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9			 SPRÁVA ŽELEZNIC
Zhotovitel stavby: Adresa: Kontakt:	DIPONT s.r.o. Klášská 1432/18, 400 01 Ústí nad Labem T: +420 475 201 724 E: dipont@dipont.cz			 dipont
Hlavní projektant (HIP): Ing. Jan Grepl	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	

[illegible]

**Sanace tělesa železničního spodku na trati Varnsdorf –
Seifhennersdorf (DB) v km 12,288 – 12,700**

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
NÁVRH NA KÁCENÍ DŘEVIN



Geo Vision s.r.o.

Chodovická 472/4, 193 00 Praha 9

Pracoviště: Brojova 16, 326 00 Plzeň, tel.: 377 241 203

E-mail: gv@geovision.cz

Web: www.geovision.cz

**Sanace tělesa železničního spodku na trati Varnsdorf –
Seifhennersdorf (DB) v km 12,288 – 12,700**

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM NÁVRH NA KÁCENÍ DŘEVIN

(archivní číslo 22 345 17)

Řešitelský tým:
Ing. Vladimír Zýval

Prosinec 2022

OBSAH

1	Úvod	2
2	Charakteristika lokality	2
3	Dendrologický průzkum	3
3.1	Metodika mapování	3
3.2	Druhové složení zájmového území	3
4	Návrh na kácení, závěr	4

PŘÍLOHY

1	Fotodokumentace
2	Tabulky inventarizovaných dřevin
2.1	Stromy
2.2	Ostatní dřevinné vegetační prvky
3	Účelová mapa inventarizovaných dřevin, 1:500
3.1	Situace – východ
3.2	Situace - západ

1 ÚVOD

Předkládaná závěrečná zpráva vyhodnocuje dendrologický průzkum provedený v rámci plánované akce „Sanace tělesa ŽS na trati Varnsdorf – Seifhennersdorf (DB) v km 12,288 – 12,700“ a je u zhotovitele (Geo Vision, s.r.o. – pracoviště Plzeň) evidována pod archivním číslem 22 345 17.

Účelem průzkumných prací bylo provedení inventarizace dřevin v rámci záboru stavby a na nezbytných manipulačních plochách. Rozsah kácení byl určen zadavatelem ve smyslu plochy nezbytné pro sanaci kolejového lože, včetně svahování a nezbytných manipulačních ploch. Z výsledků dendrologického průzkumu vyplynul, v souvislosti s projektovaným záměrem, návrh nezbytného kácení dřevin. Plochy kácení jsou umístěny tak, aby bylo možné bezpečně provádět stavební práce.

Cílem prací bylo dále sestavit dokumentaci sloužící jako příloha žádosti o kácení dřevin rostoucích mimo les (tj. mimo pozemky PUPFL) ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

2 CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Dotčené území se nachází na trati Sanace tělesa ŽS na trati Varnsdorf – Seifhennersdorf (DB) v km 12,288 – 12,700, na pozemku 8188/1 v k.ú. Varnsdorf (776971). Řešené území (viz **obr. 1**) zobrazuje podrobně **příloha 3**.



Obr. 1.: Širší okolí řešeného úseku– vyznačeno červeně
(zdroj: Mapy.cz - upraveno)

Dendrologický průzkum byl proveden v ploše záboru a na navazujících přidružených plochách, nezbytných pro pohyb mechanizace a uložení materiálu. Jako podklad pro dendrologický průzkum byla využita situace záměru dodaná zadavatelem.

Provedení dendrologického průzkumu vycházelo z požadavků investora, na jejichž základě byly zaevidovány a ke kácení navrženy všechny dřeviny nacházející se v ploše záboru. Dřeviny zde budou odstraněny z důvodu kolize s opravou železniční trati.

Z hlediska taxonomické skladby převládají v zájmovém území uměle vysazené dřevinné porosty (vegetační doprovod silnice). Ty plynule přechází do přirozených porostů.

V rámci dendrologického průzkumu byl v lokalitě inventarizováno 17 ks stromů (viz **přílohu 2.1**) s obvodem kmene ve výčetní výšce nad 80 cm, které se nachází v kolizi se záměrem.

Dále bylo zmapováno 4 977 m² ostatních dřevinných vegetačních prvků (ODVP), z nichž je **ke kácení navrženo 4 977 m²** (viz **přílohu 2.2**). Součástí ODVP jsou i nižší desítky menších stromů, zejména borovic s průměrem kmene do 10 cm.

Upozornění: Ponechávané dřeviny v blízkosti stavby je nutné při realizaci záměru chránit před poškozením dle příslušné normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Ponechávané dřeviny včetně jejich kořenového systému, musí být ochráněny všemi možnými způsoby a veškeré zemní práce probíhající v kořenovém prostoru stávajících dřevin (především stromů) musí být provedeny s ohledem na vedení jejich kořenů! Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti při případných odkopávkách stávajících svahů a zohlednit případná rizika narušení statické stability ponechaných stromů zásahem do kořenového prostoru. Ve fázi projektu nelze předpokládat rozsah a přesné vedení hlavních kotevních kořenů ponechaných stromů v okolí.

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Výsledky provedené inventarizace dřevin zachycují z hlediska jejich podrobné charakteristiky tabulky inventarizovaných dřevin (**příloha 2 – 2.1 a 2.2**). Do oddělených tabulek jsou shrnuty popisy stromů (**příl. 2.1**) a popisy ostatních dřevinných vegetačních prvků / ODVP (dřevinné porosty, keřové porosty apod. – **příl. 2.2**). Dřeviny předběžně uvažované k vykácení jsou v tabulkách vyznačeny **tučně**.

Z hlediska detailního umístění dřevin v terénu byla zpracována úcelová mapa inventarizovaných dřevin v měřítku 1 : 500 (**příloha 3**). Stromy jsou označeny základní číselnou řadou (1-17). Ostatní dřevinné vegetační prvky jsou označeny kódem P1 – P2.

3.1 Metodika mapování

Dendrologický průzkum byl proveden v září 2022. Určování taxonů bylo provedeno podle základních morfologických znaků rozpoznatelných v tomto období, tzn. podle borky, olistění, plodů a celkového habitu dřeviny. U stromů byly hodnoceny základní dendrometrické parametry jako jsou celková výška stromu, poloměr koruny, průměr kmene ve výčetní výšce (tj. v 1,3m) a na pařezu, dále pak zdravotní stav a ekologicko-krajinářská (sadovnická) hodnota včetně případného poškození dřevin. Stromy navržené ke kácení (viz **přílohu 2.1**) nebyly v terénu označeny.

U ostatních dřevinných vegetačních prvků byl hodnocen stupeň zápoje, druhové složení v keřovém a stromovém patře s procentuálním zastoupením jednotlivých taxonů, patrovitost s případnými doplňujícími údaji (**příloha 2.2**).

3.2 Druhové složení zájmového území

V rámci inventarizace dřevin bylo samostatně podrobně zaevidováno 17 stromů, 2 ostatní dřevinné vegetační prvky a zjištěno celkem 20 taxonů dřevin. Veškeré zjištěné taxony (viz přílohu 2.1 a 2.2) jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1: Přehled taxonů dřevin

Taxon	
Odborný název	Český název
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský
<i>Populus tremula</i>	topol osika
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus insititia</i>	slivoň slíva
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná
<i>Quercus robur</i>	dub letní
<i>Ribes sp.</i>	meruzalka
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát
<i>Rosa sp.</i>	růže
<i>Rubus sp.</i>	ostružiník
<i>Salix alba</i>	vrba bílá
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí

4 NÁVRH NA KÁCENÍ, ZÁVĚR

Dendrologickým průzkumem byly v prostoru projektu „**Sanace tělesa železničního spodku na trati Děčín – Jedlová v km 25,880 – 25,980**“ a v jejím bezprostředním okolí evidovány a popsány veškeré dřeviny související se záměrem.

V příloze 2 a 3 jsou vyznačeny dřeviny, které by měly být z důvodu kolize s plánovaným záměrem stavby odstraněny ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona. Podkladem pro návrh na kácení dřevin rostoucích mimo les se stal podrobný terénní průzkum a geodetické zaměření komunikace a stávajícího oplocení.

Pro případné vykácení je navrženo celkem:

- **17 ks stromu** s obvodem kmene nad 80cm - viz přílohu 2.1 a 3
- **4 977 m² ostatních dřevinných vegetačních prvků** v různém stupni zápoje - viz přílohu 2.2 a 3

Kácení dřevin bude prováděno klasickým způsobem, kmeny stromů budou káceny vhodným směrem (ve směru od komunikace do přilehlých volných ploch). Při kácení dřevin bude řez veden těsně nad terénem (optimálně do 5 cm, pokud to dané podmínky umožní). Pařezy kácených dřevin budou v případě potřeby odstraněny (např. vykopáním, vytrháním, příp. odfrézováním).

Kácené kmeny, příp. i velké větve z kácených stromů a některých ostatních dřevinných vegetačních prvků budou odstraněny a přemístěny na předem určenou plochu, příp. nabídnuty k odprodeji přímo na lokalitě. Ostatní dřevní hmotu doporučujeme štěpkovat. Naštěpkovaná dřevní hmota bude zpětně rovnoměrně rozprostřena v plochách po pokácených dřevinách, příp. dále jinak zpracována.

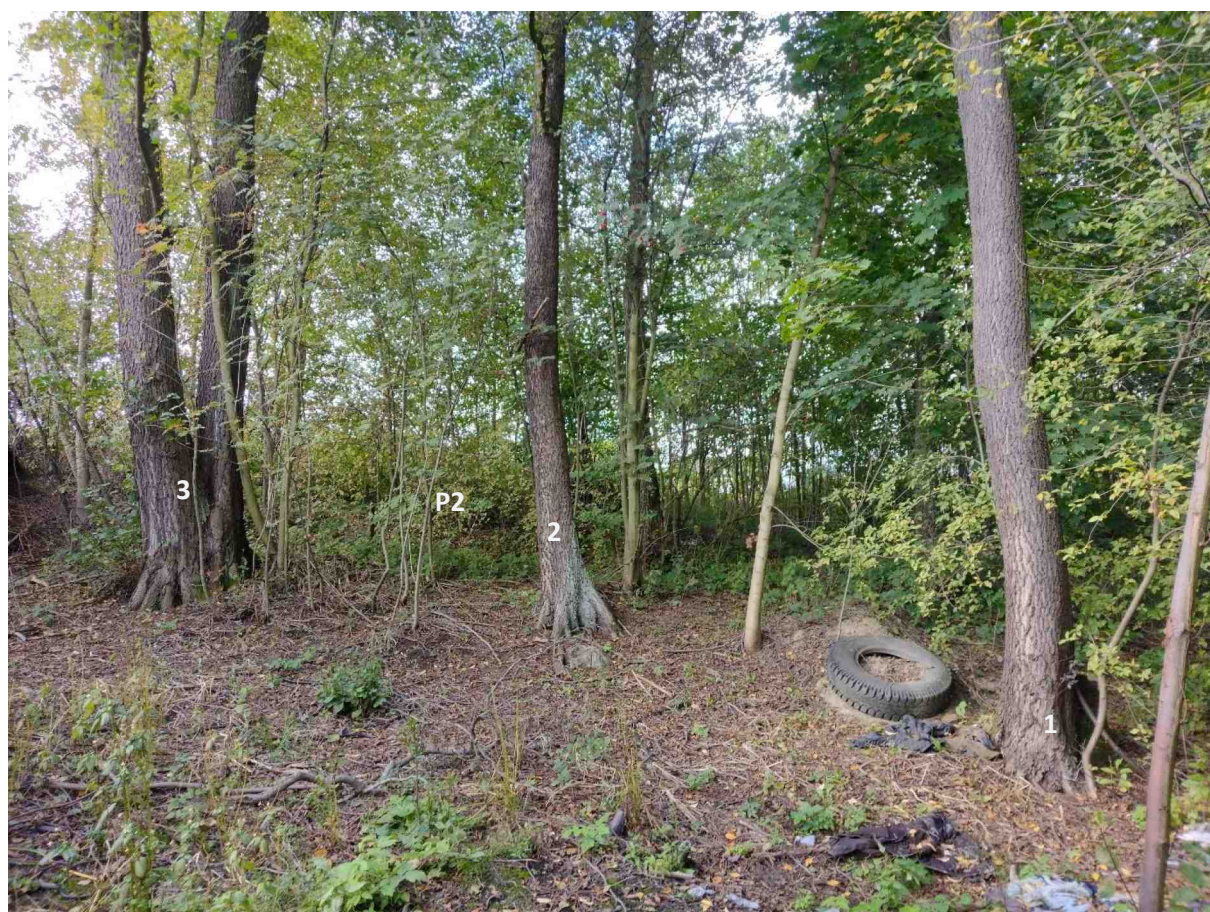
Ponechané dřeviny v okolí řešeného území je nutné při stavbě chránit před poškozením dle příslušné normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Plzeň, prosinec 2022

Ing. Vladimír Zýval

PŘÍLOHY:

Příloha 1: Fotodokumentace





Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin – stromy

VYSVĚTLIVKY

▪ Inv. č.	inventarizační číslo stromu (1-7)
▪ Parc. č.	parcelní číslo pozemku, na kterém se dřevina vyskytuje
▪ Odborný název	odborné označení dřeviny s určením rodu a druhu, popř. kultivaru
▪ Český název	český název dřeviny s určením rodu a druhu, popř. kultivaru
▪ Návrh na kácení	návrh na kácení Ano/Ne
▪ Průměr km. v 1,3m (cm)	průměr kmene ve výčetní výšce tj. 1,3 m - údaj v cm měřený lesnickou průměrkou nebo pásmem
▪ Obvod kmene v 1,3m (cm)	obvod kmene ve výčetní výšce tj. 1,3 m - údaj v cm měřený pásmem
▪ Prům. km. na pařezu (cm)	průměr kmene na pařezu, údaj v cm měřený lesnickou průměrkou nebo pásmem
▪ Výška (m)	celková výška dřeviny, údaj v metrech, měřeno laserovým výškoměrem
▪ Výška kmene (m)	výška kmene, údaj v metrech měřeno od paty stromu k první kosterní větvi, popř. bázi koruny
▪ Pol. koruny (m)	poloměr koruny, údaj v metrech měřený pásmem
▪ VS	věkové stadium stromu = číselná hodnota udávající rámcově stáří (věk) jedince vyjádřené pětibodovou stupnicí, kde:
1	nová výsadba, popř. nezajištěný nárost bez koruny
2	odrostlá zajištěná výsadba nebo zajištěný nárost
3	stabilizovaný odrůstající jedinec, dotváří se druhové znaky, začátek plodnosti
4	dospělý vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
5	přestárý, rozpadající se jedinec, odumírající, úbytek větví, obvykle výskyt patogenů
▪ EKH (SH)	sadovnická (ekologicko-krajinářská) hodnota = číselná hodnota shrnující ostatní hodnocené parametry, kde:
1	velmi hodnotný strom s charakteristickými znaky taxonu
2	nadprůměrně hodnotný strom, vitální, zdravý
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný
4	podprůměrně hodnotný strom, pěstebně a kompozičně neperspektivní z hlediska dlouhodobé existence
5	velmi málo hodnotný strom, popř. jedinec odumírající nebo odumřelý
▪ ZS	číselná hodnota je vyjádřena pětibodovou stupnicí), kde:
1	zdravý jedinec bez veškerých poškození
2	ojedinělý výskyt poškození
3	průměrný výskyt poškození
4	významný podíl poškození
5	pro existenci jedince zásadní výskyt poškození
▪ Poznámka, navržená opatření (NO)	zde jsou uvedeny ostatní doplňující údaje (druh poškození, stabilita, výskyt patogenů apod.), popř. navrhovaná opatření (NO)

Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin - stromy

Inv. číslo	Parc. číslo	Odborný název	Český název	Návrh na kácení	Prům.km . v 1,3m (cm)	Obvod kmene v 1,3m (cm)	Prům.km. na pařezu (cm)	Výška (m)	Výška kmene (m)	Pol. koruny (m)	VS	EKH (SH)	ZS	Poznámka, navržená opatření (NO)
k.ú. Varnsdorf (776971)														
1	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	40	126	47	21	7	3,5	4	4	2	
2	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	37	116	48	21	6	4	4	4	2	
3	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	50; 66	308	112	24	8	5,5	4	4	2	
4	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	39	134	43	20	13	3,5	4	4	2	
5	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	30	94	35	19	6	3	4	4	2	
6	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	34	107	41	16	6	2,5	4	4	2	
7	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	33	104	40	17	6	3	4	4	2	
8	8188/1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	ano	54; 67	321	115	26	9	5,5	4	3	3-4	50% koruny suché
9	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	29	91	30	13			5	3	5	suché torzo
10	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	40	126	45	16	8	2	4	3-4	4	prosychající koruna
11	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	30	94	34	14	7	2	4	3-4	3	prosychající koruna
12	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	23; 27	163	49	15	7	1,5	4	3	3	prosychající koruna
13	8188/1	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	ano	50	157	64	18	7	3	4	3	2-3	suché větve
14	8188/1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	ano	25	79	28	15	3,5	2,5	4	3	2	
15	8188/1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	ano	28	88	32	14	2,5	3	4	4	2	
16	8188/1	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	ano	26	82	29	12	2	2,5	4	4	2	šikmý
17	8188/1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	ano	88; 95	485	143	25	4	5	4	4	3-4	prosychající koruna

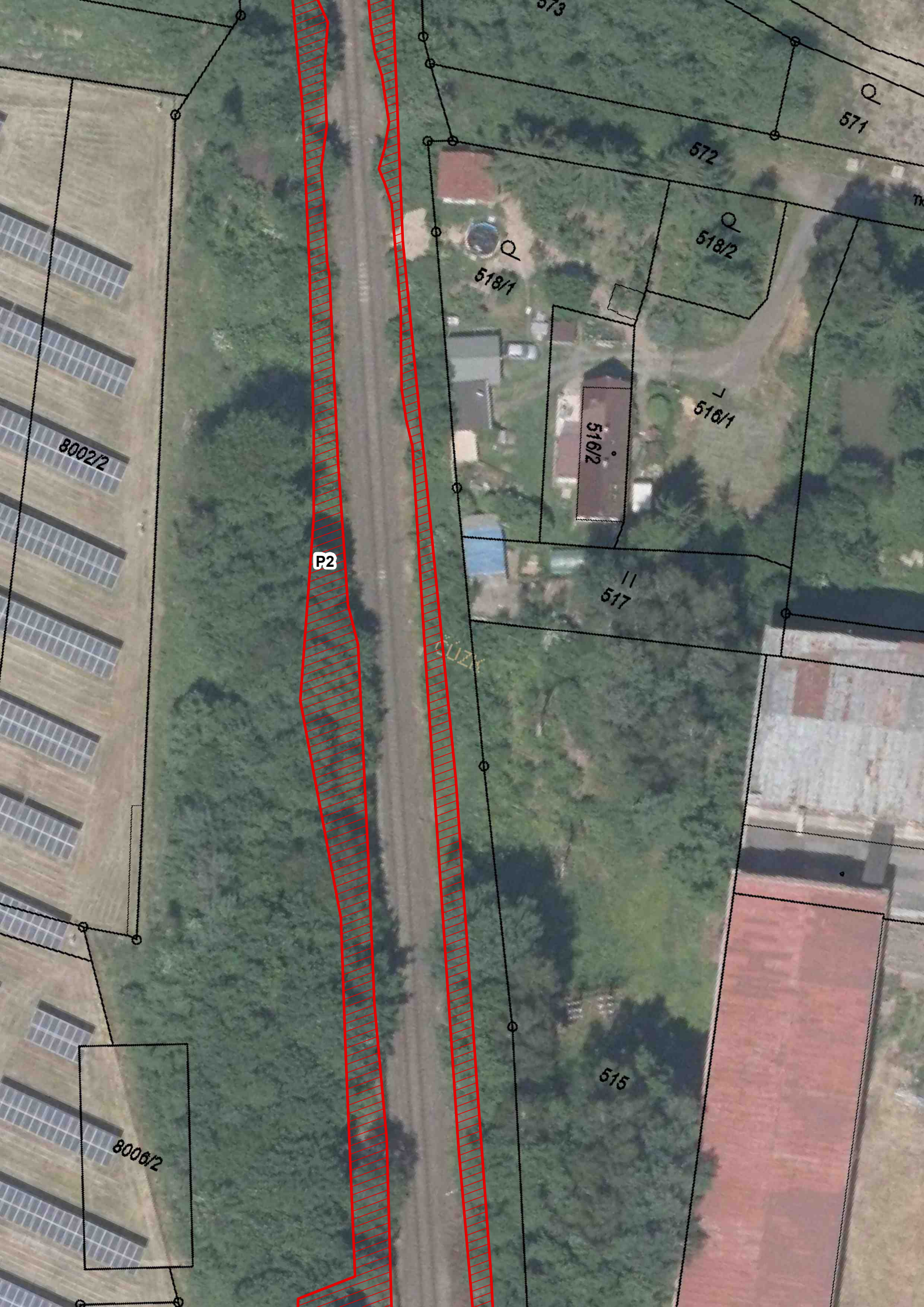
Příloha 2.2: Tabulky inventarizovaných dřevin – ostatní dřevinné vegetační prvky

VYSVĚTLIVKY

▪ Inv. č.	inventarizační číslo vegetačního prvku (dále VP) – P1-P7
▪ Parc. číslo	číslo parcely, na které se VP vyskytuje
▪ Typ VP	druh nebo typ vegetačního prvku (dřevinný porost, skupina dřevin, skupina stromů, keřový porost)
▪ Plocha VP (m ²)	odhadovaná plocha vegetačního prvku, údaj v m ²
▪ Patrovitost (1/2/3/4)	počet etáží porostu
▪ Stromové patro (taxony)	zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) ve stromovém patře
▪ Stromy zast. (%)	procentické zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) ve stromovém patře
▪ Keřové patro (taxony)	zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) v keřovém patře
▪ Stupeň zápoje	stupeň zápoje skladebných prvků (přehoustlý / dokonalý / uvolněný / dočasně přerušený / trvale přerušený / bez zápoje)
▪ Poznámka, navrhovaná opatření (NO)	zde jsou uvedeny ostatní doplňující údaje

Příloha 2.2: Tabulky inventarizovaných dřevin - ostatní dřevinné vegetační prvky

Inv. č.	Parc. číslo	Typ VP	Plocha VP (m2)	Patrovitost (1/2/3/4)	Stromové patro (taxony)	Stromy zast. (%)	Keřové patro (taxony)	Stupeň zápoje	Poznámka, navrhovaná opatření (NO)
K.ú. Varnsdorf (776971)									
P1	8188/1	keřový porost	1701	1/2/3	<i>Alnus glutinos</i> (olše lepkavá), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč)	80 20	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Salix caprea</i> (vrba jíva), <i>Alnus glutinosa</i> (olše lepkavá), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Crataegus monogyna</i> (hloh jednoosemenný), <i>Corylus avellana</i> (liska obecná), <i>Rubus sp.</i> (ostružiník), <i>Salix fragilis</i> (vrba křehká), <i>Robinia pseudoacacia</i> (trnovník akát)	dokonalý	kácet v celé ploše 1701 m2
P2	8188/1	porost dřevin	2331	1/2/3/4	<i>Alnus glutinos</i> (olše lepkavá), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Prunus padus</i> (střemcha obecná), <i>Salix alba</i> (vrba bílá)	40 8 50 1 1	<i>Alnus glutinos</i> (olše lepkavá), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Salix caprea</i> (vrba jíva), <i>Sorbus aucuparia</i> (jeřáb ptačí), <i>Corylus avellana</i> (liska obecná), <i>Rubus sp.</i> (ostružiník), <i>Ribes sp.</i> (meruzalka), <i>Sambucus nigra</i> (bez černý), <i>Quercus robur</i> (dub letní)	dokonalý	kácet v celé ploše 2331 m2
P3	8188/1	nálat a nárost	945	1			<i>Alnus glutinos</i> (olše lepkavá)	dokonalý	kácet v celé ploše 945 m2
P4	8188/1	nálat a nárost	1074	1/2			<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Corylus avellana</i> (liska obecná), <i>Rubus sp.</i> (ostružiník), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Crataegus monogyna</i> (hloh jednoosemenný), <i>Prunus padus</i> (střemcha obecná), <i>Rosa sp.</i> (růže), <i>Populus canadensis</i> (topol kanadský)	dokonalý	kácet v celé ploše 1074 m2



P2

8002/2

8006/2

518/1

518/2

516/2

516/1

517

515

571

572

573

GLIZ

Svatopluka Čech

3452

ČLIZK

P1

8188/4