

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PAVEL LANGER

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. TOMÁŠ ADAM

Vypracoval:

ING. TOMÁŠ ADAM

Kontroloval:

ING. VOJTĚCH KOS

Název akce:

UZEL PLZEŇ, 5. STAVBA - LOBZY - KOTEROV

Číslo smlouvy:

14 256 201

Projektový stupeň:

PD

Část:

SOUHRNNÁ ČÁST
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
HODNOCENÍ VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Datum:

02/2017

Číslo části:

B.3.1

Název přílohy:

Dendrologický průzkum
Technická zpráva

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

b.1

1 Úvod

Stavba řeší rekonstrukci stávající železniční tratě v úseku km 343,459 (evidenční staničení km 343,447) - km 347,308. Začátek stavby se nachází ve směru od Českých Budějovic před vjezdovým obloukem železniční stanice Plzeň – Koterov a končí před lobezkým kolejištěm železniční stanice Plzeň hl.nádraží, kde navazuje na v současné době realizovanou stavbu „Uzel Plzeň, 1.stavba – přestavba pražského zhlaví“. Celková délka stavby je 3,849 km. Úsek železniční trati od začátku stavby do ŽST Plzeň – Koterov je jednokolejný, následný mezistaniční úsek ve směru na ŽST Plzeň hl.n. je dvojkolejný. Hlavním smyslem stavby je modernizace všech staveb a zařízení v tomto úseku železniční trati a zvýšení traťové rychlosti. V komplexu dalších staveb Uzlu Plzeň vznikne ucelený celek železničních tratí na území města Plzně, který se stane atraktivní pro cestující veřejnost jak z hlediska rychlosti dopravy, tak z hlediska komfortu cestování. Součástí stavby jsou stavební úpravy ŽST Plzeň – Koterov. V této stanici budou stávající nástupiště zrušena. Místo nástupu a výstupu cestujících bude přesunuto do nové železniční zastávky Plzeň–Slovany. Z hlediska územního se stavba nachází na katastrálních územích Koterov, Bručná, Hradiště u Plzně, Božkov a Plzeň.

2 Bioregion

Stavba se nalézá v Plzeňském bioregionu.

2.1 Poloha

Bioregion se nachází v centru západních Čech, zabírá centrální sníženinu, tvořenou geomorfologickými celky Švihovskou vrchovinou a Plaskou pahorkatinou. Území je tvořeno pahorkatinou na převážně kyselých břidlicích s buližníky a na extrémně kyselých permských sedimentech. V bioregionu jsou zastoupeny 3. dubovo-bukový a 4. bukový vegetační stupeň, potenciálně acidofilní a borové doubravy, ostrůvky dubohabřin. Dnešní lesy jsou převážně kulturní bory, v bezlesí dominuje orná půda.

2.2 Horniny a reliéf

V bližším okolí Plzně převládají pískovce a lupky permokarbonu. Charakteristické jsou plošně omezené masívy žul až granodioritů. Reliéf má charakter ploché pánve s okolními pahorkatinami generelně ukončenými k jejímu středu. Centrální část má charakter ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30-75m.

2.3 Podnebí

Dle Quitta leží centrální část pánve v nejteplejší mírně teplé oblasti MT 11. Bioregion leží ve srážkovém stínu (Plzeň 518mm). V pánvi jsou předpoklady pro tvorbu teplotních inverzí regionálního rozsahu, v údolích pak pro tvorbu silných údolních inverzí a expozičního klimatu.

2.4 Půdy

Největší rozsah mají víceméně nasycené typické kambizemě, které převažují v celém bioregionu kromě severozápadní části. Západně a jižně od Plzně vystupují v centru pánve na větších plochách luvizemě až hnědozemě na sprašových a těžších hlínách.

2.5 Biota

Bioregion se rozprostírá v mezofytiku a jeho plocha se převážně kryje s fytogeografickým podokresem 31a. Plzeňská pahorkatina. Vegetační stupeň je suprakolinní až submontánní. Potenciální vegetaci tvoří ve vyšších polohách acidofilní bučiny (*Luzulo-Fagetum*), na kyselých karbonských sedimentech nižších poloh jsou význačné acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*). Náhradní vegetaci tvoří louky svazu *Calthion* a řídčeji i *Molinion*, které přecházejí v rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*. Bioregion je charakteristický ochuzenou faunou hercynské zkulturnělé krajiny s mozaikou polí, lesů a luk. Řeky v Plzeňské pánvi náleží parmovému pásmu.

2.6 Současný stav krajiny a ochrana přírody

Osídlení bioregionu je prehistorické, zejména v nižších částech. Od doby příchodu Slovanů se osídlená plocha rozšířila i do vyšších poloh. Lesy zauímají v současnosti téměř třetinu plochy, jsou však z větší části představovány lignikulturami smrku nebo borovice. Na odlesněných plochách byly pole i louky, které lokálně převažovaly, dnes je většina lučních porostů zmeliorována a rozorána.

3 Vliv na mimolesní zeleň

Kácení mimolesní zeleně je nutné provést z důvodů:

- zachování rozhledových poměrů a zajištění stability drážního tělesa
- zajištění odstupové vzdálenosti od živých a neživých částí trakčního vedení ve smyslu TKP a odpovídajících normativů. Pro dodržení bezpečných vzdáleností dřevin-stromů od trakčního vedení bude třeba provést kácení ve vzdálenosti cca 8,0 m od osy koleje, a současně ořezat stromy do výšky cca 9,5 m od temene kolejnice pro zajištění vzdálenosti porostů od elektrického zařízení VN, z důvodů bezpečnostních je třeba počítat s odstraněním jednotlivých stromů, které svou stabilitou ohrožují bezpečnost provozu
- obnovy stávajícího tělesa dráhy, odvodnění
- úpravy mostů a propustků, výstavby nových mostních objektů
- zajištění přístupu k trati v rámci stavby
- kácení v místě pozemních objektů, silničních komunikací, pokládky kabelového vedení

Mimolesní zeleň v blízkosti stavby je sumarizována v **příloze č. 1** této dokumentace. Rozsah kácení byl stanoven na základě místního šetření. Kácena bude pouze mimolesní zeleň v rozsahu záboru stavby.

O povolení ke kácení mimolesní zeleně bude požádáno na příslušný úřad. Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny vyhláškou č. 189/2013 Sb. §4¹ Ministerstva životního

¹ Žádost o povolení ke kácení dřevin musí vedle obecných náležitostí podání podle správního řádu obsahovat:

a) označení katastrálního území a parcely, na které se dřeviny nachází, stručný popis umístění dřevin a situační zakres,

b) doložení vlastnického práva či nájemního nebo užívatelského vztahu žadatele k příslušným pozemkům, nelze-li je ověřit v katastru nemovitostí, včetně písemného souhlasu vlastníka pozemku s kácením, není-li žadatelem vlastník pozemku,

c) specifikaci dřevin, které mají být káceny, zejména druhy dřevin, jejich počet a obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí; pro kácení zapojených porostů dřevin lze namísto počtu kácených dřevin uvést výměru kácené plochy s uvedením druhového zastoupení dřevin a

prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Kácení bude provedeno mimo vegetační období (listopad-březen).

Podle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v §3 uvádí: Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- a) *pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,*
- b) *pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m²,*
- c) *pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,*
- d) *pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň.*

Dřeviny jsou vykresleny v mapové příloze této dokumentace v měřítku 1: 2000.

Mimolesní zeleň na plochách ZS bude **selektivně kácena pouze v nezbytně nutné míře**, konkrétní způsob využití ploch ZS je v kompetenci dodavatele stavby. Převážná většina ZS je navržena v prostoru bez mimolesní zeleně.

Ostatní zeleň na plochách ZS bude zachována a v případě možného poškození ošetřena dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Po vytýčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m. Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

3.1 Kácení ve VKP

Mimolesní zeleň ve VKP nebude stavbou dotčena.

4 Další normativy vztahující se ke kácení mimolesní zeleně

4.1 Zákon č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)

Zákon č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) uvádí v §46 ochranná pásma pod odstavcem (3) k v ČR používaným drážním zařízením následující: Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně pro vodiče bez izolace 7 m.

- Lze aplikovat na většinu kácené mimolesní zeleně na drážním tělese

d) zdůvodnění žádosti.

4.2 ČSN 34 1530 Drážní zařízení - Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček

Vzdálenost porostu od trakčního vedení trakčních soustav nad AC 1kV a DC 1,5 kV:

Přiblížení stromů, větví, kmenů a keřů k živým i neživým částem trakčního vedení na vzdálenost minimálně 2,5 m. Tato vzdálenost musí být dodržena za všech okolností a povětrnostních podmínek. Vlastník dráhy spolu s projektantem trakčního vedení stanoví v projektu ochranné pásmo s ohledem na pádovou vzdálenost porostů. Způsob a rozsah úpravy porostů v ochranném pásmu musí být v souladu s platnou legislativou.

4.3 Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně

Ode dne 20.2. 2014 je při projednání dendrologie zapotřebí respektovat Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně. Níže je doloženo vyjádření příslušného oblastního ředitelství ve věci plánu rozsahu údržby pro období předcházející výhledovému termínu zahájení prací na projektu stavby. Platnost metodického pokynu SŽDC je omezena rozhodnutím (veřejnou vyhláškou) České inspekce životního prostředí ze dne 9.6.2014 o stanovení podmínek pro výkon činnosti (č.j. ČIŽP/10/OOP/SR01/1404020.018/14/RPA). Aktuálně platný metodický pokyn SŽDC je ze dne 31.10.2016 č. j. S 43941/2016-SŽDC-015.

Adam Tomáš Ing.

Od: Stych@szdc.cz
Odesláno: 17. ledna 2017 14:14
Komu: Adam Tomáš Ing.
Předmět: RE: Uzel Plzeň 5. stavba

Dobrý den!

Vážený pane,
likvidaci dřevin, které bezprostředně negativně ovlivňují provozovanou dopravní cestu provádíme dle litery zákona průběžně. Nicméně pokud dochází v rámci uvedené investiční výstavby ke kolizi s jakoukoliv vegetací podél dopravní cesty, požadujeme její odstranění.

Děkuji!

S pozdravem

Štych Jiří

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Oblastní ředitelství Plzeň

Správa tratí Plzeň

Sušická 1168/23, 326 00 PLZEŇ
Tel.: 972 522 766
Mobil: 724 100 765
Fax: 972 524 686

<http://www.szdc.cz>

Nedílnou součástí této zprávy je právní doložka, jejíž plné znění naleznete na adrese <http://www.szdc.cz/dolozka>

4.4 Metodické doporučení MŽP o zajištění některých ustanoveních vyhlášky MŽP č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

Metodické doporučení je určeno orgánům ochrany přírody a k využití subjektům, které zabezpečují péči o dřeviny rostoucí mimo les, a subjektům, které zamýšlejí dřeviny rostoucí mimo les kácet, nebo do nich jinak zasahovat.

5 Rozsah kácení mimolesní zeleně

Níže je uvedena sumarizace mimolesní zeleně. Většinu kácených stromů tvoří náletové dřeviny o průměru kmene 10-30 cm, zdaleka nejčastějším případem bude dřevina o průměru kmene 10-15 cm.

Mimolesní zeleň

keře: **38605 m²**

stromy: **1741 ks**

stromy o průměru kmene 10-30 cm: 1716 ks (~obvod kmene 31-94 cm)

stromy o průměru kmene 30-50 cm: 24 ks (~obvod kmene 94-157 cm)

stromy o průměru kmene 50-∞ cm: 1 ks (~obvod kmene 157- ∞ cm)

Dalším statistickým údajem je počet dřevin, pro které je nutné získat povolení ke kácení mimolesní zeleně (obvod kmene > 80 cm), jde o 52 ks stromů. Plocha zapojených porostů činí 38350 m².

6 Odhad náhradních výsadeb

Dle srovnatelných železničních i silničních staveb je odhadnuta následující náhradní výsadba, kterou mohou vypsát orgány ochrany přírody dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jako kompenzační opatření.

Náhradní výsadby jsou rozpočtovány ve stavebních objektech:

- SO 93-31-41 Lobzy - Plzeň-Koterov, terénní úpravy a příprava území
- SO 94-31-41 ŽST Plzeň-Koterov, terénní úpravy a příprava území

7 Přílohy

Příloha č. 1 Soupis mimolesní zeleně v prostoru stavby

Příloha č. 1 Soupis mimolesní zeleně v prostoru stavbyobvod uváděn v cm, plocha uváděna v m²

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
1	topol osika	<i>Populus tremula</i>	760			
1	topol osika	<i>Populus tremula</i>		30	30	
2	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	250			
2	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	250			
2	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	250			
2	topol osika	<i>Populus tremula</i>	215			
2	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		30	30	
2	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		30	30	
3	hloh sp.	<i>Crataegus sp.</i>	300			
3	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	100			
4	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	180			
4	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	180			
4	topol osika	<i>Populus tremula</i>	180			
4	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	60	
4	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		3	30	
4	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>		10	30	
4	topol osika	<i>Populus tremula</i>		3	70	
5	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	20			
6	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	100			
6	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	100			
6	topol osika	<i>Populus tremula</i>	100			
6	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	50			
7	hloh sp.	<i>Crataegus sp.</i>	300			
7	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	300			
7	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	300			
7	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	300			
7	topol osika	<i>Populus tremula</i>		2	50	
7	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		30	30	
7	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		30	30	
7	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		1	70	
8	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		15	60	
8	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	370			
8	kustovnice cizí	<i>Lycium barbarum</i>	100			
8	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	100			
8	pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>	370			
9	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>		10	30	
9	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	350			
9	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	350			
9	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	350			
10	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		2	90	
11	topol osika	<i>Populus tremula</i>		1	60	
11	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	150			

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
11	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	150			
12	topol osika	<i>Populus tremula</i>		3	120	
12	topol osika	<i>Populus tremula</i>		3	90	
12	topol osika	<i>Populus tremula</i>		2	100	
12	topol osika	<i>Populus tremula</i>		25	50	
12	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	200			
12	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	200			
12	kustovnice cizí	<i>Lycium barbarum</i>	200			
12	topol osika	<i>Populus tremula</i>	100			
13	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	140			
14	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	45			
15	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	40			
15	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	40			
16	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	5			
17	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		30	30	
17	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	200			
17	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	200			
18	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	30			
19	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		5	30	
19	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	490			
20	topol osika	<i>Populus tremula</i>		2	30	
20	topol osika	<i>Populus tremula</i>	10			
20a	skalník sp.	<i>Cotoneaster sp.</i>	15			půdopokryvný taxon
20b	šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>	20			
20b	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		5	50	
20b	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		1	110	
20b	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		4	100	
20b	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		2	90	
20b	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		1	70	
20b	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		1	30	
20b	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	15			
21	bříza bělokora	<i>Betula pendula</i>		3	30	
21	kustovnice cizí	<i>Lycium barbarum</i>	230			
21	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		3	30	
21	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		11	30	
22	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		15	30	
22	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>		1	30	
22	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>		1	70	
22	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	150			
22	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		4	60	
22	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		30	30	
22	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		1	90	
22a	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		5	30	
22a	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	20			
22b	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	10			

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
22c	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	10			
23	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	60			
24	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	10			
25	topol osika	<i>Populus tremula</i>		2	30	
25	topol osika	<i>Populus tremula</i>	30			
25	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	30			
26	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		10	30	
27	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	95			
28	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	30	
28	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>		4	30	
28	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	75			
28	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	150			
28	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	150			
28	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	150			
28	tavolník sp.	<i>Spiraea sp.</i>	150			
28	dub letní	<i>Quercus petraea</i>		1	30	
29	topol osika	<i>Populus tremula</i>		10	30	
29	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		3	30	
29	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	30	
29	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		5	30	
29	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	170			
29	topol osika	<i>Populus tremula</i>	170			
29	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	170			
30	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		8	30	
30	dub letní	<i>Quercus petraea</i>		4	60	
30	dub letní	<i>Quercus petraea</i>		4	30	
30	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		10	50	
30	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		10	30	
30	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	160			
30	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	170			
30	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	170			
31	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>		20	30	
31	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	185			
32	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		10	30	
32	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	50	
32	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	215			
32	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	215			
32	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	215			
33	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	30			
34	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>		20	70	
34	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		30	30	
34	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	30	
34	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	50	
34	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		20	30	
34	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>		5	30	

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
34	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		10	30	
34	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		50	30	
34	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	280			
34	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	280			
34	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	280			
35	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>		10	30	
35	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		1	30	
36	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		10	30	
36	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		30	30	
36	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		90	30	
36	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>		25	30	
36	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	270			
36	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	270			
36	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	260			
37	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		10	30	
37	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	115			
37	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	115			
37	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	115			
37	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	115			
38	pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>	50			
39	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	30			
40	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	10			
41	dub letní	<i>Quercus petraea</i>		20	30	
41	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	230			
42	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	10			
43	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		10	30	
43	topol osika	<i>Populus tremula</i>		10	30	
43	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		20	30	
43	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	70			
43	topol osika	<i>Populus tremula</i>	70			
43	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	70			
43	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	70			
43	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	60			
44	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		4	60	
44	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		20	30	
44	dub letní	<i>Quercus petraea</i>		12	30	
44	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		20	30	
44	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		20	30	
44	topol osika	<i>Populus tremula</i>		30	30	
44	topol černý	<i>Populus nigra agg.</i>		1	50	
44	topol osika	<i>Populus tremula</i>	800			
44	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	800			
44	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	800			
44	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	10			
45	topol osika	<i>Populus tremula</i>		15	40	

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
45	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	630			
45	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	50			
46	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		10	30	
46	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	180			
46	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	180			
46	topol osika	<i>Populus tremula</i>	280			
46	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	90			
47	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	60			
47	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	60			
48	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		5	30	
48	topol osika	<i>Populus tremula</i>	75			
49	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>		5	30	
49	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	150			
49	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	150			
49	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	150			
49	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	150			
50	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		15	30	
50	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	370			
50	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	370			
50	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	100			
51	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>		30	30	
51	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		10	30	
51	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	150			
51	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	150			
51	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	160			
52	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>		3	30	
52	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		1	30	
52	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	130			
52	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	130			
53	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		5	30	
53	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		1	90	
53	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	110	
53	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		20	30	
53	topol osika	<i>Populus tremula</i>		20	30	
53	topol osika	<i>Populus tremula</i>		1	150	
53	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	370			
53	topol osika	<i>Populus tremula</i>	380			
53	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	380			
54	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		20	30	
54	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		5	70	
54	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		2	100	
54	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	310			
55	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		20	30	
55	topol osika	<i>Populus tremula</i>		10	30	
56	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	60			

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
56	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	60			
57	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		20	30	
57	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		10	60	
57	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		1	110	
57	dub letní	<i>Quercus petraea</i>		5	70	
57	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	60	
57	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	100			
57	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	80			
57	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	80			
57	dub letní	<i>Quercus petraea</i>	80			
58	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	80			
59	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		40	30	
59	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		20	50	
59	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		70	30	
59	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		1	90	
59	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	250			
59	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	250			
60	topol osika	<i>Populus tremula</i>		7	70	
60	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		10	50	
60	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		20	50	
60	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		5	30	
60	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	390			
60	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	390			
61	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	40			
61	pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>	40			
62	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	390			
63	topol osika	<i>Populus tremula</i>		20	30	
63	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		7	70	
63	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		7	90	
63	topol osika	<i>Populus tremula</i>		2	90	
63	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	600			
63	topol osika	<i>Populus tremula</i>	600			
64	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		1	120	
64	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>		1	100	
64	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>		1	90	
64	topol osika	<i>Populus tremula</i>		1	170	suchá
64	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	90	
65	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		20	30	
65	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		6	70	
65	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		2	70	
65	hrušeň sp.	<i>Pyrus sp.</i>		3	90	
65	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		3	130	
65	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>		50	30	
65	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	300			
65	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	300			

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
65	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	350			
66	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>		10	70	
66	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	30	
66	topol osika	<i>Populus tremula</i>		2	70	
66	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	300			
66	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	300			
66	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	300			
66	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	300			
67	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>		10	30	
67	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		5	30	
67	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	200			roztroušeně
67	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	200			roztroušeně
67	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	200			roztroušeně
68	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>		10	30	
68	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>		3	70	
68	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>		10	30	
68	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	900			
69	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		65	30	
69	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		1	30	
69	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	230			
69	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	230			
69	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	230			
69	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	230			
69	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	230			
69	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	230			
69	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	230			
70	topol černý	<i>Populus nigra agg.</i>	1230			vykáceno, zmlazuje
71	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	450			
71	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	450			
71	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	500			
72	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		3	70	
72	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		3	100	
72	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	770			
72	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	770			
72	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		6	50	
72	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		1	48	
72	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		1	60	
72	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>		5	70	
72	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>		1	85	
72	javor mléč	<i>Acer platanooides</i>		1	105	
72	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		2	30	
72	topol černý	<i>Populus nigra agg.</i>		1	90	
72a	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		4	50	
72a	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	100			podrost, nespojitě
72b	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		1	130	

No	druh	vědecký název	plocha	počet	obvod	poznámka
72c	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		1	207	
72d	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2	54	
72e	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>		1	133	
72f	topol černý	<i>Populus nigra agg.</i>		1	162	
72g	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>		1	150	
72h	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		1	42	
72h	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		1	70	
72i	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>		3	50	
72j	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		1	165	
72k	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		1	78	
72l	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	25			
73	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		20	30	
73	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	325			
73	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	325			
73	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	325			
74	škumpa ocetná	<i>Rhus typhina</i>	250			
74	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	250			
74	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	250			
75	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>		1	120	
76	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		3	70	
76	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		1	90	
76	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		1	100	
76	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		1	110	
77	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		20	30	
77	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		100	30	
77	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		1	70	
77	svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	30			
77	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	420			
77	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	420			
77	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	420			
77	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	420			
78	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		4	90	
78	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		1	70	
78	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		2	120	
78	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	100			
78	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	100			
78	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	90			
79	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>				