

Po připomínkách 03/2018

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



SZDC, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 335 777
e-mail: szdc@szdc.cz

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. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

202 SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. TOMÁŠ ADAM

Vypracoval:

ING. TOMÁŠ ADAM

Kontroloval:

ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ

Název akce:

**Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice,
3. část**

Číslo smlouvy:

17 054 208

Projektový stupeň:

PD

Část:

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Datum:

30.11.2017

Číslo části:

B.3.1

Název přílohy:

**Dendrologický průzkum
Technická zpráva**

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

b.1

1 Identifikační údaje stavby

1.1 Název stavby

Název stavby:	Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 3. část
Místo stavby:	železniční trať: Borohrádek – Týniště n. O. – Třebechovice p. O. železniční trať: Častolovice – Týniště n. O. železniční trať: Týniště n. O. – Bolehošť
Charakter stavby:	stavba dráhy dle § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách
Cíl stavby:	dosažení požadované přepravní kapacity trati
Stupeň dokumentace:	Přípravná dokumentace stavby /PD/ Dokumentace pro územní řízení /DÚR/

1.2 Zadavatel přípravné dokumentace

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s. o.) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
zastoupený:	SŽDC s. o. Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc

1.3 Dodavatel přípravné dokumentace

SUDOP PRAHA a.s.
se sídlem Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky

2 Bioregion

Zájmové území se nachází převážně v Třebechovickém bioregionu a v lokalitě Bolehošť v Cidlinsko - Chrudimský bioregionu.

2.1 Třebechovický bioregion

2.1.1 Horniny a reliéf

Geologická stavba je velmi jednoduchá, nicméně vysoce specifická. Na podkladu turónských slínů se zachovaly rozsáhlé terasové plošiny, tvořené kyselými říčními štěrkopísky, místy s tenkým pokryvem vátých písků. Reliéf je monotónní – převažují terasové plošiny, členěné nepříliš četnými, nevýraznými a jen 10 - 25 m hlubokými údolími. Osu území tvoří velmi ploché údolí Orlice (Culek, 1996).

2.1.2 Podnebí

Dle Quitta leží bioregion na hranici oblasti teplé T2 a mírně teplé MT 11, převažuje však mírně teplý charakter. Bioregion je dobře dotován srážkami, které stoupají od východu. Zimy bývají téměř bez sněhu.

2.1.3 Půdy

Na kyselých štěrkopíscích převládají kyselé arenické kambizemě s přechody do kambizemních podzolů. V nivách jsou vyvinuty převážně glejové fluvizemě, podél Divoké Orlice typické fluvizemě (Culek, 1996).

2.1.4 Biota

Bioregion je tvořen mezofytikem. Vegetační stupeň dle Skalického je suprakolinní. Významnou plochou potenciální vegetace zaujímá niva Orlice s luhy (Pruno-Fraxinetum). Charakteristickým prvkem jsou bažinné olšiny (Alnion glutinosae, zejména Carici elongatae-Alnetum). Přirozenou náhradní vegetaci tvoří zejména vlhké louky svazů Molinion i Calthion. Převažuje běžná fauna větších druhotných lesních komplexů, prostoupených kulturní stepí, s torzy mokřin (Culek, 1996).

2.2 Cidlinsko - Chrudimský bioregion

2.2.1 Horniny a reliéf

V bioregionu převažují slíny svrchního turonu až koniak, tvrdé slínovce (inoceramové opuky) tvoří polohu na rozhraní obou stupňů, na jihozápadě a severovýchodě vystupují slínité horniny středního až spodního turonu. Reliéf ve slínech charakterizuje mírně zvlněná pahorkatina se širokými, často kotlinovitými údolími, v oblasti teras jsou typické plošiny, na spraších slabě skloněné roviny. Nad plochý reliéf ojediněle vystupují svědecké vrchy a suky. Reliéf má charakter ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 - 75 m. Typická výška bioregionu je 220 - 300 m (Culek, 1996).

2.2.2 Podnebí

Dle Quitta leží převážná část území v teplé oblasti T 2, pouze okrajové části území leží v relativně teplých mírně teplých oblastech MT 11, MT 10 a MT 9.

2.2.3 Půdy

Charakteristické jsou velké ostrovy pararendzin typických, kambizemních i pseudoglejových a to zvláště severovýchodně od Hradce Králové (Culek, 1996).

2.2.4 Biota

Bioregion leží zčásti v termofytiku, menší část se rozkládá i v mezofytiku. Zaujímá fytogeografický okres 14. Cidlinská pánev a část fytogeografického okresu 15. Východní Polabí. Vegetační stupeň je kolinní až suprakolinní. Potenciální přirozenou vegetací většiny území jsou dubohabřiny, představované zejména asociací Melampyro nemorosi-Carpinetum, které ve vlhčích polohách přecházejí i v asociaci Tilio-Betuletum (Culek, 1996).

3 Památné stromy

Záměr není v konfliktu s vyhlášenými památnými stromy. V oblasti žst. Týniště nad Orlicí je nejbližší památný strom vzdálen 800 metrů od železniční trati.

4 Kácení mimolesní zeleně

Kácení mimolesní zeleně je nutné provést především z důvodů bezpečnostních, a to pro:

- zachování rozhledových poměrů a zajištění stability drážního tělesa
- úpravy mostů a propustků, výstavby nových mostních objektů
- zajištění přístupu k trati v rámci stavby
- 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 8-9 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
- stavební úpravy v žst. Týniště a u výhybny Rašovice

Rozsah kácení byl stanoven na základě záborového elaborátu a místního šetření. Kácena bude pouze mimolesní zeleň v rozsahu záboru stavby. *Ve výjimečných případech budou káceny dřeviny v těsné blízkosti záměru mimo zábor stavby, které by ohrožovaly bezpečnost drážního provozu (dosud pro tuto stavbu nebyly zvažovány).*

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

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 zákres,

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

d) zdůvodnění žádosti.

Dřeviny jsou vykresleny v mapových přílohách měřítka 1:1000 dokumentace B.3.1.b. Dendrologický průzkum:

B.3.1.b.2	Situace mimolesní zeleně v žst. Týniště nad Orlicí
B.3.1.b.3	Situace mimolesní zeleně v žst. Týniště nad Orlicí-podchod
B.3.1.b.4	Situace mimolesní zeleně – výhybna Rašovice
B.3.1.b.5	Situace mimolesní zeleně – Častolovice

Dřeviny v úsecích kde probíhá pouze kabelizace nejsou pasportizovány, jde vždy o tzv. podlimitní porosty - mozaikovitě polygony keřů, rozpočtově je celková plocha uvedena ve stavebních objektech kabelizace.

Mimolesní zeleň na plochách ZS bude **selektivně kácena pouze v nezbytně nutné míře**, konkrétní způsob využití ploch ZS je v kompetenci dodavatele stavby. Dále je zapotřebí kácet porosty na přístupových komunikacích, projednání si zařizuje zhotovitel sám. Také je potenciálně možné upravení rozhledových poměrů (přejezdy, návěstidla) během realizace stavby. Pro tyto alternativy je proto v rozpočtu kalkulováno s dalším množstvím dřevin (*projednává si sám zhotovitel*).

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. Ochraněna 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.

Rozpočtově je kácení zeleně v oblasti žst. Týniště nad Orlicí, výhybny Rašovice a okolí mostu v Častolovicích podchyceno ve stavebních objektech železničního spodku a kabelizace.

5 Další normativy vztahující se ke kácení mimolesní zeleně

5.1 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 veškerou kácenou mimolesní zeleň mapovanou v tomto průzkumu*

5.2 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.

5.3 Metodický pokyn SŽDC pro údržbu vyšší zeleně

Od 1.11.2016 je třeba respektovat Metodický pokyn pro údržbu vyšší zeleně S 43941/2016-SŽDC-O15.

5.4 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.

5.5 Metodická instrukce odboru obecné ochrany přírody a krajiny a odboru legislativního MŽP k aplikaci §8 a §9 zákona č. 114/1992 Sb.

Metodická instrukce v bodu 2.1.2 Odstraňování dřevin za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dráhy nebo zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy na této dráze (k §8 odst. 2 ZOPK) deklaruje:

Odstraňování dřevin za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dráhy nebo zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy na této dráze je chápáno kácení dřevin rostoucích na stavbě dráhy, na stavbách na dráze, v obvodu dráhy, v ochranném pásmu dráhy, případně i na pozemcích v sousedství dráhy jako součást opatření k ochraně dráhy ve smyslu § 10 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů. Postupu podle § 8 odst. 2 ZOPK se využije vždy, nejde-li o kácení v krajní nouzi (§ 8 odst. 4 ZOPK), nebo podle § 8 odst. 3 ZOPK. Odstraňování dřevin ze strany provozovatelů dráhy za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dráhy nebo zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy na této dráze musí být oznámeno písemně nejméně 15 dnů předem orgánu ochrany přírody, který je může pozastavit, omezit nebo zakázat, pokud odporuje požadavkům na ochranu dřevin. Orgán ochrany přírody však tak může učinit na rozdíl od ostatních možností kácení dřevin dle § 8 odst. 2 ZOPK pouze se souhlasným závazným stanoviskem drážního správního úřadu, vydávaným příslušným regionálním pracovištěm (Územním odborem Praha, Plzeň, Olomouc) podle § 56a odst. 2 zákona o drahách.

6 Kácení ve VKP

Mimolesní zeleň ve VKP nebude stavbou dotčena.

7 Náhradní výsadby

Dle srovnatelných železničních i silničních staveb je odhadnuta náhradní výsadba, kterou mohou vypsát orgány ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jako kompenzační opatření. Tyto výsadby proběhnou mimo zábor stavby, v intravilánu dotčených obcí. Rozpočtově jsou náhradní výsadby podchyceny ve stavebních objektech železničního spodku.

8 Závěr

Dendrologický průzkum vymapoval v rámci záborů stavby následující objem mimolesní zeleně:

- 13 020 m² keřů
- 1490 ks stromů o průměru kmene 10-30 cm (~obvod kmene 31-94 cm)
- 140 ks stromů o průměru kmene 30-50 cm (~obvod kmene 94-157 cm)
- 28 ks stromů o průměru kmene nad 50 cm (~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 216 ks stromů. Celková plocha „nadlimitních“ zapojených porostů činí 12 420 m².

9 Přílohy

Příloha č. 1 Soupis mimolesní zeleně v prostoru stavby

- Dřeviny s průměrem větším než 10 cm byly vždy zaznamenány jako „stromy“.
- Vícekmeny byly adekvátně přepočítány na jednotlivé solitery.
- Porosty podél železniční trati jsou většinou náletového charakteru, jejich charakter a objemové veličiny (průměr, obvod) se v čase mění rychleji než u běžných dřevin díky dobrým podmínkám pro jejich růst. Platnost tohoto dendrologického hodnocení činí proto dva roky.

Příloha č. 1 Soupis mimolesní zeleně v prostoru stavby**(pozn.: obvod ve výčetní výšce - v cm, plocha v m²)**

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
1	dub letní	<i>Quercus robur</i>			200	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
1	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>			200	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
1	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	6	60		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
1	dub letní	<i>Quercus robur</i>	4	30		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
1	dub letní	<i>Quercus robur</i>	1	60		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
2	topol osika	<i>Populus tremula</i>			50	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
2	dub letní	<i>Quercus robur</i>			50	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
2	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			50	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
2	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			50	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
2	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>			50	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
3	dub letní	<i>Quercus robur</i>	3	200		Lípa nad Orlicí	1013/2	obec Lípa
3	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	10	120		Lípa nad Orlicí	1013/2	obec Lípa
3	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	10	150		Lípa nad Orlicí	1013/2	obec Lípa
3	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	3	70		Lípa nad Orlicí	1013/2	obec Lípa
4	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			500	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
4	dub letní	<i>Quercus robur</i>			200	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
4	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	1	70		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
5	topol osika	<i>Populus tremula</i>			690	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
5	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			50	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
5	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			50	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
5	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	40	30		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
5	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	20	60		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
5	topol osika	<i>Populus tremula</i>	20	50		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
5	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	20	30		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
6	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			560	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
6	topol osika	<i>Populus tremula</i>	2	120		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
6	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	3	90		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
7	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			340	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
7	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	50	30		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
8	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	83		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
8	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	5	30		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
9	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			540	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
9	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	120	30		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
9	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	3	100		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
9	topol osika	<i>Populus tremula</i>	8	120		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
10	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			620	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
10	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	120	30		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
10	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	3	100		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
10	topol osika	<i>Populus tremula</i>	8	120		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
11	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			300	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
11	topol osika	<i>Populus tremula</i>			300	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
11	krušina olšová	<i>Frangula alnus</i>			300	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
11	brslen evropský	<i>Euonymus europaeus</i>			50	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
11	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	1	70		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
11	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	10	60		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
11	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>			50	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
12	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>			100	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
12	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>			100	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
12	topol osika	<i>Populus tremula</i>			400	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
12	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>			100	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
12	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	200	30		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
13	krušina olšová	<i>Frangula alnus</i>			100	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
13	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>			100	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
13	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			100	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
13	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	10	100		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
13	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	1	200		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
13	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	5	200		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
14	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>			250	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
14	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			250	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
14	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>			230	Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
14	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	20	30		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
14	topol osika	<i>Populus tremula</i>	20	110		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
14	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	100	30		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
14	topol osika	<i>Populus tremula</i>	10	70		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
14	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	120		Lípa nad Orlicí	1034/4	BETONIKA
15	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			280	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
15	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>			280	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
16	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>			200	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
16	krušina olšová	<i>Frangula alnus</i>			200	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
16	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			200	Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
16	topol osika	<i>Populus tremula</i>	4	70		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
17	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	90		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
17	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	135		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
17	dub červený	<i>Quercus rubra</i>	1	75		Lípa nad Orlicí	1320/1	SŽDC
18	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	1	183		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
19	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	112		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
20	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	101		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
21	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	154		Týniště nad Orlicí	2294/27	České dráhy
22	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	98		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
23	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	1	165		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
24	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	167		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
25	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	134		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
25	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	159		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
26	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	180		Týniště nad Orlicí	2005	město Týniště
26b	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>			20	Týniště nad Orlicí	1996/12	město Týniště
27	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	3	30		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
28	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	1	50		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
28	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
29	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	1	30		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
29	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	5	30		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
29	topol osika	<i>Populus tremula</i>	1	60		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
29	topol osika	<i>Populus tremula</i>	22	35		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
29	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>			30	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
30	zlatice prostřední	<i>Forsythia x intermedia</i>			30	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
31	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	7	30		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
31	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	3	60		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
31	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			30	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
32	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	1935/7	Ministerstvo obrany
33	topol osika	<i>Populus tremula</i>	40	30		Týniště nad Orlicí	1935/7	Ministerstvo obrany
33	topol osika	<i>Populus tremula</i>	14	70		Týniště nad Orlicí	1935/7	Ministerstvo obrany
33	topol osika	<i>Populus tremula</i>	4	90		Týniště nad Orlicí	1935/7	Ministerstvo obrany
33	topol osika	<i>Populus tremula</i>	4	120		Týniště nad Orlicí	1935/7	Ministerstvo obrany
33	topol osika	<i>Populus tremula</i>			300	Týniště nad Orlicí	1935/7	Ministerstvo obrany
33b	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	50		Týniště nad Orlicí	1937/1	Lesy ČR
34	topol osika	<i>Populus tremula</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
34	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
34	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	8	70		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
35	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>			35	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
36	růže šípková	<i>Rosa canina</i>			25	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
37	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>			200	Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>			100	Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	3	130		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	10	70		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	3	90		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	dub letní	<i>Quercus robur</i>	2	150		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	dub letní	<i>Quercus robur</i>	8	100		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	10	70		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	15	40		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
37	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	10	60		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	20	70		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
37	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	1	120		Týniště nad Orlicí	1901/1	SŽDC
38	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>			850	Týniště nad Orlicí	1899	Brandejsová, Šmídová
38	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	50	30		Týniště nad Orlicí	1899	Brandejsová, Šmídová
38	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	30	50		Týniště nad Orlicí	1899	Brandejsová, Šmídová
38	topol osika	<i>Populus tremula</i>	2	90		Týniště nad Orlicí	1899	Brandejsová, Šmídová
38	topol osika	<i>Populus tremula</i>	40	30		Týniště nad Orlicí	1899	Brandejsová, Šmídová
38	topol osika	<i>Populus tremula</i>	20	70		Týniště nad Orlicí	1899	Brandejsová, Šmídová
38	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	1	240		Týniště nad Orlicí	1899	Brandejsová, Šmídová
39	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			200	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
39	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	50	30		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	topol osika	<i>Populus tremula</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	dub letní	<i>Quercus robur</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	10	30		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	1	90		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	dub letní	<i>Quercus robur</i>	20	30		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
40	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	10	30		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
41	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	1	120		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
41	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	100		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
41	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	120		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
41a	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	20	70		Týniště nad Orlicí	2294/8	SŽDC
41b	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	50	70		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41b	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	20	90		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41b	střemcha pozdní	<i>Prunus padus</i>			10	Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41c	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	5	110		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
41c	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	15	70		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
41c	střemcha pozdní	<i>Prunus padus</i>			30	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
41d	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	2	120		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41d	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	7	70		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41d	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	5	90		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41d	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	1	170		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41e	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	2	70		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41e	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	5	100		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
41f	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	8	90		Týniště nad Orlicí	2037/60	CREAM
42	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>			420	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
43	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>			400	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
43	růže šípková	<i>Rosa canina</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
43	dub letní	<i>Quercus robur</i>			30	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
43	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>	20	30		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
43	dub letní	<i>Quercus robur</i>	1	100		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
44	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	40	70		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
45	topol osika	<i>Populus tremula</i>	4	120		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
45	dub letní	<i>Quercus robur</i>	1	150		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
45	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>			250	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
46	růže šípková	<i>Rosa canina</i>			200	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
46	dub letní	<i>Quercus robur</i>			200	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
46	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>			200	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
46	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	2	70		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
46	dub letní	<i>Quercus robur</i>	5	30		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
47	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			20	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>			300	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			100	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	růže šípková	<i>Rosa canina</i>			100	Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	40	70		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	dub letní	<i>Quercus robur</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	topol osika	<i>Populus tremula</i>	5	110		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
48	olše sp.	<i>Alnus sp.</i>	7	120		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	topol osika	<i>Populus tremula</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
48	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	14	70		Týniště nad Orlicí	2294/41	SŽDC
49	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>			130	Petrovice nad Orlicí	844/1	SŽDC
49	krušina olšová	<i>Frangula alnus</i>			130	Petrovice nad Orlicí	844/1	SŽDC
49	růže šípková	<i>Rosa canina</i>			130	Petrovice nad Orlicí	844/1	SŽDC
49	dub letní	<i>Quercus robur</i>	3	40		Petrovice nad Orlicí	844/1	SŽDC
50	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	1	40		Petrovice nad Orlicí	844/1	SŽDC
51	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	40		Častolovice	1334	SŽDC
51	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	10	30		Častolovice	1334	SŽDC
51	javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	10	30		Častolovice	1334	SŽDC
52	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			20	Častolovice	256/2	městys Častolovice
53	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			25	Častolovice	1333	SŽDC
54	slivoň sp.	<i>Prunus sp.</i>			45	Častolovice	1158/22	SŽDC
55	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>			75	Častolovice	1334	SŽDC
56	růže sp.	<i>Rosa sp.</i>			30	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
56	jalovec sp.	<i>Juniperus sp.</i>			10	Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
57	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>			30	Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
57	zerav sp.	<i>Thuja sp.</i>	1	40		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
57	smrk sp.	<i>Picea sp.</i>	2	30		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
58	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	278		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
59	javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	1	55		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
60	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	209		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
61	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	179		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
62	javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	2	30		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
63	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	200		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
64	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	132		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
65	javor mlč	<i>Acer platanoides</i>	1	55		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
66	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	213		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
67	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	210		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
68	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	186		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
69	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	172		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
70	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	176		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
71	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	2	55		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
72	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	4	30		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
73	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	68		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
74	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	30		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
75	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	30		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
76	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	30		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
77	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	40		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
78	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	30		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
79	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	57		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
80	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	1	100		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
81	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	140		Týniště nad Orlicí	2294/42	České dráhy
82	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	40		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
83	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i>	1	55		Týniště nad Orlicí	747/1	město Týniště
84	javor mlíč	<i>Acer platanoides</i>	1	120		Týniště nad Orlicí	811/37	EKO - CONTAINER SERVICE
85	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	1	50		Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	1	30		Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	cedr sp.	<i>Cedrus sp.</i>	1	40		Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	30		Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>			20	Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	zerav sp.	<i>Thuja sp.</i>				Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
85	další menší okrasné dřeviny, roztroušeně					Týniště nad Orlicí	811/54	Martinec
86	šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>			30	Týniště nad Orlicí	811/48	EKO - CONTAINER SERVICE
87	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	1	120		Týniště nad Orlicí	2291/1	Povodí Labe
88	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	1	180		Týniště nad Orlicí	2291/1	Povodí Labe

No.:	jméno	vědecké jméno	počet	obvod	plocha	katastr	pozemek	vlastník
89	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	1	140		Týniště nad Orlicí	2291/2	EKO - CONTAINER SERVICE
90	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	1	70		Týniště nad Orlicí	2291/1	Povodí Labe
90	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	2	120		Týniště nad Orlicí	2291/1	Povodí Labe
90	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	1	180		Týniště nad Orlicí	2291/1	Povodí Labe
91	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	1	180		Týniště nad Orlicí	nekáčet	
91	vrba sp.	<i>Salix sp.</i>	3	70		Týniště nad Orlicí	nekáčet	
92	ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>			35	Týniště nad Orlicí	987	město Týniště
92	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	4	30		Týniště nad Orlicí	987	město Týniště
92	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	3	30		Týniště nad Orlicí	987	město Týniště