POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA REALIZACI SLUŽBY

Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehového porostu, ř. km 30,580 – 32,200

Zpracoval:	Ladislav Chleboun, DiS. referent inženýrských činností dne: 10.7.2019	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne: 11.7.2019	
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 19.7.2019 číslo zápisu: 5/2019	Tajemník Dokumentační komise

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehového porostu, ř. km 30,580 – 32,200
místo, případně ř. km, k.ú.	Tichá Orlice (10100023), ř. km 30,580 – 32,200, Zářecká Lhota, Mostek nad Orlicí, Hemže
Inventární číslo DM	
identifikátor ISYPO	

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Podél vodního toku Tiché Orlice, ř. km 30,580 – 32,200 mezi místní částí Peliny a Mýtkovem se na nachází břehový porost určený ke kácení a prořezu.

Na základě prohlídky a posouzení stavu břehového porostu správcem toku, příslušným OOP a vypracováním dendrologického posudku v prosinci roku 2017 firmou SAFE TREES, s.r.o., byly inventarizovány plochy veřejně přístupné zeleně a v ***úseku Mýtkov ř. km 30,580 - 32,200*** vodního toku byla navržena opatření dle naléhavosti. Dále byl proveden zoologický průzkum dřevin ke zjištění výskytu zvláště chráněných druhů živočichů uvedených ve vyhlášce ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. (dále jen „vyhláška 395/1992 Sb.), který zpracoval RNDr. Jiří Veselý a byl vydán souhlas se zásahem do významného kajinného prvku MěÚ Vysoké Mýto, odborem životního prostředí. (viz. příloha č.7).

- Popis předmětu veřejné zakázky

Číslo akce 722180043, nákladové středisko 2211280

Kácení a ošetření stromů vychází z dendrologického posudku (12/2017) a jeho část se situační mapou stromů je přílohou tohoto dokumentu (příloha č. 4) a ze souhlasu do VKP vydaným MěÚ Vysoké Mýto, odborem životního prostředí.

Předmětem této služby je vykácení a prořez stromů dle naléhavosti tř. 1 – tedy naléhavý zásah v úseku č.1 ř. km 30,580 – 32,200, tedy v úseku cca od domu Peliny č.p. 377 po Restauraci Mýtkov V Lukách č.p.211.

V ploše v blízkosti vodního toku jsou stromy s častým výskytem defektů, vícekmenů a stromy s podemletou bází, u nichž může docházet k vývratům zejména po vytrvalých deštích.

Vzhledem k tomu, že některé stromy z těchto břehových a doprovodných porostů dosáhly nepříznivého fyziologického stavu, je nutné na základě dendrologického posudku tyto stromy ošetřit nejen z pohledu arboristického, ale i ve vztahu k bezpečnosti provozu a k údržbě vodního toku, ale také z hlediska bezpečného pohybu osob v těchto lokalitách.

Celkový počet kácených stromů v první etapě (tř. naléhavosti 1) v úseku 1 je 17 ks, počet udržovacích řezů je 8 ks.

V celém úseku v první etapě bude tedy provedeno:

1 ks postupného kácení s volnou dopadovou plochou

1 ks postupného kácení s překážkou v dopadové ploše

15 ks kácení stromů s přetažením

3 ks lokální redukce z důvodu stabilizace

5 ks řezu bezpečnostního

V tabulce kácených stromů a ošetření (příloha č. 5) je u jednotlivých stromů detailněji popsán stav poškození a druh ošetření.

Ve výkazu výměr je detailněji popsán rozsah daného kácení a řezů (viz. Poznámka k položce).

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb. v plném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

- Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

V případě nerealizování uvedeného záměru vypracovaného na základě dendrologického posudku může dojít k dalším postupným degradacím kmenů nebo korun stromů, k odlomení a pádu větví a zborcení celých stromů. U stromů s podemletou bází může dojít k vývratům zejména po vytrvalých deštích a povodních. Toto by mohlo mít za následek ohrožení majetku veřejných i soukromých subjektů. Dále hrozí pád stromu do vodního toku a vzniklá překážka může způsobit nežádoucí vzdutí hladiny spojené s vylitím mimo koryto.

- Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.

Cíle záměru nemůžeme dosáhnout vlastními silami z důvodu velkého objemu prováděných prací a ztížených podmínek kácení a manipulací s dřevní hmotou.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín realizace je v období 10/2019 – 12/2019

- Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění, který se provádí vždy v rámci přípravy vlastního záměru veškerých stavebních akcí oprav nebo rekonstrukcí liniového majetku (úpravy toků).

Průměrná kritéria ekologická – 12 (porosty), hodnocení - zapojený doprovodný a břehový porost, body -0, popis a vysvětlivky - břehový porost s částečným vlivem na stav koryta

c) Kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. Odhadu návratnosti investice (např. MVE).

Rozpočtová cena byla odhadnuta na 280.000 Kč bez DPH

Předpokládaná cena byla odhadnuta na 196.000 Kč bez DPH

d) **požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.,**

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

e) **územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.,**

Vzhledem k charakteru prací není nutné žádat o vytyčení inženýrských sítí, ale je nutné dbát zvýšené opatrnosti, protože místa kácení jsou v blízkosti trakčního vedení železnice a vedení VN. Příjezd k místům je po místních zpevněných komunikacích, cyklostezkách, lučních cestách a loukách. V případě znečištění nebo poškození komunikace bude provádět zhotovitel pravidelné čištění a komunikaci uvede do původního stavu na své náklady.

V příloze č. 6 jsou souhlasy vlastníků pro přístup k místům kácení na parcelách půdních bloků dle veřejného registrů půd č. 4811/1 a 4810/1 v k.ú. Zářecká Lhota a Mostek nad Orlicí a č. 4801/5 a 4801/4 v k.ú. Zářecká Lhota. Ostatní přístupy jsou předjednány ústně a je potřeba před zahájením prací vlastníky všech dotčených pozemků oslovit a pozemky po dokončení prací navrátit do původního stavu.

Vzhledem k tomu, že se jedná o kácení břehových porostů, tak je důležité zohlednit individualitu každého kácení a případné ztížené podmínky v korytě řeky, špatnou dostupnost kácení v prudkém svahu přiléhajícího k místním komunikacím a cyklostezkám v blízkosti železniční tratě. Dále je potřeba počítat se ztíženým úklidem dřevní hmoty. **Doporučujeme prohlídku místa!**

V době realizace kácení a manipulace s dřevní hmotou je povinností zhotovitele dbát na dodržování obecně platných zásad BOZP. Při práci na staveništi bude zhotovitelem zajištěna bezpečnost a řízení provozu vozidel a chodců. V případě potřeby si zajistí zábor staveniště dopravním značením a výstražnými cedulemi.

Před zahájením veškerých prací zhotovitel provede fotodokumentaci současného stavu přilehlých nemovitostí, lučin, komunikací a cyklostezek, které bude používat ke své činnosti a uvede je po dokončení prací do původního stavu. Zařízení staveniště si zhotovitel zajistí na své náklady na vhodném pozemku po předchozím projednání s příslušným vlastníkem. Tento pozemek bude také navrácen do původního stavu a bude pořízena jeho fotodokumentace.

Zhotovitel bude po dobu celé akce vést stavební deník.

Zhotovitel vypracuje soupis dřevní hmoty a sortimentů

Zhotovitel bude dodržovat arboristické standardy péče o přírodu a krajinu – řez stromů

(viz. příloha 8).

Zhotovitel pokácené stromy zpracuje v následujících požadavcích:

Kmeny o průměru 80 cm a vyšší budou nakráceny na délku 2,10mm

Kmeny o průměru 20 cm až 80 cm budou nakráceny na délku 4,10 m

Větve nad průměr 100 mm a dřevní hmota se sníženou kvalitou budou nakráceny na 1,0m a narovnány do hrání.

Větve do průměru 100 mm a ostatní dřevní hmota bude seštěpkována a následně zlikvidována.

Skladování dřevní hmota doporučujeme na mezideponii vzdálené maximálně 2 km od míst kácení a to na pozemku předem zajištěném zhotovitelem (pozemek č. 130/3 v k.ú. Zářecká Lhota v soukromém vlastnictví). Případně na pozemku 480/3 v k.ú. Mostek nad Orlicí, také v soukromém vlastnictví. Deponie na pozemcích není projednána a je pouze doporučující. Na tyto pozemky je projednán pouze přístup.

Dřevní hmota se může odvážet i průběžně, ale však dle dohody a kapacit objednatele. Pozemky je nutné navrátit do původního stavu. V případě, že se zhotovitel bude pohybovat na pozemcích jiných vlastníků, zařídí si jejich souhlas a uvede pozemky také do původního stavu.

Před zahájením akce bude investorem oznámen orgánu ochrany přírody termín zahájení prací.

K záboru ZPF nedojde. Na akci je vydáno stanovisko k zásahu do VKP, které je přílohou dokumentace (příloha č.7).

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_770 – Tichá Orlice od toku Třebovka po ústí do Orlice. Lokalizací se akce dle tohoto investičního záměru přímo nedotýká žádné akce obsažené PDP.

Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

f) údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),

V blízkosti kácení se nachází EVL Hemže – Mýtkov a Brandýs. Samotné kácení se EVL nedotýká.

g) v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,

není řešeno

h) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí,

Viz příloha č. 3

i) **požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu,**

Bude provedeno kompenzační opatření za vykácené dřeviny v podobě nové výsadby v počtu 17 ks dřevin podél vodního toku na parcelách p.č. 100/2, 551/2 k.ú. Zářecká Lhota, p. č. 589/1 k.ú. Mostek, p.č. 293/3 k. ú. Hemže.

Nová výsadba bude druhově složena z geograficky původních a pro stanoviště vhodných druhů dřevin a bude zajištěna proti poškození zvěří, vysazena bude tak, aby nevznikl „větrolam“, ale pohledově téměř „přirozené“ liniové společenstvo doprovázející vodoteč. Kompenzační opatření budou provedena do 1 roku od kácení dřevin. **Následná výsadba není předmětem tohoto záměru.**

j) **v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,**

Příjezd techniky je možný po místních komunikacích, lesních cestách a cyklostezce. Příjezd k místům kácení doporučujeme po cestě ve vlastnictví Obce Zářecká Lhota p.č. 271/10, 271/18, 665 a 1289/4 v k.ú. Zářecká Lhota. Po lesní cestě ve vlastnictví Lesy ČR p.č. 664 a cyklostezce na p.č. 153/1 ve vlastnictví Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, v k.ú. Zářecká Lhota. Příjezd těžké techniky je omezen nosností mostku na p.č. 2838/3 Povodí Labe, státní podnik v k.ú. Choceň. Doporučujeme prohlídku místa!

k) **výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),**

Akce není hrazena z dotačních programů

l) **výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),**

Akce není hrazena z dotačních programů

m) **rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení d DHM),**

Služba není dělena na stavební objekty

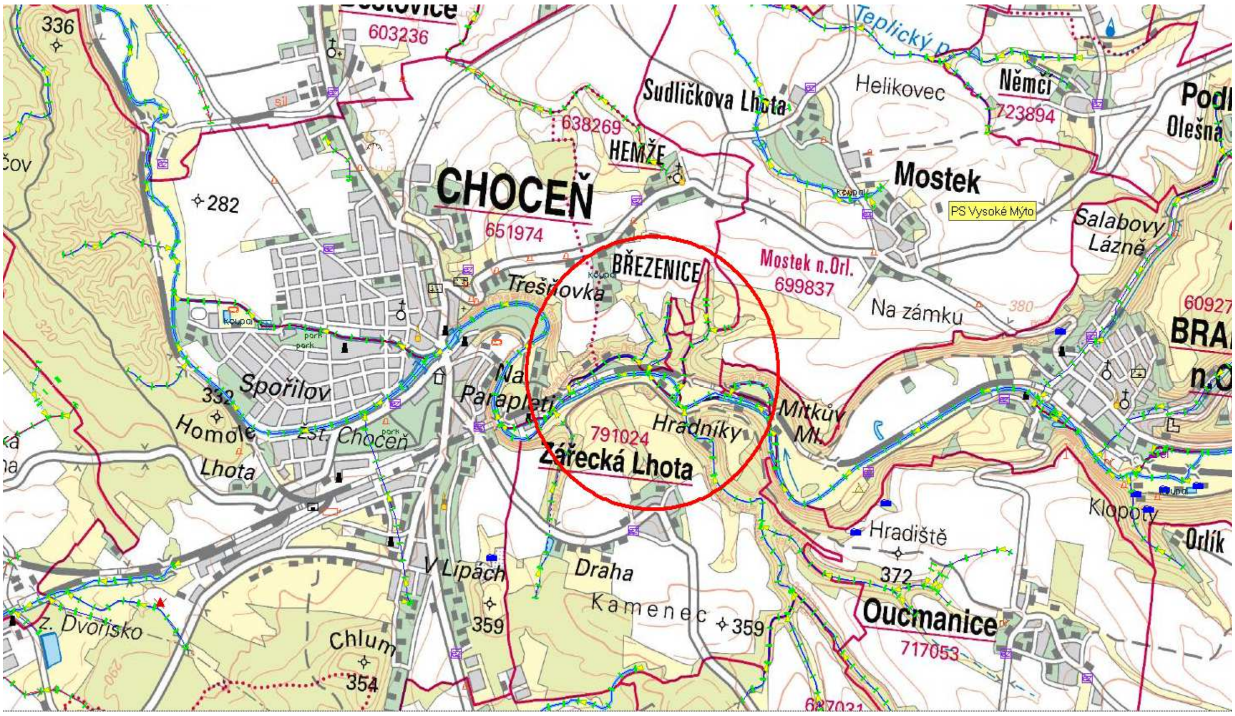
n) **rozhodující projektové parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů):**

Záměr není hrazen z dotačních programů

Přílohy:

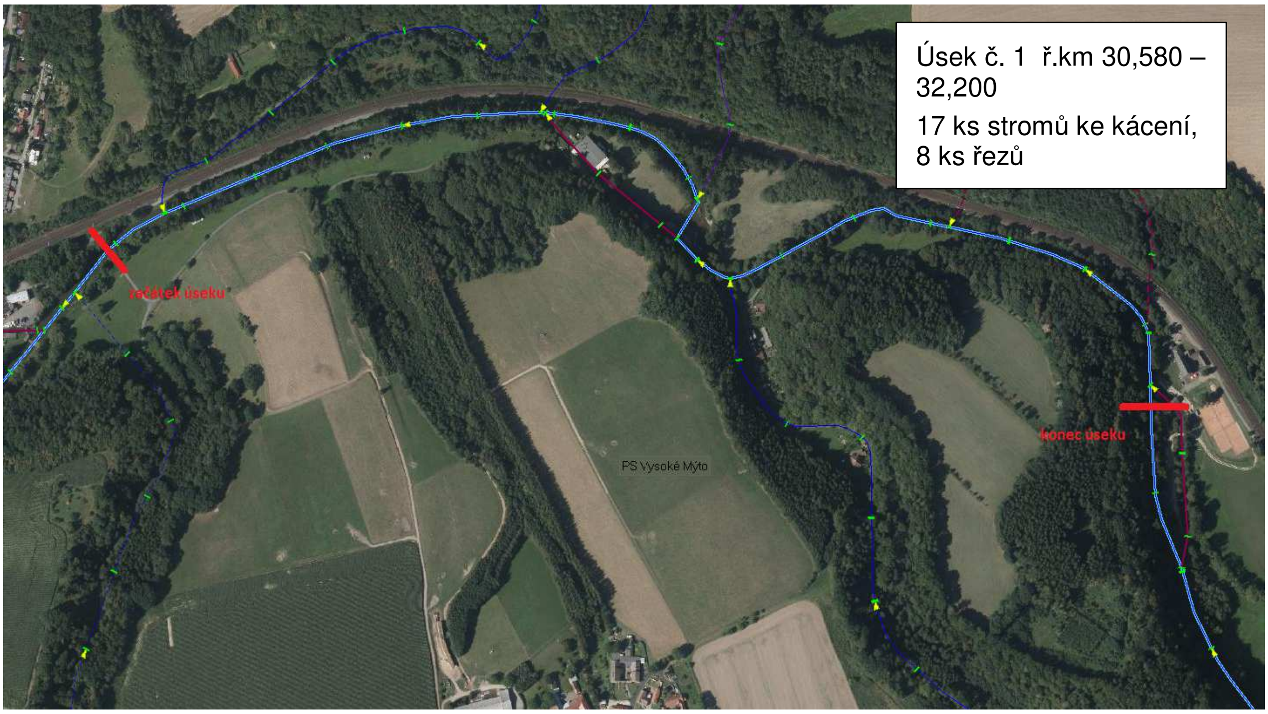
1. Přehledné situace M 1 : 20 000
2. Situace M 1 : 5 000
3. Seznam výpisů z katastru nemovitostí
4. Závěrečná zpráva dendrologického posudku s tabulkou stromů úsek 1
5. Tabulka kácených stromů a ošetření dle OOP
6. Souhlasy vlastníků pozemků
7. Závazné stanovisko zásahu do VKP
8. Arboristické standardy péče o přírodu a krajinu – řez stromů
9. Zoologické hodnocení RNDr. Jiří Veselý
10. Slepý rozpočet s výkazem výměr

Přehledné situace (M 1 : 20 000) **Příloha č. 1**



Situace M 1 : 5 000 **Příloha č. 2**

k.ú. Zářecká Lhota, Hemže, Mostek nad Orlicí



Seznam výpisů z katastru nemovitostí **Příloha č.3**

Číslo parcely	Výměra (m2)	Druh pozemku	Způsob využití	K.Ú.	List vlastn.	IČO	Vlastník
Úsek č. 1 - ř. km 30,580 – 32,200							
551/2	8986	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Zářecká Lhota	7	70890005	Povodí Labe, státní podnik
589/1	4100	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Mostek nad Orlicí	8	70890005	Povodí Labe, státní podnik
293/3	238	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Hemže	76	70890005	Povodí Labe, státní podnik
100/2	17796	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Zářecká Lhota	7	70890005	Povodí Labe, státní podnik

Pasportizace stromů a stromových skupin

Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov,

dendrologický posudek, ř.km 30,580 – 90,700

SAFE TREES, s.r.o., Na Štěpnici 945, CZ - 665 01 ROSICE, tel.: 546 412 793, ID datové schránky: yhvyups, e-mail: info@safetrees.cz, www.safetrees.cz

Projekt péče o stromy v Povodí Labe byl zpracován na objednávku Povodí Labe, s.p., závod Pardubice v rámci inventarizace ploch veřejně přístupné zeleně.
Terénní šetření proběhla v měsíci prosinec 2017.

V Brně dne 30. 12. 2017

Zpracováno firmou SAFE TREES, s. r. o

Ing. Markéta Nesrstová
jednatelka společnosti

METODIKA HODNOCENÍ

Determinace taxonu

Při určování druhu hodnocených stromů byla použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

Průměr

Průměr kmene byl měřený ve výšce 1,3 m s přesností 2 cm.

Spodní okraj koruny

Jedná se o vzdálenost roviny proložené spodní části koruny od země, tedy od podstavy. Přičemž by mělo platit, že prostor nad touto rovinou je zcela nebo téměř zcela vyplněn větvemi. Hodnota spodního okraje koruny slouží k výpočtu objemu koruny.

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
2 aklimatizovaný mladý strom
3 dospívající jedinec
4 dospělý jedinec
5 senescentní jedinec

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

a dlouhodobě perspektivní - na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
b krátkodobě perspektivní - existence na stanovišti je dočasná
c neperspektivní - nevhodný, určený k odstranění

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

1 výborná - bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
2 dobrá - přítomné defekty ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit pěstebními zásady bez nutnosti speciálních zásahů
3 zhoršená - možný výskyt defektu, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu
4 výrazně zhoršená – několik staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení
5 havarijní strom – stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního pěstebního zásahu

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

1 zdravotní stav výborný až dobrý
2 zdravotní stav zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
3 zdravotní stav výrazně zhoršený (poškození snižující dožití hodnoceného jedince)
4 zdravotní stav silně narušený (souběh defektů či poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince)
5 havarijní jedinec/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

1 vitalita výborná až mírně snížená
2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5 suchý strom

Technologie ošetření

Navrhovaná technologie ošetření stromu.

Řez stromů

Kód	**Název Technologie**	**Poznámka**
S-RZK	Řez zapěstování koruny	
S-RK	Řez komparativní (srovnávací)	
S-RV	Řez výchovný	
S-RZ	Řez zdravotní	
S-RB	Řez bezpečnostní	
S-RLSP	Lokální redukce směrem k překážce	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLPV	Úprava průjezdného či průchozího profilu	
S-OV	Odstranění výmladků	
S-RO	Redukce obvodová	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-SSK	Stabilizace sekundární koruny	Vhodné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-RS	Řez sesazovací	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-RTHL	Řez na hlavu	
S-RTPP	Řez popouštěcí	
S-RTZP	Řez živých plotů a stěn	

Řez ovocných stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
O-RK	Řez na korunku ovocných stromů	
O-RV	Řez výchovný ovocných dřevin	
O-RP	Řez ovocných dřevin prosvětlovací - průklest	
O-RO	Řez opravný ovocných dřevin	
O-RA	Řez ovocných dřevin zdravotní - asanační	
O-OV	Odstranění vlků a výmladků ovocných dřevin	
O-RZM	Řez ovocných dřevin zmlazovací mírný	
O-RZS	Řez ovocných dřevin zmlazovací střední	
O-RZH	Řez ovocných dřevin zmlazovací hluboký	

Kácení stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
S-KS	Kácení stromů volné	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KSP	Kácení stromů s přetažením	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KPV	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KPP	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-OS	Odstranění pařezu seříznutím	
S-OR	Odstranění pařezu ruční (klučením)	
S-OK	Odstranění pařezu klučením těžkou mechanizací	
S-OF	Odstranění pařezu frézováním	

Ostatní typy zásahů

Kód	Název Technologie	Poznámka
S-HRI	Instalace hromosvodu	Povinná příloha zpracované projektové dokumentace
S-HRK	Revizní kontrola již instalovaného hromosvodu	
S-STR	Instalace/oprava zastřešení dutiny	Povinné uvedení počtu stříšek
S-OKT	Odstranění/oprava kotvení mladého stromu	
S-OUV	Odstranění/oprava úvazku mladého stromu	
S-TP	Přístrojový test stromu	Povinné uvedení zaměření testu, případně konkrétní přístrojové metody
S-TVV	Specializovaný průzkum stromu detailní ze země	Povinné uvedení zaměření průzkumu
S-TVL	Specializovaný průzkum stromu detailní s využitím lezecké techniky	Povinné uvedení zaměření průzkumu
S-VDD	Instalace dynamické vazby v dolní úrovni	Povinné uvedení počtu lan a dimenzování systému
S-VDH	Instalace dynamické vazby v horní úrovni	Povinné uvedení počtu lan a dimenzování systému
S-VSD	Instalace statické vazby v dolní úrovni	Povinné uvedení počtu lan, typu vazby a dimenzování systému
S-VSH	Instalace statické vazby v horní úrovni	Povinné uvedení počtu lan, typu vazby a dimenzování systému
S-VP	Instalace podpěry koruny či kosterních větví	Povinné uvedení počtu podpěr
S-VK	Detailní revize již instalované vazby s využitím lezecké techniky	

Řez keřů

Kód	Název Technologie	Poznámka
K-RK	Řez komparativní (srovnávací)	
K-RV	Řez výchovný	
K-RP	Průklest (prosvětlování)	
K-RZ	Zmlazovací (řez sesazovací)	
K-RT	Řez tvarovací	
K-R	Regulace růstu	
K-Z	Zpětný řez	

Zásahy ve skupinách stromů

Kód	**Název Technologie**	**Poznámka**
SK-RV	Výchovný řez na stromech ve skupině	Povinné uvedení počtu a dimenzí stromů pro výchovný řez (není součástí dendrologického průzkumu)
SK-RB	Bezpečnostní řez na stromech s cílem pádu	
SK-RLPV	Lokální redukce pro zajištění podchodné/podjezdné výšky stromů ve skupině	
SK-KK	Kompletní vykácení skupiny stromů	
SK-KS	Vykácení pouze suchých a silně poškozených stromů	
SK-PN	Probírka/prořezávka s negativním výběrem	
SK-PP	Probírka/prořezávka s pozitivním výběrem	

Naléhavost

Navrhovaná naléhavost realizace zásahu.

0 akutní zásah – hrozí riziko z prodlení
1 naléhavý zásah – realizovat v první etapě prací
2 střední naléhavost – realizovat ve druhé etapě prací
3 malá naléhavost – realizovat ve třetí etapě prací

Legenda - Stromy: Naléhavost

- 0 (Realizovat okamžitě, nebezpečí z prodlení.)
- 1 (Naléhavý zásah)
- 2 (Méně naléhavý zásah)
- 3 (Bez podstatné naléhavosti)

SEZNAM PLOCH

Skupina ploch	Číslo	Plocha	Počet stromů a skupin	Číslo stránky
Tichá Orlice	1.	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	274	59
	2.	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	248	94
	3.	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	178	127
	4.	Tichá Orlice LB ř.km 80,800 - 81,500	23	156
	5.	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	298	165
	6.	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	384	199
	7.	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	186	243
	8.	Tichá Orlice PB ř.km 80,800 - 81,500	78	273
	9.	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	328	286
	10.	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	186	325

CELKOVÝ PŘEHLED OŠETŘENÍ

Souhrnný návrh ošetření

Popis technologie	Etapa	Počet zastoupených stromů
Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	1	10
	2	29
	3	16
Kácení stromů s přetažením	0	4
	1	41
	2	98
	3	105
Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	1	2
	2	1
Kácení stromů volné	0	1
	1	12
	2	54
	3	68
Odstranění výmladků	1	13
Řez bezpečnostní	1	26
	2	5
	3	14
Redukce obvodová	1	8
	2	2
Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	19
	2	16
	3	4

Popis technologie	Etapa	Počet zastoupených stromů
Řez sesazovací	1	2
	2	3
Řez na hlavu	2	1
Stabilizace sekundární koruny	1	2
	2	1
Řez zdravotní	1	10
	2	3
	3	1

Seznam stromů s ošetřením v naléhavosti 0 – akutní zásah – doporučeno realizovat neprodleně

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Poznámka	Technologie	Popis technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	74	Salix sp.	Rozsáhlá infekce kmene. Dutina ve kmeni.	S-KSP	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	102	Fraxinus excelsior	Silně nakloněný kmen. Podezření na infekci kořenů. Trhliny.	S-KSP	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	126	Acer pseudoplatanus	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Infekce báze kmene. Trhliny.	S-KSP	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	135	Salix sp.	Rozsáhlá infekce kmene. Odlomená část koruny. Trhliny.	S-KSP	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	257	Alnus glutinosa	Nakloněný kmen. Poškození kořenů.	S-KV	Kácení stromů volné

Seznam stromů doporučených k pokácení dle naléhavosti

1 - Naléhavý zásah – realizovat v první etapě prací

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Průměr	Výška	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	4	Salix sp.	47,0	20,0	Rozsáhlá infekce kmene. Infekce kmene. Infekce větví. Dynamicky prosychá. Podezření na infekci kořenů. Výletové otvory od ptáků.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	5	Salix sp.	78,0	19,0	Rozsáhlá infekce kmene. Velké řezné rány. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	6	Salix sp.	45,0	3,0	Torzo - rozpadlý strom.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	18	Alnus glutinosa	26,0	13,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	31	Salix sp.	35,0	13,0	Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Infekce větví. Odlomená část koruny. Podemleté kořeny. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	48	Alnus glutinosa	26,0	15,0	Zcela odumřelý.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	67	Alnus glutinosa	37,0	10,0	Torzo.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	69	Salix sp.	43,0	16,0	Rozsáhlá infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	105	Fraxinus excelsior	43,0	24,0	Dynamicky prosychá. Rozsáhlá infekce kmene. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	121	Alnus glutinosa	38,0	23,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Průměr	Výška	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	130	Alnus glutinosa	48,0	27,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	137	Alnus glutinosa	54,0	26,0	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	141	Acer campestre	53,0	18,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Tlaková vidlice s trhlinou. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	146	Salix sp.	39,0	18,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Trhliny.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	155	Salix sp.	53,0	20,0	Nakloněný kmen. Poškození kořenů. Podezření na infekci kořenů. Infekce kmene. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	159	Salix sp.	35,0	17,0	Infekce kmene. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	164	Salix sp.	41,0	15,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Infekce větví. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	209	Salix sp.	37,0	16,0	Infekce kmene. Infekce báze kmene. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	218	Salix sp.	64,0	25,0	Rozsáhlá infekce kmene. Z větší části odumřelý.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	244	Acer platanoides	41,0	22,0	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Průměr	Výška	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	37	Salix alba	64,0	23,0	Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	50	Salix alba	85,0	27,0	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	185	Alnus glutinosa	55,0	22,0	Rozsáhlá infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	238	Acer campestre	81,0	20,0	Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	35	Acer pseudoplatanus	60,0	18,0	Infekce báze kmene a kořenů dřevomorem kořenovým.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	100	Alnus glutinosa	42,0	21,0	Infekce báze kmene.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	102	Alnus glutinosa	34,0	18,0	Infekce báze kmene.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř.km 80,800 - 81,500	19	Tilia cordata	53,0	21,0	Poškození báze kmene. Poškození kořenů.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	95	Salix sp.	41,0	19,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	96	Salix sp.	51,0	24,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Infekce kosterního větvení. Podezření na infekci kořenů. Odlomená část koruny. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	118	Alnus glutinosa	44,0	18,0	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	137	Acer campestre	47,0	18,0	Poškození nevhodným řezem. Infekce větví. Rozsáhlá infekce kmene. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Průměr	Výška	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	166	Alnus glutinosa	25,0	19,0	Poškození nevhodným řezem. Infekce báze kmene. Dynamicky prosychá. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	250	Salix sp.	41,0	13,0	Odlomená část koruny. Infekce báze kmene. Infekce větví. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	265	Acer platanoides	73,0	17,0	Infekce větví. Odlomená část koruny. Poškození kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	287	Salix sp.	82,0	14,0	Rozsáhlá infekce kmene. Odlomená část koruny. Zavěšená větev v koruně.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	3	Salix alba	121,0	21,0	Rozsáhlá infekce kmene. Infekce větví.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	40	Aesculus hippocastanum	36,0	15,0	Zcela odumřelý.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	150	Acer pseudoplatanus	37,0	14,0	Infekce větví. Defektní větvení.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	192	Alnus glutinosa	27,0	18,0	Suchý vrchol. Infekce báze kmene.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	221	Alnus glutinosa	46,0	14,0	Infekce báze kmene. Nakloněný kmen.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	249	Alnus glutinosa	47,0	22,0	Jeden kmen suchý. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	268	Alnus glutinosa	35,0	18,0	Infekce báze kmene.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	308	Salix caprea	32,0	16,0	Tlaková vidlice s trhlinou.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	364	Salix alba	38,0	19,0	Zavěšený strom.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	14	Tilia cordata	93,0	23,0	Tlaková vidlice rozlomená.	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Průměr	Výška	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř.km 80,800 - 81,500	1	Alnus glutinosa	63,0	17,0	Infekce báze kmene.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř.km 80,800 - 81,500	37	Alnus glutinosa	52,0	19,0	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	33	Alnus glutinosa	56,0	20,0	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	37	Alnus glutinosa	82,0	22,0	Infekce báze kmene. Poškození kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	65	Acer platanoides	45,0	20,0	Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	95	Fraxinus excelsior	51,0	19,0	Rozsáhlá infekce kmene.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	101	Fraxinus excelsior	58,0	20,0	Dynamicky prosychá. Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	119	Fraxinus excelsior	47,0	20,0	Infekce báze kmene. Z větší části odumřelý.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	199	Fraxinus excelsior	33,0	22,0	Z větší části odumřelý. Infekce kmene.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	215	Acer pseudoplatanus	33,0	23,0	Infekce báze kmene a kořenů dřevomorem kořenovým.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	221	Fraxinus excelsior	45,0	23,0	Z větší části odumřelý. Infekce báze kmene.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	237	Fraxinus excelsior	53,0	15,0	Dynamicky prosychá. Infekce báze kmene.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	285	Alnus glutinosa	65,0	20,0	Rozsáhlá infekce kmene.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	286	Alnus incana	25,0	20,0	Vyvážený, zachycený v koruně.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	329	Picea abies	44,0	27,0	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Průměr	Výška	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	331	Alnus glutinosa	66,0	19,0	Infekce báze kmene.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	27	Acer pseudoplatanus	40,0	15,0	Infekce báze kmene a kořenů dřevomorem kořenovým.	Kácení stromů volné
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	56	Alnus glutinosa	83,0	24,0	Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	178	Alnus glutinosa	41,0	25,0	Jeden kmen suchý.	Kácení stromů s přetažením

2 - Střední naléhavost – realizovat ve druhé etapě prací

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Průměr	Výška	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	1	Alnus glutinosa	25,0	16,0	Odlomená část koruny. Defektní větvení. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	3	Salix sp.	33,0	10,0	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Infekce kmene. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	8	Alnus glutinosa	13,0	12,0	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Do budoucna hrozí vrůstání větví do vedení VN.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	14	Fraxinus excelsior	26,0	20,0	Dynamicky prosychá. Infekce báze kmene. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	49	Alnus glutinosa	27,0	14,0	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	50	Alnus glutinosa	23,0	9,0	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	52	Alnus glutinosa	30,0	23,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	80	Alnus glutinosa	30,0	10,0	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	128	Alnus glutinosa	28,0	16,0	Poškození nevhodným řezem. Podezření na infekci kořenů. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	147	Salix sp.	41,0	20,0	Infekce báze kmene. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	153	Acer pseudoplatanus	45,0	20,0	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením

Ostatní ošetření v naléhavosti 1 – realizovat v první etapě prací

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	170	Alnus glutinosa	Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.	S-RLSP
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	201	Ulmus laevis	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze. Zavěšená větev v koruně. Infekce kmene. Podemleté kořeny.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	24	Acer pseudoplatanus		S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	29	Acer pseudoplatanus	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	173	Salix alba		S-RLSP
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	176	Salix alba		S-RLSP
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	178	Alnus glutinosa		S-RLSP
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	204	Tilia cordata	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	205	Tilia cordata	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 33,100 - 35,400	215	Salix alba		S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	1	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	1	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	4	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	4	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	5	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	6	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	7	Tilia platyphyllos		S-OV

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	7	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	8	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	8	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	9	Tilia platyphyllos	Infekce báze kmene. Zavěšená větev v koruně.	S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	9	Tilia platyphyllos	Infekce báze kmene. Zavěšená větev v koruně.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	10	Tilia platyphyllos	Silné suché větve v koruně.	S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	10	Tilia platyphyllos	Silné suché větve v koruně.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	11	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	12	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	12	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	13	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	13	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	14	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	14	Tilia platyphyllos		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	15	Tilia cordata	Infekce báze kmene.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	15	Tilia cordata	Infekce báze kmene.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	16	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	16	Tilia platyphyllos		S-RB

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	17	Tilia cordata		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	18	Tilia cordata	Infekce kmene. Tlaková vidlice vyvíjející se.	S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	19	Tilia platyphyllos	Poškození kmene.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	20	Tilia platyphyllos	Tlaková vidlice vyvíjející se.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	20	Tilia platyphyllos	Tlaková vidlice vyvíjející se.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	21	Tilia cordata		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	22	Tilia cordata	Infekce kmene. Infekce větví.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	24	Tilia platyphyllos	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	24	Tilia platyphyllos	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	24	Tilia platyphyllos	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	25	Tilia platyphyllos	Odstranit jmelí/ochmet.	S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	25	Tilia platyphyllos	Odstranit jmelí/ochmet.	S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	26	Tilia platyphyllos		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	26	Tilia platyphyllos		S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	27	Tilia cordata		S-OV
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	27	Tilia cordata		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	28	Tilia cordata	Tlaková vidlice v kosterním větvení.	S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	31	Acer pseudoplatanus	Dynamicky prosychá. Sekundární koruna.	S-RB

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	32	Fraxinus excelsior	Infekce kmene. Infekce větví. Sekundární koruna.	S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	32	Fraxinus excelsior	Infekce kmene. Infekce větví. Sekundární koruna.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	33	Fraxinus excelsior		S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	33	Fraxinus excelsior		S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	34	Acer pseudoplatanus	Sekundární koruna.	S-SSK
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	37	Acer pseudoplatanus	Sekundární koruna. Defektní větvení.	S-SSK
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	41	Salix alba	Infekce kmene. Infekce větví.	S-RS
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	51	Salix alba	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Infekce větví.	S-RS
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	104	Salix alba	Nakloněný kmen.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	121	Salix alba	Infekce větví.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	122	Salix alba	Infekce kmene. Infekce větví.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	136	Fraxinus excelsior		S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 48,300 - 49,920	159	Salix alba	Infekce kmene. Infekce větví.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	30	Alnus glutinosa	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	147	Acer pseudoplatanus	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 33,100 - 35,400	245	Alnus glutinosa	Infekce báze kmenů.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	1	Tilia platyphyllos	Infekce kosterního větvení. Infekce kmene. Trhliny.	S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	6	Acer platanoides	Tlaková vidlice od báze.	S-RLLR

Kat. území	Plocha	Číslo	Taxon	Poznámka	Technologie
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	12	Tilia cordata	Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni. Tlaková vidlice vyvíjející se.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	16	Tilia cordata	Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni. Zavěšená větev v koruně.	S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	16	Tilia cordata	Infekce báze kmene. Dutina ve kmeni. Zavěšená větev v koruně.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	74	Fraxinus excelsior	Tlaková vidlice vyvíjející se.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	96	Tilia platyphyllos	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.	S-RO
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	173	Salix alba	Nalomená větev.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 48,300 - 49,920	173	Salix alba	Nalomená větev.	S-RB
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	131	Acer platanoides		S-RLSP
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	134	Cerasus avium		S-RLSP
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 81,750 - 83,350	269	Alnus glutinosa	Tlaková vidlice vyvíjející se.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	35	Acer platanoides	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	52	Acer pseudoplatanus		S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	61	Tilia cordata		S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	62	Tilia cordata	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	S-RZ
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	68	Acer platanoides	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.	S-RLSP
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	68	Acer platanoides	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.	S-RLLR
Tichá Orlice	Tichá Orlice ř. km 89,800 - 90,700	177			SK-KS

ANALÝZA STAVU JEDNOTLIVÝCH PLOCH

Plocha č. 1: Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200

Skupina ploch:	Tichá Orlice
Intenzitní třída údržby:	Nízké nároky na péči
Koeficient stability plochy:	Plochy se stromy s defekty řešitelnými běžným pěstebním zásahem
Koeficient cíle pádů:	Provoz osob v řádu 1 za den; silnice bez obecného přístupu (firemní, soukromé), zemědělské cesty; riziko vzniku škod na stavbách mezi 400 a 4.000 Kč

Poznámka:

Plocha tvořena stromy kolem toku řeky. Stromy s častým výskytem defektů, často vícekmeny. Část stromů s podemletou bází u nichž může docházet k vývratům. Některé stromy vykazují infekce kořenového talíře, báze kmene, případně kmene jsou určeny k pokácení s různou intenzitou zásahu. Něktré stromy vykazují havarijní stav a bylo by vhodné je co nedříve odstranit, viz. jednotlivá návrhy ošetření.

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
1	310031	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	25,0 17,0 15,0 10,0	16,0	2,0	10,0	3	b	1	2	3	Odlomená část koruny. Defektní větvení. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		2	
2	310032	*Salix sp.*	vrba	42,0 35,0	17,0	2,0	11,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
3	310033	*Salix sp.*	vrba	33,0	10,0	2,0	9,0	4	b	2	2	3	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Infekce kmene. Infekce báze kmene. ohňovec obecný	Kácení stromů s přetažením		2	
4	310034	*Salix sp.*	vrba	47,0 27,0 25,0 25,0	20,0	4,0	15,0	5	c	2	3	4	Rozsáhlá infekce kmene. Infekce kmene. Infekce větví. Dynamicky prosychá. Podezření na infekci kořenů. Výletové otvory od ptáků. ohňovec obecný	Kácení stromů s přetažením		1	
5	310038	*Salix sp.*	vrba	78,0 37,0	19,0	5,0	13,0	5	c	2	3	4	Rozsáhlá infekce kmene. Velké řezné rány. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. ohňovec obecný	Kácení stromů s přetažením		1	
6	310035	*Salix sp.*	vrba	45,0 11,0 10,0 8,0	3,0	2,0	1,0	4	c	4	2	5	Torzo - rozpadlý strom.	Kácení stromů s přetažením		1	
7	310036	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	23,0 14,0 12,0	14,0	1,0	6,0	3	a	1	2	2	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Podemleté kořeny.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
8	310037	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	13,0 10,0 8,0 8,0	12,0	1,0	7,0	3	b	1	2	2	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Do budoucna hrozí vrůstání větví do vedení VN.	Kácení stromů s přetažením		2	
9	310039	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	37,0 34,0 33,0 28,0	20,0	1,0	10,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Infekce větví. Podemleté kořeny.				
10	310040	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	45,0	16,0	4,0	10,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
11	310041	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	30,0 25,0	18,0	5,0	8,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
12	310042	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	22,0 19,0	20,0	12,0	6,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.				
13	310043	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	49,0	23,0	2,0	7,0	4	a	1	1	2	Infekce báze kmene.				
14	310044	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	26,0 24,0 23,0	20,0	7,0	7,0	4	b	3	2	3	Dynamicky prosychá. Infekce báze kmene. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
15	310045	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	36,0 28,0 28,0 25,0	24,0	11,0	9,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
16	310046	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	40,0	20,0	8,0	9,0	4	b	2	2	2	Poškození báze kmene. Podemleté kořeny.				
17	310047	*Acer campestre*	javor polní	26,0 21,0	13,0	1,0	7,0	4	b	2	1	2	Suchý vrchol. Infekce větví. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		3	
18	310048	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	26,0 20,0	13,0	2,0	8,0	3	c	1	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		1	

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
19	310049	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	23,0 21,0 20,0 18,0	14,0	2,0	8,0	3	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.				
20	310050	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	32,0 22,0	14,0	0,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
21	310051	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	35,0 15,0 12,0 12,0	18,0	3,0	6,0	4	a	1	2	2	Defektní větvení. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Infekce větví. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.				
22	310052	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0	17,0	7,0	4,0	4	a	1	1	2	Infekce báze kmene.				
23	310053	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	33,0 27,0 24,0	19,0	3,0	6,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
24	310054	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	28,0	19,0	3,0	5,0	4	a	1	1	1	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
25	310055	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	24,0 17,0	19,0	6,0	4,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.				
26	310056	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0 32,0 24,0	20,0	2,0	8,0	4	a	1	2	3	Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene.				
27	310057	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	37,0	23,0	8,0	6,0	4	a	1	1	2					
28	310058	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	36,0	20,0	4,0	5,0	4	a	1	1	2	Infekce báze kmene. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
29	310059	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	26,0 25,0	20,0	9,0	5,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
30	310060	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	28,0 27,0 26,0	22,0	2,0	7,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
31	310061	*Salix sp.*	vrba	35,0	13,0	7,0	8,0	4	c	2	3	4	Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Infekce větví. Odlomená část koruny. Podemleté kořeny. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením		1	
32	310062	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	35,0 30,0 25,0	21,0	2,0	7,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
33	310063	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0	19,0	3,0	6,0	4	a	1	1	1					
34	310064	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0 30,0 29,0 27,0	20,0	2,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
35	310065	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	27,0	17,0	2,0	6,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
36	310066	*Salix sp.*	vrba	25,0	16,0	7,0	6,0	4	a	1	1	1					
37	310067	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	26,0	18,0	8,0	6,0	4	a	1	1	1					
38	310068	*Salix sp.*	vrba	30,0 26,0	14,0	3,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Podemleté kořeny.				
39	310069	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	32,0	17,0	9,0	6,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
40	310076	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	46,0 23,0	22,0	8,0	8,0	4	a	1	1	2					
41	310075	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	38,0	23,0	8,0	7,0	4	a	1	1	1					
42	310074	*Salix sp.*	vrba	36,0 36,0	20,0	13,0	12,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene.				
43	310073	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	45,0	23,0	13,0	8,0	4	a	1	2	2	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
44	310072	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	27,0	14,0	5,0	4,0	4	a	1	2	2	Poškození nevhodným řezem. Infekce báze kmene.				
45	310071	*Salix sp.*	vrba	35,0	19,0	10,0	8,0	4	a	1	1	1					
46	310070	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	28,0	14,0	3,0	7,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Poškození nevhodným řezem. Infekce báze kmene. Podemleté kořeny.				
47	310077	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	33,0 32,0	18,0	5,0	9,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
48	310078	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	26,0	15,0	8,0	1,0	4	c	5	3	4	Zcela odumřelý.	Kácení stromů s přetažením		1	
49	310079	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	27,0	14,0	5,0	6,0	4	b	1	2	3	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
50	310080	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	23,0	9,0	3,0	5,0	3	b	1	2	3	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
51	310081	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	46,0	26,0	14,0	11,0	4	a	2	2	2	Podemleté kořeny.				
52	310082	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0 23,0 22,0	23,0	13,0	8,0	4	b	2	3	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
53	310083	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0 27,0	21,0	3,0	7,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
54	310084	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0 30,0	22,0	3,0	7,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
55	310085	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	35,0 33,0 30,0 26,0	23,0	6,0	11,0	4	a	1	2	2	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
56	310086	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	28,0	19,0	8,0	5,0	4	a	1	1	1					
57	310087	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	32,0	23,0	10,0	4,0	4	a	1	1	1					
58	310088	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0 33,0 20,0 18,0	23,0	13,0	9,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
59	310089	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	28,0 16,0 15,0	21,0	13,0	6,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
60	310090	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	36,0 21,0	23,0	8,0	7,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
61	310091	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	55,0	21,0	7,0	8,0	4	b	2	2	3	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Dynamicky prosychá. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		3	
62	310092	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	61,0	25,0	5,0	15,0	4	b	2	3	3	Tlaková vidlice s trhlinou. Podemleté kořeny. Zavěšená větev v koruně. Asymetrická koruna.	Kácení stromů s přetažením		3	
63	310093	*Betula pendula*	bříza bělokorá	47,0 36,0	26,0	6,0	13,0	5	a	2	1	2					
64	310094	*Salix sp.*	vrba	34,0 19,0	20,0	8,0	10,0	4	b	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		3	
65	310095	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	32,0 25,0 20,0	21,0	8,0	9,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
66	310096	*Tilia cordata*	lípa malolistá	36,0 30,0 23,0 20,0	24,0	7,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
67	310097	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	37,0 22,0	10,0	2,0	5,0	5	c	4	3	4	Torzo. ohňovec obecný	Kácení stromů s přetažením		1	
68	310098	*Cerasus avium*	třešeň ptačí	35,0	18,0	3,0	8,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.				
69	310099	*Salix sp.*	vrba	43,0	16,0	11,0	8,0	4	c	1	3	4	Rozsáhlá infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením		1	
70	310100	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	45,0 31,0	22,0	5,0	8,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice od báze.				
71	310101	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	27,0	18,0	4,0	5,0	4	a	1	1	2	Infekce báze kmene.				
72	310102	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	33,0	16,0	7,0	8,0	4	a	1	1	1					
73	310103	*Salix sp.*	vrba	58,0 55,0	23,0	7,0	15,0	5	b	2	2	3	Odlomená část koruny. Infekce větví. Infekce kmene. Silné suché větve v koruně. Infekce kmene. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením		3	
74	310104	*Salix sp.*	vrba	55,0	14,0	3,0	12,0	5	c	3	4	4	Rozsáhlá infekce kmene. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením		0	
75	310105	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	36,0 32,0	18,0	3,0	7,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
76	310106	*Larix decidua*	modřín opadavý	38,0	15,0	2,0	7,0	4	a	1	1	1					
77	310107	*Malus sp.*	jabloň	43,0	12,0	2,0	10,0	5	b	2	2	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Infekce větví. Odlomená část koruny.				
78	310108	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	45,0 37,0	18,0	4,0	14,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
79	310109	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	33,0 27,0 22,0	20,0	4,0	9,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
80	310111	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0	10,0	3,0	5,0	4	b	2	3	3	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		2	
81	310112	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	43,0 36,0	23,0	4,0	9,0	4	a	1	1	2					
82	310113	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	29,0 23,0	20,0	3,0	6,0	4	b	2	2	3	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.				
83	310114	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	38,0 19,0	22,0	8,0	5,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
84	310115	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	43,0	22,0	13,0	7,0	4	a	1	1	1					
85	310116	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	36,0	18,0	12,0	6,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
86	310117	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0 24,0	20,0	7,0	7,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene.				
87	310118	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	52,0	25,0	7,0	12,0	4	a	2	1	2	Dynamicky prosychá.				
88	310119	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	29,0	20,0	8,0	8,0	4	a	2	2	2					
89	310120	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	52,0	21,0	6,0	11,0	4	a	2	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Dynamicky prosychá. Podemleté kořeny.				
90	310121	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	42,0	22,0	16,0	6,0	4	a	2	2	2	Podemleté kořeny. Infekce báze kmene.				
91	310122	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	48,0	23,0	10,0	7,0	4	a	1	1	1					
92	310123	*Quercus robur*	dub letní	101,0	26,0	4,0	18,0	4	a	2	1	2	Odlomená část koruny. Poškození kmene. Silné suché větve v koruně.				
93	310124	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	53,0	24,0	16,0	8,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
94	310125	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	35,0 22,0	22,0	8,0	6,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podezření na infekci kořenů.				
95	310126	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	38,0	23,0	17,0	5,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
96	310127	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	38,0	23,0	17,0	5,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
97	310128	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	64,0	27,0	6,0	15,0	4	b	3	1	3	Dynamicky prosychá.	Kácení stromů s přetažením		3	
98	310129	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	45,0	25,0	15,0	8,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
99	310130	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	74,0	27,0	9,0	14,0	4	a	1	1	1					
100	310131	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	49,0 44,0	23,0	6,0	9,0	4	a	2	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
101	310132	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	40,0	23,0	7,0	11,0	4	a	2	1	2					
102	310133	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	41,0 18,0	16,0	9,0	6,0	4	c	2	4	4	Silně nakloněný kmen. Podezření na infekci kořenů. Trhliny.	Kácení stromů s přetažením		0	
103	310134	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0	20,0	14,0	7,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny. Asymetrická koruna.				
104	310135	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	40,0	20,0	4,0	5,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
105	310136	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	43,0	24,0	12,0	7,0	4	c	3	3	4	Dynamicky prosychá. Rozsáhlá infekce kmene. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením		1	
106	310137	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	27,0	23,0	9,0	6,0	4	b	3	1	3					
107	310138	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	29,0	17,0	4,0	7,0	3	a	1	1	1					
108	310139	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	47,0 35,0	24,0	14,0	9,0	4	a	1	2	2	Infekce větví. Podemleté kořeny.				
109	310140	*Quercus robur*	dub letní	75,0	28,0	12,0	16,0	4	a	1	1	1					
110	310141	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	40,0	18,0	5,0	10,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
111	310142	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	25,0	16,0	3,0	6,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
112	310143	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	25,0	18,0	5,0	5,0	4	a	1	1	1					
113	310144	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	33,0	23,0	14,0	7,0	4	b	3	1	3	Dynamicky prosychá.				
114	310145	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0 34,0	23,0	8,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
115	310146	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	52,0	27,0	5,0	15,0	4	a	1	1	2	Trhliny. Asymetrická koruna.				
116	310147	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	38,0	23,0	11,0	10,0	4	a	2	1	2	Dynamicky prosychá.				
117	310148	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	26,0 25,0	21,0	7,0	6,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice od báze.				
118	310149	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	33,0	22,0	12,0	8,0	4	a	2	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
119	310150	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	36,0 34,0 31,0 30,0	25,0	9,0	12,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
120	310151	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	35,0	13,0	2,0	9,0	4	a	1	1	2	Nevhodná struktura větvení.				
121	310152	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	38,0	23,0	16,0	6,0	4	b	2	3	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		1	
122	310153	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	40,0	23,0	16,0	6,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
123	310154	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	35,0	23,0	4,0	9,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
124	310155	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0	24,0	13,0	7,0	4	a	1	1	1					
125	310156	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0	26,0	13,0	7,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
126	310157	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	43,0	22,0	7,0	11,0	4	c	2	5	5	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Infekce báze kmene. Trhliny.	Kácení stromů s přetažením		0	
127	310158	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	36,0	22,0	9,0	8,0	4	a	1	1	1					
128	310159	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	28,0	16,0	10,0	7,0	4	b	1	2	3	Poškození nevhodným řezem. Podezření na infekci kořenů. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením		2	
129	310160	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	42,0 33,0 31,0 25,0	25,0	13,0	11,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
130	310161	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	48,0	27,0	15,0	10,0	4	c	1	3	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením		1	
131	310162	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	50,0 47,0 43,0 41,0	25,0	3,0	16,0	4	a	1	2	2	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze.				
132	310163	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	79,0	30,0	10,0	16,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice v kosterním větvení.				
133	310164	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0	26,0	12,0	9,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
134	310165	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	43,0 41,0 31,0 28,0	27,0	12,0	14,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
135	310166	*Salix sp.*	vrba	43,0	14,0	7,0	8,0	5	c	3	4	5	Rozsáhlá infekce kmene. Odlomená část koruny. Trhliny.	Kácení stromů s přetažením		0	

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
136	310167	*Ulmus laevis*	jilm vaz	51,0 44,0 33,0 25,0	28,0	4,0	15,0	4	a	1	2	2	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze.				
137	310168	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	54,0 33,0	26,0	4,0	11,0	4	c	3	3	4	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		1	
138	310169	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	27,0	16,0	6,0	7,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
139	310170	*Salix sp.*	vrba	23,0 23,0 21,0 20,0	14,0	2,0	9,0	3	b	1	2	3	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.	Kácení stromů s přetažením		3	
140	310171	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	60,0 55,0	23,0	6,0	15,0	5	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
141	310172	*Acer campestre*	javor polní	53,0 44,0 36,0	18,0	2,0	16,0	5	c	1	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Tlaková vidlice s trhlinou. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		1	
142	310173	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	22,0 15,0	13,0	3,0	6,0	3	a	1	1	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se.				
143	310174	*Salix sp.*	vrba	31,0 25,0	16,0	2,0	8,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice od báze.				
144	310175	*Salix sp.*	vrba	32,0 26,0	17,0	3,0	9,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
145	310176	*Salix sp.*	vrba	33,0 24,0	21,0	5,0	10,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene.				
146	310177	*Salix sp.*	vrba	39,0	18,0	5,0	9,0	4	c	2	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Trhliny.	Kácení stromů s přetažením		1	
147	310178	*Salix sp.*	vrba	41,0	20,0	5,0	12,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. ohňovec obecný	Kácení stromů s přetažením		2	

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
148	310179	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	42,0	23,0	4,0	10,0	4	a	2	1	2					
149	310180	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	54,0	22,0	6,0	9,0	4	a	2	1	2					
150	310181	*Salix sp.*	vrba	38,0	18,0	2,0	10,0	4	a	1	1	2					
151	310182	*Salix sp.*	vrba	55,0	22,0	3,0	13,0	4	a	1	1	2					
152	310183	*Carpinus betulus*	habr obecný	51,0 21,0 14,0 13,0	20,0	3,0	11,0	4	a	1	1	2	Infekce kmene.				
153	310184	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	45,0	20,0	2,0	14,0	4	b	1	3	3	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. dřevomor kořenový	Kácení stromů s přetažením		2	
154	310185	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	61,0	24,0	5,0	10,0	4	a	1	1	2					
155	310186	*Salix sp.*	vrba	53,0	20,0	4,0	16,0	5	c	1	3	4	Nakloněný kmen. Poškození kořenů. Podezření na infekci kořenů. Infekce kmene. Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		1	
156	310187	*Cerasus avium*	třešeň ptačí	38,0	19,0	3,0	9,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene. Poškození kořenů.				
157	310188	*Tilia cordata*	lípa malolistá	41,0 30,0	24,0	3,0	11,0	4	b	1	3	4	Rozsáhlá infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	
158	310189	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	39,0	24,0	5,0	9,0	4	a	1	1	2	Infekce kmene.				
159	310190	*Salix sp.*	vrba	35,0 34,0 33,0	17,0	7,0	9,0	4	c	2	3	4	Infekce kmene. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		1	
160	310191	*Tilia cordata*	lípa malolistá	25,0 22,0	17,0	3,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
161	310192	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	47,0	26,0	10,0	8,0	4	b	1	3	3	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		3	

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
162	310193	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	46,0	20,0	4,0	7,0	4	b	1	3	3	Poškození kmene. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		3	
163	310194	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	26,0	21,0	11,0	8,0	3	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
164	310195	*Salix sp.*	vrba	41,0	15,0	3,0	11,0	5	c	2	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Infekce větví. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením		1	
165	310196	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	38,0	23,0	8,0	7,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
166	310197	*Carpinus betulus*	habr obecný	48,0 46,0 40,0	24,0	3,0	11,0	5	a	1	2	2	Infekce kmene. Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze.				
167	310198	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0	25,0	12,0	8,0	4	a	1	1	1					
168	310199	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	52,0	25,0	6,0	10,0	4	a	1	1	1					
169	310200	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	50,0	26,0	8,0	10,0	4	a	1	1	2	Infekce větví.				
170	310201	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0	18,0	3,0	9,0	4	a	1	1	1	Veřejná technická infrastruktura (VTI) v koruně.	Lokální redukce směrem k překážce	3	1	Redukce ve směru k nadzemnímu vedení.
171	310202	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	60,0 46,0	25,0	3,0	14,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze.				
172	310203	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	43,0	22,0	3,0	9,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
173	310204	*Salix sp.*	vrba	72,0	18,0	4,0	18,0	5	b	2	2	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Výletové otvory od ptáků.	Kácení stromů s přetažením		3	

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
174	310205	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	35,0	16,0	2,0	8,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
175	310206	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	38,0	10,0	1,0	8,0	4	b	1	3	3	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
176	310207	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	25,0	18,0	3,0	7,0	3	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
177	310209	*Ulmus laevis*	jilm vaz	20,0 19,0	13,0	2,0	7,0	3	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
178	310208	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	27,0	22,0	7,0	7,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
179	310210	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	43,0 42,0	28,0	5,0	11,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
180	310211	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	45,0	22,0	5,0	8,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
181	310212	*Ulmus laevis*	jilm vaz	26,0	7,0	2,0	5,0	3	a	1	1	2					
182	310213	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0	19,0	5,0	7,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
183	310214	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	58,0	26,0	12,0	8,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
184	310215	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0 28,0	28,0	14,0	9,0	4	a	1	1	2	Tlaková vidlice od báze. Poškození kmene. Poškození kořenů.				
185	310216	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0	25,0	7,0	7,0	4	a	1	2	2	Poškození kořenů. Podemleté kořeny.				
186	310217	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	62,0	30,0	6,0	10,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice v kosterním větvení. Podemleté kořeny.				
187	310218	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0	27,0	14,0	7,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
188	310219	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	50,0	27,0	13,0	8,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny. Tlaková vidlice v kosterním větvení.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
189	310220	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	57,0	30,0	12,0	10,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny. Tlaková vidlice v kosterním větvení.				
190	310221	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	50,0	30,0	9,0	11,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
191	310222	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	66,0	30,0	6,0	13,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny. Tlaková vidlice vyvíjející se.				
192	310223	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	65,0 36,0	27,0	4,0	14,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
193	310224	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	58,0	24,0	3,0	9,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
194	310225	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	31,0	18,0	2,0	7,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
195	310226	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	85,0	25,0	3,0	16,0	5	a	1	2	2	Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podemleté kořeny.				
196	310227	*Salix sp.*	vrba	34,0 23,0	13,0	1,0	9,0	4	b	2	3	3	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením		2	
197	310228	*Salix sp.*	vrba	27,0	13,0	1,0	9,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
198	310229	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	60,0	21,0	2,0	10,0	4	a	1	2	2	Poškození kmene. Poškození báze kmene. Infekce kmene.				
199	310230	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	56,0 50,0	26,0	2,0	13,0	4	a	1	2	3	Infekce báze kmene. Tlaková vidlice od báze.				
200	310231	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	44,0 44,0 39,0 34,0	31,0	2,0	13,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
201	310232	*Ulmus laevis*	jilm vaz	47,0 44,0 41,0 40,0	24,0	2,0	15,0	4	b	1	2	3	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze. Zavěšená větev v koruně. Infekce kmene. Podemleté kořeny.	Lokální redukce z důvodu stabilizace		1	Odstranit nalomenou větev.
202	310236	*Acer platanoides*	javor mléčný	41,0	20,0	2,0	9,0	4	a	1	2	2	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. Podemleté kořeny.				
203	310233	*Salix sp.*	vrba	32,0 16,0	14,0	3,0	8,0	4	b	1	3	3	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		3	
204	310234	*Salix sp.*	vrba	24,0 14,0 14,0	15,0	3,0	7,0	3	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze vyvíjející se. Podemleté kořeny.				
205	310235	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	64,0 46,0	24,0	4,0	15,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
206	310237	*Salix sp.*	vrba	30,0 17,0	15,0	2,0	7,0	3	a	1	2	2	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. Podemleté kořeny.				
207	310238	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	45,0 43,0 42,0 39,0	28,0	4,0	14,0	4	b	1	3	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		3	
208	310239	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	46,0 42,0	28,0	10,0	9,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny. Tlaková vidlice od báze.				
209	310240	*Salix sp.*	vrba	37,0	16,0	3,0	10,0	4	c	2	3	4	Infekce kmene. Infekce báze kmene. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		1	

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
210	310241	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	37,0 31,0 28,0 27,0	16,0	3,0	8,0	4	b	1	2	3	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		3	
211	310242	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	26,0 23,0	16,0	5,0	7,0	3	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
212	310243	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	36,0	20,0	6,0	14,0	4	a	2	2	2	Podemleté kořeny.				
213	310244	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	27,0	16,0	4,0	8,0	3	a	2	2	2	Podemleté kořeny.				
214	310245	*Acer campestre*	javor polní	33,0	15,0	2,0	7,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
215	310246	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	27,0	16,0	3,0	8,0	3	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
216	310247	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	24,0	16,0	3,0	8,0	3	a	1	2	2	Podemleté kořeny.				
217	310248	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0 30,0	19,0	5,0	9,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
218	310249	*Salix sp.*	vrba	64,0	25,0	18,0	9,0	5	c	4	4	4	Rozsáhlá infekce kmene. Z větší části odumřelý.	Kácení stromů s přetažením		1	
219	310250	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	41,0	21,0	3,0	6,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
220	310251	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	30,0	18,0	9,0	7,0	3	a	1	1	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
221	310252	*Acer platanoides*	javor mléčný	27,0	16,0	2,0	8,0	3	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
222	310253	*Acer platanoides*	javor mléčný	41,0	15,0	2,0	9,0	3	b	1	2	3	Defektní větvení. Tlaková vidlice vyvíjející se. Podemleté kořeny.				
223	310254	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	30,0	14,0	2,0	7,0	3	b	1	2	2	Defektní větvení.				
224	310255	*Tilia cordata*	lípa malolistá	44,0 38,0 36,0	27,0	4,0	12,0	4	b	1	2	3	Tlaková vidlice od báze. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením		2	

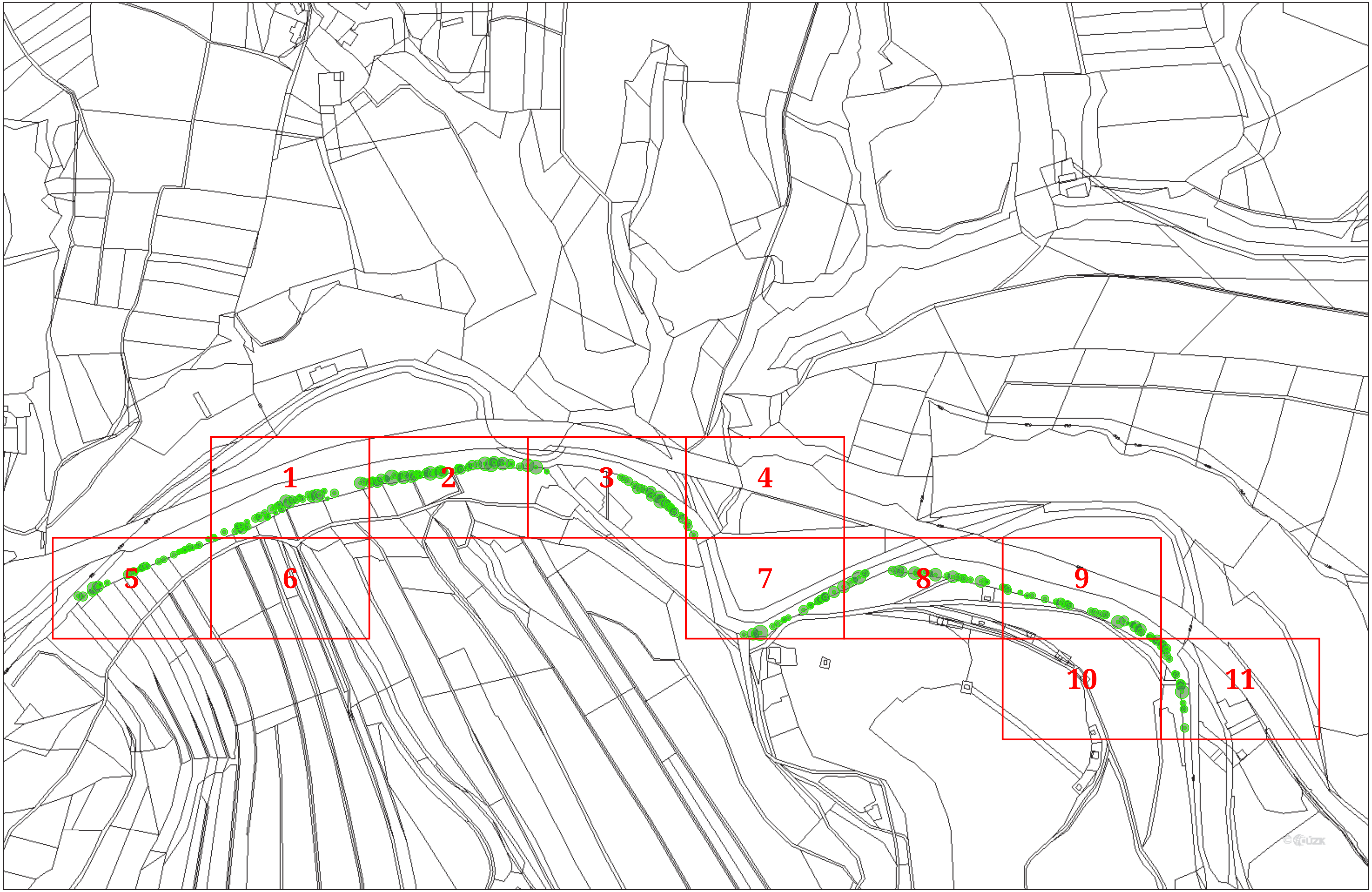
Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
225	310256	*Acer platanoides*	javor mléčný	21,0	13,0	3,0	7,0	3	a	1	1	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
226	310257	*Ulmus laevis*	jilm vaz	27,0	24,0	8,0	7,0	4	a	1	1	1					
227	310258	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	42,0	23,0	10,0	9,0	5	a	1	1	2	Tlaková vidlice vyvíjející se.				
228	310259	*Acer campestre*	javor polní	36,0	15,0	2,0	8,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
229	310260	*Acer campestre*	javor polní	34,0	19,0	6,0	9,0	4	a	1	2	2	Infekce kmene. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
230	310261	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	32,0 30,0 18,0	22,0	4,0	8,0	4	a	1	2	2	Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene.				
231	310262	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	36,0 31,0 29,0	23,0	7,0	9,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Poškození kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		2	
232	310263	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0 25,0 23,0 23,0	25,0	7,0	8,0	4	b	1	3	3	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. Tlaková vidlice od báze.	Kácení stromů s přetažením		2	
233	310264	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	31,0 28,0 27,0	24,0	7,0	10,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Defektní větvení.				
234	310265	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	42,0 25,0	19,0	3,0	9,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny. Tlaková vidlice od báze.				
235	310266	*Quercus robur*	dub letní	56,0	27,0	15,0	15,0	4	a	2	1	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
236	310267	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	34,0 32,0 27,0	26,0	9,0	12,0	5	a	2	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Tlaková vidlice od báze. Podemleté kořeny.				
237	310268	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	21,0	24,0	20,0	4,0	4	a	2	1	2					
238	310269	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	31,0	25,0	13,0	7,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
239	310270	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	26,0	25,0	13,0	7,0	4	a	1	1	1					
240	310271	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	40,0 36,0 31,0	27,0	17,0	13,0	4	a	2	2	2	Podemleté kořeny.				
241	310272	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	32,0	18,0	9,0	9,0	4	b	1	2	3	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		3	
242	310273	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	36,0	24,0	12,0	6,0	4	a	1	2	2	Podemleté kořeny. Infekce báze kmene.				
243	310274	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	41,0	23,0	5,0	14,0	4	a	2	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny.				
244	310275	*Acer platanoides*	javor mléčný	41,0	22,0	4,0	9,0	5	c	3	3	4	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		1	
245	310276	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0 33,0	27,0	20,0	6,0	4	b	1	2	3	Poškození kmene. Infekce kmene. Tlaková vidlice od báze.	Kácení stromů s přetažením		3	
246	310277	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	35,0 28,0 26,0 19,0	26,0	8,0	9,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením		3	
247	310278	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0	27,0	20,0	4,0	4	b	1	2	3	Infekce báze kmene.	Kácení stromů s přetažením		3	
248	310279	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	38,0 31,0	30,0	22,0	8,0	4	a	1	2	3	Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene.				

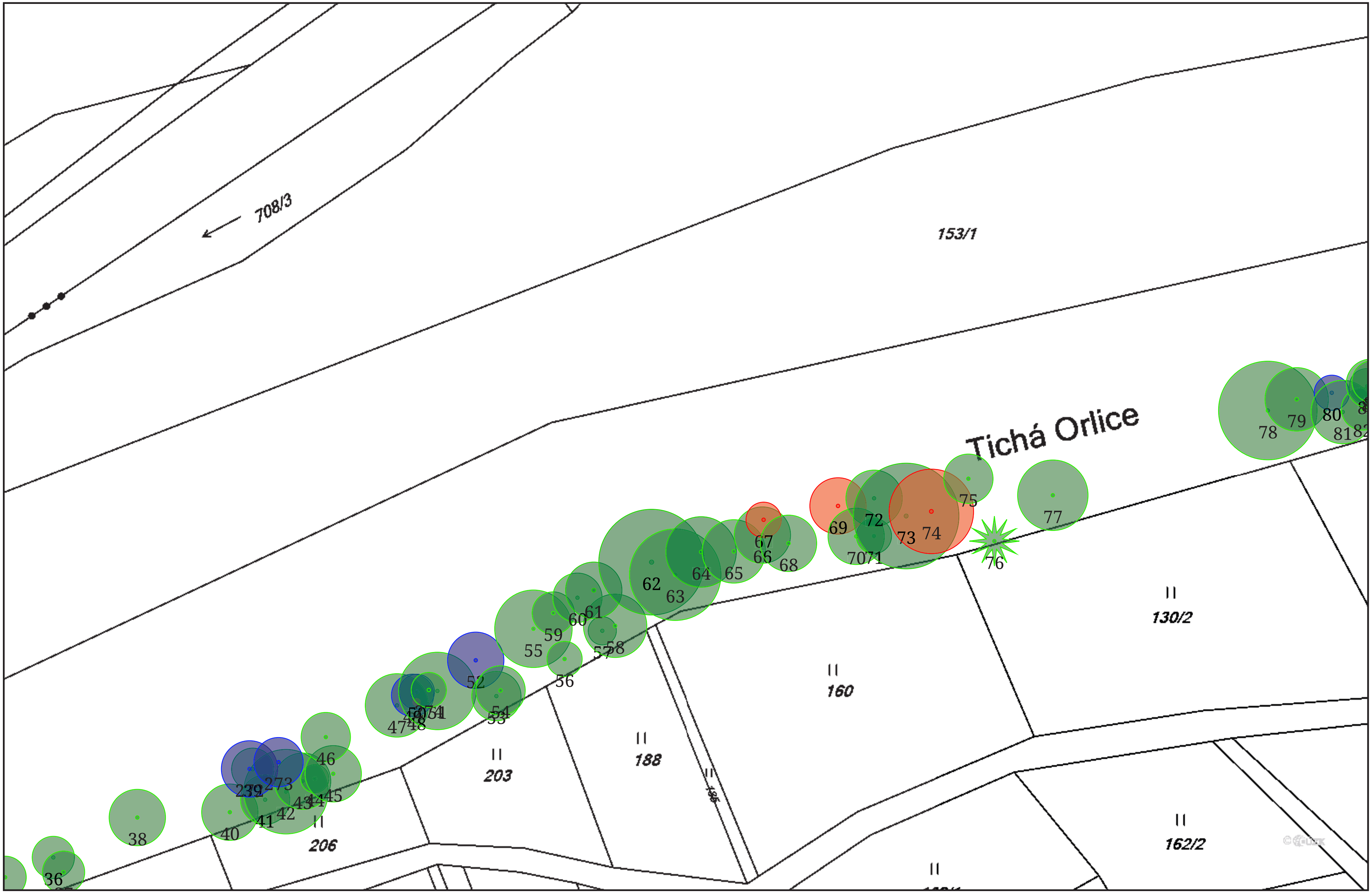
Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
249	310280	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	34,0	19,0	8,0	7,0	4	a	1	1	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
250	310281	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	35,0	30,0	16,0	7,0	4	a	1	1	1					
251	310282	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	60,0	28,0	15,0	12,0	4	a	2	1	2	Asymetrická koruna.				
252	310283	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	32,0	28,0	20,0	6,0	4	a	2	1	2					
253	310284	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	40,0	23,0	14,0	7,0	4	a	2	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
254	310285	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	30,0	17,0	12,0	7,0	4	a	1	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.				
255	310286	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	61,0	30,0	17,0	12,0	5	b	3	2	3	Dynamicky prosychá.	Kácení stromů s přetažením		2	
256	310287	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	24,0 23,0	20,0	12,0	5,0	4	a	2	1	2					
257	310288	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	25,0	18,0	3,0	7,0	4	c	2	5	5	Nakloněný kmen. Poškození kořenů.	Kácení stromů volné		0	
258	310289	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	46,0	31,0	18,0	12,0	4	b	2	2	3	Dynamicky prosychá.	Kácení stromů s přetažením		3	
259	310290	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	34,0	18,0	4,0	7,0	4	a	1	2	2	Poškození kmene. Infekce kmene.				
260	310291	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	63,0	25,0	4,0	10,0	4	a	1	2	3	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze.				
261	310292	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	43,0	14,0	3,0	8,0	5	b	2	3	3	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. Odlomená část koruny.	Kácení stromů s přetažením		2	
262	310293	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	33,0 28,0	16,0	7,0	8,0	3	b	2	2	3	Infekce kmene. Infekce větví.	Kácení stromů s přetažením		2	
263	310294	*Acer campestre*	javor polní	23,0 21,0 20,0 16,0	16,0	2,0	9,0	4	a	1	1	2	Defektní větvení.				

Číslo	RFID	Taxon		Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka / Organismy	Technologie	Opakování	Naléhavost	Poznámka k ošetření
264	310295	*Acer pseudoplatanus*	javor horský	27,0 26,0 20,0	20,0	4,0	9,0	4	b	1	3	3	Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. dřevomor kořenový	Kácení stromů s přetažením		2	
265	310296	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	54,0	22,0	10,0	11,0	5	b	2	3	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
266	310297	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	36,0	25,0	7,0	11,0	4	b	3	2	3	Dynamicky prosychá.				
267	310298	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	55,0	26,0	8,0	16,0	4	b	2	2	2	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Dynamicky prosychá. Podemleté kořeny.				
268	310299	*Acer campestre*	javor polní	27,0 24,0 8,0 6,0	16,0	3,0	7,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				
269	310300	*Ulmus laevis*	jilm vaz	26,0	16,0	2,0	7,0	3	a	1	1	2					
270	310301	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	52,0	23,0	10,0	9,0	5	a	1	2	3	Infekce báze kmene. Podemleté kořeny.				
271	310302	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	47,0	21,0	3,0	10,0	4	a	1	2	3	Asymetrická koruna. Nakloněný kmen. Podemleté kořeny. Infekce báze kmene.				
272	310305	*Padus avium*	střemcha obecná	29,0	12,0	3,0	8,0	4	b	1	3	3	Asymetrická koruna. Výrazně nakloněný kmen. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
273	310313	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	25,0	13,0	3,0	7,0	4	b	2	2	3	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Odlomená část koruny. Infekce báze kmene. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením		2	
274	310311	*Alnus glutinosa*	olše lepkavá	26,0	18,0	5,0	5,0	4	a	1	1	2	Podemleté kořeny.				

Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700) - Klad listů (1:5817)

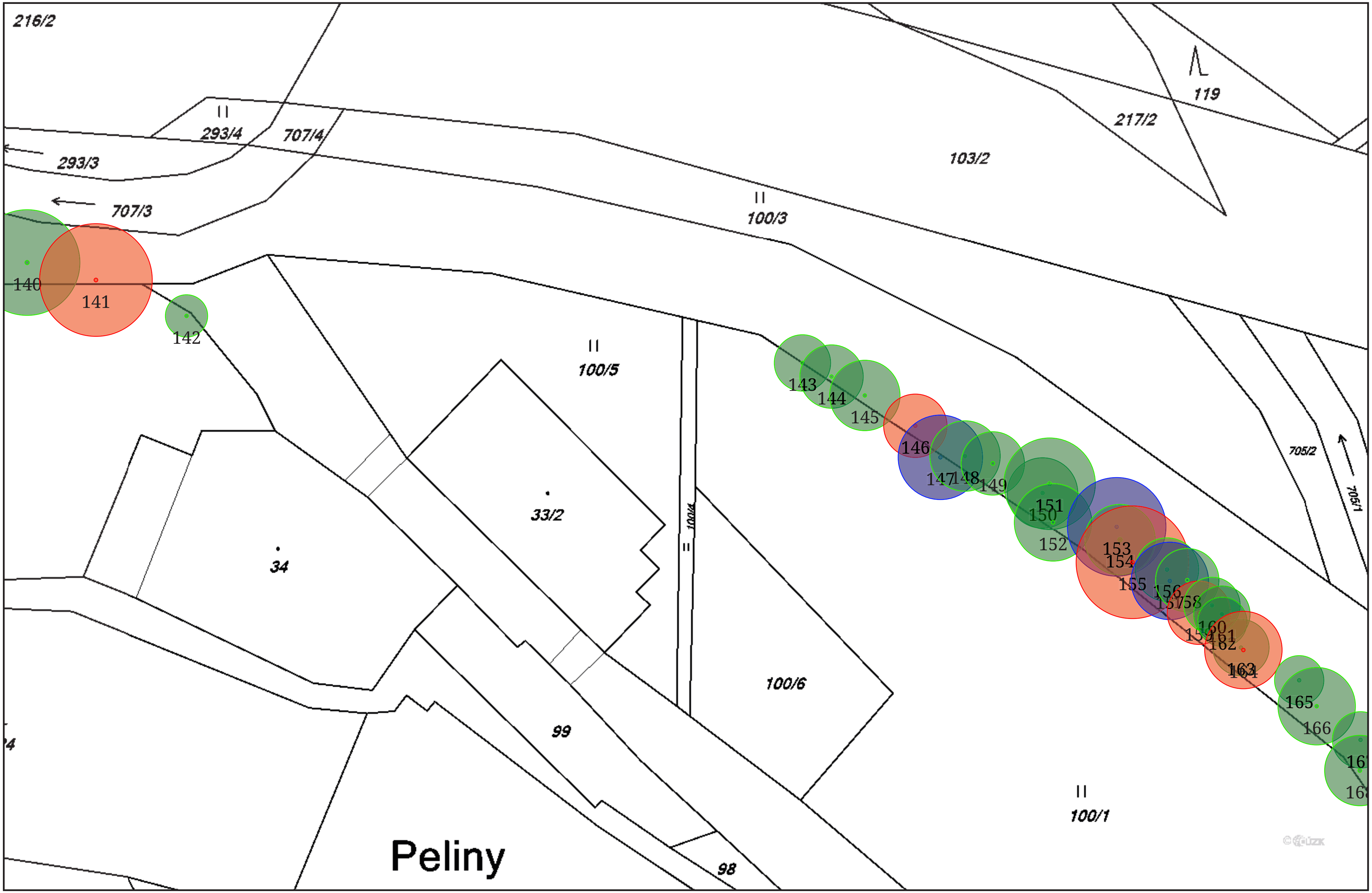


Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 1/11

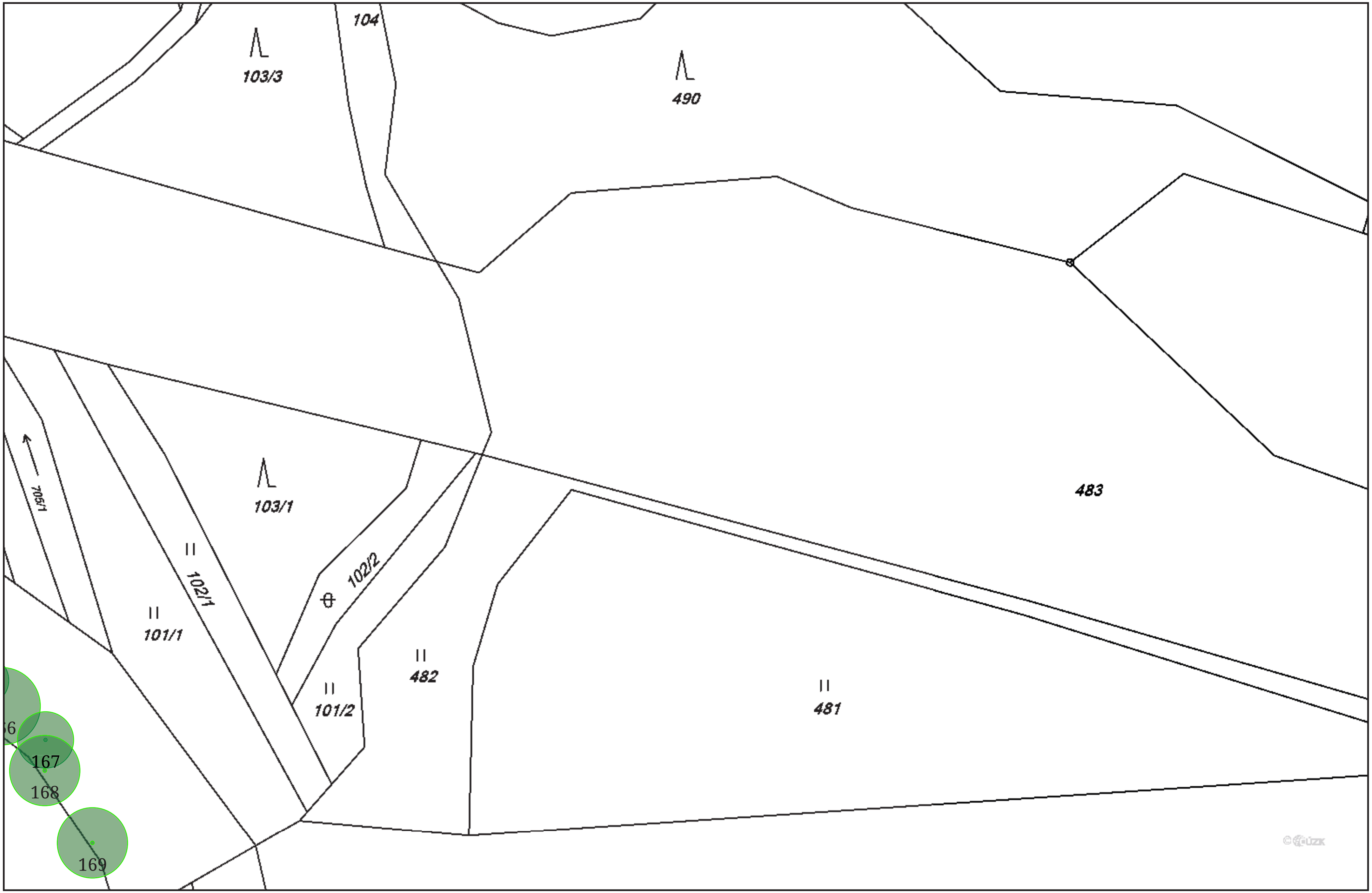


Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 2/11

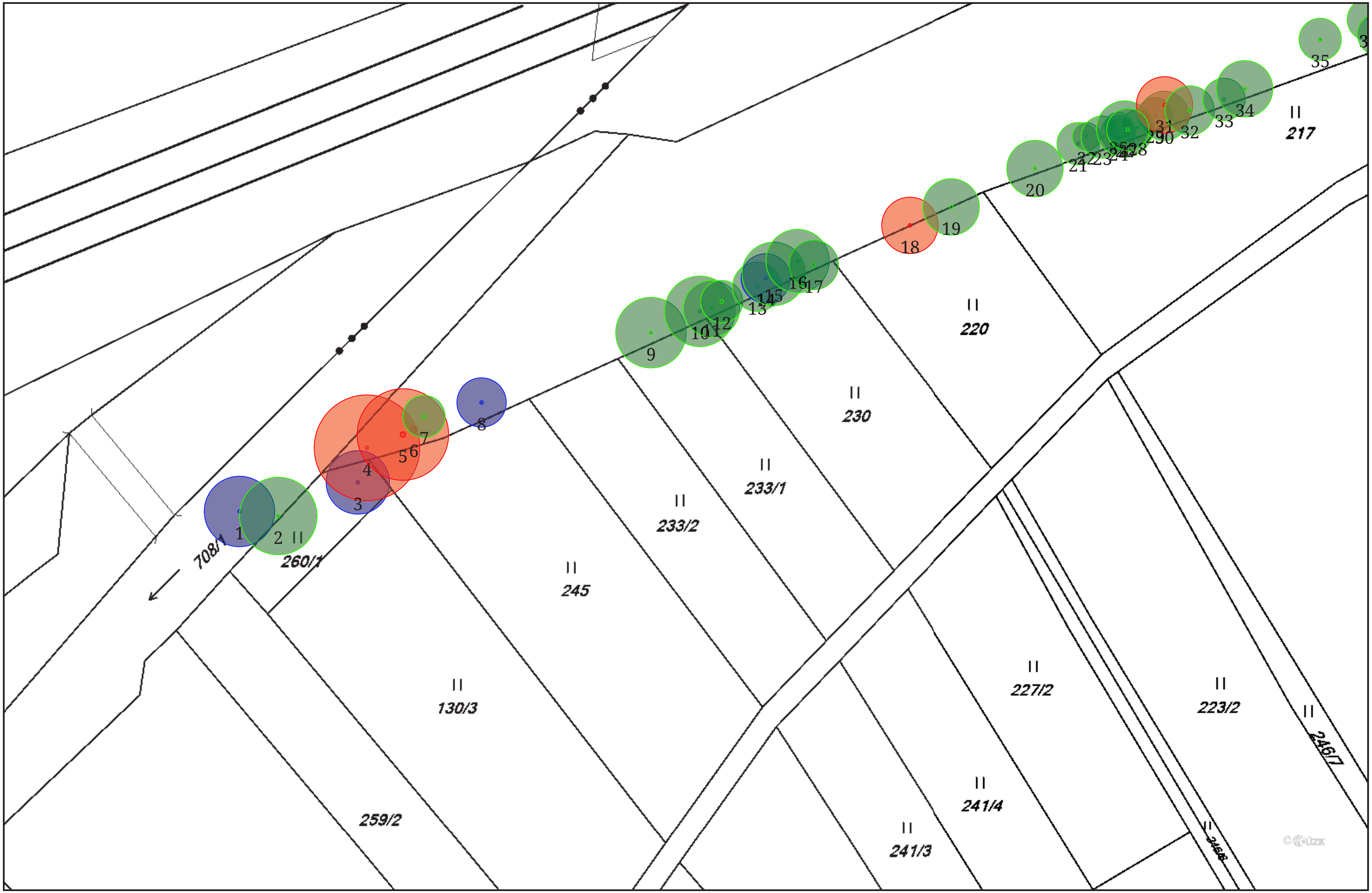
Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 3/11



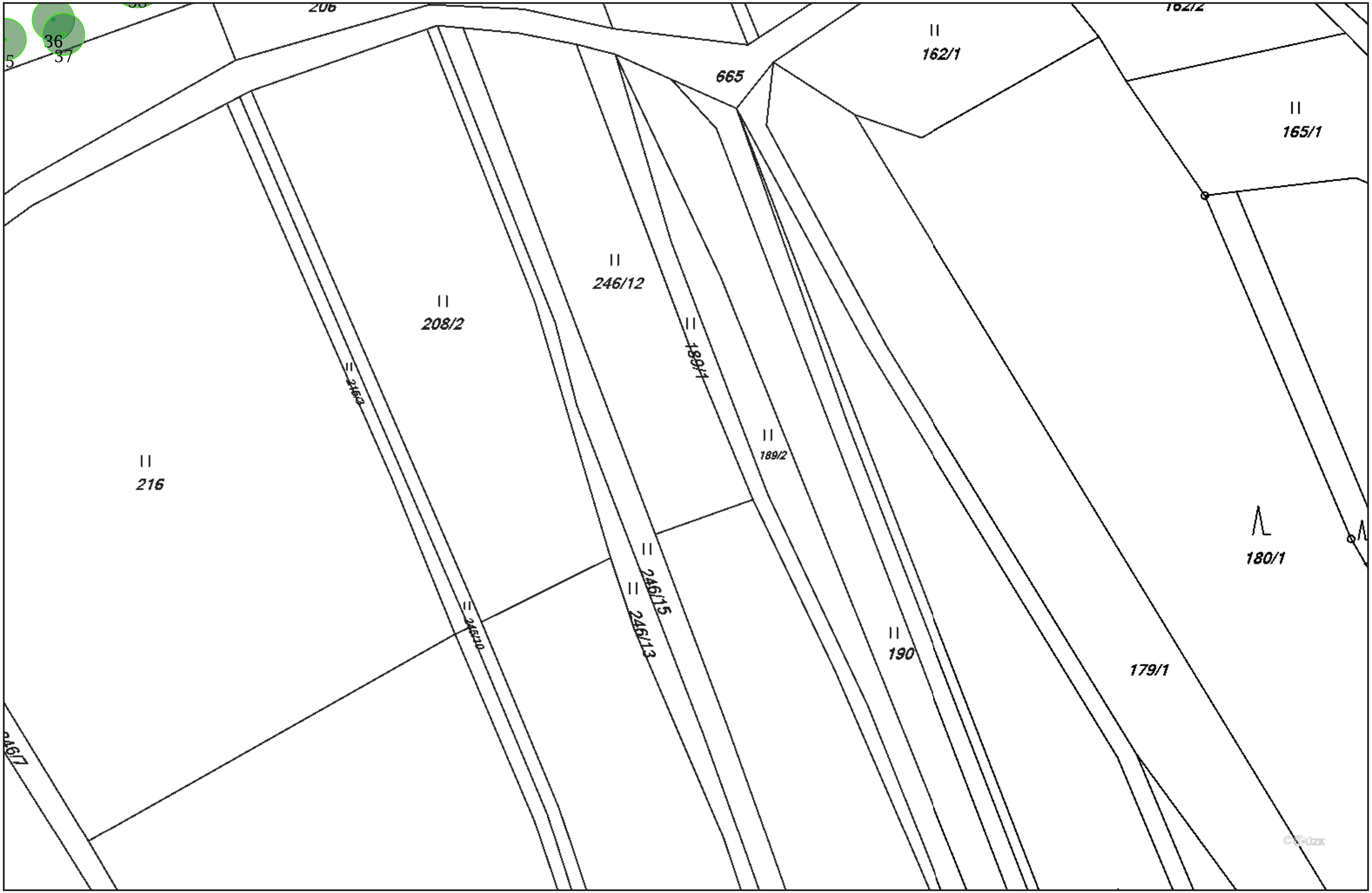
Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 4/11



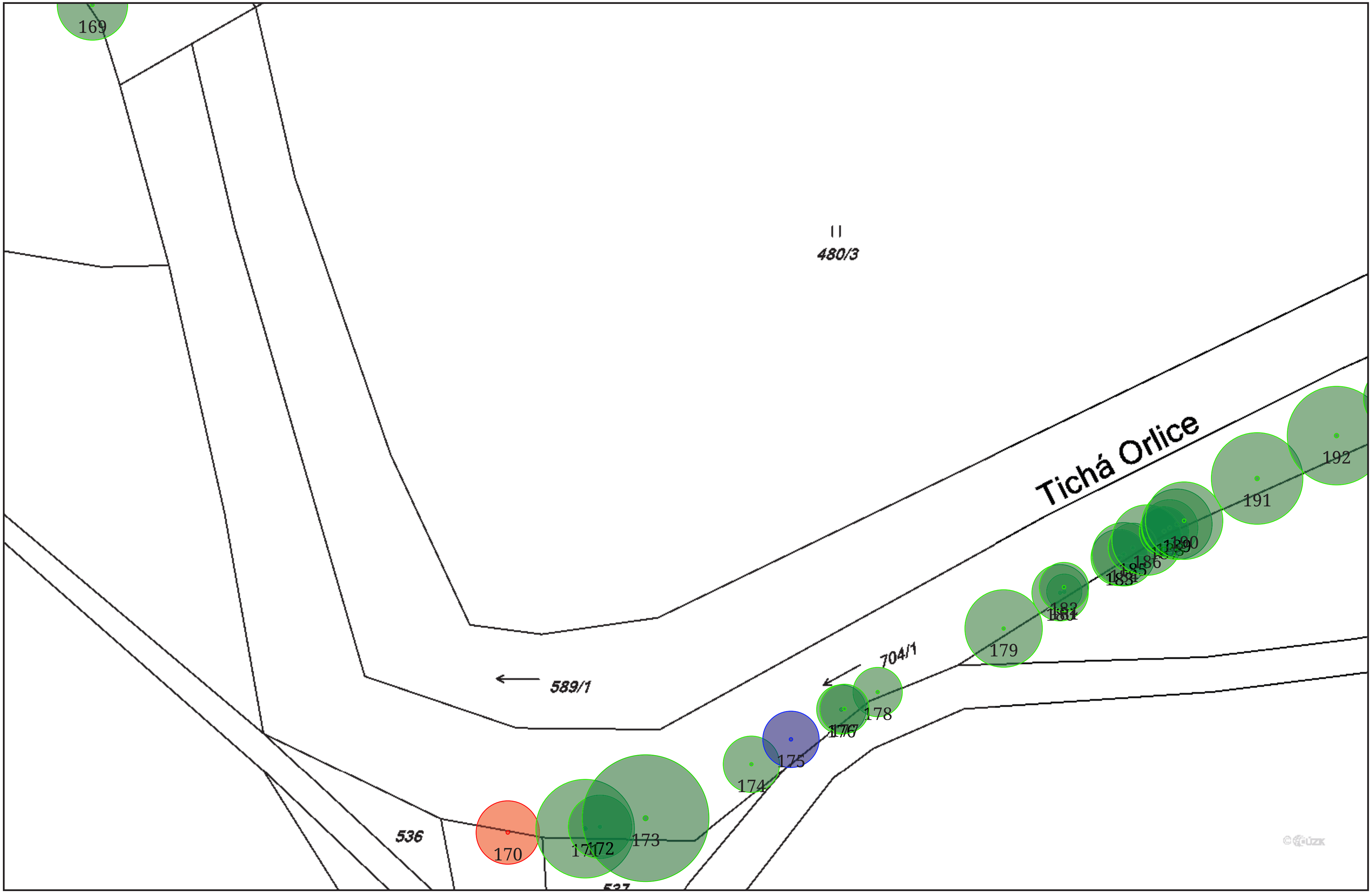
Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 5/11



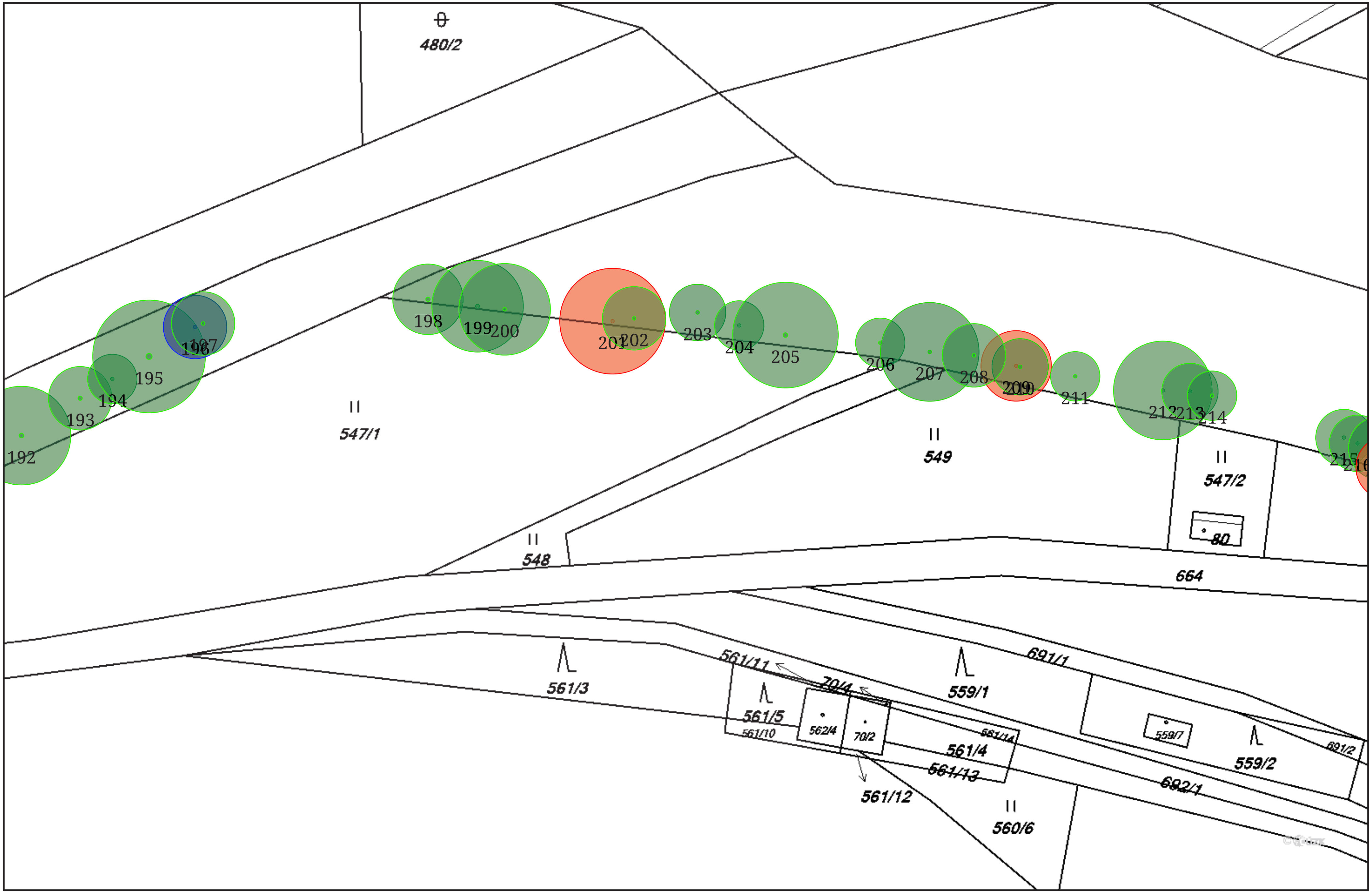
Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 6/11



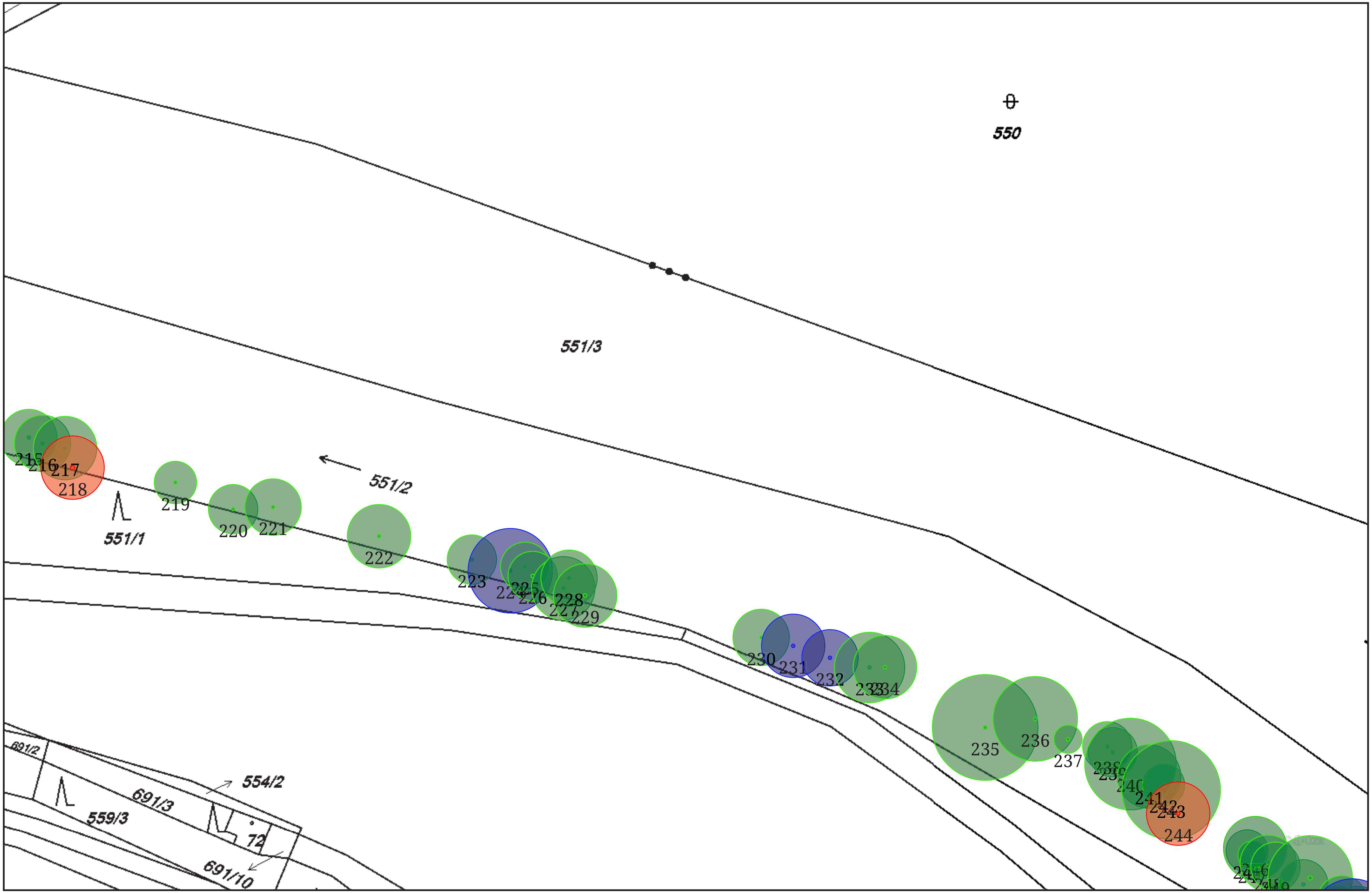
Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 7/11



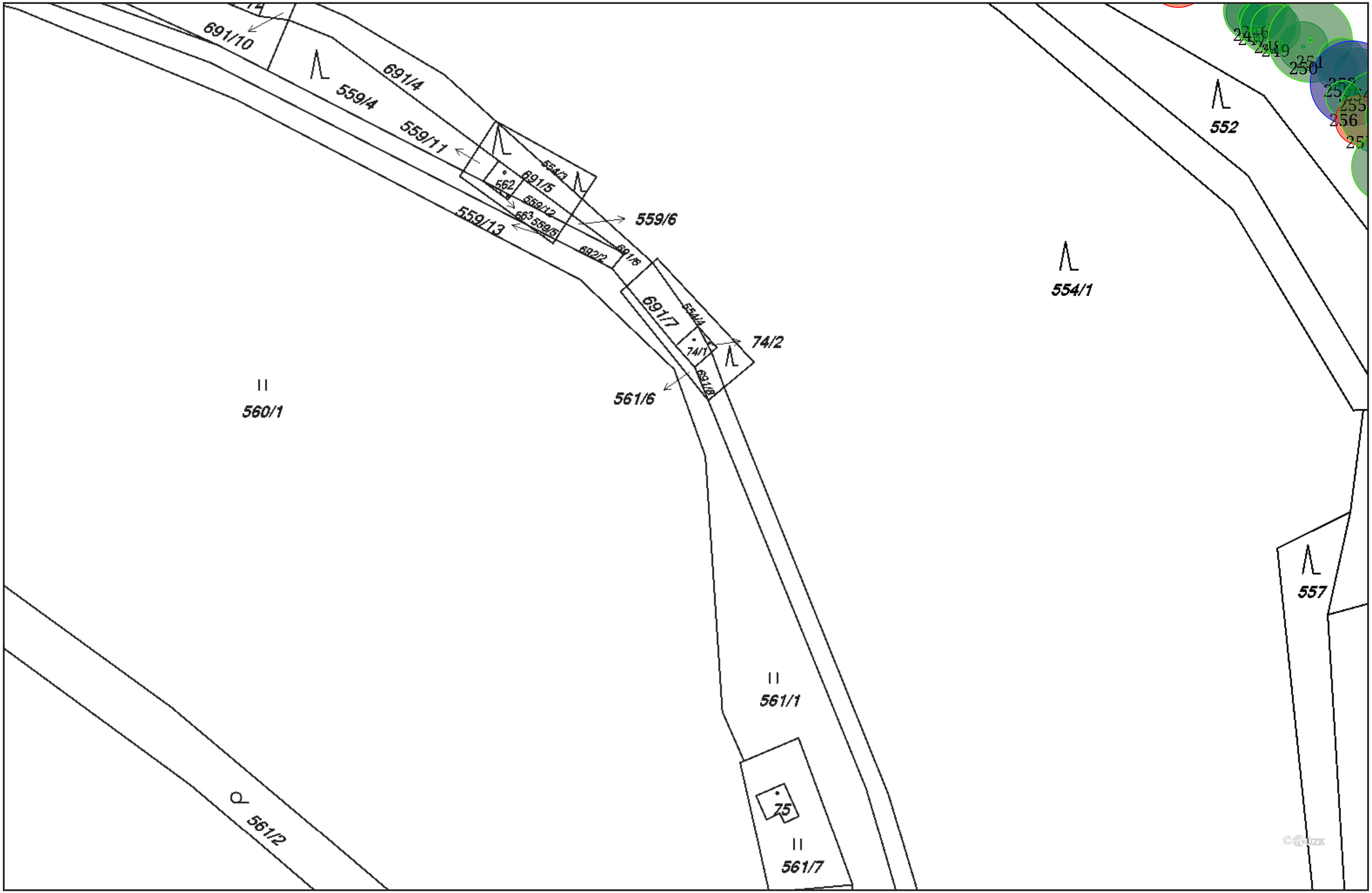
Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 8/11



Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 9/11



Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 10/11



Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200(1:700), 11/11

Skupina ploch	Plocha	Katastrální území	Parcela	Číslo v ploše	Číslo štítku	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Průměr kmene	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie (Popis)	Naléhavost	Poznámka k práci	Plocha koruny	Průměr pařezu
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	551/2	201	310232	Ulmus laevis	jilm vaz	47	44	41	24	2	15	4	b	1	2	3	Defektní větvení. Tlaková vidlice od báze. Zavěšená větev v koruně. Infekce kmene. Podemleté kořeny.	Lokální redukce z důvodu stabilizace	1	Odstranit nalomenou větev.	360	85
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	4	310034	Salix sp.	vrba	47	27	25	20	4	15	5	c	2	3	4	Rozsáhlá infekce kmene. Infekce kmene. Infekce větví. Dynamicky prosychá. Podezření na infekci kořenů. Výletové otvory od ptáků.	**Řez bezpečnostní - dle OOP**	1	Výletové otvory a obsazené hnízdní dutiny datlovitými ptáky. Na hnízdišti pozorován strakapoud velký (*Dendrocopos major*) a ohrožený s. prostřední (*D. medius*).	300	73
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	5	310038	Salix sp.	vrba	78	37		19	5	13	5	c	2	3	4	Rozsáhlá infekce kmene. Velké řezné rány. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	**Řez bezpečnostní - dle OOP**	1	V torzech kmenů letní úkryty netopýra vodního (*Myotis daubentonii*) a n. rezavého (*Nyctalus noctula*). Oba dva druhy zachyceny během chiropterologického průzkumu.	247	118
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	130	310161	Alnus glutinosa	olše lepkavá	48			27	15	10	4	c	1	3	3	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	**Řez bezpečnostní - dle OOP**	1	Hnízdní dutina datlovitých ptáků, jmenovitě strakapouda velkého (*Dendrocopos major*), resp. ohroženého s. prostředního (*D. medius*).	270	66
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	141	310172	Acer campestre	javor polní	53	44	36	18	2	16	5	c	1	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Tlaková vidlice s trhlinou. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů.	**Řez bezpečnostní - dle OOP**	1	Dutinu ve kmeni využívá jako letní úkryt netopýr vodní (*Myotis daubentonii*). Zachycen během chiropterologického průzkumu	288	91
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	155	310186	Salix sp.	vrba	53			20	4	16	5	c	1	3	4	Nakloněný kmen. Poškození kořenů. Podezření na infekci kořenů. Infekce kmene. Infekce báze kmene.	**Lokální redukce z důvodu stabilizace - dle OOP**	1	V infikovaném kmeni letní úkryt netopýra vodního (*Myotis daubentonii*). Zachycen během chiropterologického průzkumu	320	73
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	164	310195	Salix sp.	vrba	41			15	3	11	5	c	2	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Infekce větví. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	**Řez bezpečnostní - dle OOP**	1	Hnízdní dutina datlovitých ptáků, přednostně strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a ohroženého s. prostředního (*D. medius*).	165	56
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Mostek nad Orlicí	589/1	96	312896	Salix sp.	vrba	51	111		24	2	16	5	c	2	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Infekce kosterního větvení. Podezření na infekci kořenů. Odlomená část koruny. Dutina ve kmeni.	**Lokální redukce z důvodu stabilizace - dle OOP**	1	Výletový otvor kovaříka rezavého (Elater ferrugineus ferrugineus) v torzu kmene. Dutina ve kmeni má stabilní mikroklima pro vývoj populace tohoto druhu. Z důvodu provozní bezpečnosti doporučena lokální redukce větví nad cestou.	384	167
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	18	310048	Alnus glutinosa	olše lepkavá	26	20		13	2	8	3	c	1	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením	1		104	45
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	287	310026	Salix sp.	vrba	82	20	15	14	3	12	5	c	2	4	4	Rozsáhlá infekce kmene. Odlomená část koruny. Zavěšená větev v koruně.	Kácení stromů s přetažením	1		168	115

Skupina ploch	Plocha	Katastrální území	Parcela	Číslo v ploše	Číslo štítku	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Průměr kmene	Průměr kmene	Výška	Spodní okraj koruny	Průměr koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Poznámka	Technologie (Popis)	Naléhavost	Poznámka k práci	Plocha koruny	Průměr pařezu
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	31	310061	Salix sp.	vrba	35			13	7	8	4	c	2	3	4	Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Infekce větví. Odlomená část koruny. Podemleté kořeny. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.	Kácení stromů s přetažením	1		104	48
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	48	310078	Alnus glutinosa	olše lepkavá	26			15	8	1	4	c	5	3	4	Zcela odumřelý.	Kácení stromů s přetažením	1		15	36
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	69	310099	Salix sp.	vrba	43			16	11	8	4	c	1	3	4	Rozsáhlá infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením	1		128	59
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	137	310168	Alnus glutinosa	olše lepkavá	54	33		26	4	11	4	c	3	3	4	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Rozsáhlá infekce kmene.	Postupné kácení	1		286	86
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	146	310177	Salix sp.	vrba	39			18	5	9	4	c	2	3	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Trhliny.	Kácení stromů s přetažením	1		162	54
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	159	310190	Salix sp.	vrba	35	34	33	17	7	9	4	c	2	3	4	Infekce kmene. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením	1		153	66
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	551/2	209	310240	Salix sp.	vrba	37			16	3	10	4	c	2	3	4	Infekce kmene. Infekce báze kmene. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením	1		160	51
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	551/2	218	310249	Salix sp.	vrba	64			25	18	9	5	c	4	4	4	Rozsáhlá infekce kmene. Z větší části odumřelý.	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	1		225	88
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	551/2	244	310275	Acer platanoides	javor mléčný	41			22	4	9	5	c	3	3	4	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením	1		198	56
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Mostek nad Orlicí	589/1	95	312895	Salix sp.	vrba	41	113	24	19	1	13	5	c	2	4	4	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.	Kácení stromů s přetažením	1		247	164
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Mostek nad Orlicí	589/1	118	312918	Alnus glutinosa	olše lepkavá	44	41	51	18	1	10	4	b	3	3	4	Dynamicky prosychá. Suchý vrchol. Tlaková vidlice od báze. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením	1		180	91
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Mostek nad Orlicí	589/1	137	312937	Acer campestre	javor polní	47			18	7	10	4	c	1	3	4	Poškození nevhodným řezem. Infekce větví. Rozsáhlá infekce kmene. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů.	Kácení stromů s přetažením	1		180	65
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Hemže	293/3	166	312966	Alnus glutinosa	olše lepkavá	25			19	3	7	4	c	3	2	3	Poškození nevhodným řezem. Infekce báze kmene. Dynamicky prosychá. Podemleté kořeny.	Kácení stromů s přetažením	1		133	35
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	250	313051	Salix sp.	vrba	41			13	5	7	5	c	2	3	4	Odlomená část koruny. Infekce báze kmene. Infekce větví. Infekce kmene.	Kácení stromů s přetažením	1		91	56
Tichá Orlice	Tichá Orlice PB ř. km 30,580 - 32,200	Zářecká Lhota	100/2	265	310003	Acer platanoides	javor mléčný	73			17	3	12	4	b	1	3	4	Infekce větví. Odlomená část koruny. Poškození kmene.	Kácení stromů s přetažením	1		204	100

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Souhlas se vstupem na pozemky

ke stavbě : **„Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehového porostu, ř.km 30,580 – 32,200"**

(Investor : Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové)

Nájemce pozemku:

Zemědělsko obchodní družstvo Zálší

Zálší 58

56501 Choceň

Jako nájemník níže uvedených pozemků, ležících v trase přístupu k vodnímu toku v katastrálním území Zářecká Lhota.

souhlasíme

se vstupem v rámci provozní údržby a připravovaného záměru Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehového porostu, ř.km 30,580 – 32,200, na půdní bloky dle veřejného registrů půd č. 4801/5 a 4801/4 v k.ú. Zářecká Lhota, které jako Zemědělsko obchodní družstvo Zálší obhospodařujete.

Práce budou probíhat v období vegetačního klidu, tedy od 1.10.2019 a připravovaná akce by měla být dokončena do 31.12.2019.

Pozemek bude navrácen ve stavu sjednaném při předání pozemku před zahájením prací. Termín zahájení stavby a vstupu na pozemky bude upřesněn a oznámen předem.

Připomínky: povolujeme přístup pouze podél vodního toku, v době vegetačního klidu (1.11. - 31.12.2019). Po ukončení prací budou pozemky fyzicky předány nájemci.

Za Povodí Labe, státní podnik

Ladislav Chleboun, DiS.

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice (52)

Za Zemědělsko obchodní družstvo Zálší

Jan Suchánek 724 300 492

Zemědělsko obchodní družstvo Zálší, Zálší 58, 565 01 Choceň (22), IČ: 00131725 DIČ: CZ00131725

V Svatý Jiří dne 11.6. 2019

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Souhlas se vstupem na pozemky

ke stavbě :

„Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehového porostu, ř.km 30,580 – 32,200"

(Investor : Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové)

Nájemce pozemku:

Mgr. Nicol Krčmářová

Jako nájemník níže uvedených pozemků, ležících v trase přístupu k vodnímu toku v katastrálním území Zářecká Lhota a Mostek nad Orlicí.

souhlasíme

se vstupem v rámci provozní údržby a připravovaného záměru Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehového porostu, ř.km 30,580 – 32,200, na půdní bloky dle veřejného registrů půd č. 4811/1 a 4810/1 v k.ú. Zářecká Lhota a Mostek nad Orlicí, které jako nájemník obhospodařujete.

Práce budou probíhat v období vegetačního klidu, tedy od 1.10.2019 a připravovaná akce by měla být dokončena do 31.12.2019.

Pozemek bude navrácen ve stavu sjednaném při předání pozemku před zahájením prací. Termín zahájení stavby a vstupu na pozemky bude upřesněn a oznámen předem.

Připomínky:

Za Povodí Labe, státní podnik

Ladislav Chleboun, DiS.

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice, Cihelná 135, 530 09 Pardubice (52)

Mgr. Nicol Krčmářová

Mgr. Nicol Krčmářová, Andělov 697, Ústí nad Orlicí, 56203, IČ: 71444971, DIČ: CZ7952112922, 774313249, nicol.krcmarova@seznam.cz

V Ústí nad Orlicí dne 5.6. 2019

Městský úřad Vysoké Mýto, odbor životního prostředí

Váš dopis značka:
Naše číslo jednací: MUVM/23053/2019/OŽP
Spisová značka: MUVM/13551/2019/OŽP
Ukl. znak: 246.4
Skartační znak: V/5
Vyřizuje: Kateřina Tomášková
Telefon: 465 466 163
E-mail: katerina.tomaskova@vysoke-myto.cz
Počet listů: 2
Počet příloh: 0
Datum: 01. 07. 2019

R O Z H O D N U T Í

Městský úřad Vysoké Mýto, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán státní správy v ochraně přírody a krajiny dle § 77 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), místně příslušný správní orgán dle § 11 odst. 1 zákona č.500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), vydává dle § 4 odst. 2 zákona,

souhlas

se zásahem do významného krajinného prvku (dále jen VKP) vodního toku „Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehových porostů, ř.km 30,580 – 32,200“ , který bude spočívat v provedení údržby břehových porostů prováděné při správě vodního toku Tichá Orlice na parcelách p.č. 100/2, 551/2 k.ú. Zářecká Lhota, p. č. 589/1 k.ú. Mostek, p.č. 293/3 k. ú. Hemže.

Podmínky souhlasu:

- při kácení nebudou poškozeny další dřeviny v břehovém porostu, u stávajících dřevin bude postupováno v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Z důvodů osídlení stromů zvláště chráněnými druhy živočichů byly navrženy řezy u těchto dřevin podle technologií uvedených v dendrologickém posudku viz. odborné hodnocení Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov, zpracované RNDr. Jiřím Veselým.
- káceny budou pouze dřeviny označené v **odborném hodnocení Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov,** zpracované RNDr. Jiřím Veselým
- dřeviny budou odstraněny v době vegetačního klidu (od 01. 11. do 15. 03 příslušného roku)
- bude provedeno kompenzační opatření za vykácené dřeviny v podobě nové výsadby v počtu 17 ks dřevin podél vodního toku Tichá Orlice ř. km 30,580 – 32,200 na parcelách p.č. 100/2, 551/2 k.ú. Zářecká Lhota, p. č. 589/1 k.ú. Mostek, p.č. 293/3 k. ú. Hemže.
- nová výsadba bude druhově složena z geograficky původních a pro stanoviště vhodných druhů dřevin a bude zajištěna proti poškození zvěří, vysazena bude tak,

Městský úřad Vysoké Mýto
B. Smetany 92
Vysoké Mýto-Město
566 01 Vysoké Mýto

tel.: +420 465 466 111
fax: +420 465 466 110
radnice@vysoke-myto.cz

ID datové schránky: 47jbpbt
www.vysoke-myto.cz

aby nevznikl „větrolam“, ale pohledově téměř „přirozené“ liniové společenstvo doprovázející vodoteč,
- kompenzační opatření budou provedena do 1 roku od kácení dřevin,
- po ukončení činnosti budou dotčené pozemky uvedeny do řádného stavu (vyrovnání povrchu terénu, odklizení všech odpadů vzniklých v průběhu realizace záměru).

Účastník řízení je dle § 27 odst. 1 správního řádu: Povodí Labe, státní podnik: Víta Nejedlého 951/8,Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO 70890005

Odůvodnění

Městský úřad Vysoké Mýto, odbor životního prostředí obdržel dne 15. 04. 2019 žádost od Povodí Labe, státní podnik**,** závod Pardubice, Pardubice, Cihelna 135, IČ 70890005 (dále jen „žadatel“) o povolení zásahu do významného krajinného prvku - vodního toku Tichá Orlice na akci: **„Tichá Orlice, Mýtkov, kácení a prořez břehových porostů, ř.km 30,580 – 32,200“ ,** který bude spočívat v provedení údržby břehových porostů prováděné při správě vodního toku Tichá Orlice na parcelách p.č. 100/2, 551/2 k.ú. Zářecká Lhota, p. č. 589/1 k.ú. Mostek, p.č. 293/3 k. ú. Hemže.

V žádosti se jedná se o kácení 25 ks stromů a jednu lokální redukci břehového porostu řeky Tiché Orlice v Mýtkově, v úseku ř.km. 30,580 – 32,200, cca od silničního mostku po Penzion Mýtkov. Kácení a ošetření stromů je navrženo dle dendrologického posudku, vypracovaného v prosinci roku 2017 firmou SAFE TREES,s.r.o. Průzkum uvádí, že v blízkosti vodního toku jsou stromu s častým výskytem defektů, vícekmenů a stromy s podemletou bází a infekcí kmene, u nichž může docházet k vývratům zejména po vytrvalých deštích. Ke kácení byly vybrány pouze stromy, které kolidují s cyklostezkou, rekreačními objekty, zástavbou nebo místní komunikací. Orgán ochrany přírody společně se správcem toku provedl na místě samém venkovní šetření a seznámil se s reálným stavem území.
Dne 24. 04. 2019 pod č.j. MUVM/13655/2019/OŽP orgán ochrany přírody oznámil zahájení správního řízení Povodí Labe, státnímu podniku, Obci Zářecká Lhota, Obci Mostek, Městu Choceň. Dne 24. 04. 2019 byla orgánem ochrany přírody poslaná výzva pod č.j. MUVM/13674/2019/OŽP žadateli o doplnění podkladů pro vydání rozhodnutí a to : zoologický průzkum stromů určených ke kácení. Dne 24. 04. 2019 pod č.j. MUVM/13679/2019/OŽP bylo usnesením řízení přerušeno, a to do 30. 09. 2019. Dne 11. 06. 2019 obdržel orgán ochrany přírody pod č.j. MUVM/21223/2019 doplnění žádosti o **odborné hodnocení Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov,** Zpracované RNDr**.** Jiřím Veselým (autorizovaná osoba k hodnocení vlivů podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., číslo autorizace: OEKI/1595/05) datum zpracování 31. 05. 2019. Dne 12. 06. 2019 orgán ochrany přírody oznámil pod č.j. MUVM/21451/2019/OŽP ukončení dokazování – seznámení s podklady rozhodnutí a pod č.j. MUVM/21452/2019/OŽP Usnesení o lhůtách.

Podle dendrologického posudku „Pasportizace stromů a stromových skupin v ř.km 30,580 – 90,700“ v rámci Projektu péče o stromy v Povodí Labe (Nesrstová 2017) byl proveden zoologický průzkum dřevin ke zjištění výskytu zvláště chráněných druhů živočichů uvedených ve vyhlášce ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb.. Ze zpracovaného hodnocení (RNDr**.** Jiří Veselý) bylo zjištěno, že z počtu vyšetřovaných 25 stromů doporučených ke kácení dle naléhavosti je celkem sedm stromů aktuálně osídleno zvláště chráněnými druhy živočichů. Z důvodů osídlení stromů zvláště chráněnými druhy živočichů byly navrženy řezy u těchto dřevin podle technologií uvedených v dendrologickém posudku viz. odborné hodnocení Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov, zpracované RNDr**.** Jiřím

Veselým. V rámci zoologického průzkumu byly zjišťovány saproxylické druhy brouků podle přítomnosti výletových otvorů do výšky 2,5 m nad zemí. Byla tak zjištěna přítomnost kovaříka rezavého (*Elater ferrugineus ferrigineus*). Dále byly stromy určené ke kácení hodnoceny ze strany hnízdních možností ptáků a potenciálních úkrytů kolonií netopýrů. Zjištěny byly obsazené hnízdní dutiny datlovitými ptáky, konkrétně strakapoudem velkým (*Dendrocopos major*) a strakapoudem prostředním (*D. medius*). Z letounů byl monitorován netopýr vodní (*Myotis daubentoni*) a netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*). Oba druhy využívají dutiny a torza kmenů jako letní úkryty. Byly zjištěny výletové otvory od ptáků. Dutiny jsou vytesávány datlovitými ptáky, konkrétně bylo nalezeno vysekané dutinové hnízdo strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a s.prostředního (*D. medius*). Z dalších dutinových, resp. doupných druhů, které se na lokalitě zásahu vyskytují např. brhlík lesní (*Sitta europaea*), sýkora modřínka (*Cyanistes caeruleus),* s. koňadra *(Parus major),* puštík obecný *(Strix aluco),* žluna zelená *(Picus viridis),* lejsek šedý *(Muscicapa striata).*

Orgán ochrany přírody stanovil podmínky, za kterých lze zásah do VKP uskutečnit.:
Při vlastních pracích nesmí dojít k poškození okolních porostů, aby mohly i nadále plnit svoje biologické funkce - mohou být i nadále zdrojem biodiverzity, refugiem pro živočichy apod.
Ponechaným dřevinám budou vytvořeny podmínky pro optimální růst. Porosty z hlediska významu v krajině jsou velmi cenné, porost uvnitř a v bezprostřední blízkosti využívá zvěř i ptactvo. Dřevinné porosty – především jejich kořenový systém je základem břehové stabilizace. Při ochraně dřevin je nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Ochranná opatření u stávajících dřevin: práce v blízkosti dřevin musí být prováděny ručně, s přihlédnutím nezasahovat do kořenového systému dřevin. Současně nesmí být neodborně upravována nadzemní část stromů a ořezávány keře. V blízkosti dřevin nebude skladován žádný materiál, pohonné hmoty a mazadla.
Káceny budou pouze dřeviny označené v **odborném hodnocení Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov,** Zpracované RNDr. Jiřím Veselým. Z celkového počtu stromů určených ke kácení bylo sedm stromů aktuálně osídleno zvláště chráněnými druhy živočichů. Z důvodů osídlení stromů zvláště chráněnými druhy živočichů byly navrženy řezy u těchto dřevin podle technologií uvedených v dendrologickém posudku (odborné hodnocení Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov, zpracované RNDr. Jiřím Veselým).
Dřeviny určené ke kácení budou odstraněny v době vegetačního klidu (od 01. 11. do 15. 03 příslušného roku)
Za vykácené dřeviny zde pak budou v rámci kompenzačního opatření vysazeny dřeviny vhodné na stanoviště.
Jako kompenzace ekologické újmy vzniklé zásahem do VKP stavebník: Povodí Labe, státní podnik, Závod Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice 9, zajistí náhradní výsadbu k počtu 17 ks dřevin. Náhradní výsadba bude provedena do 1 roku. Pro výsadbu bude zvolen takový druh dřevin, které jsou geograficky původní, a jsou vhodné svými ekologickými nároky na vybrané stanoviště. Jako druhově vhodné se jeví dřeviny olše, vrba, jasan, javor, lípa. Součástí výsadby bude také zajištění vegetace ochrannými prvky proti poškození okusem zvěří (plastové pletivo, kryt, apod.). Výsadba bude provedena tak, aby nebránila budoucí údržbě toku a správě sousedních pozemků. Nově vysazené stromy, uložené jako kompenzační opatření nahradí estetické a ekologické funkce za pokácené dřeviny, které jsou v takovém zdravotním stavu, že už nejsou schopny tyto funkce plnit.

Při dodržení podmínek se předpokládá, že nedojde k poškození významného krajinného prvku, jeho obnovy a stabilizační funkce.

Území dotčené zásahem je součástí přírodního parku Orlice. Jak je uvedeno v odborném hodnocení Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov, zpracovaném RNDr. Jiřím Veselým*:* Úpravy stromů v Povodí Labe které spočívají v kácení a ošetřením dřevin řezem při zachování a podpoření lužního charakteru území zásahu. Druhová skladba břehových porostů nebude zásahem výrazně dotčena, estetická hodnota krajinného rázu bude dodržena.

Po posouzení všech podkladů, na základě všech uvedených skutečností a stanovení podmínek rozhodl orgán ochrany přírody tak, jak je uvedeno výše.

Povolení není třeba ke kácení dřevin z důvodu údržby břehových porostů prováděné při správě vodních toků. Kácení musí být oznámeno písemně nejméně 15 dnů předem orgánu ochrany přírody.

Účastníky řízení jsou dle § 27 správního řádu: Povodí Labe státní podnik, Králové, IČO: 70890005, Obec Zářecká Lhota, Obec Mostek, Město Choceň

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí lze podat v souladu s ustanovením § 81, § 82, § 83 správního řádu odvolání, a to do 15 dnů po jeho oznámení, ke Krajskému úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, který o odvolání rozhodne podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník řízení potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.

Ing. Veronika Richtrová
vedoucí odboru životního prostředí

Obdrží:
Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice, IČ 70890005
Králové, IČO: 70890005
Obec Zářecká Lhota (DS)
Obec Mostek (DS)
Město Choceň (DS)

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

Lesnická a dřevařská fakulta Mendelova univerzita v Brně

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

ARBORISTICKÉ STANDARDY ŘADA A	ŘEZ STROMŮ	SPPK A02 002:2013

Pruning of trees

Schnitt der Bäumen

Tento standard je určen pro definici technických a technologických postupů při řezu stromů rostoucích mimo les.

Citované zdroje:

EAC (2005): European Tree Pruning Guide, European Arboricultural Council, Hamburg
FLL (2008): ZTV Baumpflege, Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V., Bonn
BSI (2010): British Standard 3998:2010, BSI Standards Publication, London

ČSN 83 9001 (1999): Sadovnictví a krajinářství – Terminologie, základní odborné termíny a definice
ČSN 83 9051 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 46 4902 – 1 (2001): Výpěstky okrasných rostlin. Všeobecná ustanovení a ukazatelé jakosti
ČSN 73 6201 (2008): Projektování mostních objektů

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích)
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Zpracování standardu:
Pro AOPK ČR zpracovala v r. 2011 – 2012 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně.
Oponentské pracoviště:
Zahradnická fakulta, Mendelova univerzita v Brně
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Autorský kolektiv:
Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. (koordinátor), David Hora, DiS., Ladislav Kejha, Ing. Zdeněk Kovářík, Ing. Petr Růžička, Ing. Jiří Skotnica, Doc. Ing. Luboš Úradníček, CSc., RNDr. Irena Vágnerová

Dokumentace ke zpracování standardu je dostupná v knihovně AOPK ČR.

Standard schválen 08. 02. 2013

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11 - Chodov

RNDr. František Pelc
Ředitel AOPK ČR

Obsah

1. Účel a náplň standardu 3

Právní rámec *3*

2. Technika řezu 5

2.1 Vedení řezu *5*

2.2 Velikost rány při řezu *6*

2.3 Ošetření ran *7*

2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu *7*

3. Technologické skupiny řezu stromů 8

3.1 Řezy zakládací *8*

3.1.1 Zapěstování koruny (RZK) 9

3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (RK) 9

3.1.3. Řez výchovný (RV) 9

3.2 Řezy udržovací *10*

3.2.1 Řez zdravotní (RZ) 10

3.2.2 Řez bezpečnostní (RB) 11

3.2.3 Redukční řezy lokální (RL) 11

3.2.4 Odstranění výmladků (OV) 12

3.3 Řezy stabilizační *12*

3.3.1 Redukce obvodová (RO) 12

3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (SSK) 13

3.4 Řezy tvarovací *14*

3.4.1 Řez na hlavu (RT-HL) 14

3.4.2. Řez na čípek (RT-CP) 14

3.4.3. Řez živých plotů a stěn (RT-ZP) 14

Příloha č. 1 Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace 15

Příloha č. 2 Ochranná pásma nadzemních sítí technického vybavení 17

Příloha č. 3 Výška průjezdného a průchozího profilu 19

Příloha č. 4 Ilustrace 20

Příloha č. 5. Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu 23

1. Účel a náplň standardu

Standard „Řez stromů" definuje typ a techniku zásahů, realizovaných převážně na stromech rostoucích mimo les za účelem obnovy, zachování nebo zvyšování plnění jejich estetických a ekologických funkcí a zajištění jejich provozní bezpečnosti.

Standard je určen k aplikaci na stromy, které plní mimoprodukční funkce, tedy funkce, jejichž hlavním účelem není produkce plodů, dřeva a dalších komodit.

Standard nepopisuje technologické postupy speciálního ošetření stromů. Tyto postupy jsou obsahem SPPK A02 009.

Řez stromů a jeho kontrola je činnost odborná. Zásahy prováděné na dřevinách jsou nevratné, proto je nezbytné, aby zásahy prováděla kompetentní osoba. Práce související s řezem stromů, je proto práce kvalifikovaná.

Řez stromů zajišťuje jejich vlastník či jiná oprávněná osoba. (Vlastníkem dřeviny je vlastník pozemku, na kterém dřevina roste).

Právní rámec

V některých případech zákon stanoví zvláštní režim:

- u stromů vyhlášených jako památné [2],
- u zvláště chráněných druhů stromů [1,2],
- u stromů, které jsou registrované jako významný krajinný prvek (VKP) nebo které jsou součástí jiného VKP, ať již ze zákona nebo registrovaného na základě zákona[2],
- u stromů, které jsou biotopem zvláště chráněných druhů, popř. evropsky významných druhů [1,2],
- u stromů rostoucích v památkově chráněných objektech a zónách, které jsou kulturní památkou nebo na nemovitostech, které nejsou kulturní památkou, ale nacházejí se v památkových rezervacích, památkových zónách či v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny[3],
- u stromů rostoucích v ochranných pásmech nadzemních sítí technického vybavení [4,5],
- u stromů, jejichž řez může být v konkrétním případě posuzován jako činnost, která by mohla snížit nebo změnit krajinný ráz[2],
- při provádění řezu je nutné dodržovat zákonné podmínky ochrany volně žijících ptáků[2],

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

- při provádění řezu je dále nutné dodržovat základní a bližší ochranné podmínky zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem[2].
- při provádění řezu jako profylaktického opatření k zabránění šíření karanténních škodlivých organismů[6]

Technologické postupy uváděné jako standard je možné v nezbytném rozsahu porušit v případě *akutního nebezpečí* selhání stromu nebo jeho částí, tzn. v případech, kdy je *zřejmě a bezprostředně* ohroženo zdraví osob nebo hrozí škoda na majetku velkého rozsahu a existuje nebezpečí z prodlení.

Zhotovitel řezu má povinnost počínat si tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí. Zhotovitel řezu odpovídá za škodu, kterou způsobil porušením právní povinnosti, pokud neprokáže, že škodu nezavinil [7].

1 Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb.,o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
2 Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
3 Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
4 Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
5 Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
6 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů.
7 Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

2.1.9 **Řez na pupen** – technika řezu, při které se odstraňovaná část zakracuje na postranní pupen. Řez začíná nad pupenem a je veden šikmo pod úhlem maximálně 45° tak, aby nedošlo k poškození pupene. Nad pupenem je možné ponechat přibližně 5–10 mm čípek, který chrání pupen před zaschnutím (viz Příloha 4, Obr. 5). Délka ponechaného čípku je daná vyzrálostí výhonu a druhem stromu.

2.1.10 **Odstranění výmladků** – řez vedený paralelně s mateřskou větví či kmenem tak hluboko, aby výmladek byl odstraněn v maximální možné míře. V případě nezdřevnatělých výmladků je vhodné je odstraňovat vylamováním. Pokud to situace vyžaduje (v případě pařezových výmladků), je nezbytné odstranit půdní substrát, kterým je napojení výmladku překryto.

2.1.11 **Řez na patku** – řez těsně nad bází výhonu tak, aby bazální pupeny byly ponechány a měly možnost vytvořit nové výhony.

2.1.12 **Odstranění mrtvých větví** – suché větve musí být odstraňovány (řezem nebo vylomením) tak, aby nedošlo k poranění živých pletiv mateřské větve či kmene.

2.1.13 **Řez „naslepo“** – technika řezu používaná při hlubokých redukcích větví, které nelze zakrátit na postranní větve ani pupeny. Provádí se zejména na dřevinách s dobrou korunovou výmladností. Následně po vyrašení sekundárních výhonů je možné provést opravný řez – tedy odstranění odumřelých částí větví.

2.1.14 Vedení řezu typické pro péči o **senescentní stromy** je řešeno standardem SPPK A02 009.

2.2 Velikost rány při řezu

2.2.1 Velikost ran při řezu je nutné minimalizovat odstraňováním pouze částí koruny nutných pro naplnění účelu řezu. Výhodnější je z důvodu fyziologické reakce provádět více menších řezů než málo velkých řezů níže v koruně.

2.2.2 Standardně velikost rány při řezu nepřekračuje průměr 100 mm.

2.2.3 U druhů se špatnou schopností kompartmentalizace (viz Příloha č. 1) by neměla velikost rány standardně překročit průměr 50 mm.

2.2.4 Průměr odstraňované větve by standardně neměl přesáhnout maximální velikost 1/3 průměru větve mateřské (kmene). To se týká především řezu mladých stromů (RZK, RK, RV – viz kapitola 3).

2.2.5 V případě, že řez probíhá na stromech se zanedbanou péčí, příp. u stromů s potřebou sesazovacích řezů (SSK, RS – viz kapitola 3) může velikost ran obecně přesahovat uvedenou velikost.

2.2.6 V případě péče o senescentní stromy je parametr velikosti rány při řezu řešen standardem SPPK A02 009.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

2. Technika řezu

2.1 Vedení řezu

2.1.1 **Řez postranní větve na větevní límeček (kroužek).** Odříznutí postranní větve na přesném rozhraní dřeva větve a dřeva kmene. Řez je nasazen těsně za korním hřebínkem a kopíruje „límeček" dřeva kmene či mateřské větve tak, aby ho neporušil (viz Příloha č. 4, Obr. 1). U většiny stromů se řídíme „třetinovým pravidlem" a řezem větve „na třikrát".

2.1.2 **„Třetinové pravidlo"** je technika odstraňování postranní větve, či zakracování na postranní větev. Průměr postranní větve musí standardně dosahovat maximálně 1/3 průměru kmene či mateřské větve. Při zakracování na postranní větev musí mít naopak ponechaná větev alespoň třetinový průměr větve odřezávané.

2.1.3 **Řez větve „na třikrát"** – u větví, které (díky jejich váze) nelze bezpečně unést v jedné ruce, se řez vede nejdříve od spodu do středu (přibližně do 1/4 až 1/3 průměru větve) ve vzdálenosti cca 100-300 mm od větevního límečku. Druhý řez se vede shora dolů za spodním řezem (směrem ven), až větev bez zatržení kůry a lýka odpadne. Zbylý pahýl se odstraňuje řezem na větevní límeček či jinou příslušnou technikou (viz Příloha č. 4, Obr. 2).

2.1.4 **Řez na postranní větev** je technika řezu používaná při zakracování (redukci) větve silnější na slabší tak, aby ponechaná část byla schopna převzít funkci větve odstraňované. Řez je veden za korním hřebínkem z opačné strany než při řezu na větevní límeček. Dodržuje se „třetinové pravidlo".

2.1.5 **Řez kodominantního větvení** – odstranění jedné z obdobně dominantních větví šikmým řezem v přímce od korního hřebínku k bázi odstraňované větve (viz Příloha č. 4, Obr. 4). Jedná-li se o tlakové větvení, postupuje se podle 2.1.6.

2.1.6 **Řez tlakového větvení** – odstranění větve v defektním větvení řezem nasazeným na spodní bázi větve, vedoucím až k rozhraní zarostlé kůry a srůstu s druhou větví. Úhel a hloubka řezu je volena individuálně tak, aby byla větev odstraněna úplně a přitom nedošlo k poranění ponechané části.

2.1.7 **Řez na korní můstek** – popisuje řez dvou vedle sebe rostoucích větví tak, aby nevznikla jedna velká, ale dvě menší samostatné rány, navzájem nepropojené. Ponechaný intaktní korní můstek by měl být alespoň tak velký, jako průměr větší z obou ran.

2.1.8 **Řez terminálního výhonu** – v opodstatněných případech, kdy je nezbytně nutné terminální výhon zakrátit, se zakracuje řezem na pupen nebo na postranní větev či výhon.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

2.3 Ošetření ran

2.3.1 Rány po realizovaném řezu se zpravidla nezatírají.

2.3.2 Zatírání ran po řezu má význam například v případech, kdy je třeba zamezit nadměrnému výparu z povrchu ran, eventuálně z důvodů estetických.

2.3.3 Pokud dochází k zatírání ran, použité prostředky musí být zapsané jako „pomocný prostředek na ochranu rostlin" ve smyslu §54 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb. do úředního registru (vyhláška č. 329/2004 Sb.).

2.3.4 Pro zatírání **živých pletiv** nesmí být využívané prostředky penetrační, případně prostředky vytvářející neprodyšný (izolační) překryv (s výjimkou přípravků splňujících 2.3.3).

2.3.5 Rány po odstraněných **suchých větvích** se nezatírají v žádném případě.

2.3.6 Provádění řezu u druhů s **intenzivním jarním mízotokem** v předjarním období je možné. Příčinná souvislost s vážným poškozením dřeviny nebyla prokázána. Silný výron mízy z ran není chápán jako technologická chyba.

2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu

2.4.1 Nesmí dojít k poranění ponechaných částí kmene a větví, a to včetně narušení krycích pletiv. Nesmí dojít k poškození stromů v okolí ošetřovaného jedince.

2.4.2 Používání stupaček, poškozujících ponechané živé části stromu, je při řezu stromů vyloučené.

2.4.3 Při použití montážních (vysokozdvižných) plošin nesmí dojít ke zhutnění půdy v průmětu koruny stromu rostoucího ve volné ploše.

2.4.4 Řez stromu nesmí aktuálně způsobit snížení provozní bezpečnosti či destabilizaci ošetřovaného jedince.

2.4.5 Při realizaci řezu by v rámci možností nemělo dojít ke snížení hodnoty biotopu tvořeného stromem a jeho okolím.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

3. Technologické skupiny řezu stromů

Pro usnadnění zadávání a kontroly arboristických prací jsou jednotlivé řezy dle svého účelu rozděleny do následujících technologických skupin. Uvedeny jsou včetně doporučovaných kódů, které jsou využívané při návrzích arboristických prací a při zpracování plánů péče.

Řezy zakládací

RZK Řez zapěstování koruny
RK Řez komparativní (srovnávací)
RV Řez výchovný

Řezy udržovací

RZ Řez zdravotní
RB Řez bezpečnostní
RL Skupina redukčních řezů lokálních
- *RL-SP* Lokální redukce směrem k překážce
- *RL-LR* Lokální redukce z důvodu stabilizace
- *RL-PV* Úprava průjezdného a průchozího profilu

OV Odstranění výmladků

Řezy stabilizační

RO Redukce obvodová
SSK Stabilizace sekundární koruny
RS Řez sesazovací

Řezy tvarovací

RT-HL Řez na hlavu
RT-CP Řez na čípek
RT-ZP Řez živých plotů a stěn

3.1 Řezy zakládací

Účelem zakládacích řezů je založení a výchova korun mladých stromů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a které budou svou architekturou, tvarem a velikostí koruny odpovídat danému stanovišti. Proto se realizuje řez stromů takovým způsobem, který korunu formuje do tvaru přirozeného pro daný taxon, případně tvaru vyžadovaného pěstebním záměrem.

V rámci zakládacích řezů dochází případně i k zahájení tvarování korun.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

3.1.1 Zapěstování koruny (RZK)

3.1.1.1 Cílem RZK je založení korunky špičáků listnatých stromů.

3.1.1.2 Při zakládání koruny je nutné respektovat její architekturu a tvar v dospělosti.

3.1.1.3 Pro založení korunky u špičáků je možné zakrátit terminální výhon technikou řezu na pupen.

3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (RK)

3.1.2.1 V případě potřeby probíhá komparativní řez jako součást výsadby stromu (viz SPPK A02 001). Rozsah řezu se volí podle taxonu, typu a stavu sazenice, období výsadby, podmínek stanoviště a možností následné péče.

3.1.2.2 Cílem RK je vytvořit podmínky pro dosažení funkční rovnováhy kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně stromu.

3.1.2.3 Při RK odstraňujeme přednostně větve a výhony poškozené a pokračujeme odstraněním větví z pohledu definice výchovného řezu (viz. 3.1.3.2. až 3.1.3.6). Je-li třeba odstranit více větví, pokračujeme prosvětlením korunky.

3.1.2.4 Přednostně odstraňujeme celé výhony, zakracujeme je jenom v odůvodněných případech.

3.1.2.5 RK se provádí současně s výsadbou stromu, tedy v termínu pro výsadbu stromů (viz SPPK A02 001).

3.1.3. Řez výchovný (RV)

3.1.3.1 Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu.

3.1.3.2 Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.

3.1.3.3 Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce.

3.1.3.4 Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.

3.1.3.5 Nasazení koruny postupně zvyšujeme, až dosáhneme potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutné případně žádoucí (viz Příloha č. 4, Obr. 6). Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme.

3.1.3.6 Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2 (viz Příloha č. 4, Obr. 3).

3.1.3.7 U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v korunce

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu. Je tedy potřeba počítat s výškou roubování.

3.1.3.8 V rámci RV dochází i k zapěstování korunky pro následný tvarovací řez (viz 3.4)

3.1.3.9 V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu.

3.1.3.10 Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2-3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

3.2 Řezy udržovací

Cílem udržovacích řezů je péče o dospívající a dospělé stromy s důrazem na zajišťování provozní bezpečnosti, pěstebních požadavků, eventuálně změny tvaru a velikosti jejich koruny dle potřeby stanoviště a prodloužení jejich funkční životnosti. Udržovací řezy se průběžně opakují v intervalech daných taxonem, účelem řezu, požadavky stanoviště a vitalitou stromu.

3.2.1 Řez zdravotní (RZ)

3.2.1.1 Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon. RZ neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).

3.2.1.2 Odstraňované případně redukované jsou větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

3.2.1.3 Při RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu.

3.2.1.4 Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění RZ.

3.2.1.5 V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jestliže jeho průměr přesahuje 100 mm.

3.2.1.6 Při RZ nesmí dojít k odstranění více než 20% objemu asimilačního aparátu.

3.2.1.7 RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.

3.2.1.8 U stromů napadených karanténními chorobami a škůdci je nutné provést řez dle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody a Státní rostlinolékařské správy. Provedení řezu se v tomto případě může lišit od výše uvedené definice RZ.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

3.2.2 Řez bezpečnostní (RB)

3.2.2.1 Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod.

3.2.2.2 Při RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost,
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou,
- mechanicky poškozené,
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů),
- s defektním větvením,
- volně visící.

3.2.2.3 RB je možné provádět kdykoli během roku.

3.2.3 Redukční řezy lokální (RL)

Uvedené parametry se týkají následujících typů řezů:

RL	Skupina redukčních řezů lokálních	
	RL-SP	Lokální redukce směrem k překážce
	RL-LR	Lokální redukce z důvodu stabilizace
	RL-PV	Úprava průjezdního či průchozího profilu

3.2.3.1 Cílem RL-SP a RL-PV je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky (viz Příloha č. 2), docílení odstupové vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu.

3.2.3.2 Cílem RL-LR je lokální redukce za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability.

3.2.3.3 Rozsah a lokalizace RL musí být v návrhu ošetření jednoznačně definovaný.

3.2.3.4 Po realizaci RL je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti.

3.2.3.5 Interval opakování RL je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a podobně.

3.2.3.6 Při RL používáme především techniku řezu na postranní větev.

3.2.3.7 Průjezdní či průchozí profil se řídí Přílohou č. 3, pokud není stanoveno jinak.

3.2.3.8 RL lze provádět kdykoli během roku.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

3.2.4 Odstranění výmladků (OV)

3.2.4.1 Jedná se o pravidelné odstraňování kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu.
3.2.4.2 Interval opakování se řídí dynamikou vývoje výmladků.
3.2.4.3 Zásah se provádí technikou odstraňování výmladků (viz. 2.1.10).
3.2.4.4 OV je možné provádět kdykoli během roku.

3.3 Řezy stabilizační

Stabilizačními řezy se redukuje velikost koruny stromu s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou. V případě realizace stabilizačních řezů na zdravých stromech s primární korunou bez odůvodnění může dojít k trvalému poškození stromu.

Silné redukce (zejména SSK, RS) je třeba provádět během období vegetačního klidu, nejlépe v jeho druhé polovině. V případech, kdy je významně narušená stabilita stromu a hrozí nebezpečí z prodlení, je možné zásah realizovat kdykoliv.

Rozsah navrhovaných stabilizačních řezů musí být v plánu péče jednoznačně definovaný.

Po realizaci řezů stabilizačních je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění efektu řezu.

3.3.1 Redukce obvodová (RO)

3.3.1.1 RO probíhá především ve svrchní třetině koruny stromu za účelem zmenšení náporové plochy koruny stromu a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zakracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje (viz Příloha č. 4, Obr. 7).

3.3.1.2 Při jednom zákroku nesmí být odstraněno více než 30% objemu asimilačního aparátu. Radikálnější redukce je možná pouze případech bezprostředního nebezpečí selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání.

3.3.1.3 Redukci korun rozsáhlejšího rázu je nezbytné provádět postupně, v několika etapách s intervalem 5-10 let, a to podle reakce stromu na předchozí zákroky. Interval opakování je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh a vitalitu stromu, jeho reakci na předchozí zásahy a provozní bezpečnost.

3.3.1.4 Při volbě intenzity RO je nutné zohlednit fyziologické stáří, druhové vlastnosti, vitalitu, zastínění okolními jedinci a podobně.

3.3.1.5 Pokud je to možné, řezem neměníme tvar koruny žádoucí a typický pro daný druh či kultivar.

3.3.1.6 RO nelze provádět na mladých a středněvěkých stromech ve fázi dynamického délkového přírůstu, je určena pro dospělé a senescentní jedince.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (SSK)

3.3.2.1 Jedná se o zásah na přerostlé sekundární koruně stromu, jehož snahou je stabilizace koruny. Zásah je řešením nestandardní situace. SSK spočívá v radikální obvodové redukci přerostlých sekundárních výhonů technikou řezu na postranní větev, případně „naslepo“. Může být kombinovaná se selektivním proředěním výhonů. (viz Příloha č. 4, Obr. 8)

3.3.2.2 Provádí se zejména na jedincích, jejichž primární koruna byla v minulosti radikálně redukována (řezem či přírodním živlem) bez adekvátní následné péče.

3.3.2.3 SSK je nezbytné realizovat postupně (v několika etapách) s průběžným monitorováním reakce stromu na předchozí zákroky.

3.3.2.4 Cílem SSK může být buď udržení sekundární koruny ve stabilním stavu, nebo převedení na tvarovací řez.

3.3.3 Sesazovací řez (RS) taxonů s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi, špatnou kompartmentalizací a dobrou korunovou výmladností

3.3.3.1 Sesazovacím řezem je míněno provedení hluboké redukce primární koruny na kosterní větve nebo až na kmen. Zásah je pro strom destruktivní s důsledkem zhoršení jeho zdravotního stavu.

3.3.3.2 RS smí být použit pouze v případech bezprostředního nebezpečí statického selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání. Lze ho provádět pouze na stromech s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi dřeva a rizikem vzniku spontánních selhání (*Populus* spp. – rod topol, *Salix* spp. – rod vrba).

3.3.3.3 Stav takto ošetřených stromů musí být pravidelně sledován a koruna nadále odpovídajícím způsobem redukována v intervalech 5 (max. 10) let. Jde o zásah, kterým se dočasně prodlouží či obnoví funkční životnost jedince na stanovišti.

3.3.3.4 RS musí být proveden v období vegetačního klidu. Výjimkou mohou být neodkladná řešení havarijních stavů stromů (například po vichřici).

3.3.3.5 Speciální redukce korun stromů, zaměřené na zvýšení jejich biologické hodnoty, jsou řešené v SPPK A02 009.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

3.4 Řezy tvarovací

Jedná se o řezy, zakládané v rámci výchovného řezu nebo po dosažení žádané výšky a opakované v krátkém intervalu po celý život stromu. Cílem tvarovacích řezů je udržení korun stromů v požadovaném tvaru opakovanými řezy, realizovanými v častých pravidelných intervalech.

3.4.1 Řez na hlavu (RT-HL)

3.4.1.1 Jedná se o pravidelně opakovaný řez obvykle jednoletých až tříletých výhonů.

3.4.1.2 Výhony jsou sesazovány na zapěstované zduřeniny – „hlavy" – obvykle v intervalu jednoho až tří let, v opodstatněných případech i delším. Řez se provádí technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.

3.4.1.3 RT-HL se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.

3.4.1.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

3.4.2. Řez na čípek (RT-CP)

3.4.2.1 Řez na čípek je opakovaný tvarovací řez výhonů často zapěstovaných na vodorovná „ramena" s možností postupného zvyšování místa tvarování.

3.4.2.2 Výhony jsou seřezávány na čípky obvykle se třemi pupeny, vzdálené od sebe přibližně 100-300 mm. Ostatní výhony jsou odstraňovány úplně technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.

3.4.2.3 RT-CP se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.

3.4.2.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

3.4.3. Řez živých plotů a stěn (RT-ZP)

3.4.3.1 Živé ploty a stěny lze tvarovat z druhů stromů s dobrou korunovou výmladností snášejících tvarování.

3.4.3.2 Řez se provádí obvykle jednou nebo dvakrát ročně. V opodstatněných případech může být interval opakování řezů delší.

3.4.3.3 Výška a tvar živého plotu či stěny je daný pěstebním záměrem, vzrůstností a dalšími vlastnostmi použitého taxonu a stanovištními podmínkami.

3.4.3.4 Výrazná změna úrovně tvarování (řez „do starého dřeva") je možné pouze ve výjimečných případech u stromů s velmi dobrou kmenovou a korunovou výmladností (například *Taxus baccata* – tis červený, *Carpinus betulus* – habr obecný).

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Příloha č. 1 **Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace**

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
Abies spp.	Dobrá
Acer campestre	Dobrá
Acer platanoides	Špatná
Acer pseudoplatanus	Dobrá
Acer saccharinum	Špatná
Aesculus spp.	Špatná
Ailanthus altissima	Špatná
Alnus spp.	Špatná
Armeniaca vulgaris (Prunus armeniaca)	Špatná
Betula spp.	Špatná
Carpinus betulus	Dobrá
Carya ovata	Dobrá
Castanea sativa	Špatná
Catalpa spp.	Špatná
Cedrus spp.	Dobrá
Celtis spp.	Dobrá
Cerasus spp.	Špatná
Corylus colurna	Dobrá
Crataegus spp.	Dobrá
Cryptomeria japonica	Dobrá
×*Cupressocyparis leylandii*	Špatná
Fagus sylvatica	Dobrá
Fraxinus spp.	Dobrá
Ginkgo biloba	Dobrá
Gleditsia triacanthos	Dobrá
Gymnocladus dioicus	Špatná

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
Chamaecyparis spp.	Špatná
Juglans spp	Špatná
Juniperus communis	Špatná
Koelreuteria paniculata	Dobrá
Larix decidua	Dobrá
Liquidambar styraciflua	Špatná
Liriodendron tulipifera	Dobrá
Magnolia acuminata	Dobrá
Magnolia kobus	Špatná
Malus spp.	Špatná
Metasequoia glyptostroboides	Dobrá
Morus spp.	Dobrá
Negundo aceroides (Acer negundo)	Špatná
Padus avium (Prunus padus)	Špatná
Paulownia tomentosa	Špatná
Phellodendron amurense	Dobrá
Picea spp.	Špatná
Pinus spp.	Špatná
Platanus ×*hispanica*	Dobrá
Platycladus orientalis (Thuja orientalis)	Špatná
Populus spp.	Špatná
Prunus spp.	Špatná

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
Persica vulgaris (Prunus persica)	Špatná
Padus serotina (Prunus serotina)	Špatná
Pseudotsuga menziesii	Dobrá
Pterocarya fraxinifolia	Dobrá
Pyrus spp.	Dobrá
Quercus cerris	Dobrá
Quercus frainetto	Dobrá
Quercus palustris	Dobrá
Quercus petraea	Dobrá
Quercus pubescens	Dobrá
Quercus robur	Dobrá
Quercus rubra	Špatná

Taxon	Schopnost kompartmentalizace
Robinia pseudoacacia	Dobrá
Salix spp.	Špatná
Sequoiadendron giganteum	Dobrá
Sophora japonica	Dobrá
Sorbus spp.	Špatná
Taxodium distichum	Dobrá
Taxus spp.	Dobrá
Thuja spp.	Špatná
Thujopsis dolabrata	Špatná
Tilia spp.	Dobrá
Tsuga spp.	Dobrá
Ulmus spp.	Dobrá
Zelkova spp.	Dobrá

Zpracováno dle:

Armstrong, J.E.; Shigo, A.L.; Funk, D.T.; McGinnes, E.A. Jr.; Smith, D.E., 1981: A macroscopic and microscopic study of compartmentalization and wood closure after mechanical wounding of Black Walnut trees. Wood Fiber 13, 275-291.

Dujesiefken, D., Liese, W., 2006: Die Wundreaktionen von Bäumen – CODIT heute. In: Dujesiefken, D.; Kockerbeck, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2006. Thalacker Medien, Braunschweig, 61-73.

Dujesiefken, D.; Stobbe, H., 2002: The Hamburg Tree Pruning System - A Guideline for proper pruning. Urban Forestry and Urban Greening 1: 75-82.

Shigo, A.L., 1984a: Compartmentalization: A conceptual framework for understanding how trees grow and defend themselves. Ann. Rev. Phytopathology. 22, 189-214.

Shigo, A.L.; Marx, H., G., 1977: Compartmentalization of decay in trees. U.S. D.A. For. Serv. Agric. Bull. No 405, 74 S.

Doplněno o vlastní pozorování.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Příloha č. 2 Ochranná pásma nadzemních sítí technického vybavení

typ zařízení	zařízení	specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy	odkaz
zařízení elektrizační soustavy	nadzemní vedení	u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení elektrizační soustavy do provozu)		krajního vodiče	ponechání růstu porostů nad výšku 3 m	§ 46 zákona č. 458/2000 Sb.
		- vodiče bez izolace		7 m			
		- vodiče s izolací základní		2 m			
		- závěsná kabelová vedení		1 m			
		u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně					
		- vodiče bez izolace		12 m			
		- vodiče s izolací základní		5 m			
		u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně		15 m			
		u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně		20 m			
		u napětí nad 400 kV		30 m			
		u závěsného kabelového vedení		2 m			
		u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence		1 m			
	elektrická stanice	venkovní		20 m	oplocení nebo vnějšího líce obvodového zdiva		
		stanice s napětím větším než 52 kV v budově		20 m			
		stožárová a věžová s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkeho napětí		7 m	vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech		
		kompaktní a zděná s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí		2 m	od vnějšího pláště stanice ve všech směrech		
		vestavěné		1 m	obestavění		
	výrobna elektřiny			20 m	vnějšího líce obvodového pláště		

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

typ zařízení	zařízení specifikace	typ omezení	vzdálenost	měřeno od	zákazy	odkaz
plynárenská zařízení	nízkotlaké a střednětlaké plynovodní přípojky v zastavěném území obce	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu)	1 m	půdorysu zařízení		§ 68 zákona č. 458/2000 Sb.
	ostatní plynovody a plynovodní přípojky		4 m			
	technologické objeky		4 m			
zařízení pro výrobu či rozvod teplené energie		ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie do provozu)	2,5 m	obvodu (půdorysu) zařízení		§ 87 zákona č. 458/2000 Sb.
komunikační vedení	nadzemní komunikační vedení	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o umístění stavby, rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu			§ 102, § 103 zákona č. 127/2005 Sb. , zákon č. 183/2006 Sb.
	rádiové zařízení a rádiové směrové spoje	ochranné pásmo (vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu)	podle rozhodnutí o chráněném území nebo o ochranném pásmu			

Zpracováno dle:

Zákona č. 458/200 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). In: *č. 131/2000 Sbírka zákonů*. 2000. 131.

Zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích). In: *č. 127/2005 Sbírka zákonů*. 2005. 43.

Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). In: *č. 183/2006 Sbírka zákonů*. 2006. 63.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

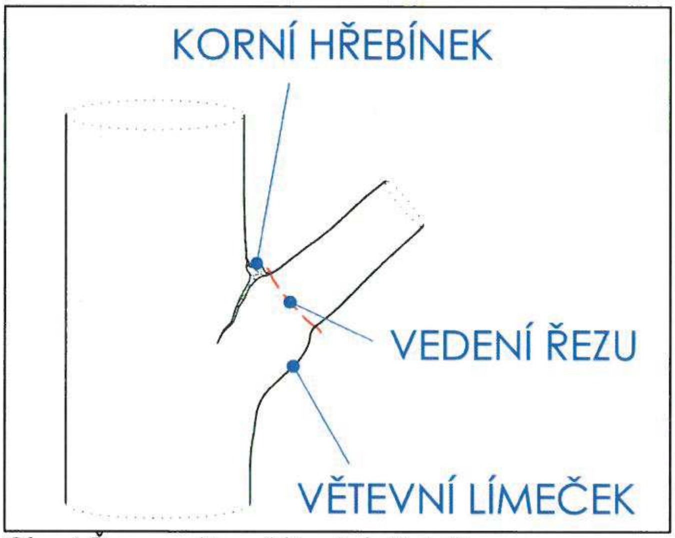
Příloha č. 3 Výška průjezdného a průchozího profilu

typ vozovky	výška průjezdního profilu	výška průchozího profilu
dálnice, rychlostní silnice, silnice I. a II. třídy	4,8 m	2.5 m
silnice III. třídy a místních komunikace rychlostní a sběrné	4,5 m	2.5 m
místní komunikace obslužné a veřejné účelové komunikace	4,2 m	2.5 m

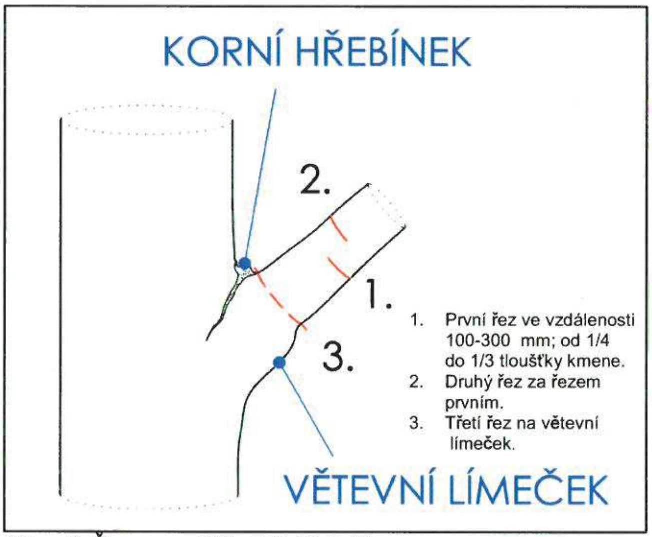
Zpracováno dle:
ČSN 736201. *Projektování mostních objektů.* [s.l.] : Český normalizační institut, 2008. 60 s.
ČSN 736101. *Projektování silnic a dálnic.* : Český normalizační institut, 2004. 125 s.

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

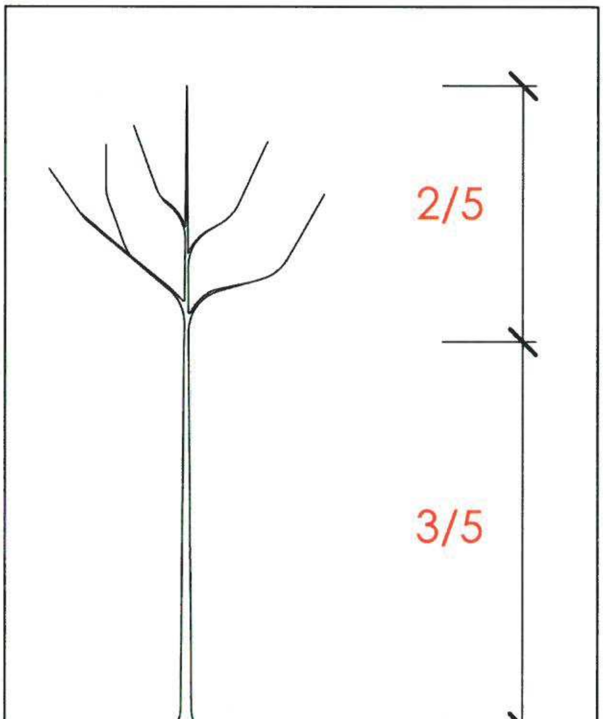
Příloha č. 4 **Ilustrace**



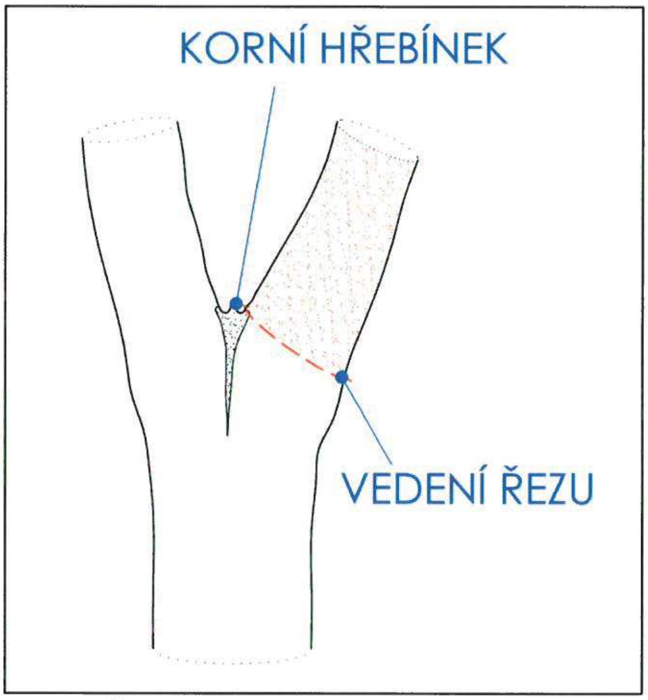
Obr. 1 Řez na větevní límeček (2.1.1).



Obr. 2 Řez „na třikrát" (2.1.3).

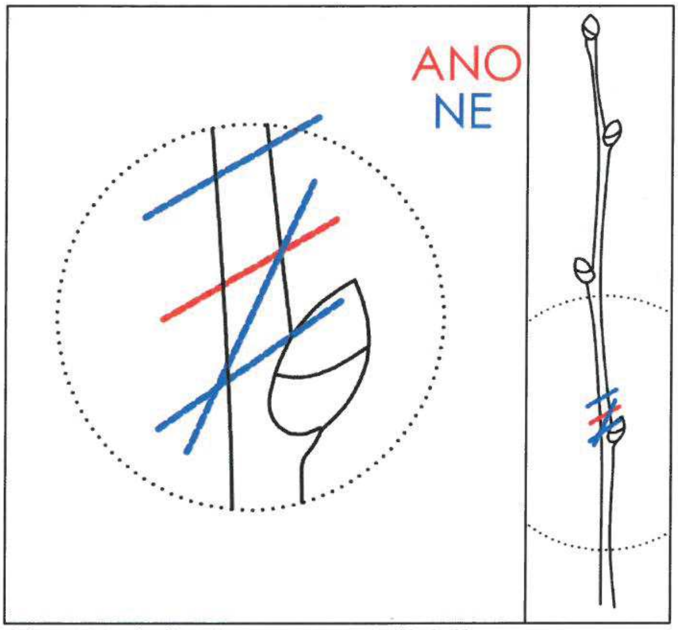


Obr. 3 Poměr kmen:koruna při zvyšování nasazení korunky na úroveň průjezdního nebo průchozího profilu (3.1.3.6).

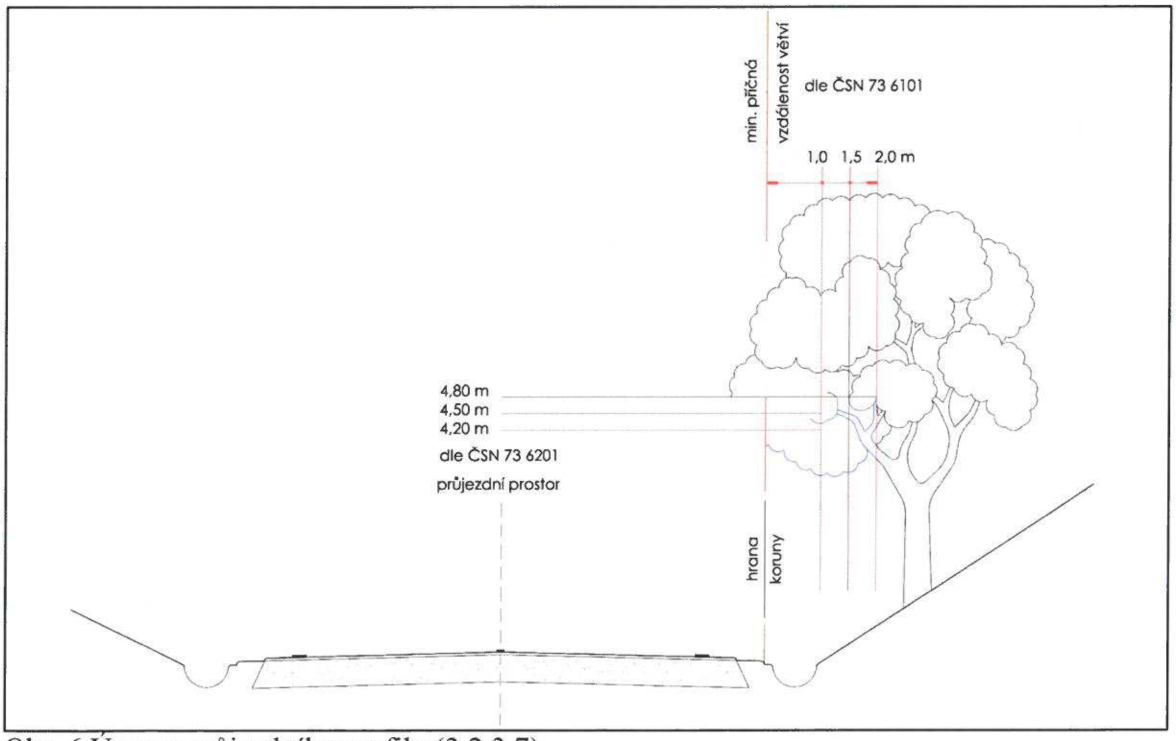


Obr. 4 Řez kodominantního větvení (2.1.5).

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

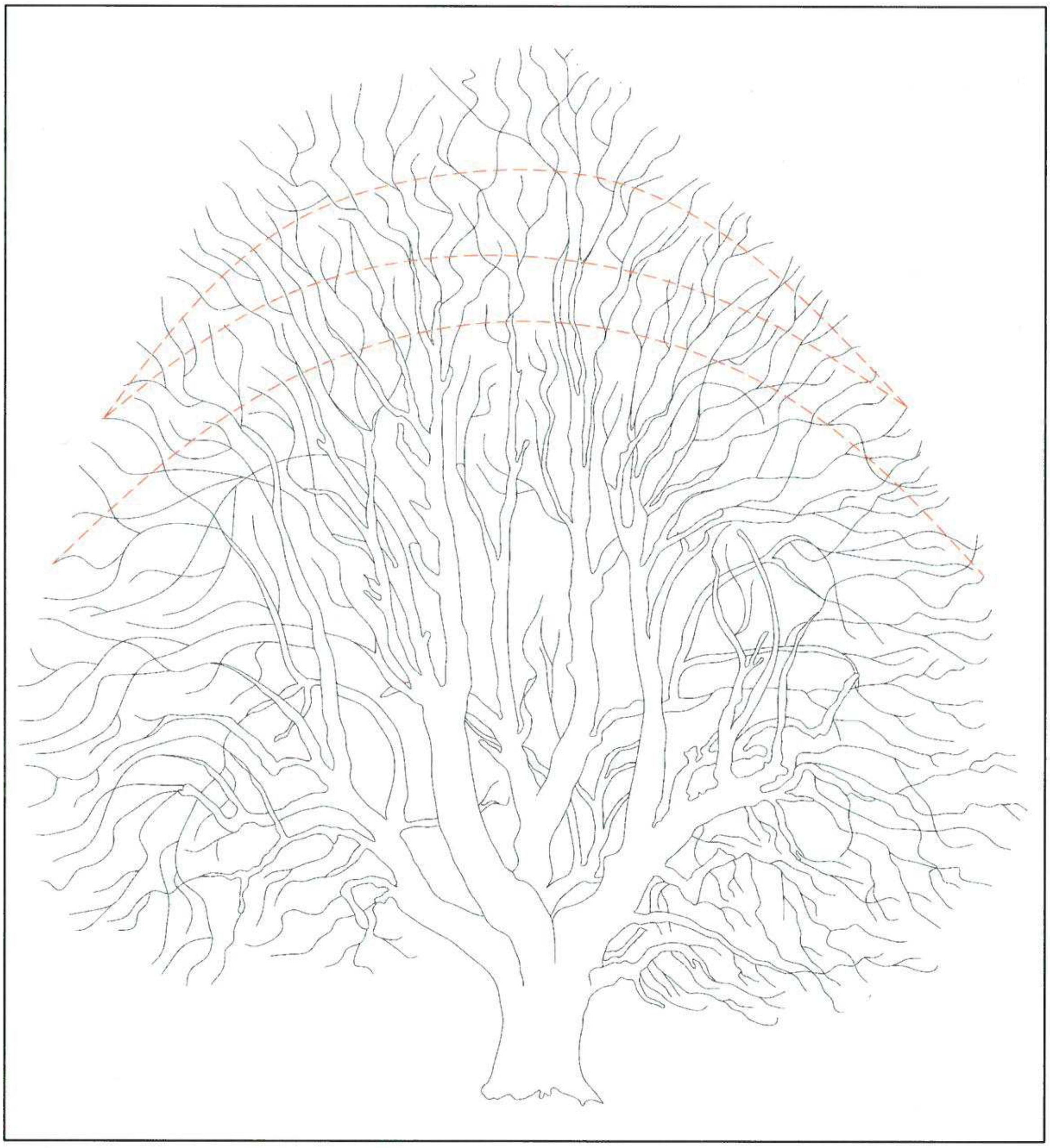


Obr. 5 Technika řezu na pupen (2.1.9).



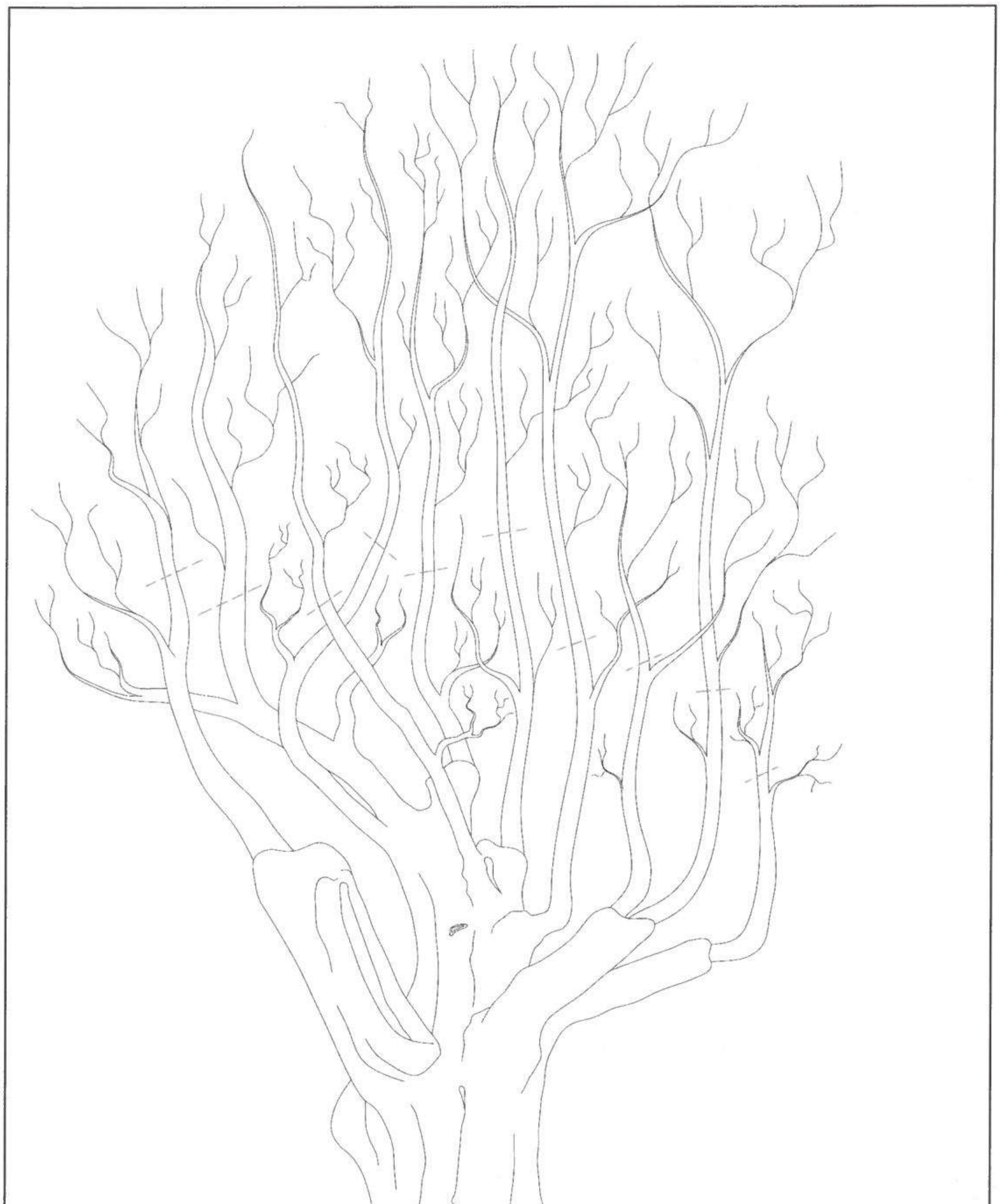
Obr. 6 Úprava průjezdního profilu (3.2.3.7).

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR



Obr. 7 Modelová ukázka obvodové redukce (3.3.1).

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR



Obr. 8 Modelová ukázka stabilizace sekundární koruny (3.3.2).

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Příloha č. 5. Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu (Arboristické standardy)

00	**Obecné**
00 001	Názvosloví
01	**Kontroly, hodnocení, plánování**
01 001	Hodnocení stavu stromů
01 002	Ochrana stromů při stavební činnosti
01 003	Konflikt vegetace a staveb
01 004	Ochrana biotopů
02	**Technologické postupy**
02 001	Výsadba stromů
02 002	Řez stromů
02 003	Výsadba a řez keřů
02 004	Bezpečnostní vazby a podpěry
02 005	Kácení stromů
02 006	Ochrana stromů před úderem blesku
02 007	Úprava stanovištních poměrů stromů a keřů
02 008	Výchova porostů
02 009	Speciální ošetření stromů
02 010	Doprovodná vegetace komunikací
03	**Bezpečnost při práci a ochrana zdraví**
03 001	Zajištění prostoru při arboristických operacích
03 002	Ochranné prostředky při stromolezení
03 003	Pracovní postupy při stromolezení
03 004	Práce s jednomužnou motorovou pilou
03 005	Práce s hydraulickou plošinou
03 006	Práce s jeřábem

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

© 2013 Mendelova univerzita v Brně
Lesnická a dřevařská fakulta
Zemědělská 3
613 00 Brno

© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

SPPK A02 002
www.standardy.nature.cz

© 2013 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov

Hodnocení

podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v rozsahu vyhlášky č. 142/2018 Sb.

Zpracovatel: RNDr. Jiří Veselý

31. 05. 2019

Investor:

Povodí Labe, státní podnik
středisko Vysoké Mýto
Vraclavská 169
566 01 Vysoké Mýto

Zpracovatel:

RNDr. Jiří Veselý
autorizovaná osoba k hodnocení vlivů podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.
číslo autorizace: OEKI/1595/05, datum platnosti autorizace: 16. 4. 2020
IČ: 73595845
DIČ: CZ5904281515
e-mail: vesely.jiri@seznam.cz
telefon: +420 731 184 723

Spolupráce: Josef Moravec, P&K ekologie (entomologický průzkum)

Název zásahu: *Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov*

Čeperka, 31. 05. 2019

....
podpis
RNDr. Jiří Veselý

Obsah

A. ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ 4
1. Jméno, popřípadě jména a příjmení zpracovatele 4
2. Číslo autorizace k hodnocení vlivů podle § 67 zákona s uvedením data platnosti autorizace 4
B. ÚDAJE O ZÁSAHU 4
1. Název zásahu 4
2. Údaje o investorovi zásahu 4
3. Celková charakteristika zásahu, jeho rozsah a umístění 4
4. Údaje o vstupech a výstupech zásahu 7
5. Přehled navržených variant zásahu, jsou-li zpracovány, a přehled hlavních důvodů pro jejich zpracování 8
6. Popis technického a technologického řešení zásahu nebo jeho variant, pokud se jejich technické a technologické řešení liší 8
7. Harmonogram činností prováděných v rámci zásahu s uvedením předpokládaného termínu zahájení realizace a dokončení zásahu a dobu provozování nebo užívání zásahu 9
C. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ S UVEDENÍM POUŽITÝCH PODKLADŮ A ZDROJŮ 9
1. Popis současného stavu přírody a krajiny 9
2. Identifikace chráněných zájmů, které budou pravděpodobně zásahem ovlivněny, včetně jejich charakteristiky zaměřené na současný stav a cíle ochrany těchto zájmů 12
3. Údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích přírodovědného průzkumu a terénního šetření zohledňující sezónní hlediska 18
4. Údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami s uvedením osoby konzultanta, rozsahu konzultace a závěrů konzultací 18
D. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU A JEHO JEDNOTLIVÝCH VARIANT, JSOU-LI ZPRACOVÁNY ... 19
1. Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu zásahu a výčet použitých podkladů a jejich zdrojů 19
2. Identifikace a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy, a to v celém rozsahu zásahu, včetně přípravy území, provádění a ukončení zásahu, a včetně případného odstranění stavby, zneškodňování odpadů, revitalizace nebo rekultivace území 19
3. Vyhodnocení očekávaných vlivů zásahu na chráněné zájmy, včetně vlivů kumulativních, synergických a vlivů spolupůsobících faktorů, z hlediska jejich rozsahu a významnosti a se zohledněním předpokládané délky jejich trvání a případného opakování 21
4. Pořadí variant zásahu z hlediska míry negativního ovlivnění chráněných zájmů, jsou-li zpracovány a je-li možné jejich pořadí stanovit 21
5. Návrh opatření k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy, nebo jeho zmírnění, nelze-li ho zcela vyloučit, nebo návrh náhradních opatření ke kompenzaci negativního vlivu, včetně návrhu následného monitoringu negativních vlivů zásahu na chráněné zájmy a návrh způsobu jejich vyhodnocování, lze-li taková opatření s ohledem na charakter dotčeného chráněného zájmu stanovit 22
6. Porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace opatření k vyloučení, zmírnění nebo ke kompenzaci negativního vlivu s mírou negativního vlivu v případě jejich realizace . 22
7. Závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu včetně konstatování, zda a v jaké míře zásahem dojde k ovlivnění chráněných zájmů 22

A. ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ

1. Jméno, popřípadě jména a příjmení zpracovatele

RNDr. Jiří Veselý

2. Číslo autorizace k hodnocení vlivů podle § 67 zákona s uvedením data platnosti autorizace

OEKI/1595/05, datum platnosti autorizace: 16. 4. 2020

B. ÚDAJE O ZÁSAHU

1. Název zásahu

Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov (Obr. 1–4; Tab. 1).

Podle § 7 vyhlášky MŽP č. 142/2018 Sb. jsou hodnoceny vlivy tohoto zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.

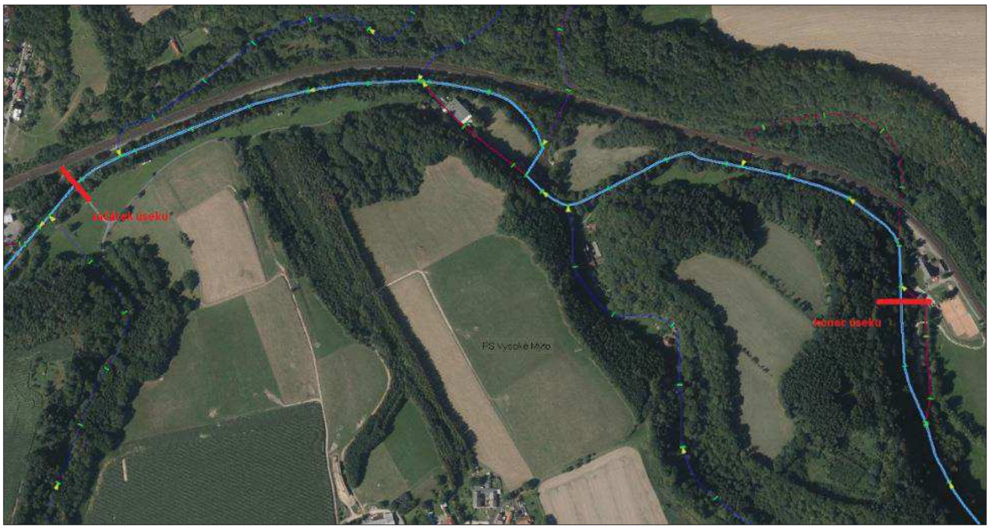
2. Údaje o investorovi zásahu

Povodí Labe, státní podnik
středisko Vysoké Mýto
Vraclavská 169
566 01 Vysoké Mýto
Kontaktní osoba: Ladislav Chleboun, DiS.
referent inženýrských činností
Technická skupina
mobil: 770 160 558
Tel.: 495 088 273
e-mail: chlebounl@pla.cz

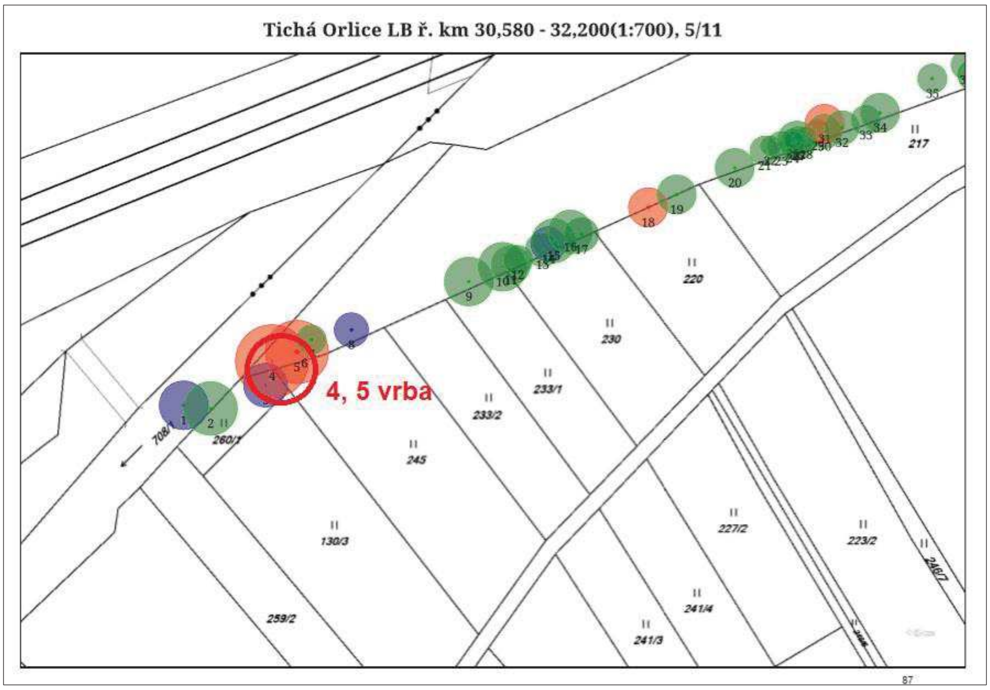
3. Celková charakteristika zásahu, jeho rozsah a umístění

Podle dendrologického posudku „Pasportizace stromů a stromových skupin v ř. km 30,580–90,700“ v rámci Projektu péče o stromy v Povodí Labe (Nesrstová 2017) byl proveden zoologický průzkum dřevin ke zjištění výskytu zvláště chráněných druhů živočichů uvedených ve vyhlášce ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. (dále jen „vyhláška 395/1992 Sb.). Na základě této skutečnosti je zpracováno hodnocení vlivů podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním úplném znění (dále jen „zákon“).

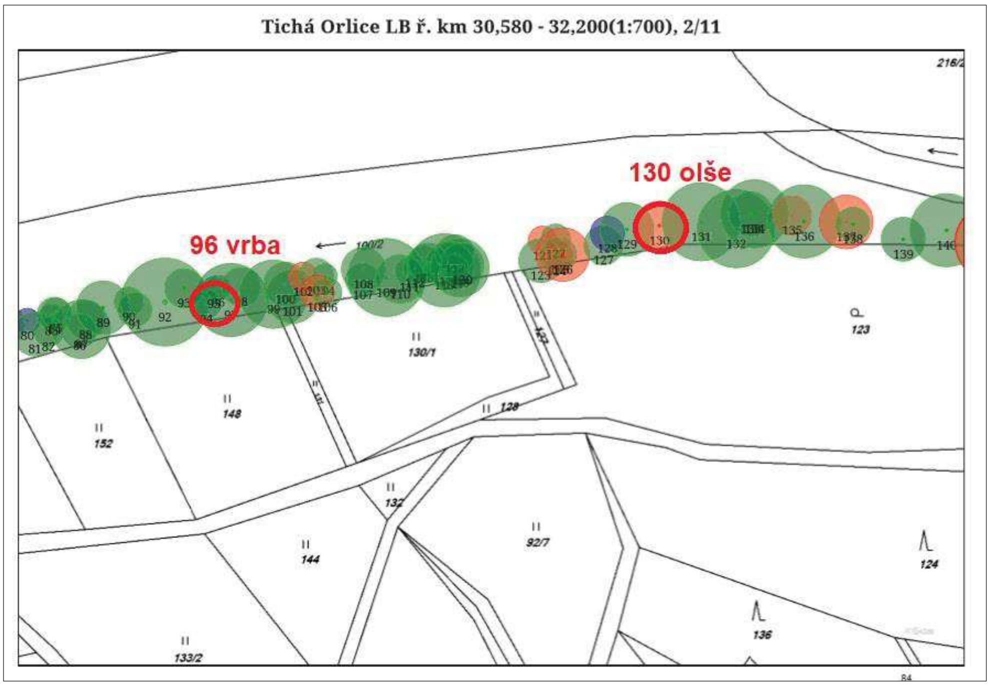
Terénním průzkumem v květnu 2019 bylo zjištěno, že z počtu vyšetřovaných 26 stromů doporučených k pokácení dle naléhavosti (tj. stromů s naléhavým zásahem – realizovat v první etapě prací) v souladu s § 8 zákona, celkem sedm stromů je aktuálně osídleno zvláště chráněnými druhy živočichů. Jedná se o dřeviny č. 4, 5, 96, 130, 141, 155 a 164 (viz Obr. 2–4; Tab. 1).



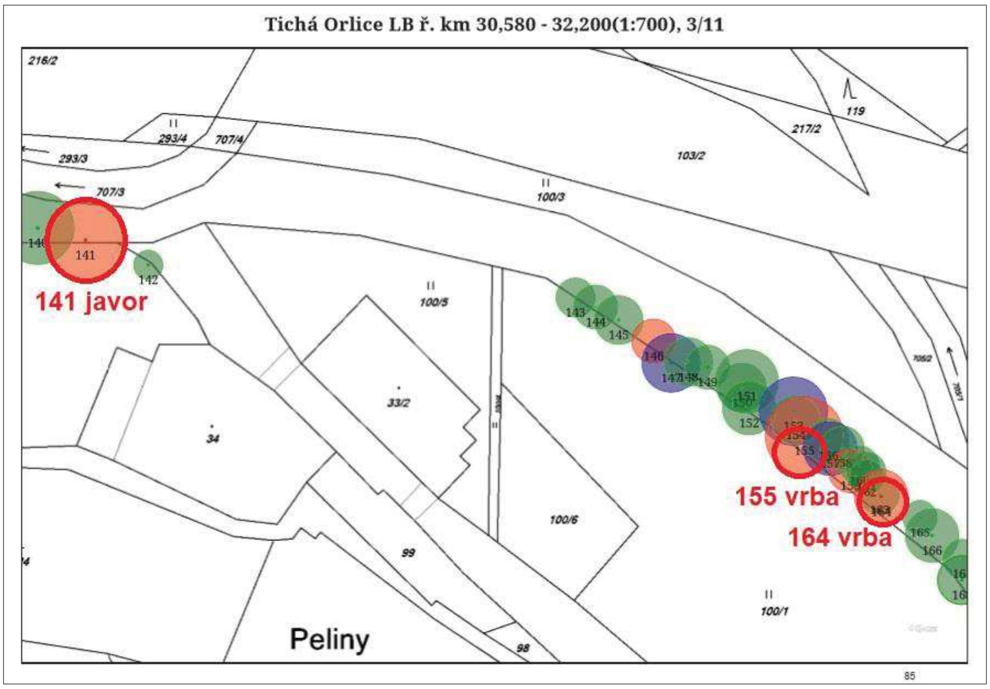
Obr. 1. Mapa zásahu. Povodí Labe s. p., středisko Vysoké Mýto.



Obr. 2. Situační mapa – dřeviny č. 4 a 5 vrba. Dendrologický posudek (Nesrstová 2017).



Obr. 3. Situační mapa – dřeviny č. 96 vrba a 130 olše. Dendrologický posudek (Nesrstová 2017).



Obr. 4. Situační mapa – dřeviny č. 141 javor, 155 a 164 vrba. Dendrologický posudek (Nesrstová 2017).

Území představuje plochu tvořenou stromy kolem toku řeky Tiché Orlice (plocha č. 1: Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200). Stromy s častým výskytem defektů, často vícekmeny. Část stromů s podemletou bází, u nichž může docházet k vývratům. Některé stromy vykazují infekce kořenového talíře, báze kmene, případně kmene, jsou učeny k pokácení s různou

intenzitou zásahu (Nesrstová 2017). Úsek zásahu začíná u silničního mostu v km 30.5, končí cca 150 m před jezem Mítkov v ř. km 31,2.

Tab. 1. Dendrologická charakteristika stromů aktuálně osídlených zvláště chráněnými druhy živočichů.

K. ú.	Plocha	Číslo	Taxon	Poznámka
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200	4	*Salix* sp.	Rozsáhlá infekce kmene. Infekce větví. Dynamicky prosychá. Podezření na infekci kořenů. Výletové otvory od ptáků, ohňovec obecný.
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200	5	*Salix* sp.	Rozsáhlá infekce kmene. Velké řezné rány. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů, ohňovec obecný.
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200	96	*Salix* sp.	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Infekce kosterního větvení. Podezření na infekci kořenů. Odlomená část koruny. Dutina ve kmeni. Podemleté kořeny.
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200	130	*Alnus glutinosa*	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200	141	*Acer campestre*	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Tlaková vidlice s trhlinou. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů.
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200	155	*Salix* sp.	Nakloněný kmen. Poškození kořenů. Podezření na infekci kořenů. Infekce kmene. Infekce báze kmene.
Tichá Orlice	Tichá Orlice LB ř. km 30,580–32,200	164	*Salix* sp.	Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Infekce větví. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.

4. Údaje o vstupech a výstupech zásahu

Při kácení dřevin nebude potřeba technologická voda. Množství vody a její zdroje nejsou v současné fázi zásahu určeny.

Při kácení dřevin bude spotřebováno určité množství pohonných hmot a mazadel. Pohonné hmoty pro motorové řetězové pily a křovinořezy budou na místa zásahu přiváženy v barelech. Nákladní automobily budou pravděpodobně zásobovány pohonnými hmotami mimo místa zásahu. Celkové množství nelze v současné fázi přípravy zásahu stanovit.

Pracovní místa musí být označena přenosným svislým dopravním značením (SDZ) podle vyjádření orgánu Policie ČR a vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Dočasnými zdroji znečištění budou jednotlivá pracovní místa zásahu a pojezdy techniky. Budou emitovány běžné polutanty typické pro spalovací motory. Množství emitovaných znečišťujících látek nelze v současné době jednoznačně určit.

Při realizaci zásahu nebudou vznikat žádné odpadní vody ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Při kácení stromů vznikne odpad ze skupiny katalogu odpadů 03, podskupiny odpadů 03 03 01 Odpadní kůra a dřevo (podle kategorizace ve vyhlášce MŽP ČR č. 381/2001 Sb.).

5. Přehled navržených variant zásahu, jsou-li zpracovány, a přehled hlavních důvodů pro jejich zpracování

Varianty nebyly navrženy.

6. Popis technického a technologického řešení zásahu nebo jeho variant, pokud se jejich technické a technologické řešení liší

Zásah bude probíhat podle arboristického standardu Kácení stromů SPPK A02 005:2015. Tento standard je určen pro definici technických a technologických postupů při kácení stromů ve specifických podmínkách mimolesního prostředí.

Dendrologický posudek (Nesrstová 2017) určuje pro stromy s naléhavým zásahem realizaci kácení stromů v těchto navrhovaných technologií ošetření (viz Tab. 2).

Tab. 2. Navrhované technologie ošetření stromů (Nesrstová 2017).

Kácení stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
S-KS	Kácení stromů volné	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KSP	Kácení stromů s přetažením	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KPV	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-KPP	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše	Povinné uvedení typu manipulace zbytků po kácení (vyklízení mechanizací či ručně).
S-OS	Odstranění pařezu seříznutím	
S-OR	Odstranění pařezu ruční (klučením)	
S-OK	Odstranění pařezu klučením těžkou mechanizací	
S-OF	Odstranění pařezu frézováním	

7. Harmonogram činností prováděných v rámci zásahu s uvedením předpokládaného termínu zahájení realizace a dokončení zásahu a dobu provozování nebo užívání zásahu

Kácení dřevin bude realizováno mimo vegetační období (od 1. 11. do 15. 3. příslušného roku). Dále bude zabezpečena ochrana dřevin za plného respektování ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

C. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ S UVEDENÍM POUŽITÝCH PODKLADŮ A ZDROJŮ

1. Popis současného stavu přírody a krajiny

Dotčené území se nachází na východním okraji intravilánu města Choceň, v poloze Choceň-Peliny (silniční most v km 30,5), vede přes samotu Hradníky, k. ú. Zářecká Lhota (Tichá Orlice, ř. km 30,6 jez Hradníky) až po samotu Mítkov, k. ú. Brandýs nad Orlicí (Tichá Orlice, ř. km 31,2) – viz Obr. 1. Nadmořská výška území se pohybuje okolo 300 m. Lokalita náleží mapovému poli 6063 síťového mapování (Pruner & Míka 1996).

<u>Přírodní poměry</u>

Území spadá do provincie Česká vysočina, soustavy Česká tabule, podsoustavy Východočeská tabule, celku Orlická tabule, podcelku Třebechovická tabule a okrsku 6c-2b-e Choceňská tabule. Geologicky je území budováno křídovými sedimenty (prachovité jíly až jílovce, opuky, slínovce), které jsou překryty sprašemi a sprašovými hlínami. Z pedologického hlediska se zde vyvinuly modální kambizemě a hnědozemě. Dotčené území leží na rozhraní mírně teplé klimatické oblasti MT11 a MT10.
Podle regionálně fytogeografického členění spadá území do fytogeografické oblasti mezofytika (Mesophyticum), do obvodu Českomoravské mezofytikum (Mesophyticum Massivi bohemici), fytogeografického okresu 63 Českomoravské mezihoří a do podokresu 63c Střední Poorličí. Na základě mapy potenciální přirozené vegetace se území nachází v oblasti střemchových jasenin, místy v komplexu s mokřadními olšinami (Faltysová & Bárta 2002). Podle biogeografického členění (Culek et al. 2005) je území zastoupeno bioregionem 1.39 Svitavský a biochorou 3UD Výrazná údolí v opukách 3. v. s.

<u>Výsledky terénního šetření (zoologický průzkum)</u>

V rámci průzkumu byly zjišťovány ohrožené saproxylické druhy brouků chráněné ze zákona a klasifikované v Červeném seznamu (Hejda et al. 2017) podle přítomnosti výletových

otvorů, ať starých nebo čerstvých, a to do výšky 2,5 m (ve spodní části kmene). Byla zjišťována přítomnost kovaříka rezavého (*Elater ferrugineus ferrugineus*) prohlášeného za silně ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. Do Červeného seznamu (Hejda et al. 2017) byl zařazen do kategorie zranitelný (VU, Vulnerable).

Dále byly stromy určené ke kácení hodnoceny ze strany hnízdních možností ptáků a potenciálních úkrytů kolonií netopýrů. Následný chiropterologický průzkum byl založen na monitorování netopýrů pomocí ultrazvukového detektoru Pettersson D240X Ultrasound Detector (frekvence 10–120 kHz), v liniovém transektu. Detektorování začínalo cca 20 minut po západu slunce a končilo o půlnoci SEČ.

Z důvodu osídlení stromů zvláště chráněnými druhy živočichů (viz Obr. 2–4; Tab. 1) byly navrženy řezy u těchto dřevin podle technologií uvedených v dendrologickém posudku (Tab. 3). Vyhodnocení stromů aktuálně osídlených zvláště chráněnými druhy živočichů je zpracováno tabulkově (Tab. 4).

Nomenklatura taxonů dřevin odpovídá dendrologickému posudku (Nesrstová 2017), nomenklatura živočichů je podle prací Anděry & Hanzala (2017), Šťastného et al. (2017) a Zahradníka (2017).

Legenda: Vitalita (Vit) – charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Použité stupně: 1 výborná až mírně snížená, 2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny). Zdravotní stav (Zdr) – zhodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Použité stupně: 2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru), 3 výrazně zhoršený (poškození snižující dožití hodnoceného jedince), 4 silně narušený (souběh defektů či poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince).

Tab. 3. Navrhované technologie ošetření stromů (Nesrstová 2017).

Řez stromů

Kód	Název Technologie	Poznámka
S-RZK	Řez zapěstování koruny	
S-RK	Řez komparativní (srovnávací)	
S-RV	Řez výchovný	
S-RZ	Řez zdravotní	
S-RB	Řez bezpečnostní	
S-RLSP	Lokální redukce směrem k překážce	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLLR	Lokální redukce z důvodu stabilizace	Povinné uvedení záměru řezu
S-RLPV	Úprava průjezdného či průchozího profilu	
S-OV	Odstranění výmladků	
S-RO	Redukce obvodová	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-SSK	Stabilizace sekundární koruny	Vhodné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-RS	Řez sesazovací	Povinné uvedení rozsahu navrhované redukce
S-RTHL	Řez na hlavu	
S-RTPP	Řez popouštěcí	
S-RTZP	Řez živých plotů a stěn	

Tab. 4. Vyhodnocení stromů aktuálně osídlených zvláště chráněnými druhy živočichů (stav: květen 2019).

Číslo	RFID	Taxon	Průměr kmene	Vit	Zdr	Poznámka/Technologie
4	310034	*Salix* sp.	47,0 27,0 25,0 25,0	2	4	Výletové otvory (Foto 1) a obsazené hnízdní dutiny datlovitými ptáky (Foto 2). Na hnízdišti pozorován strakapoud velký (*Dendrocopos major*) a ohrožený s. prostřední (*D. medius*). **Navržený řez stromu: S-RB**.
5	310038	*Salix* sp.	78,0 37,0	2	4	V torzech kmenů (Foto 3) letní úkryty netopýra vodního (*Myotis daubentonii*) a n. rezavého (*Nyctalus noctula*). Oba dva druhy zachyceny během chiropterologického průzkumu. **Navržený řez stromu: S-RB**.
96	310127	*Salix* sp.	51,0	1	2	Výletový otvor kovaříka rezavého (*Elater ferrugineus ferrugineus*) v torzu kmene (Foto 4, 5). Dutina ve kmeni má stabilní mikroklima pro vývoj populace tohoto druhu. Z důvodu provozní bezpečnosti doporučena lokální redukce větví nad cestou. **Navržený řez stromu: S-RLLR**.
130	310161	*Alnus glutinosa*	48,0	1	3	Hnízdní dutina datlovitých ptáků (Foto 6), jmenovitě strakapouda velkého (*Dendrocopos major*), resp. ohroženého s. prostředního (*D. medius*). **Navržený řez stromu: S-RB**.
141	310172	*Acer campestre*	53,0 44,0 36,0	1	4	Dutinu ve kmeni (Foto 7) využívá jako letní úkryt netopýr vodní (*Myotis daubentonii*). Zachycen během chiropterologického průzkumu. **Navržený řez stromu: S-RB**.
155	310186	*Salix* sp.	53,0	1	4	V infikovaném kmeni (Foto 8) letní úkryt netopýra vodního (*Myotis daubentonii*). Zachycen během chiropterologického průzkumu. **Navržený řez stromu: S-RLLR**.
164	310195	*Salix* sp.	41,0	2	4	Hnízdní dutina datlovitých ptáků (Foto 9, 10), přednostně strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a ohroženého s. prostředního (*D. medius*). **Navržený řez stromu: S-RB (S-RLLR)**.

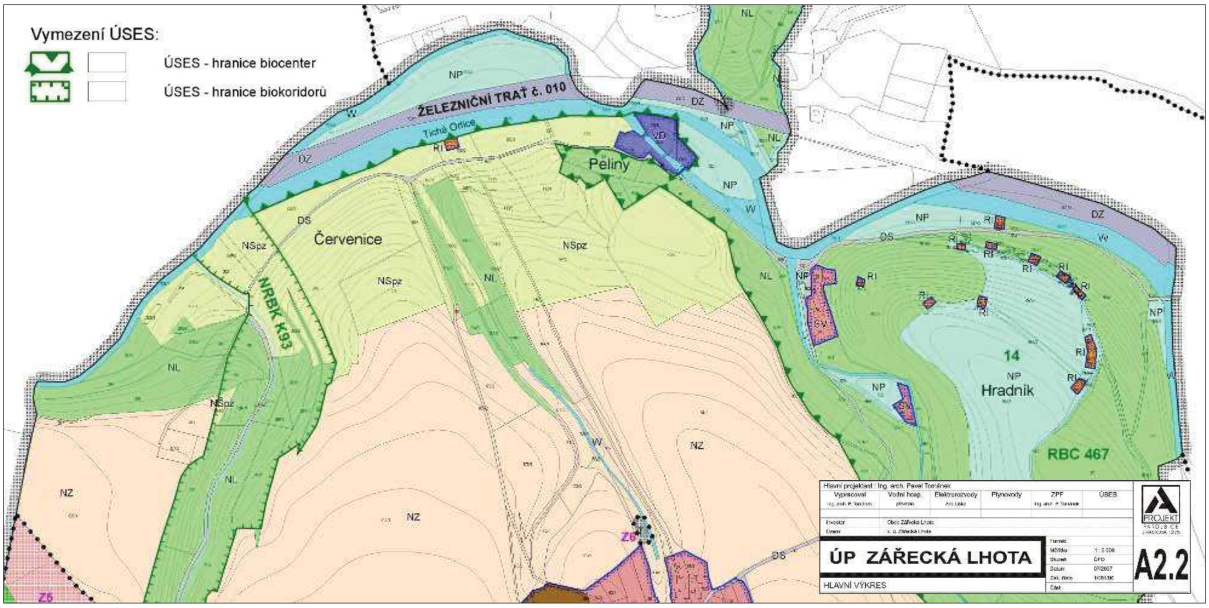
2. Identifikace chráněných zájmů, které budou pravděpodobně zásahem ovlivněny, včetně jejich charakteristiky zaměřené na současný stav a cíle ochrany těchto zájmů

Níže jsou popsány zájmy chráněné podle částí druhé, třetí a páté zákona a předpokládaných vlivů zásahu na tyto chráněné zájmy, a to v celém rozsahu zásahu.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Podle § 3, odst. 1, písm. a) zákona je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability krajiny.

Území dotčené zásahem se nalézá ve vymezeném regionálním biocentru **RBC 467** (Obr. 5). Západně zásahu (při začátku úseku) prochází ve směru sever – jih osa nadregionálního biokoridoru **NRBK K93**. S přihlédnutím k charakteru zásahu nebudou skladebné prvky ÚSES přímo ani nepřímo negativně ovlivňovány. Jejich ekologická stabilita nebude zamýšleným zásahem snížena.



Obr. 5. ÚSES a registrovaný VKP v území dotčeném zásahem, převzato http://urad.vysoke-myto.cz/uzemni-plany/2744--uzemni-plan-zaecka-lhota

Významné krajinné prvky (VKP)

Podle § 3, odst. 1, písm. b) zákona je významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek,

zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata.

V dotčeném území posuzovaného zásahu se nacházejí VKP ze zákona, které jsou definovány podle § 3 zákona. Jsou to: les, vodní tok a údolní niva Tiché Orlice. VKP registrovaný podle § 6 zákona se v území dotčeném zásahem nalézá na konci úseku: **VKP č. 11014 Peliny** (lesní svah na levém břehu řeky Orlice) – viz Obr. 5.
S přihlédnutím k charakteru zásahu nebudou VKP, ať registrované podle § 6 nebo uvedené v § 3 zákona, narušeny. Jejich ekologicko-stabilizační funkce (§ 4, odst. 2 zákona) nebude zamýšleným zásahem ohrožena či oslabena.

Obecná ochrana rostlin a živočichů

Podle § 5, odst. 1 zákona jsou všechny druhy rostlin a živočichů chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytem, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Při porušení těchto podmínek ochrany je orgán ochrany přírody oprávněn zakázat nebo omezit rušivou činnost.

Vzhledem k charakteru zásahu byl proveden dendrologický průzkum a vyhodnocení předmětných dřevin. Vyhodnocena byla vitalita, celkový stav a zdravotní stav dřeviny, včetně míry poškození kmene nebo kořenů (viz Nesrstová 2017).
V rámci zoologického průzkumu byly zjišťovány saproxylické druhy brouků podle přítomnosti výletových otvorů do výšky 2,5 m nad zemí. Byla tak zjištěna přítomnost kovaříka rezavého (*Elater ferrugineus ferrugineus*). Dále byly stromy určené ke kácení hodnoceny ze strany hnízdních možností ptáků a potenciálních úkrytů kolonií netopýrů. Zjištěny byly obsazené hnízdní dutiny datlovitými ptáky, konkrétně strakapoudem velkým (*Dendrocopos major*) a s. prostředním (*D. medius*). Z letounů byl monitorován netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*). Oba druhy využívají dutiny a torza kmenů jako letní úkryty.

Ochrana volně žijících ptáků

V zájmu ochrany druhů ptáků, kteří volně žijí na evropském území členských států Evropských společenství je prostřednictvím § 5a zákona zakázáno jejich úmyslné usmrcování nebo odchyt jakýmkoliv způsobem, úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec nebo odstraňování hnízd, sběr jejich vajec ve volné přírodě a jejich držení, a to i prázdných, úmyslné vyrušování těchto ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat, pokud by šlo o vyrušování významné z hlediska cílů směrnice o ptácích a držení druhů ptáků, jejichž lov a odchyt jsou zakázány.

Během terénního šetření byly zjištěny výletové otvory od ptáků. Dutiny jsou vytesávány datlovitými ptáky, konkrétně bylo nalezeno vysekané dutinové hnízdo strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a s. prostředního (*D. medius*). Z dalších dutinových, resp. doupných druhů, které se na lokalitě zásahu vyskytují, jmenujme např. brhlíka lesního (*Sitta europaea*), sýkoru modřinku (*Cyanistes caeruleus*), s. koňadru (*Parus major*), puštíka obecného (*Strix aluco*), žlunu zelenou (*Picus viridis*) či lejska šedého (*Muscicapa striata*).

<u>Ochrana dřevin</u>

Podle § 7, odst. 1 zákona jsou dřeviny chráněny před poškozováním a ničením, pokud se na ně nevztahuje ochrana přísnější (§ 46 a 48) nebo ochrana podle zvláštních předpisů.
Podle § 7, odst. 2 zákona je péče o dřeviny, zejména jejich ošetřování a udržování povinností vlastníků. Při výskytu nákazy dřevin epidemickými či jinými jejich vážnými chorobami, může orgán ochrany přírody uložit vlastníkům provedení nezbytných zásahů, včetně pokácení dřevin.

Projekt péče o stromy v Povodí Labe spočívá v kácení a ošetření dřevin řezem při zachování a podpoření lužního charakteru území zásahu. Vlastní proces kácení dřevin musí být v maximální míře šetrný ke stávajícím zachovalým vegetačním prvkům v místě zásahu. Při ochraně dřevin je nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
Ochranná opatření u stávajících dřevin: práce v blízkosti dřevin musí být prováděny ručně, s přihlédnutím nezasahovat do kořenového systému dřevin. Současně nesmí být neodborně upravována nadzemní část stromů a ořezávány keře. V blízkosti dřevin nebude skladován žádný materiál, pohonné hmoty a mazadla. V případě kolize s vegetací bude vyrozuměn zástupce investora.

<u>Ochrana krajinného rázu a přírodní park</u>

Podle § 12, odst. 1 zákona je krajinným rázem zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, a je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

K posouzení celkového vlivu zásahu na krajinný ráz bylo postupováno podle metodického doporučení AOPK – Hodnocení krajinného rázu (Míchal 1999). Posuzována byla především přírodní charakteristika místa k hodnocení krajinného rázu.

Přírodní charakteristika krajinného rázu zahrnuje vlastnosti krajiny určené jak trvalými přírodními podmínkami, kterými jsou především geologické, geomorfologické, klimatické a biogeografické poměry, tak aktuálním stavem ekosystémů. Součástí charakteristiky je též aktuální stav ekosystémů, který do značné míry informuje o způsobu využívání krajiny.

Území představuje plochu tvořenou stromy kolem toku Tiché Orlice v ř. km 30,580–32,200. Stromy s častým výskytem defektů, často vícekmeny. Část stromů s podemletou bází, u nichž může docházet k vývratům. Některé stromy vykazují infekce kořenového talíře, báze kmene, případně kmene, jsou učeny k pokácení s různou intenzitou zásahu (Nesrstová 2017). Stromové patro je tvořené listnatými dřevinami (vrba, olše, jasan, javor, lípa), doprovodné je keřové patro.
Úpravy stromů v Povodí Labe spočívají v kácení a ošetření dřevin řezem při zachování a podpoření lužního charakteru území zásahu. Druhová skladba břehových porostů nebude zásahem výrazně dotčena, estetická hodnota krajinného rázu bude dodržena.

Přírodní park

Podle § 12, odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Území dotčené zásahem je součástí **přírodního parku Orlice** (Obr. 6). Svojí rozlohou 11 462 hektarů patří k nejrozsáhlejším přírodním parkům České republiky. Byl zřízen v roce 1996 na území okresů Rychnov nad Kněžnou, Ústí nad Orlicí a Hradec Králové.

Obr. 6. Lužní břehové porosty v říční nivě přírodního parku Orlice.

Přírodní park sleduje podstatnou část řeky Orlice (zdrojnice Divoká a Tichá Orlice) a kolem říčního toku je značně protáhlé. Hlavním účelem zřízení přírodního parku Orlice byla snaha o zachování krajinného rázu kolem říčního toku, jak na údolních svazích a přilehlých partiích, tak i v široké nivě dolního toku. Pro celé území je charakteristické přirozené propojení krajinářských, estetických, přírodovědných a rekreačních hodnot. Hodnotu přírodního parku zvyšuje skutečnost, že řečiště Orlice nebylo lidskou činností vystaveno tak drastickým zásahům jako u mnohých jiných toků. Orlice patří k posledním větším řekám v Čechách, kde nedošlo k výraznějšímu narušení přirozeně meandrujícího koryta. Péče o krajinu se nyní zaměřuje zejména na zachování nebo obnovu starých říčních ramen, ochranu zbytků lužních lesů a rozptýlené stromové a keřové zeleně. Přírodní park Orlice plní také významnou roli rekreační a turistickou (Vítek et al. 2007).
Plánovaným zásahem nebude přírodní park Orlice dotčen.

<u>Zvláště chráněná území</u>

Podle § 14, odst. 1 zákona lze území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná vyhlásit za zvláště chráněná; přitom se stanoví podmínky jejich ochrany.

Na území dotčeném zásahem se nenacházejí žádná zvláště chráněná území (dále jen „ZCHÚ“) ve smyslu § 14 zákona. Zásah nezasahuje do ochranných pásem ZCHÚ podle § 37 odst. 1 zákona.
Na svahu údolí nad řekou Tichá Orlice, severně od železniční trati Praha – Česká Třebová, se rozkládá **přírodní rezervace Hemže – Mýtkov**. Katastrální území: Brandýs nad Orlicí, Hemže, Mostek nad Orlicí, Zářecká Lhota. Výměra: 29,20 ha. Nadmořská výška: 290–360 m. Vyhlášeno: 1996. Území je z mnoha hledisek unikátním biotopem. Geomorfologické útvary opukových skal patří spolu s blízkou rezervací Peliny k nejvýraznějším ve východních Čechách. Květnaté bučiny a suťové lesy na svazích mezi skalami jsou bohatým nalezištěm hajní květeny a významným biotopem pro ptactvo a drobné savce. Opukový podklad podmiňuje též výskyt mnoha druhů měkkýšů (Faltysová & Bárta 2002).
Zamýšleným zásahem nebude dotčeno ZCHÚ ve smyslu § 14 zákona.

<u>Památné stromy a jejich ochranná pásma, zvláště chráněné rostliny a živočichové, zvláštní ochrana nerostů</u>

Podle § 46, odst. 1 zákona lze mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy.

V posuzovaném území zásahu nejsou vyhlášeny památné stromy podle § 46 odst. 1 zákona. Památné stromy ani jejich ochranná pásma nebudou zásahem dotčena.

Podle § 48, odst. 1 zákona lze druhy rostlin a živočichů, které jsou ohrožené nebo vzácné, vědecky či kulturně velmi významné vyhlásit za zvláště chráněné.

Během dendrologického průzkumu nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů dřevin podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

Při zoologickém průzkumu byl zjištěn zvláště chráněný druh v kategorii silně ohrožený (vyhláška 395/1992 Sb.) – kovařík rezavý (*Elater ferrugineus ferrugineus*). V Červeném seznamu (Hejda et al. 2017) je zařazen jako zranitelný druh (VU, Vulnerable). Jeho larvy s několikaletým vývojem žijí v trouchu v dutinách listnatých stromů, zejména dubů, lip a vrb. Jsou dravé a živí se převážně larvami páchníků nebo zlatohlávků. Dospělci se objevují v červenci a srpnu a mají noční aktivitu. Obývá jak zachovalé prosvětlené lesy, tak aleje, parky nebo solitérní stromy. V ČR se vyskytuje zejména v nižších a středních polohách, tam, kde najde vhodný biotop s dostatkem potravy (Krása 2015).

Hnízdní dutiny obývá ohrožený strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*). V Červeném seznamu ptáků ČR (Šťastný et al. 2017) je zařazen do kategorie zranitelný (VU, Vulnerable). Životním prostředím strakapouda prostředního jsou listnaté, nanejvýš smíšené lesy v nížinách a pahorkatinách. Jako hmyzožravý druh, který potravu především sbírá, je svým životním cyklem vázán na duby poskytující mu dostatek kořisti zvláště v zimě. Jeho biotopové požadavky jsou zcela specifické a aby prosperoval, potřebuje relativně velké plochy vhodných porostů. I u nás platí, že žije především v lužních lesích s dubem a v doubravách. Na vydlabání hnízdní dutiny si ptáci vybírají nahnilé nebo suché kmeny. Páry hnízdí jednou ročně, od poloviny dubna do června. Strakapoud prostřední patří na většině území ČR k nepříliš početně hnízdícím druhům. Platí to především pro Čechy, směrem na východ se jeho početnost zvyšuje (Šťastný et al. 2006).

Terénním šetřením bylo rovněž zjištěno, že dutiny a torza kmenů využívá jako úkryt netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*).

Netopýr vodní žije v ČR v celém státě, v letním období je potravně vázán na vodu, proto lovící jedince zastihneme především v nížinách a pahorkatinách s dostatkem rybníků a pomalu tekoucích vod, nejlépe jsou-li tam zároveň staré stromy bohaté na dutiny, které představují původní letní úkryty tohoto druhu. Dnes jsou mateřské kolonie také ve štěrbinách budov, pod mosty, ve stropech podzemních kanálů apod. Velikost těchto kolonií je nejčastěji 20–50, maximálně kolem 200 samic, samci žijí v létě jednotlivě nebo tvoří menší kolonie do 20 jedinců. Nad vodou loví obvykle víc jedinců současně, objevují se asi 30 minut po západu slunce, létají v kruzích 5–20 cm nad hladinou a tlapkami sbírají líhnoucí se nebo do vody spadlá imága hmyzu, až 90 % kořisti tvoří pakomáři. Loví také hmyz létající nad

vodou nebo mimo vodu mezi stromovou vegetací (Anděra & Gaisler 2012). Silně ohrožený druh (vyhláška 395/1992 Sb.).

Netopýr rezavý žije v celém našem státě, i když reprodukcí je vázán na nižší polohy. Nevyhýbá se městům, naopak jeví tendenci k synantropnímu životu a synurbanizaci. Pouze mateřské kolonie zůstávají většinou věrné stromovým dutinám. Původně stromový druh listnatých a smíšených lesů a břehových porostů tekoucích i stojatých vod, kde se vyskytuje i dnes, kromě toho je běžný ve městech včetně sídlišť panelových domů. Úkryty mateřských kolonií o 20–100 samicích jsou nejčastěji v dutých stromech, jen vzácně v budovách. Letní úkryty samců jsou v různých štěrbinách staveb, nad okny, pod střešní krytinou, ve větracích šachtách, mezi panely, v konstrukcích dálničních mostů apod. V posledních letech je ohrožován zateplováním budov. Netopýr rezavý vyletuje již za soumraku, koncem léta a na podzim někdy i za světla. Loví rychlým letem, obyčejně vysoko ve volných vzdušných vrstvách motýly, brouky, dvoukřídlé, chrostíky a další hmyz (Anděra & Gaisler 2012). Diagram (Obr. 7). Prohlášen za druh silně ohrožený (vyhláška 395/1992 Sb.).

Vzhledem k dostatečnému množství vhodných stanovišť v blízkém okolí (doupné stromy v břehových porostech) nejsou předloženy návrhy na kompenzaci negativního vlivu zásahu včetně následného monitoringu.

Podle § 51, odst. 1 zákona lze druhy nerostů, které jsou vzácné nebo vědecky či kulturně hodnotné vyhlásit za zvláště chráněné.

V území dotčeném zásahem se nenachází naleziště nerostů, nebyly zde nalezeny druhy nerostů, které jsou vzácné nebo vědecky či kulturně hodnotné ve smyslu § 51 zákona.

3. Údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích přírodovědného průzkumu a terénního šetření zohledňující sezónní hlediska

Datum terénní exkurze: 13.05.2019 (zoologický průzkum, kontrola stavu dřevin určených ke kácení v první etapě, L. Chleboun, J. Moravec); 24.05.2019 (chiropterologický průzkum, kontrola dřevin na hnízdní možnosti ptáků, J. Veselý).

4. Údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami s uvedením osoby konzultanta, rozsahu konzultace a závěrů konzultací

Ladislav Chleboun (Povodí Labe, s. p., středisko Vysoké Mýto) – terénní exkurze, konzultace k vyhodnocování jednotlivých dřevin podle možných postupů, provozní náležitosti, mapové podklady.

D. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU A JEHO JEDNOTLIVÝCH VARIANT, JSOU-LI ZPRACOVÁNY

1. Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu zásahu a výčet použitých podkladů a jejich zdrojů

Podklady dodané investorem pro daný zásah byly shledány dostačujícími pro provedení tohoto hodnocení.

Nesrstová M. (2017): *Pasportizace stromů a stromových skupin. Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov, dendrologický posudek, km 30,580 – 90,700*. SAFE TREES, Rosice, 63 pp.

2. Identifikace a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy, a to v celém rozsahu zásahu, včetně přípravy území, provádění a ukončení zásahu, a včetně případného odstranění stavby, zneškodňování odpadů, revitalizace nebo rekultivace území

a) Území dotčené zásahem se nalézá ve vymezeném regionálním biocentru **RBC 467**. Západně zásahu (při začátku úseku) prochází ve směru sever – jih trasa nadregionálního biokoridoru **NRBK K93**. S přihlédnutím k charakteru zásahu nebudou skladebné prvky ÚSES přímo ani nepřímo negativně ovlivňovány. Jejich ekologická stabilita nebude zamýšleným zásahem snížena.

b) V dotčeném území posuzovaného zásahu se nacházejí VKP ze zákona, které jsou definovány podle § 3 zákona. Jsou to: les, vodní tok a údolní niva Tiché Orlice. VKP registrovaný podle § 6 zákona se v území dotčeném zásahem nalézá na konci úseku: **VKP č. 11014 Peliny** (lesní svah na levém břehu řeky Orlice). S přihlédnutím k charakteru zásahu nebudou VKP, ať registrované podle § 6 nebo uvedené v § 3 zákona, narušeny. Jejich ekologicko-stabilizační funkce (§ 4, odst. 2 zákona) nebude zamýšleným zásahem ohrožena či oslabena.

c) Vzhledem k charakteru zásahu byl proveden dendrologický průzkum a vyhodnocení předmětných dřevin. Vyhodnocena byla vitalita, celkový stav a zdravotní stav dřeviny, včetně míry poškození kmene nebo kořenů.

d) V rámci zoologického průzkumu byly zjišťovány saproxylické druhy brouků podle přítomnosti výletových otvorů do výšky 2,5 m nad zemí. Byla tak zjištěna přítomnost kovaříka rezavého (*Elater ferrugineus ferrugineus*). Dále byly stromy určené ke kácení hodnoceny ze strany hnízdních možností ptáků a potenciálních úkrytů kolonií netopýrů. Zjištěny byly obsazené hnízdní dutiny datlovitými ptáky, konkrétně strakapoudem velkým (*Dendrocopos major*) a s. prostředním (*D. medius*). Z letounů byl monitorován netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*). Oba druhy využívají dutiny a torza kmenů jako letní úkryty.

e) Projekt péče o stromy v Povodí Labe spočívá v kácení a ošetření dřevin řezem při zachování a podpoření lužního charakteru území zásahu. Vlastní proces kácení dřevin musí být v maximální míře šetrný ke stávajícím zachovalým vegetačním prvkům v místě zásahu. Při ochraně dřevin je nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

f) Úpravy stromů v Povodí Labe spočívají v kácení a ošetření dřevin řezem při zachování a podpoření lužního charakteru území zásahu. Druhová skladba břehových porostů nebude zásahem výrazně dotčena, estetická hodnota krajinného rázu bude dodržena.

g) Území dotčené zásahem je součástí **přírodního parku Orlice**. Plánovaným zásahem však nebude přírodní park dotčen.

h) Na území dotčeném zásahem se nenacházejí žádná ZCHÚ ve smyslu § 14 zákona. Zásah nezasahuje do ochranných pásem ZCHÚ podle § 37 odst. 1 zákona. **Přírodní rezervace Hemže – Mýtkov**, která se rozkládá na svahu údolí nad řekou Tichá Orlice, nebude zamýšleným zásahem dotčena ve smyslu § 14 zákona.

i) V posuzovaném území zásahu nejsou vyhlášeny památné stromy podle § 46 odst. 1 zákona. Památné stromy ani jejich ochranná pásma nebudou zásahem dotčena.

j) Během dendrologického průzkumu nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů dřevin podle vyhlášky 395/1992 Sb.

k) Při zoologickém průzkumu byl zjištěn zvláště chráněný druh v kategorii silně ohrožený – kovařík rezavý (*Elater ferrugineus ferrugineus*). Zjištěn výletový otvor v torzu kmene. Dutina ve kmeni má stabilní mikroklima pro vývoj populace kovaříka rezavého. U předmětného stromu **č. 96** (inv. č. 310127) *Salix* sp., z důvodu provozní bezpečnosti, doporučena lokální redukce větví nad cestou (navržený řez: **S-RLLR**). Dutiny jsou dále obsazeny datlovitými ptáky, rovněž i ohroženým strakapoudem prostředním (*Dendrocopos medius*). Hnízdní dutiny byly zjištěny u stromů: **č. 4** (inv. č. 310034) *Salix* sp., **č. 130** (inv. č. 310161) *Alnus glutinosa*, **č. 164** (inv. č. 310195) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB**, resp. **S-RLLR**. Terénním šetřením bylo rovněž zjištěno, že dutiny a torza kmenů využívá jako letní úkryt silně ohrožený netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*). Úkryty skýtají stromy **č. 5** (inv. č. 310038) *Salix* sp., **č. 141** (inv. č. 310172) *Acer campestre* a **č. 155** (310186) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB** a nebo **S-RLLR**. Vzhledem k dostatečnému množství vhodných stanovišť v blízkém okolí (doupné stromy v břehových porostech) nejsou předloženy návrhy na kompenzaci negativního vlivu zásahu včetně následného monitoringu.

l) V území dotčeném zásahem se nenachází naleziště nerostů, nebyly zde nalezeny druhy nerostů, které jsou vzácné nebo vědecky či kulturně hodnotné ve smyslu § 51 zákona.

3. Vyhodnocení očekávaných vlivů zásahu na chráněné zájmy, včetně vlivů kumulativních, synergických a vlivů spolupůsobících faktorů, z hlediska jejich rozsahu a významnosti a se zohledněním předpokládané délky jejich trvání a případného opakování

Zamýšleným zásahem mohou být dotčeny tyto chráněné zájmy:

a) *Ochrana dřevin*. Bude plně respektována norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Práce v blízkosti dřevin musí být prováděny ručně, s přihlédnutím nezasahovat do kořenového systému dřevin. Současně nesmí být neodborně upravována nadzemní část stromů a ořezávány keře. V blízkosti dřevin nebude skladován žádný materiál, pohonné hmoty a mazadla. V případě kolize s vegetací bude vyrozuměn zástupce investora.

b) *Zvláště chráněné druhy živočichů*. Při zoologickém průzkumu byl zjištěn zvláště chráněný druh v kategorii silně ohrožený – kovařík rezavý (*Elater ferrugineus ferrugineus*). Zjištěn výletový otvor v torzu kmene. Dutina ve kmeni má stabilní mikroklima pro vývoj populace kovaříka rezavého. U předmětného stromu **č. 96** (inv. č. 310127) *Salix* sp., z důvodu provozní bezpečnosti, doporučena lokální redukce větví nad cestou (navržený řez: **S-RLLR**). Dutiny jsou dále obsazeny datlovitými ptáky, rovněž i ohroženým strakapoudem prostředním (*Dendrocopos medius*). Hnízdní dutiny byly zjištěny u stromů: **č. 4** (inv. č. 310034) *Salix* sp., **č. 130** (inv. č. 310161) *Alnus glutinosa*, **č. 164** (inv. č. 310195) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB**, resp. **S-RLLR**. Terénním šetřením bylo rovněž zjištěno, že dutiny a torza kmenů využívá jako letní úkryt silně ohrožený netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*). Úkryty skýtají stromy **č. 5** (inv. č. 310038) *Salix* sp., **č. 141** (inv. č. 310172) *Acer campestre* a **č. 155** (310186) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB** a nebo **S-RLLR**. Vzhledem k dostatečnému množství vhodných stanovišť v blízkém okolí (doupné stromy v břehových porostech) nejsou předloženy návrhy na kompenzaci negativního vlivu zásahu včetně následného monitoringu.

V hodnoceném území dotčeném zásahem nedojde ke kumulaci vlivů s jinými samostatnými akcemi, a nejsou tudíž předpokládány synergicky působící negativní vlivy.

4. Pořadí variant zásahu z hlediska míry negativního ovlivnění chráněných zájmů, jsou-li zpracovány a je-li možné jejich pořadí stanovit

Zásah byl hodnocen v jediné navržené variantě. Zásahem je kácení dřevin v souladu s § 8 zákona, v ploše č. 1 Tichá Orlice (ř. km 30,580–32,200).

5. Návrh opatření k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy, nebo jeho zmírnění, nelze-li ho zcela vyloučit, nebo návrh náhradních opatření ke kompenzaci negativního vlivu, včetně návrhu následného monitoringu negativních vlivů zásahu na chráněné zájmy a návrh způsobu jejich vyhodnocování, lze-li taková opatření s ohledem na charakter dotčeného chráněného zájmu stanovit

Zásahem je kácení dřevin v souladu s § 8 zákona z důvodu provozní bezpečnosti. Městský úřad Vysoké Mýto, jako příslušný orgán ochrany přírody, posoudí možnost přiměřené náhradní výsadby podle § 9 zákona ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin ve svém rozhodnutí.

6. Porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace opatření k vyloučení, zmírnění nebo ke kompenzaci negativního vlivu s mírou negativního vlivu v případě jejich realizace

Nepřijetím zmírňujících opatření (navržených řezů stromů) by došlo k ohrožení populace zvláště chráněného druhu – kovařík rezavý (*Elater ferrugineus ferrugineus*). U předmětného stromu **č. 96** (inv. č. 310127) *Salix* sp. je doporučena lokální redukce větví nad cestou (**S-RLLR**). Dutiny jsou obsazeny datlovitými ptáky; zjištěn strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*). Hnízdní dutiny byly zjištěny u stromů: **č. 4** (inv. č. 310034) *Salix* sp., **č. 130** (inv. č. 310161) *Alnus glutinosa*, **č. 164** (inv. č. 310195) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB**, resp. **S-RLLR**. Dutiny a torza kmenů využívá jako letní úkryt netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*). Úkryty skýtají stromy **č. 5** (inv. č. 310038) *Salix* sp., **č. 141** (inv. č. 310172) *Acer campestre* a **č. 155** (310186) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB** (**S-RLLR**). Vzhledem k dostatečnému množství vhodných stanovišť v blízkém okolí (doupné stromy v břehových porostech) nejsou předloženy návrhy na kompenzaci negativního vlivu zásahu včetně následného monitoringu.

7. Závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu včetně konstatování, zda a v jaké míře zásahem dojde k ovlivnění chráněných zájmů

Předmětem hodnocení jsou stromy doporučené k pokácení v první etapě prací v rámci Projektu péče o stromy v Povodí Labe. Jedná se celkem o 26 stromů podél toku Tiché Orlice. Z tohoto počtu bylo zoologickým průzkumem u sedmi stromů prokázáno aktuální osídlení zvláště chráněnými druhy živočichů. Pokácením obsazených stromů může dojít k vlivům na populace těchto chráněných druhů. Těmto stromům byla proto věnována zvýšená pozornost v průběhu hodnocení.

Zjištěn byl silně ohrožený kovařík rezavý (*Elater ferrugineus ferrugineus*). U předmětného stromu **č. 96** (inv. č. 310127) *Salix* sp., je doporučena lokální redukce větví nad cestou (navržený řez: **S-RLLR**). Dutiny jsou obsazeny datlovitými ptáky. Zjištěn byl ohrožený

strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*). Hnízdní dutiny byly zjištěny u stromů: **č. 4** (inv. č. 310034) *Salix* sp., **č. 130** (inv. č. 310161) *Alnus glutinosa*, **č. 164** (inv. č. 310195) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB**, resp. **S-RLLR**. Dutiny a torza kmenů využívá jako letní úkryt silně ohrožený netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*). Úkryty skýtají stromy **č. 5** (inv. č. 310038) *Salix* sp., **č. 141** (inv. č. 310172) *Acer campestre* a **č. 155** (310186) *Salix* sp. Navrženými řezy jsou **S-RB** a nebo **S-RLLR**. Vzhledem k dostatečnému množství vhodných stanovišť v blízkém okolí (doupné stromy v břehových porostech) nejsou předloženy návrhy na kompenzaci negativního vlivu zásahu včetně následného monitoringu.

Městský úřad Vysoké Mýto, jako příslušný orgán ochrany přírody, posoudí možnost přiměřené náhradní výsadby podle § 9 zákona ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin ve svém rozhodnutí.

Zamýšlený zásah *Tichá Orlice, Mýtkov – Lichkov* **je zásahem s možným negativním vlivem na zvláště chráněné druhy živočichů zjištěné v území zásahu. Realizací navržených řezů osídlených stromů dojde k omezení vlivů při kácení v první etapě prací. Dále je předpoklad, že těmito zmírňujícími opatřeními dojde k udržení stávající kvality populací zjištěných chráněných druhů v období i po realizaci zásahu.**

Použitá literatura

ANDĚRA M. & GAISLER J. 2012: *Savci České republiky. Popis, rozšíření, ekologie, ochrana*. Academia, Praha, 285 pp.

ANDĚRA M. & HANZAL V. 2017: Červený seznam savců České republiky. In: CHOBOT K. & NĚMEC M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. *Příroda*, Praha, 34: 155–176.

CULEK M., BUČEK A., GRULICH V., HARTL P., HRABICA A., KOCIÁN J., KYJOVSKÝ Š. & LACINA J. 2005: *Biogeografické členění České republiky. II. díl. Svazek 2*. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 590 pp.

FALTYSOVÁ H. & BÁRTA F. 2002: Pardubicko. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): *Chráněná území ČR, svazek IV*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha a EkoCentrum, Brno, 316 pp.

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, Praha, 36: 1–612.

KRÁSA A. 2015: *Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu. Metodika AOPK ČR*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 156 pp.

MÍCHAL I. (ed.) 1999: *Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě. Metodické doporučení*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 19 pp.

PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. *Klapalekiana*, 32 (Suppl.): 1–115.

ŠŤASTNÝ K., BEJČEK V. & HUDEC K. 2006: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001–2003*. Aventinum, Praha, 463 pp.

ŠŤASTNÝ K., BEJČEK V. & NĚMEC M. 2017: Červený seznam ptáků České republiky. In: CHOBOT K. & NĚMEC M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. *Příroda*, Praha, 34: 107–154.

VÍTEK J., ŠKRABALOVÁ E., LEMBERKOVÁ M., ŽALOUDKOVÁ R. & LEMBERK 2007: *Přírodní parky Pardubického kraje*. Tiskdruck Velímský, Brno, 59 pp.

ZAHRADNÍK P. 2017: *Seznam brouků (Coleoptera) České republiky a Slovenska*. Nakladatelství a vydavatelství Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy, 544 pp.

Fotodokumentace

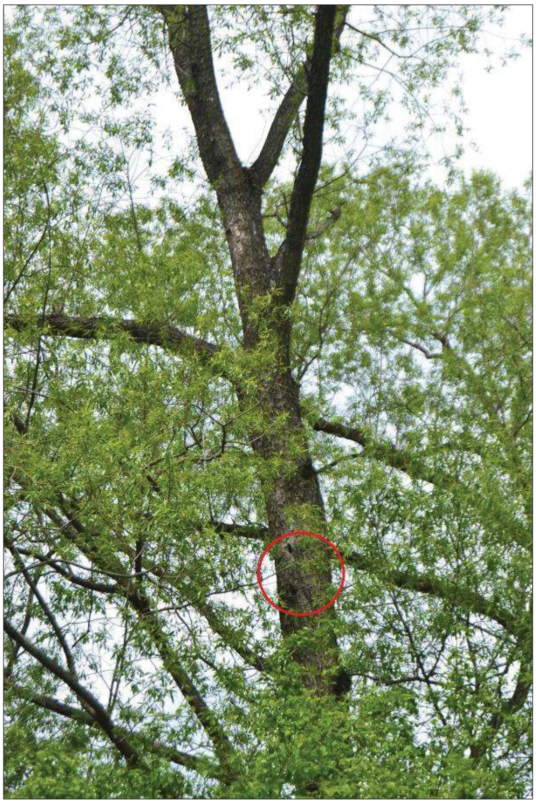


Foto 1. Výletové otvory ve kmeni vrby (č. 4).

Foto 2. Obsazené hnízdní dutiny datlovitými ptáky.

Foto 3. V torzech kmenů úkryty netopýrů (vrba 5).

Foto 4. Torzo kmene vrby č. 96.

Foto 5. Výletový otvor kovaříka rezavého (vrba 96).

Foto 6. Hnízdní dutina datlovitých ptáků (olše 130).

Foto 7. Úkryt netopýra v dutině kmene (olše 130).

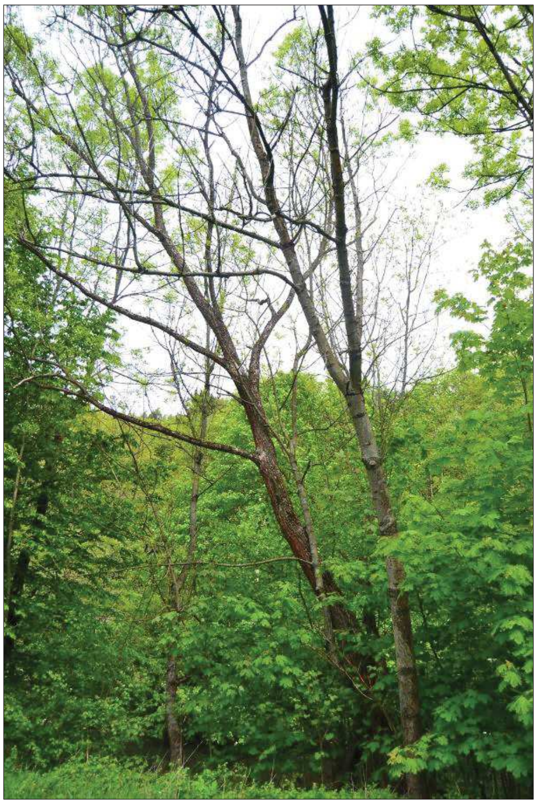
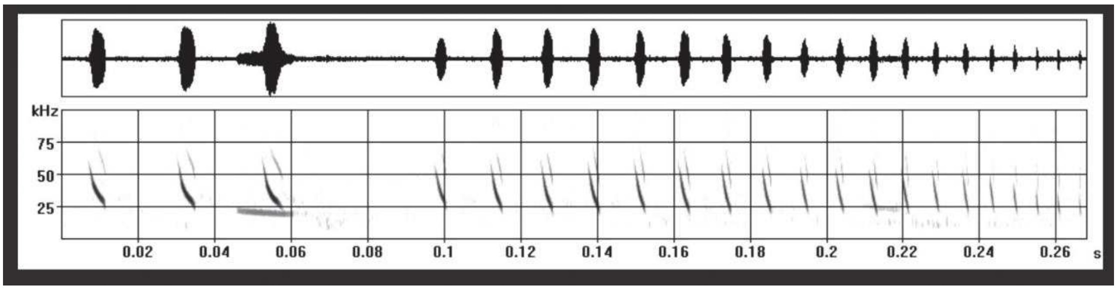


Foto 8. Úkryt netopýra v infikovaném kmeni (vrba 155).

Foto 9. Hnízdní dutina datlovitých ptáků (vrba 164).

Foto 10. Detail hnízdní dutiny (vrba 164).



Obr. 7. Diagram netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*).

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tichá Orlice, Mýtkov, úsek 1 ř. km 30,580 - 32,200

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Mýtkov	Datum:	21. 5. 2018
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH **0,00**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%	0,00
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tichá Orlice, Mýtkov, úsek 1 ř. km 30,580 - 32,200

Místo: Mýtkov

Datum: 21. 5. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**0,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
N00 - Nepojmenované práce	0,00
N01 - Nepojmenovaný díl	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tichá Orlice, Mýtkov, úsek 1 ř. km 30,580 - 32,200

Místo: Mýtkov | Datum: 21. 5. 2018

Zadavatel: | Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**0,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
	D	1	Zemní práce				0,00	
82	K	112151318	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 800 do 900 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.*					
	P		*Poznámka k položce: Olše lepkavá 310168 - Dynamicky prosychá, suchý vrchol, Rozsáhlá infekce kmene - dva kmeny V blízkost VN*					
83	K	112151358	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 800 do 900 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310249 - rozsáhlá infekce kmene. Z větší části odumřelý* *V blízkosti rekreační chaty*					
89	K	184852112	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 30 do 60 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310195 - Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Podezření na infekci kořenů. Infekce větví. Asymetrická koruna. Nakloněný kmen.* *Hnízdní dutina datlovitých ptáků, přednostně strakapouda velkého (Dendrocopos major) a ohroženého s. prostředního (D. medius).*					
87	K	184852113	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 60 do 90 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Olše lepkavá č. 310161 - Infekce báze kmene. Infekce kmene. Podezření na infekci kořenů. Dutina ve kmeni.* *Hnízdní dutina datlovitých ptáků, jmenovitě strakapouda velkého (Dendrocopos major), resp. ohroženého s. prostředního (D. medius).*					
88	K	184852114	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 90 do 120 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce: Javor polní č. 310172 - Infekce báze kmene. Infekce kmene. Dutina ve kmeni. Tlaková vidlice s trhlinou. Infekce větví. Podezření na infekci kořenů. Dutinu ve kmeni využívá jako letní úkryt netopýr vodní (Myotis daubentonii). Zachycen během chiropterologického průzkumu*					
86	K	184852115	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 120 do 150 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce: Vrba č. 310038 - Rozsáhlá infekce kmene. Velké řezné rány. Infekce báze kmene. Podezření na infekci kořenů. V torzech kmenů letní úkryty netopýra vodního (Myotis daubentonii) a n. rezavého (Nyctalus noctula). Oba dva druhy zachyceny během chiropterologického průzkumu.*					
85	K	184852121	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní, plocha koruny stromu přes 270 do 300 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemistění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310034 - rozsáhlá infekce kmene, infekce větví, dynamicky prosychá, podezření na infekci kořenů, výletové otvory od ptáků.* *Výletové otvory a obsazené hnízdní dutiny datlovitými ptáky. Na hnízdišti pozorován strakapoud velký (Dendrocopos major) a ohrožený s. prostřední (D. medius).*					
94	K	184852422	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 300 do 330 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemistění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310186 - Nakloněný kmen. Poškození kořenů. Podezření na infekci kořenů. Infekce kmene. Infekce báze kmene.* *vaném kmeni letní úkryt netopýra vodního (Myotis daubentonii). Zachycen během chiropterologického průzkumu*					
93	K	184852424	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 360 do 390 m2	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemistění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce: Vrba č. 312896 - Infekce báze kmene. Infekce kmene. Infekce kosterního větvení. Podezření na infekci kořenů. Odlomená část koruny. Dutina ve kmeni. Výletový otvor kovaříka rezavého (Elater ferrugineus ferrugineus) v torzu kmene. Dutina ve kmeni má stabilní mikroklima pro vývoj populace tohoto druhu.*					
46	K	184852423	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, plocha koruny stromu přes 330 do 360 m2 - lokální redukce	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemistění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.*					
	P		*Poznámka k položce: Lokální redukce z důvodu stabilizace: 1x odstranit nalomenou větev Jilm vaz č. 310232*					
	VV		4*0,25 'Přepočtené koeficientem množství		1,000			
13	K	R001	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	2,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce: Olše lepkavá č. 310078 - zcela odumřelý Olše lepkavá č. 312966 - poškození nevhodným řezem, infekce větví, rozsáhla infekce kmene, podezření na infeci kořenů*					
14	K	R002	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310061 - infekce kmnene, dutina ve kmeni, infekce větví, odlomená část koruny, podemleté kořeny, asymetrická koruna, nakloněný kmen* *Olše lepkavá č. 310048 - infekce báze kmene, infekce kmene, podezření na infekci kořenů - dva kmeny*					
15	K	R003	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	5,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310099 - rozsáhlá infekce kmene, podezření na infekci kořenů, dutina ve kmeni* *Vrba č. 310177 - nfekce báze kmene, infekce kmene, dutina ve kmeni, podezření na infekci kořenů, trhliny* *Vrba č. 310240 - infekce báze kmene, infekce kmene, dutina ve kmeni, podezření na infekci kořenů* *Javor mléčný č. 310275 - dynamicky prosychá, suchý vrchol, podezření na infeci kořenů* *Vrba č. 313051 - odlomená část koruny, infekce báze kmene, infekce větví, infekce kmene*					
16	K	R004	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	2,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310190 - infekce kmene, infekce báze kmnen, podezření na infekci kořenů - dva kmeny!!* *Javor polní č. 312937 - poškození nevhodným řezem, infekce větví, rozsáhlá infekce kmne, infekce báze kmene, podezření na infekci kořenů - pozor kolize s nadzemním vedením*					
72	K	R007	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 900 do 1000 mm	kus	2,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Olše lepkavá č. 312918 - dynamicky prosychá, suchý vrchol, tlaková vidlice od báze, infekce báze kmene, podezření na infekci kořenů - vícekmeny!!* *Javor mléčný č. 310003 - infekce větví, odlomená část koruny, poškození kmene*					
73	K	R009	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1000 do 1200 mm	kus	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 310026 - rozsáhlá infekce kmene, odlomená část koruny, zavěšená větev v koruně - vícekmen!*					
74	K	R010	Pokácení stromů s přetažením v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1600 do 1800 mm	kus	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vrba č. 312895 - infekce báze kmene, infekce kmene a větví, podezření na infekci kořenů, dutiny - vícekmeny!!*					
76	K	162201442	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	162201443	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
78	K	162201444	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.*					
79	K	16220144R1	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 2 km D kmene od 900 do 1200 mm	kus	3,000		0,00	
80	K	16220144R2	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 2 km D kmene od 1600 do 1800 mm	kus	1,000		0,00	
66	K	R012	Štěpkování větví z kácených stromů	kus	17,000		0,00	
67	K	R013	Štěpkování větví z řezů stromů - redukční, zdravotní, obvodové atd.	kus	8,000		0,00	
68	K	R014	Manipulace s dřevní hmotou	kpl.	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *manipulace v rámci staveniště - vytažení z koryta řeky, vytažení dřevní hmoty z břehové hrany manipulační technikou, úklid dřevní hmoty v hůře přístupných místech, celkové stížené podmínky*					
92	K	R016	Úklid staveniště	kus	8,000		0,00	
	D	N00	**Nepojmenované práce**				**0,00**	
	D	N01	Nepojmenovaný díl				0,00	
	D	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**0,00**	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				0,00	
69	K	034103000	Oplocení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	P		*Poznámka k položce:* *Oplocení staveniště a zajištění BOZP v místě aktuálního kácení a pohybu strojů a mechanizace*					
70	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
71	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
75	K	R015	Úklid staveniště	kpl.	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *úklid staveniště a přilehlých komunikací od klestí, štěpek, bláta atd.* *Vytahání větví a klestí z koryta řeky, uvedení komunikací a používaných pozemků do původního stavu*					