



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NÁZEV AKCE :

Pasport veřejné zeleně intravilánu města Žacléř

ZADAVATEL:

Svazek obcí Východní Krkonoše
Národní 199
541 01 Trutnov



ZPRACOVATEL:

RSU s.r.o.,
Voletinská 252, Trutnov 541 03
+ 420 602 447 644
www.rsu.cz, rsu@rsu.cz

NÁZEV AKCE :

Pasport veřejné zeleně intravilánu města Žacléř

1. Průvodní zpráva a metodika

ZADAVATEL:

Svazek obcí Východní Krkonoše
Národní 199
541 01 Trutnov



ZPRACOVATEL:

RSU s.r.o.,
Voletinská 252, Trutnov 541 03
+ 420 602 447 644
www.rsu.cz, rsu@rsu.cz

NÁZEV AKCE :

Pasport veřejné zeleně intravilánu města Žacléř

2. Dendrologický posudek tabulková část

ZADAVATEL:

Svazek obcí Východní Krkonoše
Národní 199
541 01 Trutnov



ZPRACOVATEL:

RSU s.r.o.,
Voletinská 252, Trutnov 541 03
+ 420 602 447 644
www.rsu.cz, rsu@rsu.cz

NÁZEV AKCE :

Pasport veřejné zeleně intravilánu města Žacléř

3. Grafická příloha - plány

ZADAVATEL:

Svazek obcí Východní Krkonoše
Národní 199
541 01 Trutnov

ZPRACOVATEL:

RSU s.r.o.,
Voletinská 252, Trutnov 541 03
+ 420 602 447 644
www.rsu.cz, rsu@rsu.cz



1. Průvodní zpráva a metodika

OBSAH

1.1 / Úvod.....	2
1.2 / Identifikační údaje.....	2
1.3 / Použité podklady.....	3
1.4 / Cíl projektu.....	3
1.5 / Metodika hodnocení stavu systému zeleně.....	4
2 / Dendrologický posudek – tabulková část	
3 / Grafická příloha - plány	

1.1 / ÚVOD

Předmětem díla je zpracování pasportu vzrostlé zeleně na veřejně přístupných plochách v intravilánu na pozemcích města Žacléř.

Dle dohody bylo vybráno 81 stromů na hřbitově, které byly následně vyznačené do mapového podkladu a zpracován jejich dendrologický posudek.

Dílo je členěno na části:

- Průvodní zpráva s metodikou (popis, struktura a vyhodnocení pasportizované vzrostlé zeleně)
- Přehledová tabulková část (stručné zhodnocení pasportizovaných prvků s uvedeným návrhem opatření)
- Grafická část (zákres jednotlivých vegetačních prvků do podrobné mapy obce)

1.2 / IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

AKCE: Pasport veřejné zeleně intravilánu města Žacléř

KRAJ: Královehradecký

OBEC, K.Ú.: Žacléř (okres Trutnov); 794244

INVESTOR: Svazek obcí Východní Krkonoše, Národní 199,
Trutnov, 541 01

ZPRACOVATEL: RSU servis s.r.o., Voletinská 564, Trutnov, 541 03

PROJEKTANT: Ing. Miloš Kotrbanec, Ing. Pavla Minková

DENDROLOG : Ing. Pavel Klevcov

1.3 / POUŽITÉ PODKLADY

- vlastní terénní průzkumy a fotodokumentace
- vlastní inventarizace a hodnocení
- katastr nemovitostí
- Stromy pro sídla a krajinu, Z. Málek, P. Horáček, Z. Kiesenbauer, 2012

1.4 / CÍL PROJEKTU

Předložené dílo poskytne obci Žacléř podrobnou a detailní informaci o skladbě a stavu vybraných stromů.

Pasport je tak základním a nebytným podkladem pro:

1. management stávající vzrostlé zeleně, který by měl zahrnovat systém a koncepci údržby vzrostlé zeleně v obci
2. pro následné plánování zahrnující územní plánování, strategie, plány rozvoje i menší projekty náhradních výsadeb apod.

1.5 | METODIKA HODNOCENÍ STAVU SYSTÉMU ZELENĚ

1.5.a Metodika dendrologického posouzení stavu dřevin a popis pěstebních opatření

Cílem dendrologického průzkumu bylo zjistit aktuální stav dřevinných vegetačních prvků. Na základě posouzení kvalitativních atributů zastoupených dřevin dále navrhnout opatření.

Terminologická poznámka:

Vegetační prvek je základní prostorotvorná složka díla, zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem pěstování.

Dendrologický potenciál objektu je celková schopnost existujících dřevinných vegetačních prvků konkrétního objektu (nebo jeho části) zajistit stabilitu cílové kompozice (stávající, změněné, nové).

IDENTIFIKACE:

Pořadové číslo exempláře: znázorněno v textové i mapové části arabskou číslicí

Název dřeviny: vědecký název dřeviny
český název dřeviny

DENDROMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Výška (m): Měřeno výškoměrem Clinomaster, odstupové vzdálenosti dálkoměrem Buschnell

(ukazatel při stanovení katalogové ceny pro řez stromů výchovný)

Šířka koruny (m): Ze dvou na sebe kolmých průměrů koruny, měřených pásmem, byl vypočítán průměr a zaokrouhlen na přesnost 0,5 m. Průměr koruny dřevin výkresové části odpovídá naměřeným hodnotám.

(ukazatel pro stanovení katalogové ceny pro řez stromů průklestem)

Plocha koruny (m²): Součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti obrysu koruny od kmene.

(ukazatel pro stanovení katalogové ceny pro řez stromů bezpečnostní a zdravotní, cen položky rozpočtována v kategoriích po 30m² plochy ošetřované koruny)

Obvod kmene ve výšce 130 cm (cm): Obvod kmene stromu měřený pásmem ve výšce 130 cm nad zemí

(kontext s vyhláškou: 395/1992 Sb. MŽP ČR, ze dne 11. června 1992 – §8 Ochrana dřevin a povolení jejich kácení)

Průměr kmene na pařezu (mm): Průměr kmene stanoven z obvodu pařezu na řezné ploše.

(ukazatel pro stanovení katalogové ceny kácení stromů, cena položky rozpočtována do 200mm a následně v kategoriích po 100mm průměru pařezu)

Věková kategorie: Stáří exempláře odhadnuté podle fyziologických charakteristik dřeviny (či doloženého období založení).

Hodnoceno v kategoriích:

- do 20 let
- 20 – 40 let
- 40 – 60 let
- 60 – 80 let
- 80 – 100 let
- 100 a více let

VITALITA:

Fyziologická vitalita

Tvarové změny větvení (0-4)

Vizuálně hodnocená veličina vyjadřující charakter větvení koruny. Hodnoceno na základě fázového modelu růstu výhonů. Pro různé stupně vitality je charakteristický rozdílný poměr mezi krátkými a dlouhými výhony, a tím i různý charakter zavětvení koruny. Hodnocení je prováděno v horní zápojem neovlivněné části koruny následujícím způsobem (Pejchal, 1995):

stupeň 0 – fáze explorace

Vrcholové a horní postranní pupeny tvoří každoročně dlouhé výhony (makroblasty). Koruna hustá, zaoblená a síťovitě zavětvená hluboko do vnitřku koruny. Husté olistění bez větších mezer, zasahující opět hluboko do vnitřku koruny.

stupeň 1 – fáze degenerace

Z terminálního pupenu se ještě každoročně tvoří dlouhé výhony (i když poněkud kratší), ze všech postranních pupenů však již vznikají, prakticky bez výjimky, pouze krátké výhony (brachyblasty). Tím se ochuzuje zřetelně větvení a vznikají „rožně“. Koruna je na okraji rozřepená (vyčnívají z ní jednotlivé „rožně“). Koruna je na okraji rozřepená. Ve vnitřku koruny je větvení a tím i olistění poměrně husté. Až do tohoto stupně vitality převažují na okraji ještě přímé a průběžné hlavní osy vrcholových výhonů.

stupeň 2 – fáze stagnace

Všechny pupeny, včetně vrcholových, tvoří pouze krátké výhony. Tím ustává prakticky větvení (krátké výhony se většinou nevětví) a výškový přírůst stromů. Rovné a průběžné větve na okraji koruny chybí a jsou nahrazeny „pařátovitými“ větvemi. Řetízky krátkých výhonů s chomáčem listů na konci se za vegetace snadno lámou. V důsledku toho se vnitřek koruny nápadně prosvětluje, výhony s listy nahloubeny v tenké vrstvě na okraji koruny a chomáčovitě uspořádány. To vede ke vzniku štětkovitých struktur a větších mezer v koruně.

stupeň 3 – fáze rezignace

Vylamují se větší větve a odumírají celé partie koruny, včetně vrcholové, pokračuje prosvětlování zbylých částí. Koruna se rozpadá na izolované „dílcí koruny“ a kostrovatí.

stupeň 4 – mrtvý strom

Prosychání koruny (0-4)

Hodnoceno v zápojem neovlivněné části koruny (Pejchal, Šimek, 1995).

stupeň 0 Prosychání žádné nebo nevýznamné

stupeň 1 Víceméně rovnoměrně rozložené prosychání korunového pláště, redukcí ho maximálně do 20% zahrnující nejmladší 1 až 2leté výhony.

stupeň 2 Víceméně rovnoměrně rozložené usychání slabších, 3 a víceletých větví, redukce korunového pláště nepřesahuje 50 %.

stupeň 3 Odumírají části kosterních větví a tím i celé části koruny, redukce korunového pláště je větší než 50%; v případě, že odumírání je soustředěno na vrcholovou partii koruny, může být i poněkud menší.

stupeň 4 Mrtvý strom.

Biomechanická vitalita

Pětistupňové hodnocení podle Dujesiefkena, (1994).

stupeň 0 – optimální

Stromy bez poškození, nebo jen s nepatrnými odchylkami od normálu, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu.

stupeň 1 – mírně snižená

Stromy mírně poškozené, respektive vykazující mírné odchylky od normálu. Fyziologická složka vitality se u mladších a středně starých exemplářů může s velkou pravděpodobností vrátit ke stupni 0, pominou-li vnější negativní vlivy. Biomechanické vlastnosti jsou ještě natolik nenarušené, že dávají předpoklad i dlouhodobé existence.

Některé mírné odchylky od normálu, dle kterých se usuzuje na fyziologickou vitalitu, nemusí vždy znamenat její skutečný pokles. Týká se to především listové plochy, jejíž mírné zmenšení, určitá změna barvy atd. mohou být přechodnou záležitostí, vyvolanou např. suchým rokem, pozdními mrazíky nebo silnou plodností. U tohoto stupně vitality (fyziologické) nemusí proto někdy všechny její dílcí ukazatele navzájem koreloval (Braun 1990, Tiedtke-Crede 1992, Dujesiefken 1994).

stupeň 2 – středně snižená

Stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejich existence však není bezprostředně ohrožena. Fyziologická složka vitality se ještě může u mladších a středně starých stromů ve větším nebo menším rozsahu zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivy. Za těchto podmínek lze u nich očekávat alespoň střednědobou existenci.

Biomechanické vlastnosti umožňují, někdy za předpokladu použití speciálních opatření (např. vázání koruny), střednědobou existenci, u mladších exemplářů s nesníženou fyziologickou vitalitou až existenci dlouhodobou.

stupeň 3 – silně snižená

Stromy velmi silně poškozené, respektive vykazující velmi silné odchylky od normálu, jejich existence ohrožena bezprostředně, nebo během poměrně krátkého období. Možnost zlepšení fyziologické vitality je málo pravděpodobná, umožňuje nanejvýš krátkodobou existenci

Biomechanické vlastnosti, i za předpokladu v praxi používaných speciálních opatření (možný přínos však již často neodpovídá vloženým nákladům), umožňují nanejvýš krátkodobou existenci.

stupeň 4 – žádná

Stromy (prakticky) bez projevů fyziologické vitality, popřípadě vyvrácené nebo zlomené.

1.5.a Metodika analýzy jednotlivých stávajících stromů a popis pěstebních opatření

Přístupnost pro techniku

1.	Přístupné po zpevněné ploše
2.	Přístupné terénem
3.	Nepřístupné

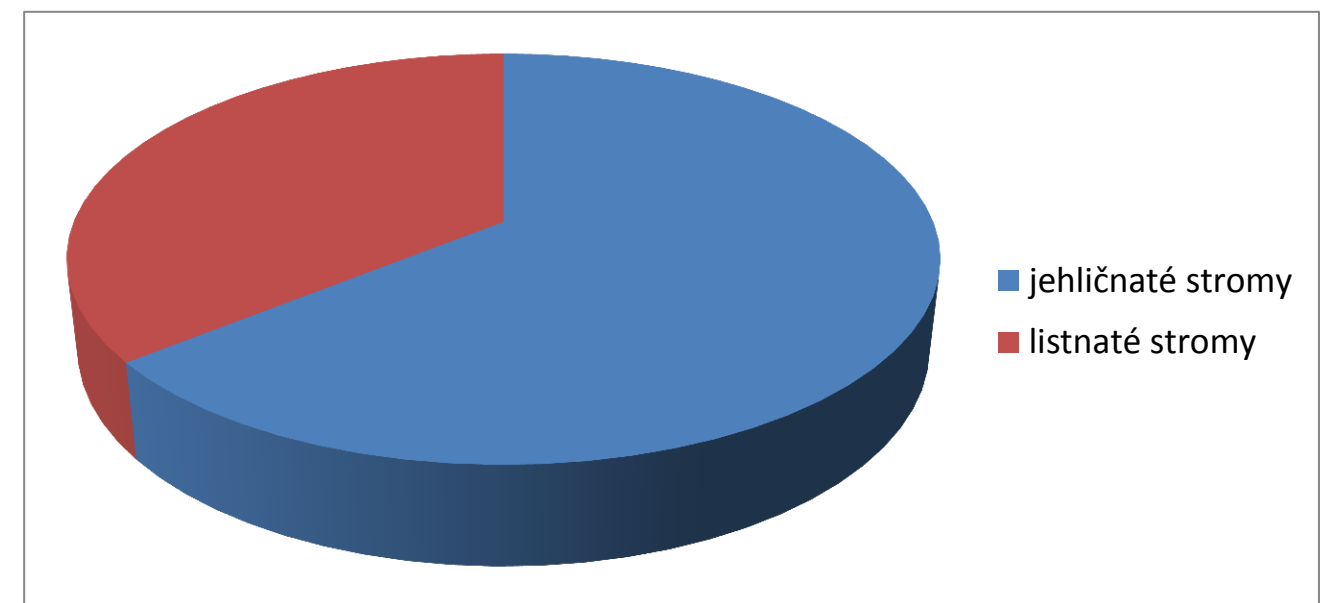
Hodnocení prostorové struktury

1.	Soliterní
2.	Nezapojené skupiny
3.	Zapojené skupiny

Hodnocení druhové struktury stromů

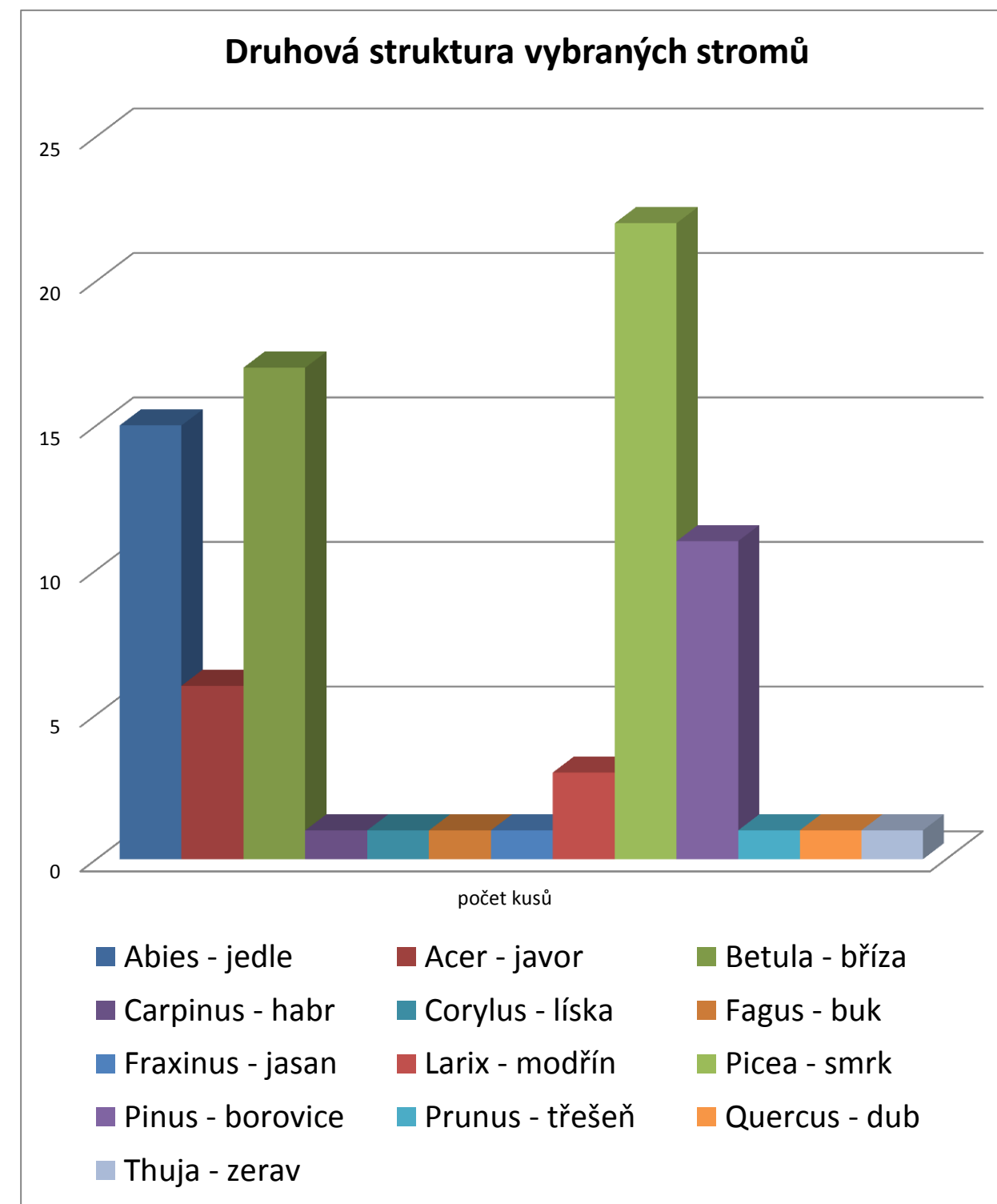
Zhodnocení druhé pestrosti jak z pohledu základního rozdělení na stromy jehličnaté a listnaté, tak i zastoupení jednotlivých druhů v daném území.

Druh	počet kusů
jehličnaté stromy	52
listnaté stromy	29



Zastoupení jednotlivých druhů stromů

Druh	počet kusů
Abies - jedle	15
Acer - javor	6
Betula - bříza	17
Carpinus - habr	1
Corylus - líska	1
Fagus - buk	1
Fraxinus - jasan	1
Larix - modřín	3
Picea - smrk	22
Pinus - borovice	11
Prunus - třešeň	1
Quercus - dub	1
Thuja - zerav	1



Hodnocení potřeby obnovy či pěstebního zásahu

1.	zásah s nutností okamžitého provedení	jedná se o zásahy řešící především provozní bezpečnost stanoviště. Typicky se jedná o návrhy kácení stromů, u nichž stav zřejmě a bezprostředně ohrožuje okolí.
2.	1. etapa - zásah v 1. - 5. roce	Zásahy s vysokou prioritou, realizované jak pro zajištění provozní bezpečnosti stanoviště, tak i z pohledu udržení kontinuity pěstební péče
3.	2. etapa - zásah v 6. - 10 roce	Zásahy navržené k provedení v delším časovém horizontu. Provádějí se až po realizaci všech předchozích tříd naléhavosti. Často se jedná o případy, kdy pěstební zásah byl proveden nedávno.
4.	bez zásahu	jedná se o strom zdravý bez nutnosti zásahu v delším časovém horizontu

Hodnocení kvality stávajících zásahů

Stávající hodnocené stromy jsou bez vnějších zásahů ze strany obce.

Hodnocení celkové funkční stability

Hodnotíme především naklonění (posunutí těžiště) a chybné větvení - ve vztahu k možnému rozlomení, popř. nevhodné postavení kosterních větví.

1.	Výborná až dobrá	bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
2.	Zhoršená	přítomné staticky významných defektů ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání
3.	Silně narušená až kritická	zjištěný výskyt jednoho až několika vyvinutých defektů s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu

Dále byla stanovena **pěstební opatření (PO)**:

U dřevin bylo v případě potřeby navrženo konkrétní pěstební opatření, které je nutno realizovat pro zajištění odpovídajícího pěstebního stavu vegetačního prvku. Jeden jedinec (strom) může mít navrženo i několik pěstebních opatření. Návrh pěstebních opatření je graficky zpracován tak, že jsou v mapě označeny stromy, na kterých je navrženo pěstební opatření bez bližší identifikace navrženého opatření. U pěstebních opatření byla stanovena i jejich obtížnost (obt.) ve stupnici 1-3 /1 - méně náročný úkon, 2 - středně náročný úkon, 3 - náročný úkon/.

Pěstební opatření jsou navržena dle Standardů péče o krajinu – řezy stromů (SPPK A02 002 2013) a doplněna o další, která nejsou v standardech obsažena.

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.

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

Z níže uvedených řezů jsme do dokumentace vybrali ty nejdůležitější, kterými by se obec měla zabývat. Konkrétně se jedná o řez výchovný, zdravotní a bezpečnostní. Doporučení těchto řezů je uvedeno v tabulkové části.

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

RG Regenerace koruny

Řezy tvarovací

RT-HL Řez na hlavu

RT-CP Řez na čípek

RT-ZP Řez živých plotů a stěn

Popis péstebních opatření:**Řez výchovný (RV)**

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.

Podporu role terminálního výhonu se provádí odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.

Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce. Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.

Nasazení koruny se postupně zvyšuje, až dosáhne potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutné případně žádoucí. Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, se spodní větve zbytečně neodstraňují.

Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2. U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v korunce nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je tedy potřeba počítat s výškou roubování.

V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu. Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2-3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

Řez bezpečnostní (RB)

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.

Při RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

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

RB je možné provádět kdykoli během roku.

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

Cílem je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky ve vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu. Po realizaci RL je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti. Interval opakování RL je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a

podobně. Při RL používáme především techniku řezu na postranní větev. RL lze provádět kdykoli během roku.

Řez zdravotní (RZ)

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržení 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.).

Odstraňované případně redukovány 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.

Při RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu. Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění RZ. V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jestliže jeho průměr přesahuje 100 mm. Při RZ nesmí dojít k odstranění více než 20% objemu asimilačního aparátu. RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.

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.

Odstranění výmladků (OV)

Jedná se o pravidelné odstraňování kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu. Interval opakování se řídí dynamikou vývoje výmladků.

Zásah se provádí technikou odstraňování výmladků.

OV je možné provádět kdykoli během roku.

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.

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

- Redukce obvodová (RO)

RO probíhá především ve svrchní třetině koruny stromu za účelem zmenšení náporové plochy koruny stromu a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zkracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje.

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.

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. Při volbě intenzity RO je nutné zohlednit fyziologické stáří, druhové vlastnosti, vitalitu, zastínění okolními jedinci a podobně. Pokud je to možné, řezem neměníme tvar koruny žádoucí a typický pro daný druh či kultivar.

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

- Stabilizace sekundární koruny (SSK)

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.

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

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

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

Regenerace koruny (RG)

RG probíhá především ve svrchní třetině koruny stromu za účelem obnovy regeneračních schopností stromu. Nejvíce se zkracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje. 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. 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. Při volbě intenzity RG je nutné zohlednit fyziologické stáří, druhové vlastnosti, vitalitu, zastínění okolními jedinci a podobně. Pokud je to možné, řezem neměníme tvar koruny žádoucí a typický pro

daný druh či kultivar. RG nelze provádět na mladých a středněvěkých stromech ve fázi dynamického délkového přírůstu, je určena pro dospělé a senescentní jedince.

V – zvýšení statické stability (instalace pevné/dynamické vazby)

Realizace technických opatření pro posílení statické stability jedince často doprovázená dílčí redukcí koruny (často kombinace metod). Většinou instalace flexibilní vazby vede ke zvýšení provozní bezpečnosti za zhoršených klimatických podmínek.

Nosnost vazby byla určena na 4 t a musí být vždy prováděna specializovanou firmou.

Péče o výsadby (PV)

Zajištění podmínek pro růst a vývoj jedince, skládající se z následujících pracovních operací: výchovný řez, vyvázání, zřízení kotvicích a ochranných prvků, hnojení, ochrana proti poškození sekačkou, doplnění mulče.

Výchovný řez se řídí SPPK A02 002 – Řez stromů. Ostatní péče o výsadby se řídí dle SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů

Péče o nárosty (PN)

Zajištění podmínek pro růst a vývoj jedince, skládající se z následujících pracovních operací:

výchovný řez, založení a úprava misky, jednoduché vyvázání k jednomu kůlu

Řez průklestem (PK)

Řez požívaný u ovocných dřevin se zahuštěnou korunou s cílem korunu prosvětlit a odstranit zejména výmladky v koruně a vrůstající větve s ohledem na přirozený charakter větvení daného druhu.

Zvýšení koruny - průchozího a průjezdného profilu (ZK)...odpovídá řezu RL - PV

Velikost rány při řezu

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. Standardně velikost rány při řezu nepřekračuje průměr 100 mm.

U druhů se špatnou schopností kompartmentalizace by neměla velikost rány standardně překročit průměr 50 mm.

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).

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

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

Ošetření ran

Rány po realizovaném řezu se zpravidla nezatírají. Zatírání ran po řezu má význam například v případech, kdy je třeba zamezit nadměrnému výparu z povrchu ran, eventuálně z důvodů estetických. 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.). Pro zatírání živých pletiv nesmí být využívány prostředky penetrační, případně prostředky vytvářející neprodyšný (izolační) překryv. Rány po odstraněných suchých větvích se nezatírají v žádném případě. Provádění řezu u druhů s intenzivním jarním mizotokem v předjarním období je možné. Příčinná souvislost s vážným poškozením dřeviny nebyla prokázána. Silný výron mízy z ran není chápán jako technologická chyba.

Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu

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

Používání stupaček, poškozujících ponechané živé části stromu, je při řezu stromů vyloučené. Při použití montážních (vysokozdvížných) plošin nesmí dojít ke zhuštění půdy v průmětu koruny stromu rostoucího ve volné ploše.

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

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

POZNÁMKA

DOPORUČUJEME, ABY NAVRŽENÁ PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ V KAŽDÉM PŘÍPADĚ PROVÁDĚLA SPECIALIZOVANÁ **CERTIFIKOVANÁ ARBORISTICKÁ FIRMA.**

V Trutnově, březen 2021



Dendrologický posudek vybraných stromů

Poř. číslo	Název dřeviny		Dendrometrické charakteristiky							Vitalita			Poznámka	Celková hodnota stromu	Pěstební opatření				
	vědecký název	český název	Výška	Šířka koruny	Plocha koruny	Obvod kmenu v 1,3 m	Průměr kmene v 1,3 m	průměr kmene na pařezu	Věková kategorie	Fyzilogická vitalita	Fyzilogická vitalita	Biomechanická vitalita	Doplňující ukazatele vitality a zdravotního stavu stromu Tvorba výmladků Poškození kmene Výskyt hnilob a dutin Statická stabilita Tlakové a tahové vidlice + jiná poznámka		Odstranění stromu	Řez stromů lezeckou technikou - bezpečnostní	Řez stromů lezeckou technikou - zdravotní	Řez stromů - výchovný	Vazba
										Tvarové změny větvení	Prosychání koruny								
1	Fraxinus excelsior "Pendula"	jasan ztepilý	4	6	24	57	18	25	2-4	2	2	2	proschlý	2			x		
2	Picea abies	smrk ztepilý	24	5	120	132	42	58	4-6	2	2	2		2					
3	Picea abies	smrk ztepilý	14	3	42	32	24	29	2-4	3	3	3	náklon	3					
4	Acer pseudoplatanus	javor klen	12	4	48	82	26	66	2-4	3	3	3	tři kosterní větve, silně proschlý	3					
5	Picea abies	smrk ztepilý	18	3	54	101	32	39	4-6	2	2	2		2					
6	Acer pseudoplatanus	javor klen	13	6	78	73	23	42	2-4	2	2	2	tři kosterní větve	2					
7	Carpinus betulus	habr obecný	7	10	70	110	35	61	4-6	2	2	2	zaříznout staré pahýly	2			x		
8	Acer pseudoplatanus	javor klen	24	14	336	301	96	107	6-8	2	2	2	dvě kosterní větve, vazba	2			x		4t
9	Abies alba	jedle bělokorá	24	3	72	88	28	34	4-6	2	2	2		2					
10	Abies alba	jedle bělokorá	24	5	120	129	41	56	4-6	2	2	2		2					
11	Abies alba	jedle bělokorá	24	3	72	94	30	39	4-6	2	2	2		2					
12	Abies alba	jedle bělokorá	24	3	72	94	30	39	4-6	2	2	2		2					
13	Abies alba	jedle bělokorá	22	3	66	75	24	36	4-6	2	2	3	poškozené kořeny	2-3					
14	Abies alba	jedle bělokorá	24	3	72	94	30	39	4-6	2	2	2		2					
15	Abies alba	jedle bělokorá	24	3	72	91	29	38	4-6	2	2	2		2					
16	Abies alba	jedle bělokorá	25	5	125	113	36	44	4-6	2	2	2		2					
17	Abies alba	jedle bělokorá	24	3	72	78	25	31	4-6	2	2	2		2					
18	Abies alba	jedle bělokorá	25	5	125	129	41	51	4-6	2	2	2		2					
19	Abies alba	jedle bělokorá	23	3	69	94	30	42	4-6	2	2	2		2					
20	Abies alba	jedle bělokorá	24	4	96	119	38	52	4-6	2	2	2		2					
21	Abies alba	jedle bělokorá	26	6	156	147	47	61	4-6	2	2	3	dva vrcholy	2					
22	Abies alba	jedle bělokorá	25	5	125	126	40	47	4-6	2	2	2	poškozené kořeny	2					
23	Abies alba	jedle bělokorá	25	6	150	132	42	53	4-6	2	2	2		2					
24	Larix decidua	modřín opadavý	27	8	216	135	43	61	4-6	2	2	3	poškozené kořeny	3					
25	Betula pendula	bříza bělokorá	25	8	200	147	47	60	4-6	2	2	3	dvě kosterní větve	3					
26	Picea abies	smrk ztepilý	24	3	72	104	33	41	3-5	3	3	3		3					
27	Picea abies	smrk ztepilý	24	3	72	97	31	46	3-5	3	3	3		3					
28	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	3	69	94	30	38	3-5	2	2	2		2					
29	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	2	46	63	20	31	3-5	2	2	3	hřebík ve kmeni	3					
30	Betula pendula	bříza bělokorá	21	3	63	91	29	38	3-5	3	3	3	náklon	3					
31	Betula pendula	bříza bělokorá	24	9	216	138	44	62	4-6	3	3	3	silně proschlá	3	x				
32	Acer pseudoplatanus	javor klen	24	7	168	176	56	74	4-6	2	2	3	zduřelá báze, výmladky na bázi	3	x				

Poř. číslo	Název dřeviny		Dendrometrické charakteristiky							Vitalita			Poznámka		Pěstební opatření				
	vědecký název	český název	Výška	Šířka koruny	Plocha koruny	Obvod kmenu v 1,3 m	Průměr kmene v 1,3 m	průměr kmene na pařezu	Věková kategorie	Fyziologická vitalita Tvarové změny větvení	Fyziologická vitalita Prosychání koruny	Biomechanická vitalita	Doplňující ukazatele vitality a zdravotního stavu stromu Tvorba výmladků Poškození kmene Výskyt hnilob a dutin Statická stabilita Tlakové a tahové vidlice + jiná poznámka	Celková hodnota stromu	Odstranění stromu	Řez stromů lezeckou technikou - bezpečnostní	Řez stromů lezeckou technikou - zdravotní	Řez stromů - výchovný	Vazba
														0-4					
m	m	m²	cm		cm	à 10	0-4	0-4	0-4										
33	Acer platanoides	javor mléč	13	4	52	53	17	24	2-4	2	2	2	výmladky na bázi	2					
34	Betula pendula	bříza bělokorá	23	8	184	138	44	62	4-6	3	3	3	dvoják, silně proschlá	3	x				
35	Larix decidua	modřín opadavý	26	8	200	138	44	64	4-6	2	2	2		2					
36	Betula pendula	bříza bělokorá	22	4	88	89+91	28+29	60	4-6	3	3	3	dvoják, silně proschlá	3	x				
37	Betula pendula	bříza bělokorá	22	8	178	94	30	45	4-6	3	3	3	náklon, silně proschlá	3	x				
38	Betula pendula	bříza bělokorá	22	9	198	91	29	46	4-6	3	3	3	náklon, silně proschlá	3	x				
39	Quercus robur	dub letní	5	1,5	7,5	25	8	12	1-2	1	1	1	mladý perspektivní jedinec	1				x	
40	Larix decidua	modřín opadavý	25	6	150	113	36	49	4-6	2	2	2		2					
41	Fagus sylvatica	buk lesní	13	6	78	53	17	22	2-4	1	1	1	mladý perspektivní jedinec	1				x	
42	Picea abies	smrk ztepilý	24	5	120	107	34	41	4-6	2	2	3	dvoják	3					
43	Acer platanoides	javor mléč	4	3	12	25	8	13	1-2	1	1	1	mladý perspektivní jedinec	1				x	
44	Betula pendula	bříza bělokorá	22	7	154	104	35	52	4-6	3	3	3		3					
45	Picea abies	smrk ztepilý	21	2,5	52,5	69	22	30	2-4	2	2	3		2-3					
46	Picea abies	smrk ztepilý	21	2	42	66	21	30	2-4	2	2	3		2-3					
47	Picea abies	smrk ztepilý	23	4	92	107	34	41	4-6	2	2	2	prasklina kmenu	2					
48	Picea abies	smrk ztepilý	23	3	69	88	28	44	4-6	2	2	2		2					
49	Picea abies	smrk ztepilý	23	3	69	75	24	31	4-6	2	2	2		2					
50	Picea abies	smrk ztepilý	23	4	92	113	36	42	4-6	3	3	3	ztlustlá báze	3					
51	Picea abies	smrk ztepilý	24	5	120	132	42	50	4-6	2	3	3	dvoják, ztlustlá báze	3					
52	Picea abies	smrk ztepilý	24	4	96	100	32	39	4-6	2	2	2		2					
53	Picea abies	smrk ztepilý	18	2	36	57	18	24	2-4	3	3	3		3					
54	Picea abies	smrk ztepilý	25	6	150	144	46	59	4-6	2	2	2		2					
55	Betula pendula	bříza bělokorá	23	8	184	138	44	60	4-6	3	3	3	silně proschlá	3	x				
56	Pinus sylvestris	borovice lesní	14	3	42	100	32	39	4-6	3	3	3	silně proschlá	3	x				
57	Betula pendula	bříza bělokorá	24	6	144	97	31	47	4-6	2	2	2	proschlá	2					
58	Betula pendula	bříza bělokorá	24	5	120	85	27	36	4-6	3	3	3	prasklina na kmeni	3	x				
59	Pinus sylvestris	borovice lesní	19	2	38	72	23	29	2-4	2	2	2		2					
60	Betula pendula	bříza bělokorá	17	4	68	63	20	29	2-4	3	3	3		3					
61	Betula pendula	bříza bělokorá	23	4	92	75	24	35	4-6	2	2	2		2					
62	Pinus sylvestris	borovice lesní	16	3	48	66	21	27	2-4	2	3	3		3					
63	Betula pendula	bříza bělokorá	24	4	96	88	28	37	4-6	2	2	2	prasklina na bázi	2					
64	Pinus sylvestris	borovice lesní	20	5	100	129	41	54	4-6	2	2	2	ulomený vrchol	2					

Poř. číslo	Název dřeviny		Dendrometrické charakteristiky							Vitalita			Poznámka		Pěstební opatření				
	vědecký název	český název	Výška	Šířka koruny	Plocha koruny	Obvod kmenu v 1,3 m	Průměr kmene v 1,3 m	průměr kmene na pařezu	Věková kategorie	Fyziologická vitalita Tvarové změny větvení	Fyziologická vitalita Prosychání koruny	Biomechanická vitalita	Doplňující ukazatele vitality a zdravotního stavu stromu Tvorba výmladků Poškození kmene Výskyt hnilob a dutin Statická stabilita Tlakové a tahové vidlice + jiná poznámka	Celková hodnota stromu	Odstranění stromu	Řez stromů lezeckou technikou - bezpečnostní	Řez stromů lezeckou technikou - zdravotní	Řez stromů - výchovný	Vazba
65	Picea abies	smrk ztepilý	20	4	80	75	24	32	3-5	2	2	2		2					
66	Picea abies	smrk ztepilý	22	3	66	72	23	30	3-5	2	2	2		2					
67	Picea abies	smrk ztepilý	23	5	115	104	33	40	4-6	2	2	2		2					
68	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	5	115	110	35	46	4-6	2	2	2		2					
69	Betula pendula	bříza bělokorá	25	6	150	100	32	45	4-6	3	3	3		3					
70	Betula pendula	bříza bělokorá	25	7	175	110	35	47	4-6	2	2	2		2					
71	Pinus sylvestris	borovice lesní	23	3	69	91	29	40	3-5	2	2	2		2					
72	Pinus sylvestris	borovice lesní	24	9	216	163	52	65	4-6	2	2	2		2					
73	Pinus sylvestris	borovice lesní	24	5	120	100	32	41	4-6	2	2	2		2					
74	Picea abies	smrk ztepilý	19	3	57	69	22	33	3-5	2	2	2		2					
75	Betula pendula	bříza bělokorá	26	8	208	113	35	51	4-6	2	2	2	proschlá	2					
76	Pinus sylvestris	borovice lesní	21	4	84	104	33	46	4-6	2	2	2		2					
77	Picea abies	smrk ztepilý	27	6	162	126	40	54	4-6	2	2	2		2					
78	Picea abies	smrk ztepilý	21	6	126	119	38	44	4-6	2	2	2	ulomený vrchol	2					
79	Prunus sp.	slivoň	12	4	48	53	17	23	2-4	2	2	2		2					
80	Corylus colurna	líška turecká	14	8	112	122	39	55	4-6	1	1	1		1			x		
81	Thuja occidentalis	zerav západní	11	3	33	85	27	32	2-4	2	2	2	více kmenů	2					

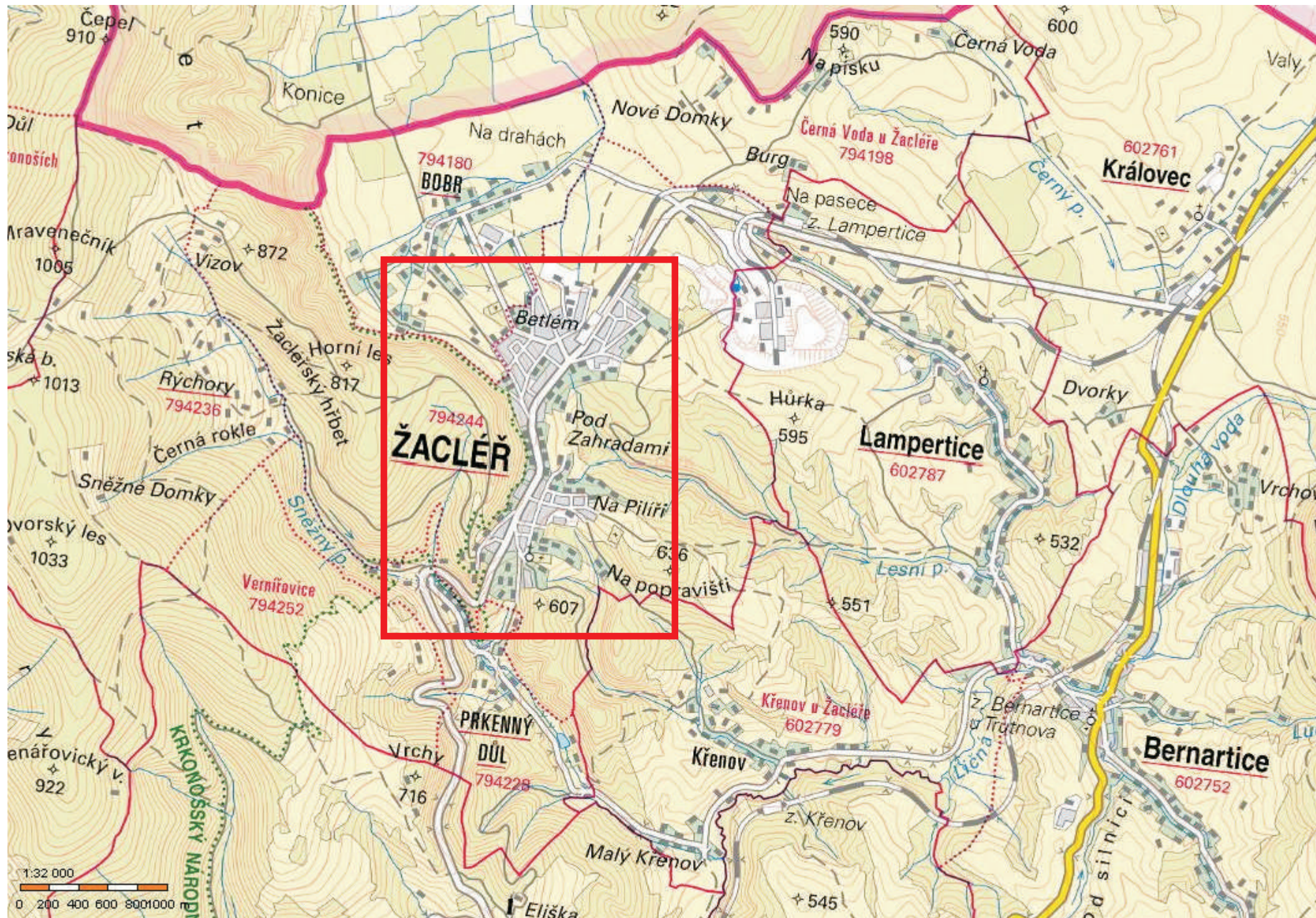
Analýza jednotlivých stávajících stromů a jejich zaměření

Poř. číslo	Název dřeviny		Přístupnost pro techniku	Hodnocení prostorové struktury	Hodnocení potřeby obnovy či péstebního zásahu	Hodnocení celkové funkční stability	Zaměření JTSK		Zaměření
	vědecký název	český název					Y	X	WGS 84
1	Fraxinus excelsior "Pendula"	jasan ztepilý	2	1	2	2	629291.52	993933.88	50°39' 10.08"N, 15°55' 01.00"E
2	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629288.09	993941.03	50°39' 14.89"N, 15°55' 01.52"E
3	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	3	2	629279.91	993939.61	50°39' 14.94"N, 15°55' 01.62"E
4	Acer pseudoplatanus	javor klen	2	2	3	3	629276.53	993942.98	50°39' 14.85"N, 15°55' 01.81"E
5	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629275.28	993945.86	50°39' 14.76"N, 15°55' 01.89"E
6	Acer pseudoplatanus	javor klen	2	2	3	2	629279.51	993949.92	50°39' 14.61"N, 15°55' 01.70"E
7	Carpinus betulus	habr obecný	2	2	2	2	629267.87	993952.84	50°39' 14.56"N, 15°55' 02.31"E
8	Acer pseudoplatanus	javor klen	2	2	2	2	629267.54	993958.72	50°39' 14.37"N, 15°55' 02.36"E
9	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629274.28	993954.49	50°39' 14.48"N, 15°55' 01.99"E
10	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629277.46	993955.94	50°39' 14.43"N, 15°55' 01.84"E
11	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629273.82	993958.52	50°39' 14.36"N, 15°55' 02.04"E
12	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629276.4	993961.63	50°39' 14.25"N, 15°55' 01.93"E
13	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	2	629273.89	993961.83	50°39' 14.25"N, 15°55' 02.06"E
14	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629272.56	993963.82	50°39' 14.19"N, 15°55' 02.14"E
15	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629275.94	993964.15	50°39' 14.17"N, 15°55' 01.97"E
16	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629275.14	993966.66	50°39' 14.09"N, 15°55' 02.02"E
17	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629272.37	993967.78	50°39' 14.06"N, 15°55' 02.17"E
18	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629276.93	993968.25	50°39' 14.03"N, 15°55' 01.94"E
19	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629273.75	993971.55	50°39' 13.94"N, 15°55' 02.12"E
20	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	1	629274.15	993974.99	50°39' 13.83"N, 15°55' 02.12"E
21	Abies alba	jedle bělokorá	2	2	4	2	629271.57	993978.23	50°39' 13.73"N, 15°55' 02.27"E
22	Abies alba	jedle bělokorá	2	1	4	2	269271.37	993978.83	50°39' 13.71"N, 15°55' 02.28"E
23	Abies alba	jedle bělokorá	2	1	4	1	629269.12	993981.94	50°39' 13.62"N, 15°55' 02.42"E
24	Larix decidua	modřín opadavý	2	1	3	3	629268.46	993986.04	50°39' 13.49"N, 15°55' 02.47"E
25	Betula pendula	bříza bělokorá	2	1	3	3	629263.63	993989.35	50°39' 13.40"N, 15°55' 02.74"E
26	Picea abies	smrk ztepilý	2	1	4	2	629261.98	993995.17	50°39' 13.22"N, 15°55' 02.86"E
27	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	2	629259.6	993992.59	50°39' 13.32"N, 15°55' 02.96"E
28	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	4	2	629253.78	993994.44	50°39' 13.28"N, 15°55' 03.27"E
29	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	3	2	629255.37	993990.74	50°39' 13.39"N, 15°55' 03.16"E
30	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	3	3	629258.14	993981.81	50°39' 13.67"N, 15°55' 02.97"E
31	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	1	3	629255.63	993976.85	50°39' 13.84"N, 15°55' 03.07"E
32	Acer pseudoplatanus	javor klen	2	1	1	3	629256.16	993971.36	50°39' 14.01"N, 15°55' 03.01"E

Poř. číslo	Název dřeviny		Přístupnost pro techniku	Hodnocení prostorové struktury	Hodnocení potřeby obnovy či pěstebního zásahu	Hodnocení celkové funkční stability	Zaměření JTSK		Zaměření
	vědecký název	český název					Y	X	WGS 84
33	Acer plataniodes	javor mléč	2	2	3	2	629249.08	993971.36	50°39'14.04"N, 15°55'03.37"E
34	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	1	3	629243.33	993976.98	50°39'13.88"N, 15°55'03.69"E
35	Larix decidua	modřín opadavý	2	2	4	1	629236.98	993980.29	50°39'13.80"N, 15°55'04.03"E
36	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	1	3	629246.7	993980.88	50°39'13.74"N, 15°55'03.54"E
37	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	1	3	629247.89	993986.5	50°39'13.56"N, 15°55'03.52"E
38	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	1	3	629250.14	993986.04	50°39'13.56"N, 15°55'03.40"E
39	Quercus robur	dub letní	2	2	2	1	629242.27	993991	50°39'13.43"N, 15°55'03.83"E
40	Larix decidua	modřín opadavý	2	2	4	1	629244.85	993991.27	50°39'13.41"N, 15°55'03.70"E
41	Fagus sylvatica	buk lesní	2	2	2	1	629245.44	993995.23	50°39'13.28"N, 15°55'03.69"E
42	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	3	2	629250.07	993993.25	50°39'13.33"N, 15°55'03.45"E
43	Acer plataniodes	javor mléč	2	2	2	1	629267.67	994002.58	50°39'12.96"N, 15°55'02.61"E
44	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	4	2	629259.2	994010.58	50°39'12.74"N, 15°55'03.09"E
45	Picea abies	smrk ztepilý	2	3	4	2	629263.63	994011.31	50°39'12.70"N, 15°55'02.87"E
46	Picea abies	smrk ztepilý	2	3	4	2	629268.66	994010.98	50°39'12.69"N, 15°55'02.61"E
47	Picea abies	smrk ztepilý	2	3	2	2	629271.37	994011.57	50°39'12.66"N, 15°55'02.48"E
48	Picea abies	smrk ztepilý	2	3	4	1	629274.48	994015.41	50°39'12.53"N, 15°55'02.34"E
49	Picea abies	smrk ztepilý	2	3	4	1	629273.49	994019.25	50°39'12.41"N, 15°55'02.42"E
50	Picea abies	smrk ztepilý	2	3	3	2	629270.51	994022.68	50°39'12.31"N, 15°55'02.59"E
51	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	3	2	629266.21	994020.44	50°39'12.40"N, 15°55'02.79"E
52	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629264.63	994017.92	50°39'12.48"N, 15°55'02.86"E
53	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	2	629262.11	994014.48	50°39'12.60"N, 15°55'02.96"E
54	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	2	629258.61	994017.59	50°39'12.52"N, 15°55'03.16"E
55	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	1	3	629296.31	994017.79	50°39'12.37"N, 15°55'01.26"E
56	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	1	3	629294.13	994010.58	50°39'12.61"N, 15°55'01.32"E
57	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	2	2	629299.62	994012.96	50°39'12.51"N, 15°55'01.06"E
58	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	1	3	629297.04	994004.03	50°39'12.81"N, 15°55'01.14"E
59	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	4	1	629293.47	994004.43	50°39'12.81"N, 15°55'01.32"E
60	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	4	2	629294.99	994001.52	50°39'12.90"N, 15°55'01.23"E
61	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	4	1	629291.68	994000.99	50°39'12.92"N, 15°55'01.39"E
62	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	4	2	629293	993997.48	50°39'13.03"N, 15°55'01.30"E
63	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	2	2	629290.89	993996.49	50°39'13.07"N, 15°55'01.40"E
64	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	3	2	629288.77	993994.71	50°39'13.14"N, 15°55'10.50"E

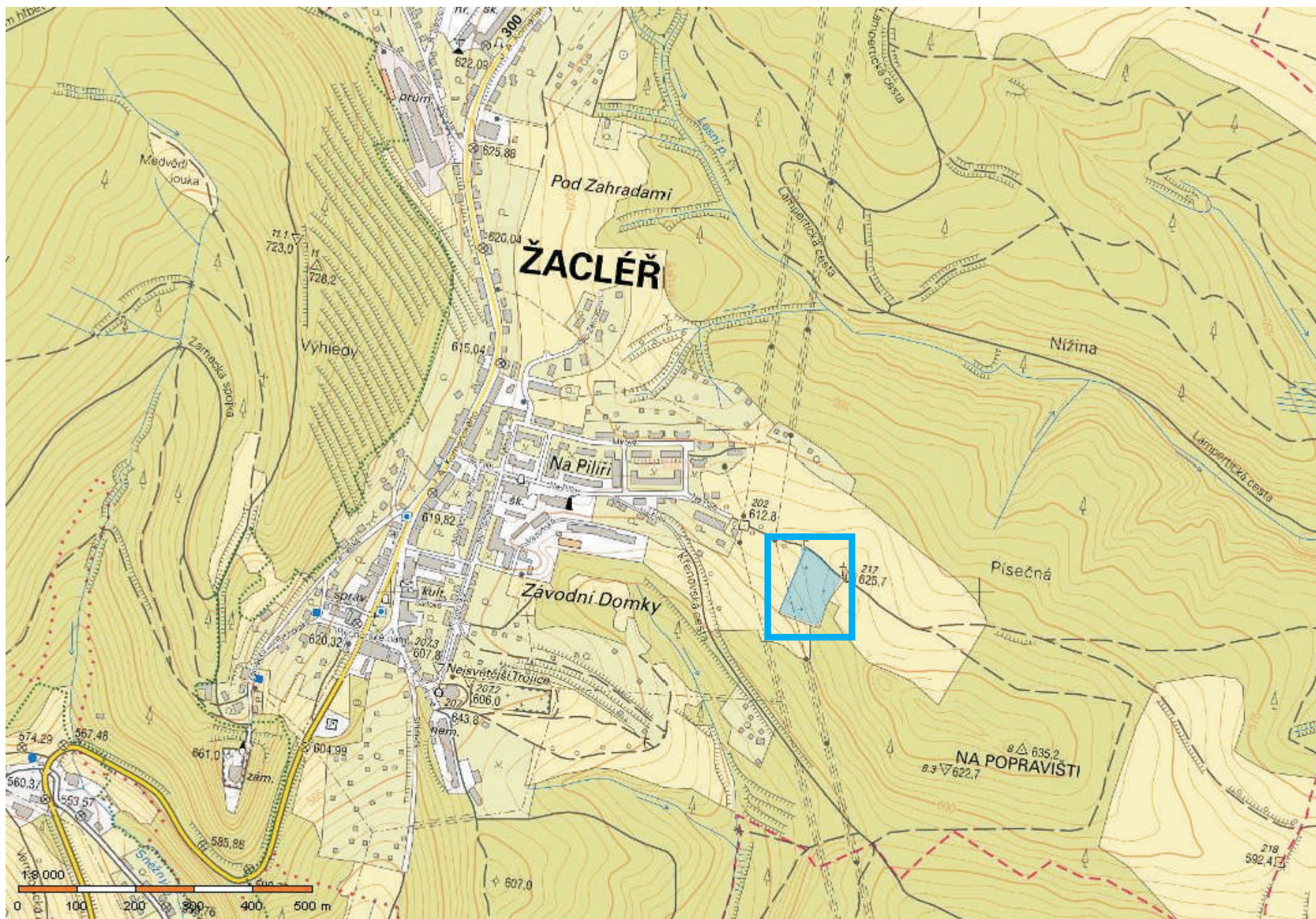
Poř. číslo	Název dřeviny		Přístupnost pro techniku	Hodnocení prostorové struktury	Hodnocení potřeby obnovy či pěstebního zásahu	Hodnocení celkové funkční stability	Zaměření JTSK		Zaměření
	vědecký název	český název					Y	X	WGS 84
65	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629287.98	993993.18	50°39' 13.19"N, 15°55' 01.53"E
66	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629283.68	993999.73	50°39' 12.99"N, 15°55' 01.79"E
67	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629281.03	993998.34	50°39' 13.05"N, 15°55' 01.91"E
68	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	4	1	629281.36	993995.43	50°39' 13.14"N, 15°55' 01.88"E
69	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	4	2	629284.14	993994.77	50°39' 13.15"N, 15°55' 01.73"E
70	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	4	1	629284.87	993993.05	50°39' 13.21"N, 15°55' 01.69"E
71	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	4	1	629284.14	993989.94	50°39' 13.31"N, 15°55' 01.71"E
72	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	4	1	629287.89	993988.55	50°39' 13.34"N, 15°55' 01.51"E
73	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	4	1	629284.27	993986.57	50°39' 13.42"N, 15°55' 01.68"E
74	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629280.77	993984.39	50°39' 13.50"N, 15°55' 01.84"E
75	Betula pendula	bříza bělokorá	2	2	4	2	629282.68	993981.01	50°39' 13.60"N, 15°55' 01.73"E
76	Pinus sylvestris	borovice lesní	2	2	2	1	629285.4	993980.22	50°39' 13.62"N, 15°55' 01.58"E
77	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	1	629277.66	993977.77	50°39' 13.72"N, 15°55' 01.96"E
78	Picea abies	smrk ztepilý	2	2	4	2	629280.24	993975.06	50°39' 13.80"N, 15°55' 01.81"E
79	Prunus sp.	slivoň	2	2	4	1	629283.41	993975.59	50°39' 13.77"N, 15°55' 01.66"E
80	Corylus colurna	líška turecká	2	1	2	1	629299.29	993959.58	50°39' 14.23"N, 15°55' 00.76"E
81	Thuja occidentalis	zerav západní	2	1	3	2	629292.47	993953.56	50°39' 14.45"N, 15°55' 01.07"E

PASPORT VEŘEJNÉ ZELENĚ INTRAVILÁNU MĚSTA ŽACLÉŘ



 zpracované území

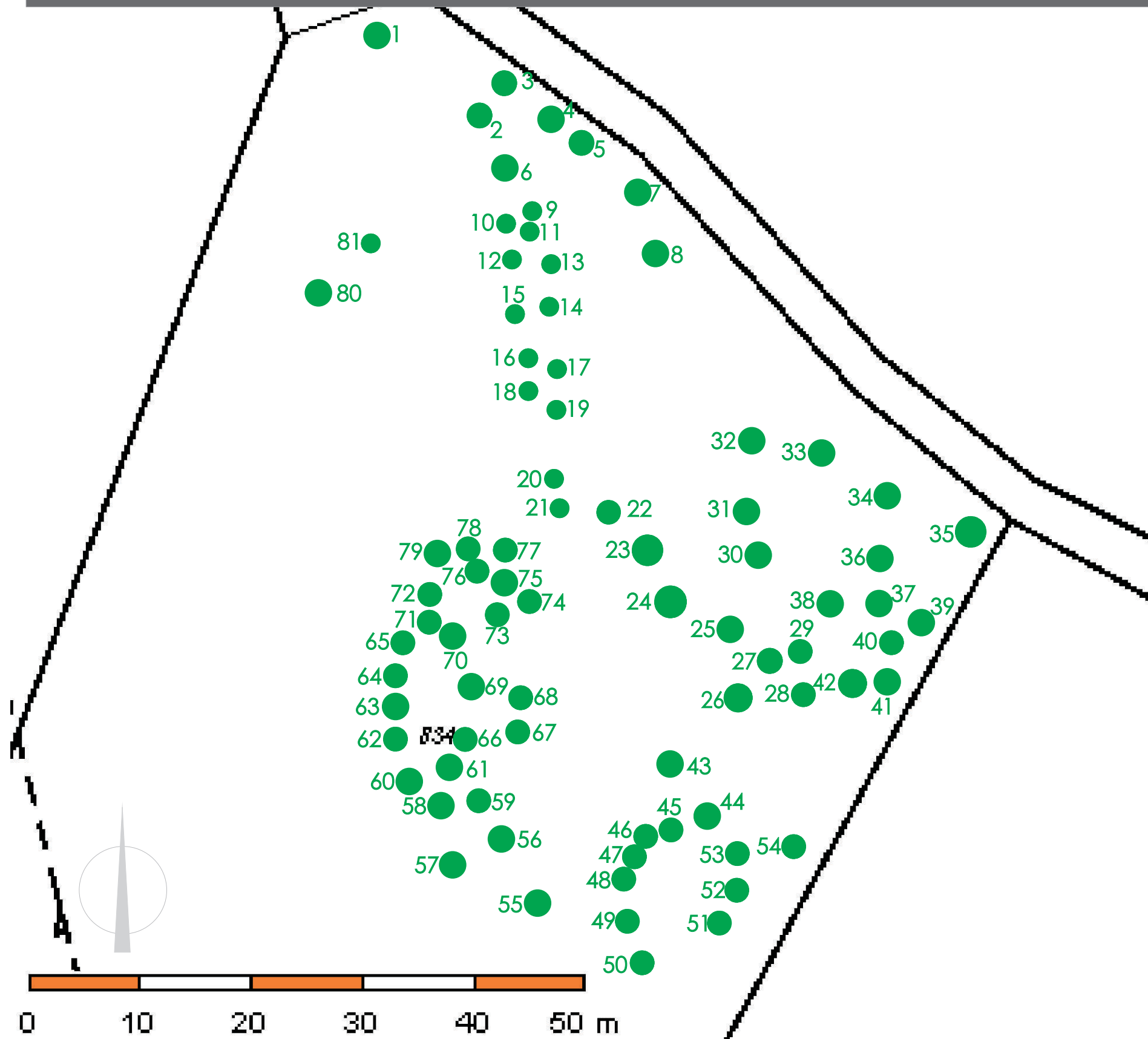
PASPORT VEŘEJNÉ ZELENĚ INTRAVILÁNU MĚSTA ŽACLÉŘ



označení zpracované části



PASPORT VEŘEJNÉ ZELENĚ INTRAVILÁNU MĚSTA ŽACLÉŘ



číslo	druh	číslo	druh
1	Fraxinus excelsior "Pendula"	41	Fagus sylvatica
2	Picea abies	42	Picea abies
3	Picea abies	43	Acer platanoides
4	Acer pseudoplatanus	44	Betula pendula
5	Picea abies	45	Picea abies
6	Acer pseudoplatanus	46	Picea abies
7	Carpinus betulus	47	Picea abies
8	Acer pseudoplatanus	48	Picea abies
9	Abies alba	49	Picea abies
10	Abies alba	50	Picea abies
11	Abies alba	51	Picea abies
12	Abies alba	52	Picea abies
13	Abies alba	53	Picea abies
14	Abies alba	54	Picea abies
15	Abies alba	55	Betula pendula
16	Abies alba	56	Pinus sylvestris
17	Abies alba	57	Betula pendula
18	Abies alba	58	Betula pendula
19	Abies alba	59	Pinus sylvestris
20	Abies alba	60	Betula pendula
21	Abies alba	61	Betula pendula
22	Abies alba	62	Pinus sylvestris
23	Abies alba	63	Betula pendula
24	Larix decidua	64	Pinus sylvestris
25	Betula pendula	65	Picea abies
26	Picea abies	66	Picea abies
27	Picea abies	67	Picea abies
28	Pinus sylvestris	68	Pinus sylvestris
29	Pinus sylvestris	69	Betula pendula
30	Betula pendula	70	Betula pendula
31	Betula pendula	71	Pinus sylvestris
32	Acer pseudoplatanus	72	Pinus sylvestris
33	Acer platanoides	73	Pinus sylvestris
34	Betula pendula	74	Picea abies
35	Larix decidua	75	Betula pendula
36	Betula pendula	76	Pinus sylvestris
37	Betula pendula	77	Picea abies
38	Betula pendula	78	Picea abies
39	Quercus robur	79	Prunus sp.
40	Larix decidua	80	Corylus columna
		81	Thuja occidentalis

3 označení vybraných stromů

zpracovala firma **RSU** Trutnov, únor 2021

Ing. Miloš Kotrbánek +420 602 447 644
Ing. Pavla Minková +420 732 105 121

Ing. Miloš Kotrbánek

PASPORT VEŘEJNÉ ZELENĚ INTRAVILÁNU MĚSTA ŽACLÉŘ



- odstranění stromu
- řez bezpečnostní
- řez zdravotní
- řez výchovný
- strom bez zásahu
- strom jehličnatý
- strom listnatý

PASPORT VEŘEJNÉ ZELENĚ INTRAVILÁNU MĚSTA ŽACLÉŘ



● 58 dřevina ke kácení

Dřeviny ke kácení

Číslo	druh
31	<i>Betula pendula</i>
32	<i>Acer pseudoplatanus</i>
34	<i>Betula pendula</i>
36	<i>Betula pendula</i>
37	<i>Betula pendula</i>
38	<i>Betula pendula</i>
55	<i>Betula pendula</i>
56	<i>Pinus sylvestris</i>
58	<i>Betula pendula</i>