

**Dendrologický průzkum
na pozemku p.č. 1538/101 v k.ú. Skvrňany**

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
NÁVRH NA KÁCENÍ DŘEVIN

REVIZE 06/2017



Geo Vision s.r.o.

Chodovická 472/4, 193 00 Praha 9

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

E-mail: gv@geovision.cz

Web: www.geovision.cz

Dendrologický průzkum na pozemku p.č. 1538/101 v k.ú. Skvrňany

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM NÁVRH NA KÁCENÍ DŘEVIN

REVIZE 06/2017

(archivní číslo 17 236 18)

Řešitelský tým:

Ing. Tereza Loudová
Ing. Vladimír Zýval

Červen 2017

OBSAH

	Strana
1. Úvod	2
2. Charakteristika lokality	2
3. Dendrologický průzkum	3
4. Návrh na kácení, závěr	4

PŘÍLOHY

- 1 Fotodokumentace (stav k 11/2016)
- 2 Tabulky inventarizovaných dřevin
 - 2.1 Stromy
 - 2.2 Ostatní dřevinné vegetační prvky
- 3 Účelová mapa inventarizovaných dřevin (měřítko 1:400)

1. Úvod

Předkládaná závěrečná zpráva vyhodnocuje a aktualizuje **dendrologický průzkum na pozemku p.č. 1538/101 v k.ú. Skvrňany** v Plzni na Borech, provedený v listopadu r. 2016. Účelem průzkumných prací bylo provedení inventarizace dřevin rostoucích na předmětném pozemku v areálu Vědeckotechnického parku Plzeň, na kterém je plánována výstavba nové budovy. V celé vymezené ploše bylo následně provedeno vyhodnocení dendrologického průzkumu a dřeviny kolidující se záměrem stavby ve stupni dokumentace k územnímu rozhodnutí (DÚR) navrženy ke kácení. Projekt je u zhotovitele (Geo Vision, s.r.o. – *pracoviště Plzeň*) evidován pod archivním číslem 17 236 18.

Cílem prací bylo dále sestavit dokumentaci sloužící jako příloha žádosti o kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb.

Podkladem pro dendrologický průzkum se stala situace navrhované stavby, geodetické zaměření dřevin, katastrální mapa a podrobný terénní průzkum.

2. CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Zkoumaná lokalita leží na území města Plzně, v městském obvodě Plzeň 3, v katastrálním území Skvrňany (IČ ÚJT 722596), v blízkosti Morseovy / Teslovy ulice (Borská pole – lokalita Vědecko-technického parku Plzeň). Nadmořská výška území se pohybuje kolem 355m. Vymezená plocha je orientačně zobrazena v obrázku č. 1, podrobněji viz přílohu 3.



Obr. 1: Orientační vymezení zkoumané plochy (označeno červeně).

Dendrologický průzkum byl proveden v celé ploše pozemku p.č. 1538/101, na kterém je plánována realizace nové stavby za předpokladu, že hmotové a architektonické řešení bude respektovat linie fasád okolních staveb.

Vegetační plochy dotčeného pozemku jsou v současnosti zatravněné, v jihozápadní části s množstvím výsadeb ve formě skupin stromů či dřevinných porostů lesního charakteru. Při západní straně navazuje řešený pozemek na pozemek lesa (PUPFL).

Z taxonomického hlediska byla v lokalitě zjištěna převaha jehličnanů - borovice lesní (*Pinus sylvestris*), místy se zde vyskytuje smrk ztepilý (*Picea abies*), ojediněle modřín

opadavý (*Larix decidua*). Porost lokálně doplňují listnaté stromy jako je bříza bělokorá (*Betula pendula*) či dub letní (*Quercus robur*) aj.

V centrální ploše volné travnaté plochy byl podrobně zaevidován velmi hodnotný exemplář dubu zimního (*Quercus petraea*, inv.č. 3) s pravidelně zavětvenou korunou (soliterní strom). Tento strom bude v místě bezpodmínečně ponechán - předpokládá se pouze nejnutnější citlivá úprava (redukce) koruny směrem ke stavbě (musí provést arborista). Ochrana stromu při stavbě bude provedena dle normy ČSN 83 9061 s důrazem na ochranu kořenového prostoru stromu, ve kterém je nutno zajistit co nejmenší dočasné i trvalé zásahy stavby!

Ostatní hodnocené dřeviny vč. hodnotnějších jedinců borovice lesní (inv.č. 6, 10 a 30) jsou v přímé kolizi s plánovaným záměrem vč. realizace zpevněných ploch, a proto jsou předběžně navrženy ke kácení (viz přílohu 2.1, 2.2 a 3).

3. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Výsledky provedené inventarizace dřevin zachycují z hlediska jejich podrobné charakteristiky **tabulky inventarizovaných dřevin (příloha 2: 2.1 a 2.2)**. Do oddělených tabulek jsou shrnuty popisy stromů a popisy ostatních dřevinných vegetačních prvků (dřevinné porosty apod.). Dřeviny předběžně uvažované k vykácení jsou v tabulkách vyznačeny **tučně**. Z hlediska detailního umístění dřevin v terénu byla zpracována **úcelová mapa inventarizovaných dřevin v měřítku 1: 400 (příloha 3)**. Stromy jsou označeny základní číselnou řadou (1 – 33, vč. již pokáceného stromu s inv.č. 1), ostatní dřevinné vegetační prvky kódem P1 – P4.

3.1 Metodika mapování

Dendrologický průzkum byl proveden v listopadu 2016 a revidován v červnu 2017. Určování taxonů bylo provedeno podle základních morfologických znaků rozpoznatelných v tomto období, tzn. podle borky, pupenů, olistění a celkového habitu dřeviny. U stromů byly hodnoceny základní dendrometrické parametry jako jsou celková výška stromu, poloměr koruny, průměr kmene ve výčetní výšce (tj. v 1,3m) a na pařezu, dále pak zdravotní stav a ekologicko-krajinářská (sadovnická) hodnota včetně případného poškození dřevin (**příloha 2.1**).

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

Poznámka: Ze dřevinných porostů navržených ke kácení byly vybrány stromy s průměrem kmene ve výčetní výšce větší než 26cm včetně. Tyto stromy byly samostatně zaevidovány a jsou uvedeny v příloze 2.1 a zároveň jsou zakresleny do mapové přílohy 3. Ostatní stromy s menším průměrem byly zahrnuty do kategorie dřevinných porostů (příloha 2.2) a jsou v mapě pouze orientačně zakresleny a označeny zkratkou taxonu a průměrem kmene ve výčetní výšce – např. Ps(20).

3.2 Druhové složení zájmového území

V rámci inventarizace bylo samostatně podrobně zaevidováno 32 stromů, 4 ostatní dřevinné vegetační prvky a zjištěno celkem 16 taxonů dřevin. Veškeré zjištěné taxony (viz přílohu 2.1 a 2.2) jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1: Přehled taxonů dřevin

	Taxon	
	Odborný název	Český název
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
3	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
4	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
6	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý
7	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní
8	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý
9	<i>Quercus rubra</i>	dub červený
10	<i>Quercus robur</i>	dub letní
11	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní
12	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná
13	<i>Rosa</i> sp.	růže
14	<i>Rubus</i> sp.	ostružiník
15	<i>Tilia</i> sp.	lípa
16	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí

4. NÁVRH NA KÁCENÍ, ZÁVĚR

Dendrologickým průzkumem byly evidovány a popsány dřeviny nacházející se na pozemku p.č. 1538/101. V příloze 2 a 3 jsou vyznačeny dřeviny, které by měly být odstraněny z důvodu kolize s předpokládanou stavbou ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona. Podkladem pro návrh na kácení dřevin rostoucích mimo les se stal podrobný terénní průzkum a geodetické zaměření.

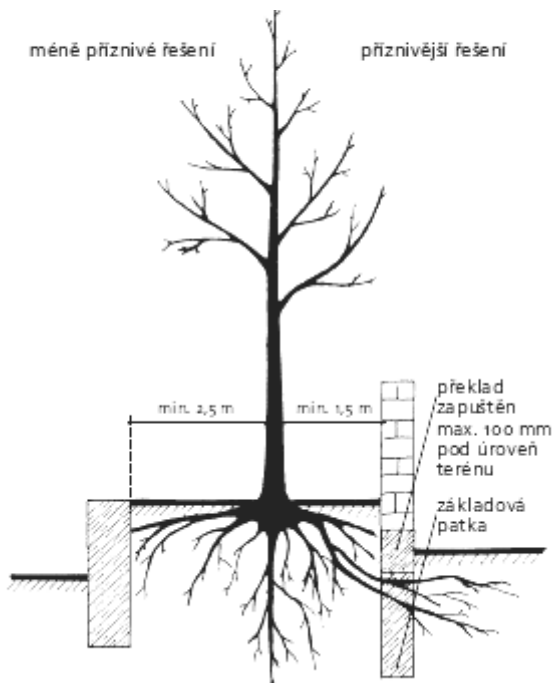
Pro případné vykácení je navrženo celkem:

- **31 ks stromů**
 - z toho **29 ks stromů s obvodem kmene nad 80cm**, tj. s průměrem kmene nad 25cm (viz přílohu 2.1 a 3)
 - z toho **2 ks stromů s obvodem kmene do 80cm**, tj. s průměrem kmene do 25cm (viz přílohu 2.1 a 3)
- **375 m²** ostatních dřevinných vegetačních prvků (viz přílohu 2.2 a 3)

Upozornění: Hodnotný dub zimní (inv.č. 3) a dřeviny, které nejsou v přímém kontaktu se stavbou, tj. dřeviny na okolních pozemcích, budou v lokalitě ponechány a při stavbě ochráněny všemi dostupnými prostředky.

Veškerá manipulace v blízkosti ponechaných dřevin se bude řídit dle příslušné normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Při realizaci záměru nesmí dojít k jakémukoliv poškození kmenů ponechaných stromů ani jejich ostatních částí, což by mohlo výrazně celkově snížit stabilitu a perspektivu dřevin. Ochrana dřevin bude provedena s důrazem na ochranu kořenového prostoru stromů, ve kterém je nutno zajistit co nejmenší dočasné i

trvalé zásahy stavby do kořenového prostoru! Kořenová zóna každého stromu je vymezena přibližně okapovou hranou jeho koruny (v případě dubu s inv.č. 3 se jedná o kruh s poloměrem 8 m) + cca 1,5 m. Vzdálenost nově zřizovaných stavebních a technických prvků od paty kmene stromů bude min. 1,5 m, s dostatečným ponecháním kotevních kořenů pod konstrukcemi (viz obr. 2).



Obr. 2: Ochrana kořenového prostoru stromu při snížení úrovně terénu (vlevo) / při zřizování základů stavebních objektů (vpravo). Zdroj: plakát „Zásady ochrany stromů na staveništi“, SZKT, o.s..

Zároveň je nutné zamezit pojezdu těžké stavební mechanizace v kořenovém prostoru stromů, v případě zemních výkopů v blízkosti stromů nesmí být porušeny kořeny o průměru větším než 2cm (výkopy v kořenovém prostoru stromů je nutné provádět ručně!). Návrh ochranných opatření bude podrobně specifikován v dalším stupni PD.

Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin – stromy

VYSVĚTLIVKY

▪ Inv. číslo	inventarizační číslo stromu
▪ Parc. číslo	číslo parcely, na které se strom vyskytuje
▪ Odborný název	odborné označení taxonu s určením rodu a druhu, popř. kultivaru a se zkratkou jména autora
▪ Český název	české rodové a druhové jméno stromu
▪ Návrh na kácení	ano/ne
▪ Prům. km. v 1,3m (cm)	průměr kmene ve výčetní výšce tj. 1,3 m od paty stromu, údaj v cm měřený lesnickou průměrkou
▪ Obvod. km. v 1,3m (cm)	obvod kmene ve výčetní výšce tj. 1,3 m – přepočet z hodnoty „Prům. km. v 1,3m (cm)“ (zaokrouhлено na celé cm)
▪ Prům. km. na pařezu (cm)	průměr kmene na pařezu, údaj v cm měřený lesnickou průměrkou
▪ Výška (m)	celková výška stromu, údaj v m, měřeno výškoměrem SYLVA - CLINOMASTER
▪ Pol. koruny (m)	poloměr koruny, údaj v m měřený pásmem
▪ Výška kmene (m)	výška kmene, údaj v m, měřeno od paty stromu k první kosterní větvi, popř. nasazení koruny
▪ VS	věkové stádium stromu = číselná hodnota udávající rámcově stáří (věk) jedince vyjádřená pětibodovou stupnicí, kde:
5	přestálý, rozpadající se jedinec, odumírající, obvykle výskyt patogenů
4	dospělý vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
3	stabilizovaný odrůstající jedinec, dotváří se druhové znaky, začátek plodnosti
2	odrostlá výsadba nebo nárost
1	nová výsadba popř. nárost bez koruny
▪ EKH (SH)	ekologicko-krajinářská (sadovnická) hodnota = číselná hodnota shrnující kvalitativní ukazatele jednotlivých exemplářů (byla stanovena podle metodiky zahradnické fakulty MU v Lednici na Moravě a je vyjádřena pětibodovou stupnicí), kde:
5	velmi hodnotný strom s charakteristickými znaky taxonu
4	nadprůměrně hodnotný strom, vitální, zdravý
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem
2	podprůměrně hodnotný strom, neperspektivní z hlediska dlouhodobé existence
1	jedinec odumírající nebo odumřelý
▪ ZS	zdravotní stav = číselná hodnota je vyjádřena pětibodovou stupnicí), kde:
5	zdravý jedinec bez veškerých poškození
4	ojedinělý výskyt poškození
3	průměrný výskyt poškození
2	významný podíl poškození
1	pro existenci jedince zásadní výskyt poškození
▪ Poznámka	zde jsou uvedeny ostatní doplňující údaje (druh poškození, stabilita, výskyt patogenů apod.)

Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin - stromy

Inv. číslo	Parc. číslo	Odborný název	Český název	Návrh na kácení	Prům.km. v 1,3m (cm)	Obvod kmene v 1,3m (cm)	Prům.km. na pařezu (cm)	Výška (m)	Pol. koruny (m)	Výška kmene (m)	VS	EKH (SH)	ZS	Poznámka, navrhované opatření (NO)
1	1538/101	pokácený strom - pařez d=50cm												
2	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	32, 37	101, 116	58	16	4	1	4	3-4	4	tlaková vidlice, mírně šikmé kmeny
3	1538/101	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	ne !	68	214	78	18	8	2,4	4	4-5	5	ojedíněle suché větve, velmi hodnotný (solitérní) strom s pravidelnou korunou, NO: zdravotní řez, při stavbě drobný redukční řez (pouze části koruny zasahující do stavby)
4	1538/101	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	ano	52	163	72	22	4	4	5	1	1	odumřelý suchý exemplář, mírně šikmý, dutina na bázi kmene
5	1538/101	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	ano	27	85	39	6	0	0	4	1	1	torzo (zlomený kmen), mírně šikmý, dutina na bázi kmene, poškození borky - hmyz
6	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	49	154	57	25	5	11	4	4	5	ojedíněle olámané suché větve v zástinu koruny
7	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	27	85	36	22	3	15	4	3	4	mírně šikmý, místy suché větve
8	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	29	91	35	21	3	13	4	3	4	místy suché větve, u paty kmene dub letní Qro(24)
9	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	29	91	36	19	2,5	13	4	2	3	suchý a deformovaný terminál, podvládný
10	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	37	116	49	24	4	14	4	4	4	tlaková vidlice, ojedíněle olámané suché větve
11	1538/101	<i>Quercus cf. robur</i>	dub letní	ano	33	104	42	16	4	2	4	2	2	praská tlaková vidlice, poškození kmene, prasklina u báze kmene, dutiny
12	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	32	100	39	22	3,5	13	4	3-4	4	místy suché větve

Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin - stromy

Inv. číslo	Parc. číslo	Odborný název	Český název	Návrh na kácení	Prům.km. v 1,3m (cm)	Obvod kmene v 1,3m (cm)	Prům.km. na pařezu (cm)	Výška (m)	Pol. koruny (m)	Výška kmene (m)	VS	EKH (SH)	ZS	Poznámka, navrhované opatření (NO)
13	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	30	94	43	23	3,5	14	4	3-4	4	místy suché větve, šikmý
14	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	30	94	40	22	3,5	14	4	3-4	4	místy suché větve, mírně šikmý, tlaková vidlice
15	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	35	110	44	24	3,5	13	4	3-4	4	
16	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	32	100	38	22	3,5	15	4	3-4	4	tlaková vidlice
17	1538/101	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	ano	33	104	43	20	4	3,5	4	3	4	šikmý, asymetrická koruna, ojediněle suché větve, tlakové větvení
18	1538/101	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	ano	27	85	33	19	3	2	4	2	3	proschlý, mírně šikmý, asymetrická koruna
19	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	34	107	42	22	3	12	4	3	4	poškození báze kmene
20	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	30	94	42	23	2,5	16	4	3	4	mírně šikmý, asymetrická koruna
21	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	31	97	42	23	3	12	4	3-4	4	tlaková vidlice, asymetrická koruna
22	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	28	88	31	19	1,5	17	4	2	2	výrazně asymetrická (jednostranná) a deformovaná koruna, poškození kmene
23	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	38	119	46	15	3,5	7	4	3-4	4	ojediněle suché a olámané a zavěšené větve
24	1538/101	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	ano	36	113	41	17	3,5	2	4	2-3	3	proschlý v koruně
25	1538/101	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	ano	39	122	50	18	3,5	2,5	4	3	4	
26	1538/101	<i>Populus tremula</i>	topol osika	ano	26	82	30	16	3	7	4	2	3	mírně šikmý, výrazně poškozený kmen (prasklina), asymetrická a deformovaná koruna, tlaková vidlice, ojediněle suché větve

Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin - stromy

Inv. číslo	Parc. číslo	Odborný název	Český název	Návrh na kácení	Prům.km. v 1,3m (cm)	Obvod kmene v 1,3m (cm)	Prům.km. na pařezu (cm)	Výška (m)	Pol. koruny (m)	Výška kmene (m)	VS	EKH (SH)	ZS	Poznámka, navrhované opatření (NO)
27 *	1538/101	<i>Quercus robur</i>	dub letní	ano	24	75	35	17	3	2	4	3	4	asymetrická koruna
28 *	1538/101	<i>Quercus robur</i>	dub letní	ano	20	63	28	10	2,5	1,5	4	3	4	mírně asymetrická koruna, mírně šikmý
29	1538/101	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	ano	26	82	36	22	3	2,2	4	2	3	deformovaný kmen a koruna, proschlý
30	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	39	122	47	25	4	15	4	4	4	ojediněle olámané suché větve
31	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	27	85	38	21	2,5	13	4	3	3	suché větve
32	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	34	107	40	21	3	15	4	3-4	4	tlakové větvení, mírně deformovaná koruna, ojediněle olámané větve
33	1538/101	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ano	26	82	32	15	3	1,9	4	3-4	5	

Poznámka: 27 *, 28 * - strom s průměrem kmene menším než 25cm, tj. obvodem kmene menším než 80cm ve výčetní výšce

Příloha 2.2: Tabulky inventarizovaných dřevin – ostatní dřevinné vegetační prvky

VYSVĚTLIVKY

▪ Inv. číslo VP	inventarizační číslo vegetačního prvku (dále VP)
▪ Parc. číslo	číslo parcely, na které se VP vyskytuje
▪ Typ VP	druh nebo typ vegetačního prvku (dřevinný porost, skupina dřevin, skupina stromů, keřový porost)
▪ Plocha VP (m ²)	odhadovaná plocha vegetačního prvku, údaj v m ²
▪ Patrovitost (1/2/3/4)	počet etáží porostu
▪ Stromové patro (taxony)	zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) ve stromovém patře
▪ Stromy zastoupení (%)	procentické zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) ve stromovém patře
▪ Keřové patro (taxony)	zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) v keřovém patře
▪ Stupeň zápoje	stupeň zápoje skladebných prvků (přehoustlý / dokonalý / uvolněný / dočasně přerušený / trvale přerušený / bez zápoje)
▪ Poznámka	zde jsou uvedeny ostatní doplňující údaje

Příloha 2.2: Tabulky inventarizovaných dřevin - ostatní dřevinné vegetační prvky

Inv. č.	Parc. číslo	Typ VP	Plocha VP (m2)	Patrovitost (1/2/3/4)	Stromové patro (taxony)	Stromy zast. (%)	Keřové patro (taxony)	Stupeň zápoje	Poznámka, navrhovaná opatření (NO)
P1	1538/101	nálet + nárost	5	1	x	x	<i>Tilia</i> sp. (lípa), <i>Prunus insititia</i> (slivoň obecná), <i>Rubus</i> sp. (ostružiník)	dokonalý	nárost z pařezu ((lípa), výška do 5m, NO: kácet, plocha kácení 5m2
P2	1538/101	skupina dřevin	55	1	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý)	100	x	přehoustlý	Přehoustlá skupina stromů (5ks) bez keřového podrostu, stromy s průměrem kmene ve výčetní výšce do 25cm (tj.obvodem do 80cm). Výška dřevin do 15m. NO: Kácet, plocha kácení 55m2.
P3	1538/101	dřevinný porost	260	4	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) <i>Larix decidua</i> (modřín opadavý) <i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní)	5 5 50 40	<i>Carpinus betulus</i> (habr obecný), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Rubus</i> sp. (ostružiník), <i>Quercus robur</i> (dub letní), <i>Quercus rubra</i> (dub červený), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Rosa</i> sp. (růže), <i>Sorbus aucuparia</i> (jeřáb ptačí)	dokonalý až přehoustlý	Dřevinný porost výšky do 15m. Z porostu byly vybrány a samostatně zaevidovány vzrostlé stromy s průměrem kmene ve výčetní výšce nad 25cm (tj.obvodem nad 80cm) - viz stromy s inv. číslem 23 a 34 (příloha 2.1). NO: Kácet, plocha kácení 260m2.
P4	1538/101	nálet + nárost	110	2	x	x	<i>Carpinus betulus</i> (habr obecný), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Rubus</i> sp. (ostružiník), <i>Quercus robur</i> juv. (dub letní), <i>Quercus rubra</i> juv. (dub červený), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Rosa</i> sp. (růže), <i>Tilia</i> sp. (lípa), <i>Fraxinus excelsior</i> juv. (jasan ztepilý), <i>Acer pseudoplatanus</i> (javor klen)	přehoustlý	Nálet a nárost dřevin, výška do 6m. NO: Kácet, plocha kácení 110m2.

