

Příloha č. 4.

Ohryz a loupání

Definice:

Loupání je plošné poškozování kůry a lýka rostoucích stromů některými savci při získávání potravy; konkrétně jde o strhávání pruhů lýka a kůry v podélném směru, což je možné pouze v době mobilizační fáze růstu dřevin v předjaří a během vegetace (poškození vznikající mimo toto období označujeme jako ohryz).

Způsob zjištění:

K ohryzu dochází obvykle v zimním období, na ohryzu jsou vždy patrné stopy zubů. Loupání a ohryz kmene se zahrnují do jedné kategorie. Při hodnocení se odhaduje, jaká část obvodu kmene je poškozena v místě, kde je nejširší. Pokud se poškození vyskytuje na dvou nebo více místech od sebe oddělených, velikost poškození se sčítá a uvádí se jednou indikací pro strom.

1. Podíl druhů dřevin ($d_{1,3}$ – 7,0 až 11,9 cm)

Definice:

Podíl jedinců s výčetní tloušťkou od 7,0 do 11,9 cm jednotlivých druhů dřevin v % ve stromovém inventáři. Jednotlivé dřeviny jsou sloučeny do 24 skupin dřevin.

Tab. 1. Podíl druhů dřevin ($d_{1,3}$ 7 až 11,9 cm)

Druh	Podíl jedinců v %		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
smrk ztepilý	28,7	-3,6	3,9
borovice	2,7	-1,2	1,7
modřín	7,0	-1,9	2,4
kosodřevina	0,5	-0,4	1,0
smrkové exoty	10,1	-2,3	2,7
dub	1,5	-0,8	1,4
dub červený	0,2	-0,2	0,8
buk	3,9	-1,4	1,9
javor	1,4	-0,8	1,3
bříza	30,1	-3,7	3,9
olše	2,7	-1,2	1,7
vrby	0,3	-0,3	0,9
ostatní listnaté	10,8	-2,4	2,8
Celkem	100,0		

Způsob výpočtu:

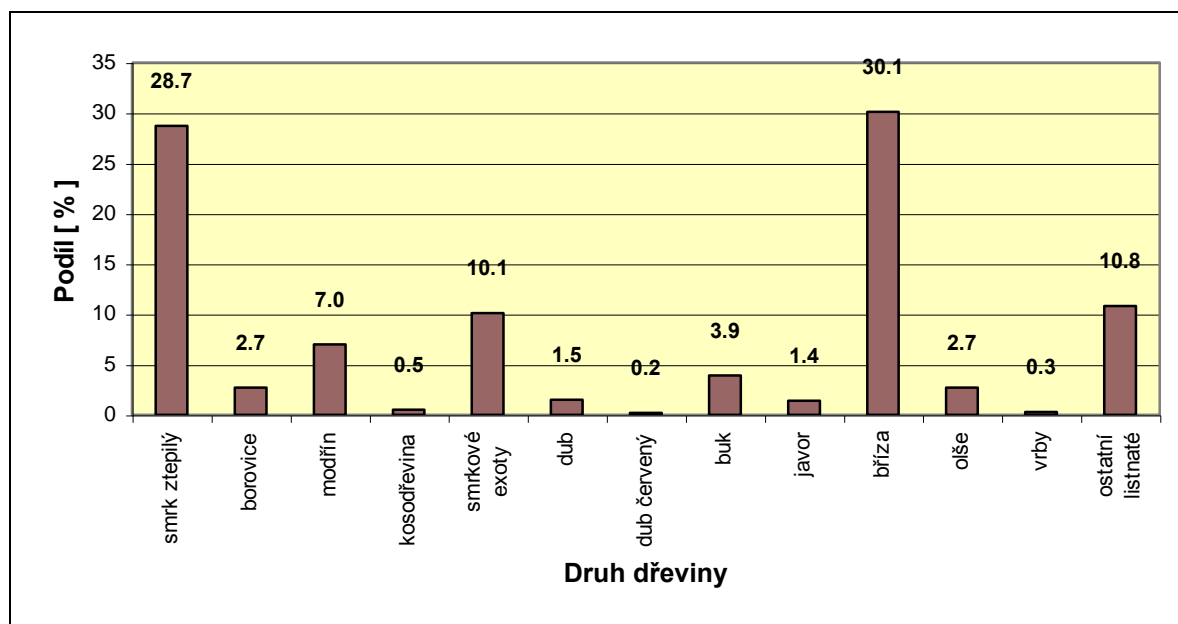
Procentické zastoupení je odvozeno z četností jedinců dřevin.

Komentář:

Tabulka obsahuje procentický podíl, s příslušnými statistickými chybami, jedinců s výčetní tloušťkou 7,0 až 11,9 cm skupin dřevin ve stromovém inventáři lokalit lesních porostů dané oblasti. Dominuje bříza s 30,1 % a smrk ztepilý s 28,7 %. Dále se uplatňují také smrkové exoty (10,1 %) a ostatní listnaté dřeviny (10,8 %). Přičemž většinu ostatních listnatých dřevin tvoří jeřáb ptačí.

Oproti stromům s výčetní tloušťkou rovnou nebo vyšší 12 cm jsou v této skupině stromového inventáře podstatně více zastoupeny listnaté dřeviny.

Graf 1. Podíl druhů dřevin ($d_{1,3}$ 7 až 11,9 cm)



1.1. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – všechny dřeviny

1.1.1. Intenzita poškození

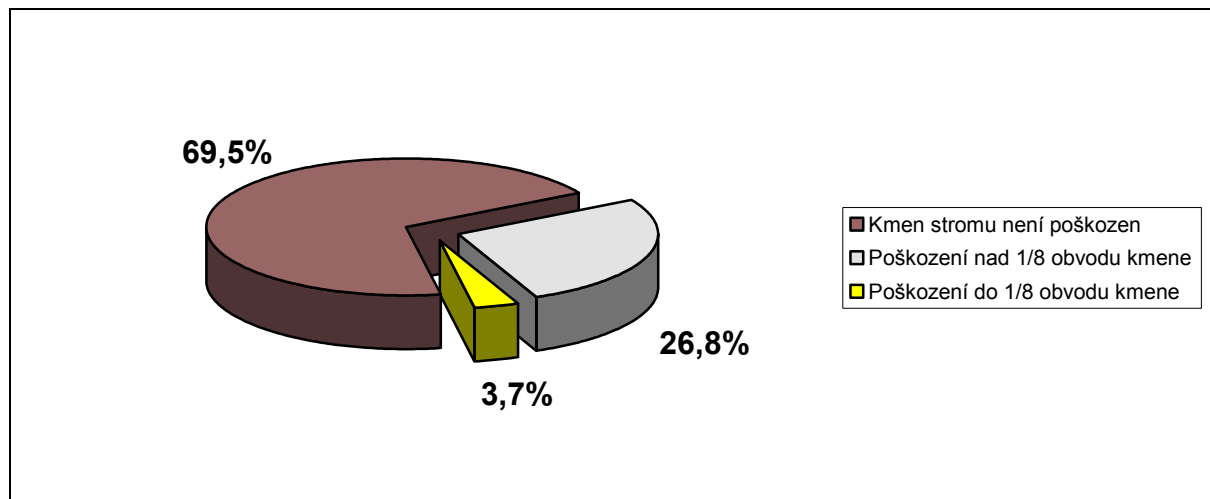
Tab. 1.1.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	69,5	-3,8	3,6
Poškození do 1/8 obvodu kmene	3,7	-1,3	1,8
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	26,8	-3,4	3,7
Celkem	100,0		

Komentář:

Z celkového počtu je 69,5 % stromů nepoškozeno, naopak 30,5 % je poškozeno a to většinou nad 1/8 obvodu kmene.

Graf 1.1.1. Intenzita poškození



1.1.2. Stáří poškození

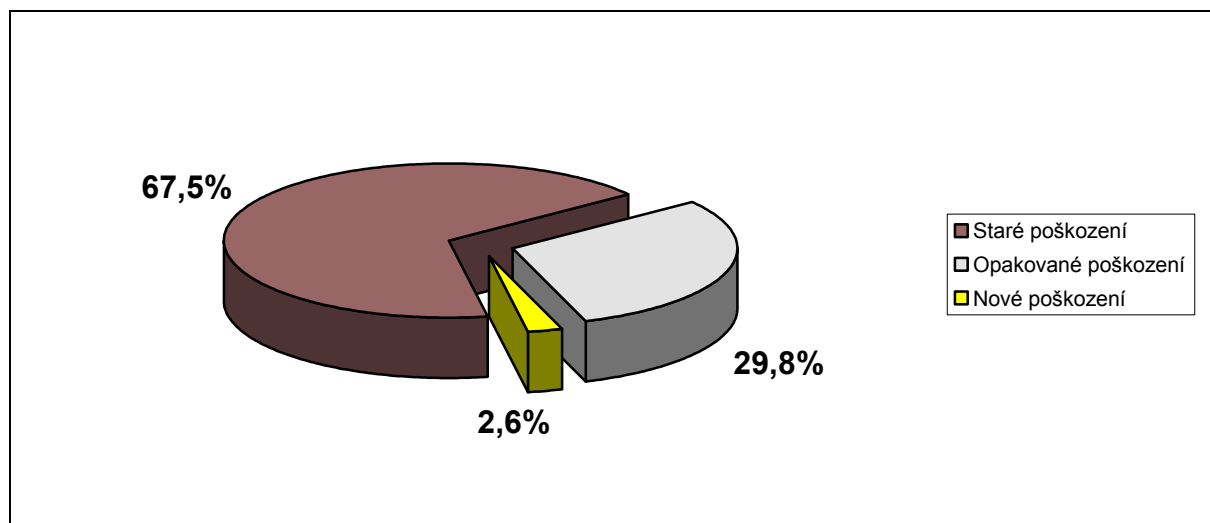
Tab. 1.1.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	2,6	-1,8	3,4
Staré poškození	67,5	-7,1	6,6
Opakované poškození	29,8	-6,4	7,0
Celkem	100,0		

Komentář:

Nejčastější je staré poškození (67,5 %), méně se vyskytuje opakované poškození (29,8 %) a nejmenší část je poškozena nově (2,6 %).

Graf 1.1.2. Stáří poškození



1.2. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – jehličnaté dřeviny

1.2.1. Intenzita poškození

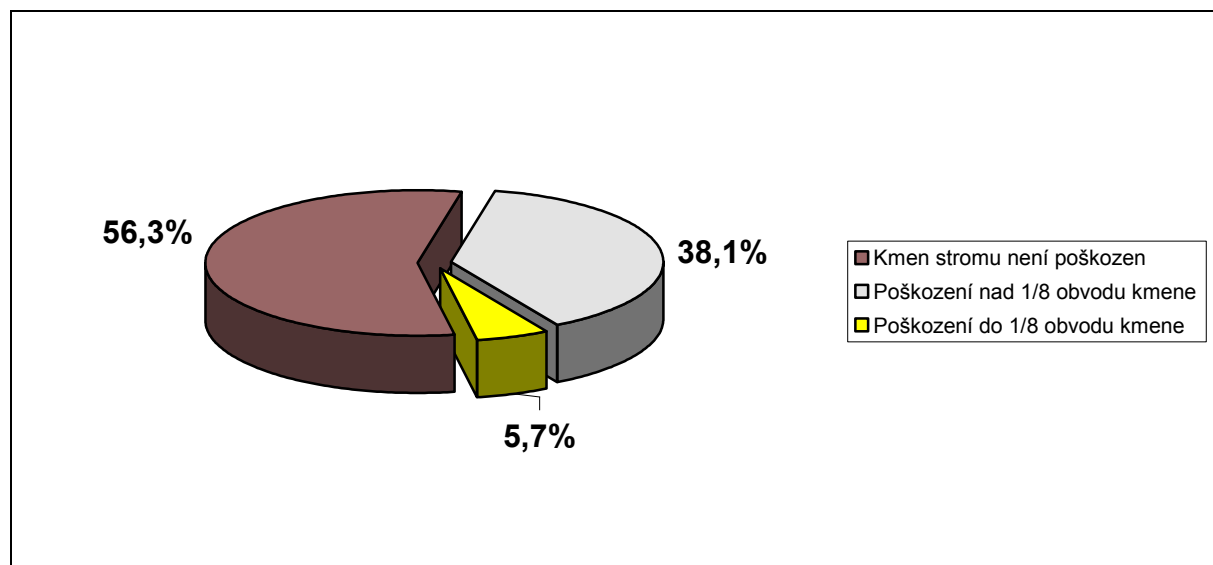
Tab. 1.2.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	56,3	-5,6	5,5
Poškození do 1/8 obvodu kmene	5,7	-2,3	3,1
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	38,1	-5,4	5,6
Celkem	100,0		

Komentář:

U jehličnatých slabých stromů není poškozeno 56,3 % jedinců. Naopak poškozeno je 43,7 % jedinců a to většinou nad 1/8 obvodu kmene.

Graf 1.2.1. Intenzita poškození



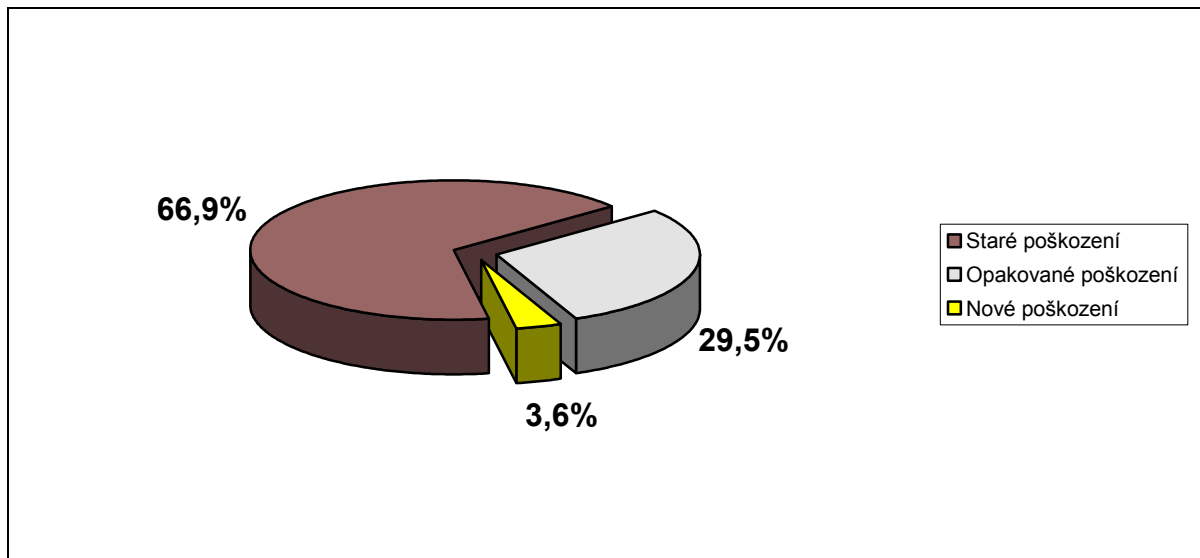
1.2.2. Stáří poškození

Tab. 1.2.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	3,6	-2,4	4,6
Staré poškození	66,9	-8,5	7,7
Opakované poškození	29,5	-7,4	8,3
Celkem	100,0		

Komentář:

Staře je poškozeno 66,9 % jehličnanů a opakovaně 29,5 %. Nové poškození bylo zjištěno u 3,6 % jedinců

Graf 1.2.2. Stáří poškození

1.3. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – listnaté dřeviny

1.3.1. Intenzita poškození

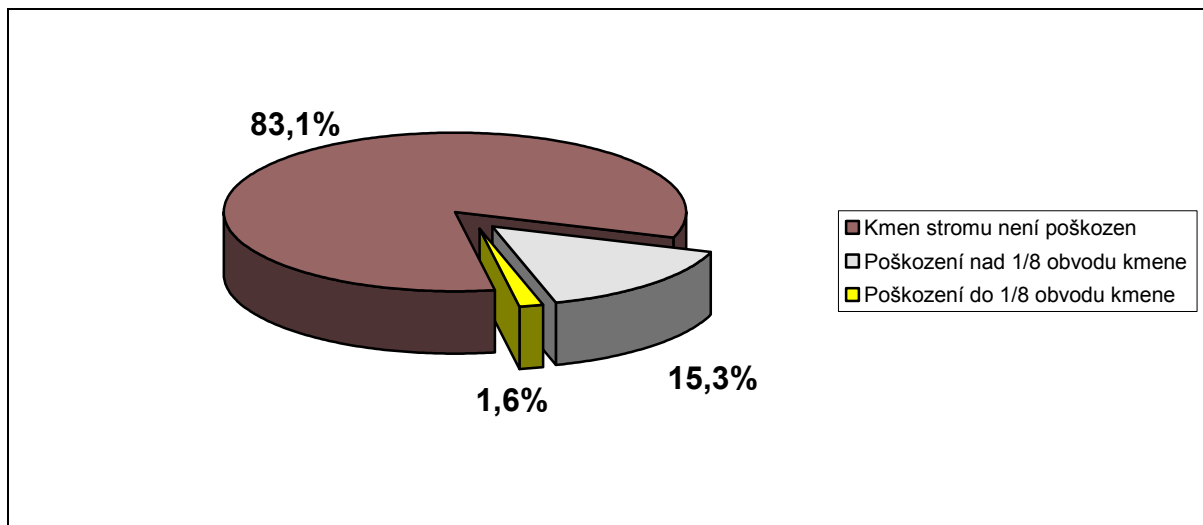
Tab.1.3.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	83,1	-4,7	4,0
Poškození do 1/8 obvodu kmene	1,6	-1,1	2,1
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	15,3	-3,8	4,5
Celkem	100,0		

Komentář:

U listnatých dřevin je výrazně nižší procento poškození než u jehličnanů. 83,1 % jedinců této skupiny je bez poškození. Poškozeno je 16,9 % jedinců. Pouze 1,6 % je poškozeno do 1/8 obvodu kmene a 15,3 % je poškozeno nad 1/8 obvodu kmene.

Graf 1.3.1. Intenzita poškození



1.3.2. Stáří poškození

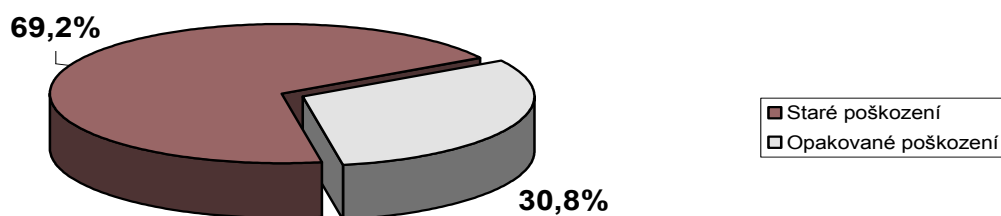
Tab.1.3.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Staré poškození	69,2	-14,3	12,1
Opakované poškození	30,8	-12,1	14,3
Celkem	100,0		

Komentář:

Nové poškození nebylo u listnáčů zjištěno. Staré poškození tvoří 69,2 % celku a opakované poškození 30,8 %.

Graf 1.3.2. Stáří poškození



1.4. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – smrk ztepilý

1.4.1. Intenzita poškození

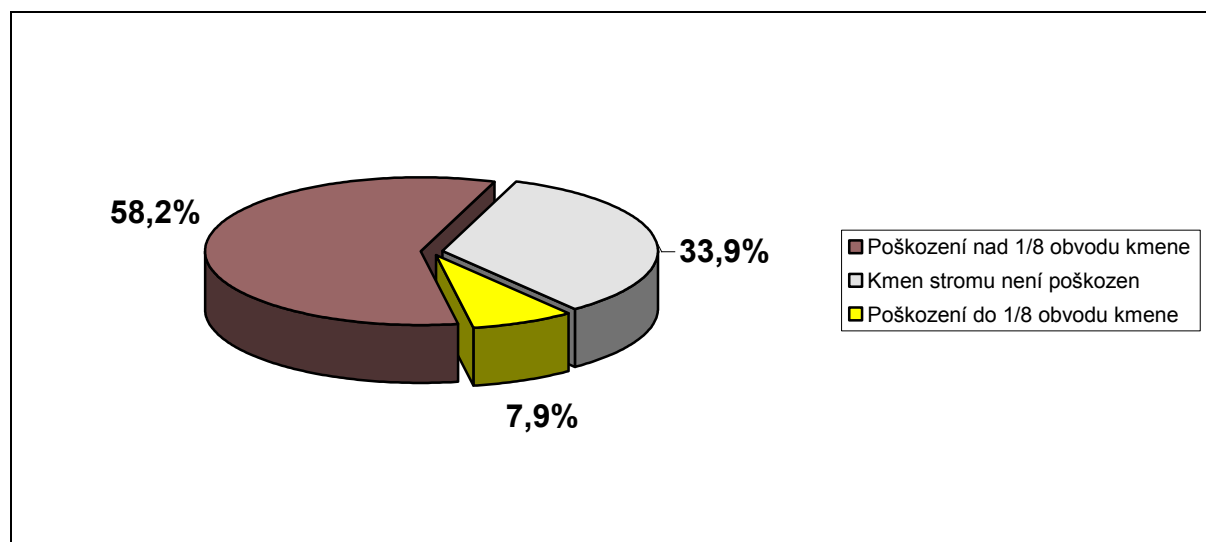
Tab. 1.4.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	33,9	-6,7	7,2
Poškození do 1/8 obvodu kmene	7,9	-3,4	4,8
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	58,2	-7,4	7,1
Celkem	100,0		

Komentář:

Z celkového počtu stromů smrku ztepilého jich 33,9 % není poškozeno a naopak 66,1 % stromů je poškozeno loupáním či ohryzem. Převládá poškození větší jak 1/8 obvodu kmene (58,2 %) nad 7,9 % stromů s poškozením menším jak 1/8 kmene.

Graf 1.4.1. Intenzita poškození



1.4.2. Stáří poškození

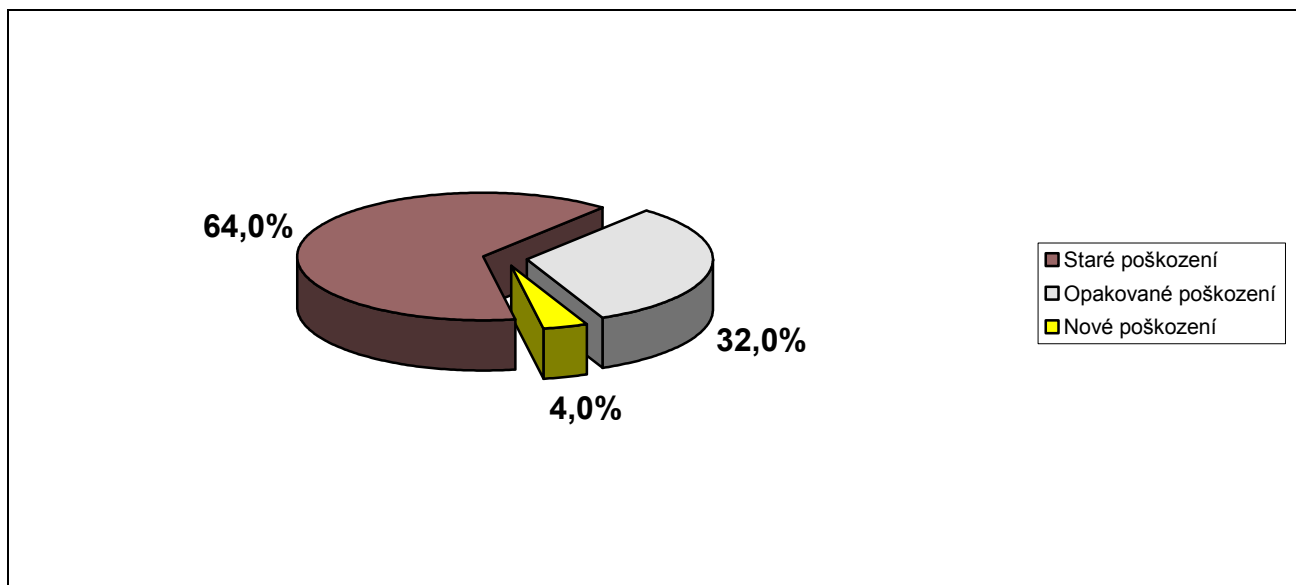
Tab. 1.4.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	4,0	-2,7	5,1
Staré poškození	64,0	-9,1	8,4
Opakované poškození	32,0	-8,1	8,9
Celkem	100,0		

Komentář:

Z celkového počtu poškozených stromů má 64,0 % staré poškození, 32,0 % stromů je poškozeno opakovaně a 4,0 % vykazuje nové poškození.

Graf 1.4.2. Stáří poškození



1.5. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – modřín

1.5.1. Intenzita poškození

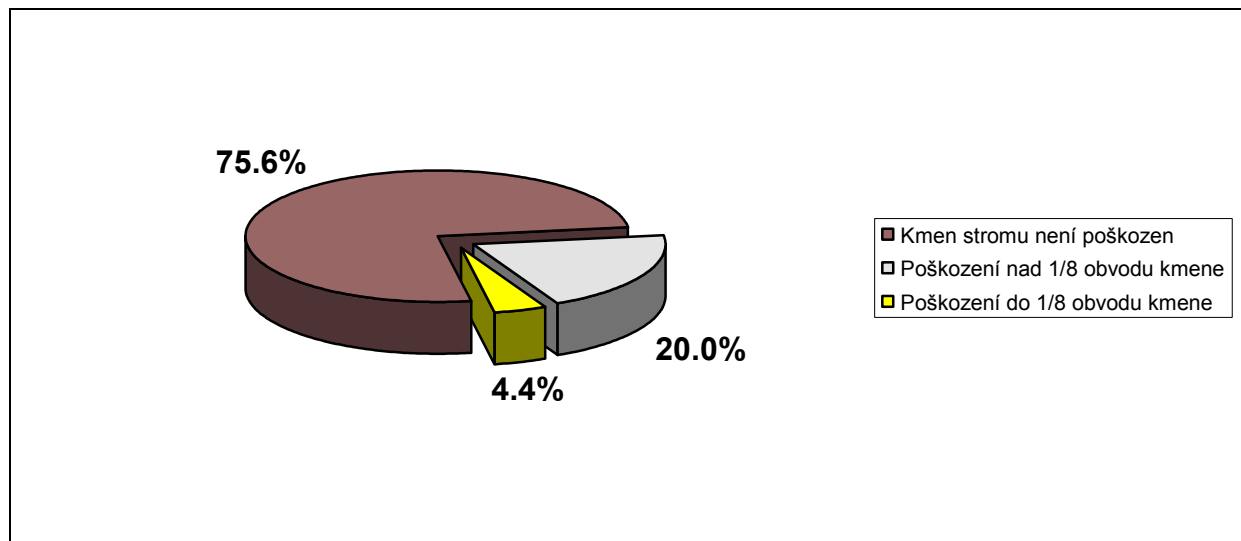
Tab. 1.5.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	75,6	-15,1	11,6
Poškození do 1/8 obvodu kmene	4,4	-3,9	10,7
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	20,0	-10,4	14,6
Celkem	100,0		

Komentář:

U slabých modřínů je nepoškozeno 75,6 %. Poškozeno je 24,4 %. Ovšem u typů poškození je vysoká relativní chyba. Jejich uvedení je tedy čistě informativní.

Graf 1.5.1. Intenzita poškození



1.5.2. Stáří poškození

Tab. 1.5.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Staré poškození	100,0	-28,5	0,0
Celkem	100,0		

Komentář:

U poškozených tenkých modřínů se jedná většinou o staré poškození.

1.6. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů (d1,3 od 7 cm včetně do 12 cm) – smrkové exoty

1.6.1. Intenzita poškození

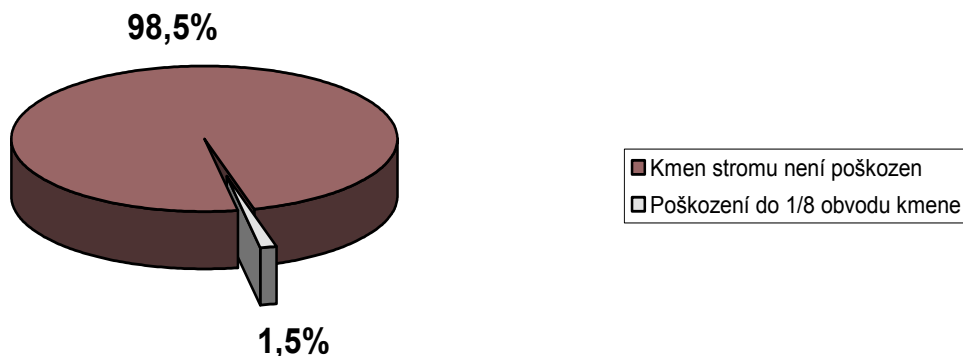
Tab. 1.6.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	98,5	-6,7	1,5
Poškození do 1/8 obvodu kmene	1,5	-1,5	6,7
Celkem	100,0		

Komentář:

Většina slabých smrkových exotů není poškozena. Minimální poškození bylo zjištěno, ale pohybuje se za hranicí statistické významnosti.

Graf 1.6.1. Intenzita poškození



1.6.2. Stáří poškození

Tab. 1.6.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Opakované poškození	100,0	-97,5	0,0
Celkem	100,0		

Komentář:

Pokud bylo zjištěno nějaké poškození, jedná se většinou o opakované poškození. Pozor vysoká relat. chyba – nedostatek měření.

1.7. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – buk

1.7.1. Intenzita poškození

Tab. 1.7.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		(-)	(+)
Kmen stromu není poškozen	100,0	-13,7	0,0
Celkem	100,0		

Komentář:

V zájmovém území nebylo zjištěno poškození buku s výčetní tloušťkou 7-12 cm žádné poškození loupáním či ohryzem.

1.8. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – bříza

1.8.1. Intenzita poškození

Tab. 1.8.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	100,0	-2,0	0,0
Celkem	100,0		

Komentář: U břízy v této tloušťkové kategorii nebylo zjištěno loupání ani ohryz.

1.9. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – ostatní listnaté dřeviny

1.9.1. Intenzita poškození

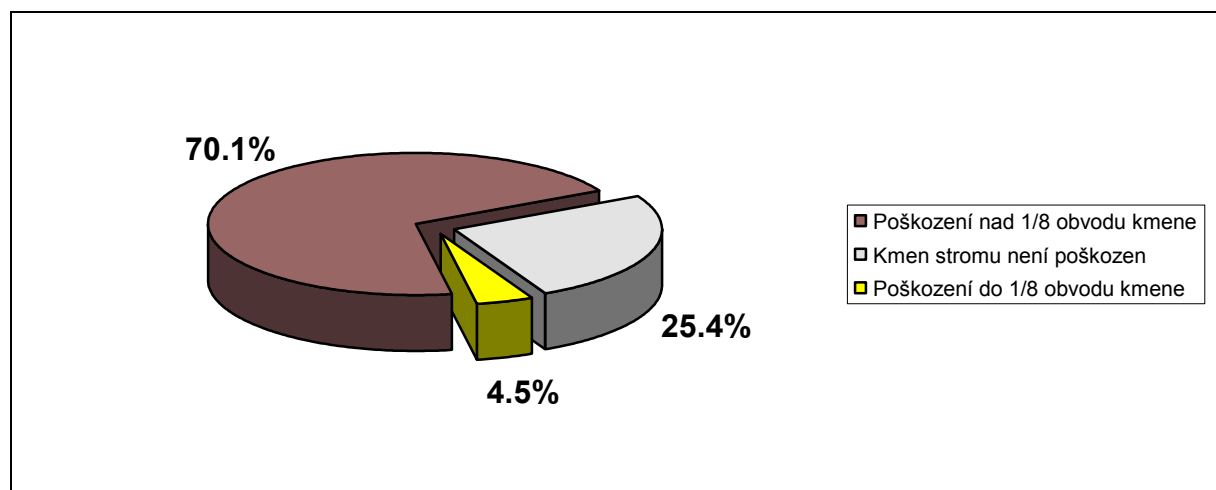
Tab. 1.9.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	25,4	-9,8	12,1
Poškození do 1/8 obvodu kmene	4,5	-3,5	8,1
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	70,1	-12,4	10,6
Celkem	100,0		

Komentář:

Nepoškozeno je 25,4 %. Naopak poškozeno je 74,6 %, a to většinou nad 1/8 obvodu kmene (70,1 %) a menšinou pod 1/8 obvodu kmene (4,5 %).

Graf 1.9.1. Intenzita poškození



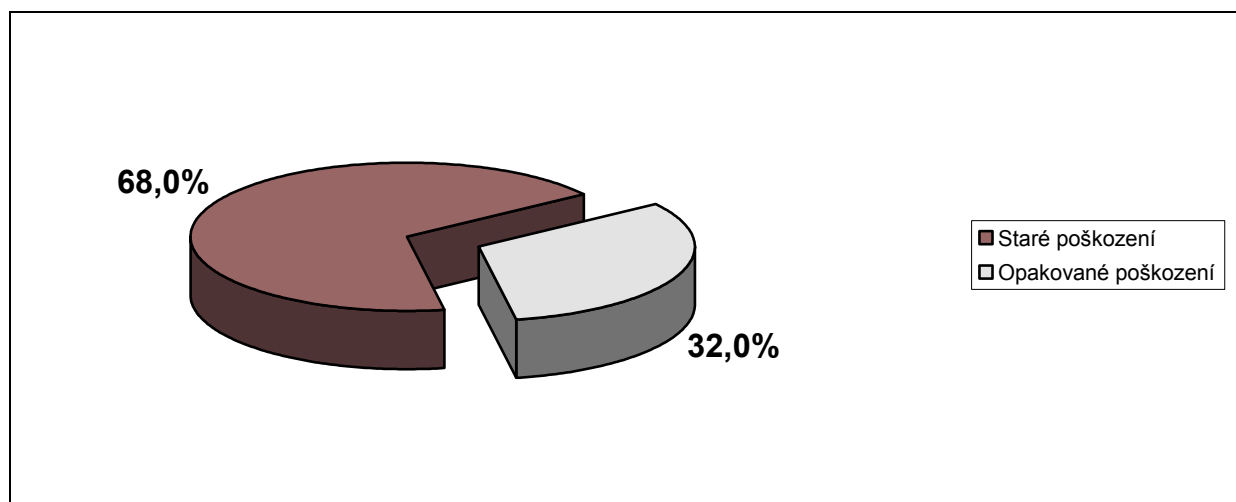
1.9.2. Stáří poškození

Tab. 1.9.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Staré poškození	68,0	-14,7	12,5
Opakované poškození	32,0	-12,5	14,7
Celkem	100,0		

Komentář: Zhruba jedna třetina je poškozena opakovaně a staře dvě třetiny poškozených jedinců.

Graf 1.9.2. Stáří poškození



2.Podíl druhů dřevin ($d_{1,3}$ od 12 – 20 cm)

Definice:

Podíl počtu jedinců s výčetní tloušťkou 12 cm a více jednotlivých druhů dřevin v % ze stromového inventáře. Jednotlivé dřeviny jsou sloučeny do 24 skupin dřevin.

Tab. 2. Podíl druhů dřevin ($d_{1,3}$ od 12cm včetně)

Druh	Podíl jedinců v %		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
smrk ztepilý	48,8	-1,3	1,3
jedle	0,0	0,0	0,1
borovice (mimo kosodřevinu)	3,0	-0,4	0,5
modřín	9,3	-0,8	0,8
kosodřevina	0,4	-0,2	0,2

Druh	Podíl jedinců v %		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
douglaska	0,1	-0,1	0,1
jedle obrovská	0,0	0,0	0,1
smrkové exoty	4,4	-0,5	0,6
ostatní jehličnaté	0,0	0,0	0,1
duby (mimo dub červený)	2,7	-0,4	0,5
dub červený	0,0	0,0	0,1
buk	3,3	-0,5	0,5
habr	0,3	-0,1	0,2
javory	0,9	-0,2	0,3
jasany	0,2	-0,1	0,2
jilmy	0,0	0,0	0,1
akát	0,0	0,0	0,1
břízy	19,2	-1,0	1,1
olše	1,9	-0,3	0,4
lípy	0,0	0,0	0,1
osika	0,4	-0,1	0,2
topoly	0,0	0,0	0,1
vrby	0,4	-0,1	0,2
ostatní listnaté	4,8	-0,5	0,6
Celkem	100,0		

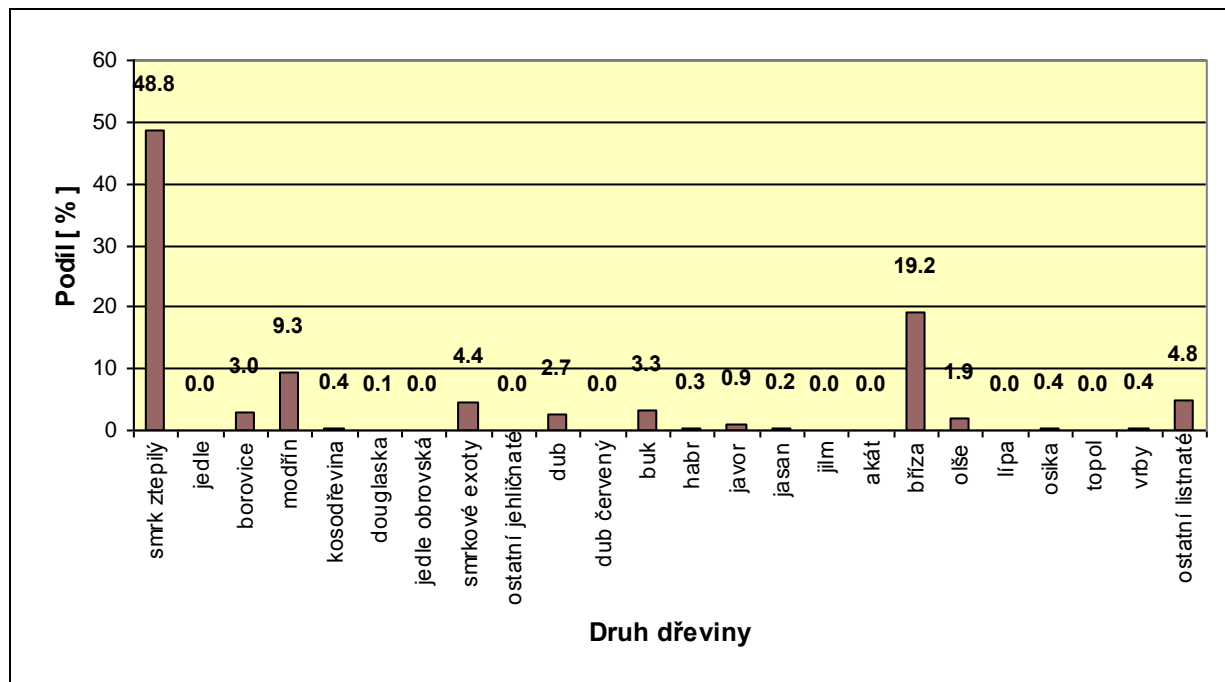
Způsob výpočtu: Procentické zastoupení je odvozeno z četností jedinců dřevin.

Komentář:

Tabulka obsahuje procentický podíl, s příslušnými statistickými chybami, jedinců s výčetní tloušťkou 12 cm a větší jednotlivých skupin dřevin ve stromovém inventáři lokalit lesních porostů dané oblasti. Dominuje smrk ztepilý s 48,8 % jedinců, dále následují bříza (19,2 %) a modřín (9,3 %)

Z výsledků šetření vyplývá, že jehličnaté dřeviny jsou zastoupeny několikrát častěji než listnaté a že smrk ztepilý má dominantní postavení ve stromovém inventáři.

Graf 2. Podíl druhů dřevin ($d_{1,3}$ od 12cm včetně)



2.1. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – všechny dřeviny

Definice:

Loupání a ohryz způsobené převážně spárkatou zvěří je plošné poškození kůry a lýka stromů. K ohryzu dochází obvykle v zimním období; na ohryzu jsou vždy patrné stopy zubů. Jako loupání se označuje strhávání pruhů kůry a lýka v podélném směru; vzniká v předjaří a během vegetace.

Způsob zjištění:

Loupání a ohryz kmene se zahrnují do jedné kategorie. Při hodnocení se odhaduje, jaká část obvodu kmene je poškozena v místě, kde je poškození nejširší. Vícečetné poškození kmene po obvodu se sčítá. Zaznamenává se též stáří poškození.

2.1.1. Intenzita poškození

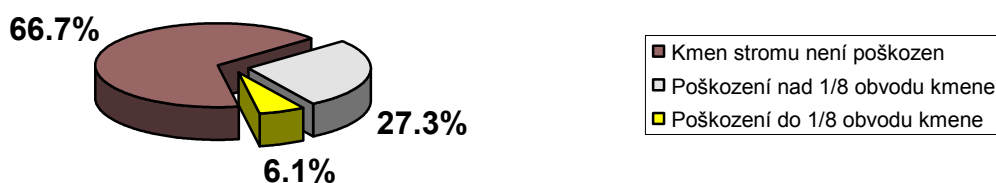
Tab. 2.1.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	66,7	-1,3	1,3
Poškození do 1/8 obvodu kmene	6,1	-0,6	0,7
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	27,3	-1,2	1,2
Celkem	100,0		

Způsob výpočtu: Procentické zastoupení je odvozeno z četností stromů s výskytem sledovaných znaků v rámci zvolené dřeviny.

Komentář:

Tabulka obsahuje procentický podíl, s příslušnými statistickými chybami, jedinců s výčetní tloušťkou 12 - 20 cm všech jedinců ve stromovém inventáři lokalit lesa dané oblasti, kteří jsou hodnoceni podle intenzity poškození způsobeného loupáním a ohryzem spárkatou zvěří. Z celkového počtu stromů jich 66,7 % není poškozeno a naopak 33,3 % stromů je poškozeno loupáním či ohryzem. Převládá poškození větší jak 1/8 obvodu kmene (27,3 %) nad 6,1 % stromů s poškozením menším jak 1/8 kmene.

Graf 2.1.1. Intenzita poškození**2.1.2. Stáří poškození****Tab. 2.1.2. Stáří poškození**

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	0,8	-0,1	0,1
Staré poškození	94,3	-0,2	0,2
Opakované poškození	4,9	-0,2	0,2
Celkem	100,0		

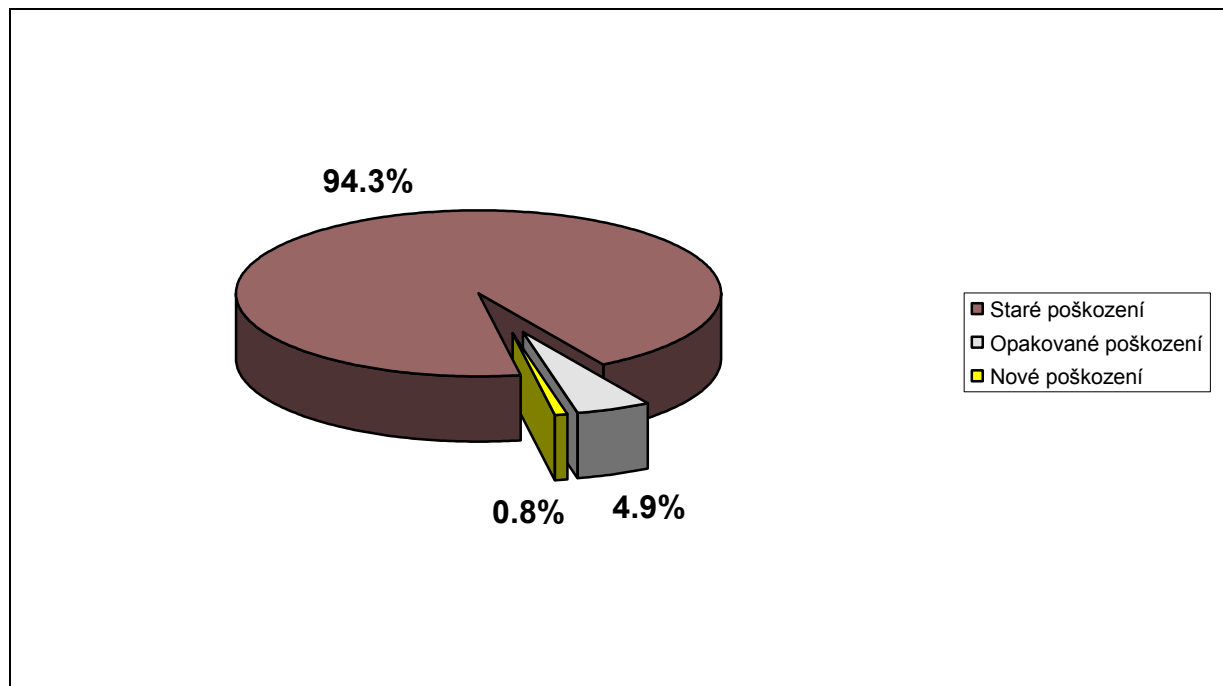
Způsob výpočtu:

Procentické zastoupení je odvozeno z četností stromů s výskytem sledovaných znaků v rámci zvolené dřeviny.

Komentář:

Tabulka obsahuje procentický podíl, s příslušnými statistickými chybami, jedinců s výčetní tloušťkou 12 - 20 cm dřevin ve stromovém inventáři lokalit lesa dané oblasti, kteří jsou poškozeni loupáním a ohryzem spárkatou zvěří a jsou tedy hodnoceni podle stáří tohoto poškození. Z celkového počtu poškozených stromů má 94,3 % staré poškození, 4,9 % stromů je poškozeno opakovaně a 0,8 % vykazuje nové poškození.

Graf 2.1.2 Stáří poškození



2.2. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – jehličnaté dřeviny

2.2.1. Intenzita poškození

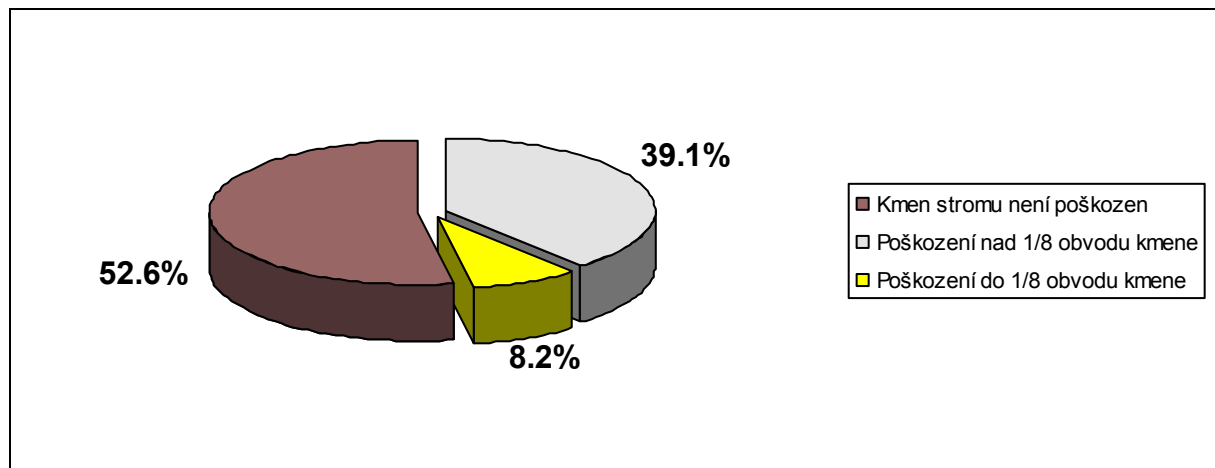
Tab. 2.2.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	52,6	-1,7	1,7
Poškození do 1/8 obvodu kmene	8,2	-0,9	1,0
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	39,1	-1,6	1,6
Celkem	100,0		

Komentář:

Nepoškozeno je 52,6 % jedinců. Největší část poškozených jedinců je s poškozením nad 1/8 obvodu kmene, a to 39,1 % z celku a zbytek 8,2 % je poškozeno do 1/8 obvodu kmene.

Graf 2.2.1. Intenzita poškození



2.2.2. Stáří poškození

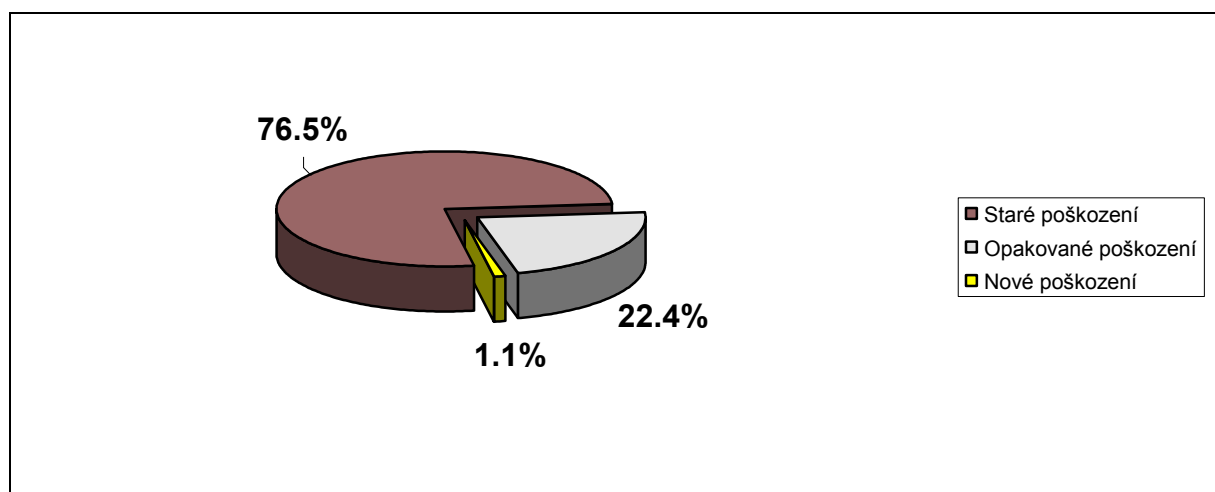
Tab. 2.2.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	1,1	-0,4	0,6
Staré poškození	76,5	-2,1	2,0
Opakované poškození	22,4	-2,0	2,1
Celkem	100,0		

Komentář:

Nejvíce je zastoupeno staré poškození (76,5 %), opakované poškození pak 22,4 % a nové jen 1,1 %.

Graf 2.2.2. Stáří poškození



2.3. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – listnaté dřeviny

2.3.1. Intenzita poškození

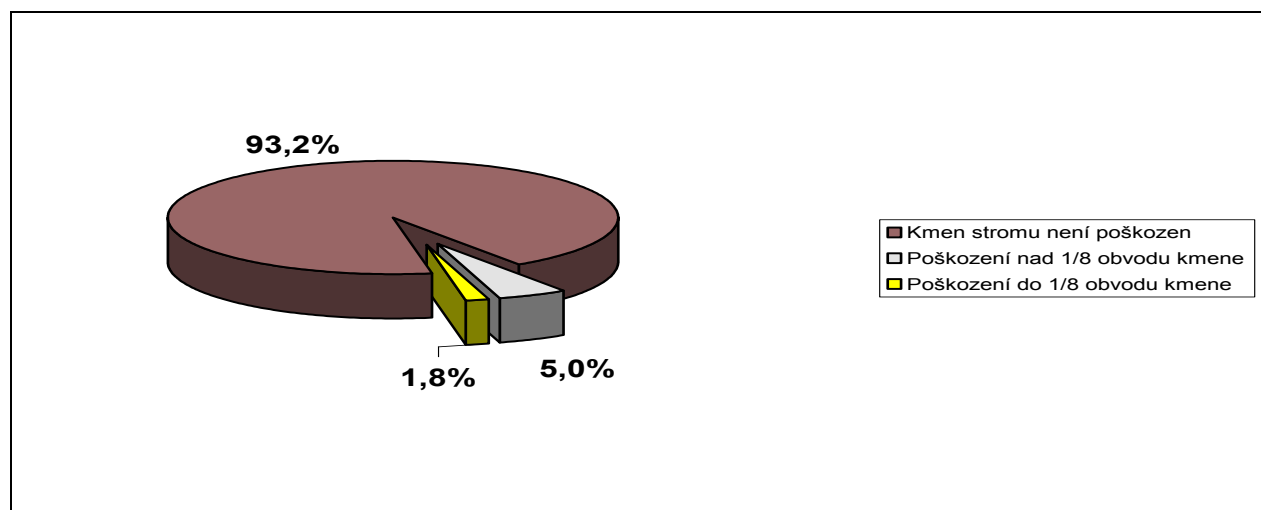
Tab. 2.3.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	93,2	-1,3	1,1
Poškození do 1/8 obvodu kmene	1,8	-0,6	0,7
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	5,0	-1,0	1,1
Celkem	100,0		

Komentář:

Je poškozeno pouze 6,8 % jedinců a to 5,0 % nad 1/8 obvodu kmene a 1,8 % do 1/8 obvodu kmene.

Graf 2.3.1. Intenzita poškození



2.3.2. Stáří poškození

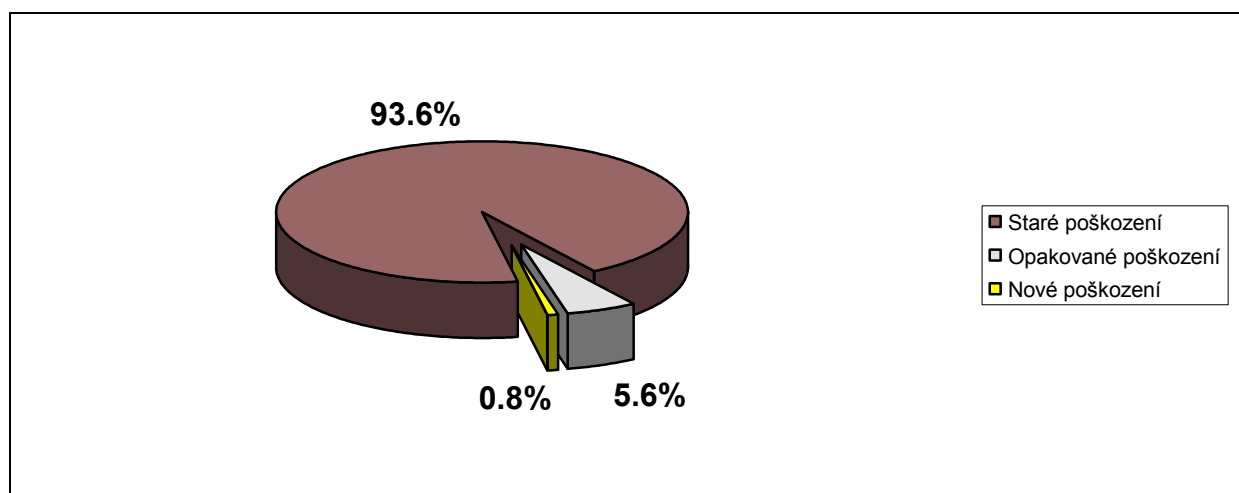
Tab. 2.3.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	0,8	-0,8	3,6
Staré poškození	93,6	-5,8	3,6
Opakované poškození	5,6	-3,3	5,6
Celkem	100,0		

Komentář:

Většinou jsou jedinci staře poškozeni (93,6 %), opakovaně pak v 5,6 % a na nové poškození zbývá pouze nepatrné procento. Pozor vysoká chyba .- informativní údaje.

Graf 3.2.2. Stáří poškození



2.4. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – smrk ztepilý

2.4.1. Intenzita poškození – smrk ztepilý

Tab. 2.4.1. Intenzita poškození – smrk ztepilý

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	36,4	-1,9	1,9
Poškození do 1/8 obvodu kmene	11,0	-1,2	1,3
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	52,6	-2,0	2,0
Celkem	100,0		

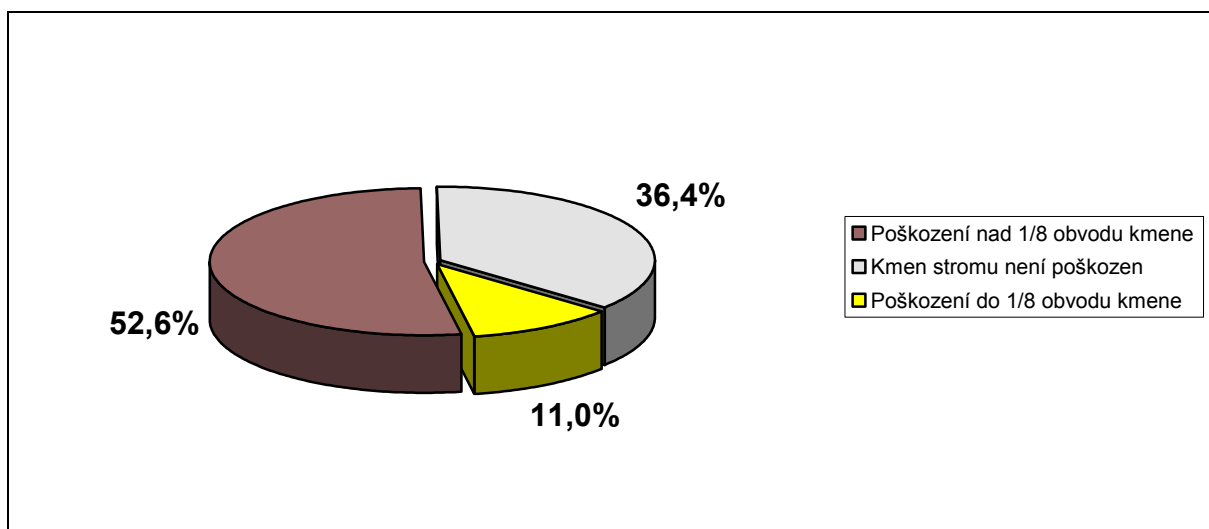
Způsob výpočtu:

Procentické zastoupení je odvozeno z četností stromů s výskytem sledovaných znaků v rámci zvolené dřeviny.

Komentář:

Tabulka obsahuje procentický podíl, s příslušnými statistickými chybami, jedinců s výčetní tloušťkou 12 cm a větší všech jedinců ve stromovém inventáři lokalit lesa dané oblasti, kteří jsou hodnoceni podle intenzity poškození způsobeného loupáním a ohryzem spárkatou zvěří. Z celkového počtu stromů jich 36,4 % není poškozeno a naopak 63,6 % stromů je poškozeno loupáním či ohryzem. Převládá poškození větší jak 1/8 obvodu kmene (52,6 %) nad 11,0 % stromů s poškozením menším jak 1/8 kmene.

Graf 2.4.1. Intenzita poškození – smrk ztepilý



2.4.2. Stáří poškození – smrk ztepilý

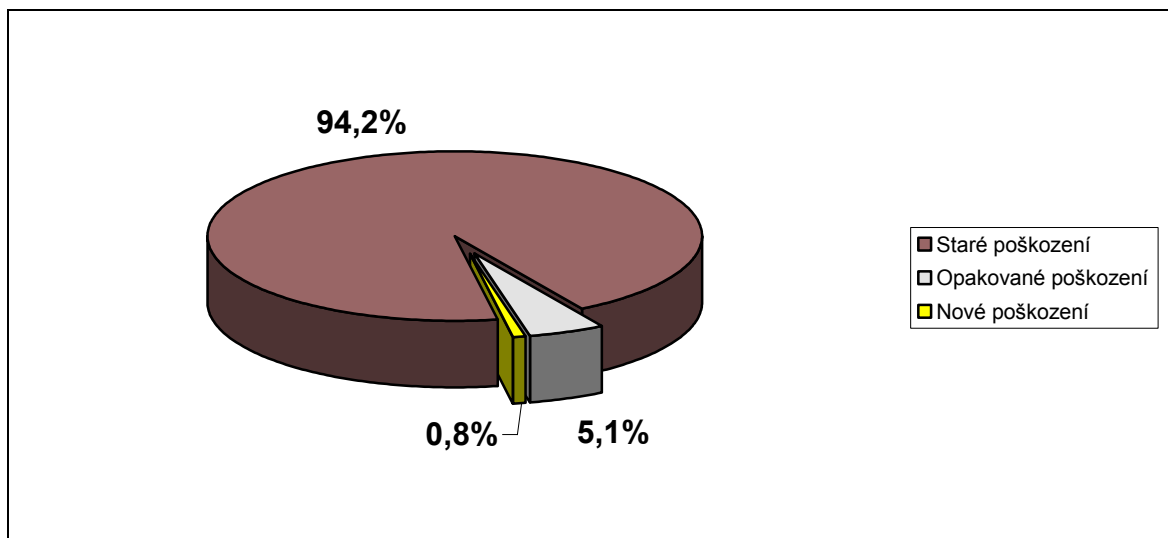
Tab. 2.4.2. Stáří poškození – smrk ztepilý

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	0,8	-0,1	0,1
Staré poškození	94,2	-0,2	0,2
Opakované poškození	5,1	-0,2	0,2
Celkem	100,0		

Komentář:

Z celkového počtu poškozených stromů má 94,2 % staré poškození, 5,1 % stromů je poškozeno opakovaně a 0,8 % vykazuje nové poškození.

Graf 2.4.2. Stáří poškození – smrk ztepilý



2.5. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – modřín

2.5.1. Intenzita poškození

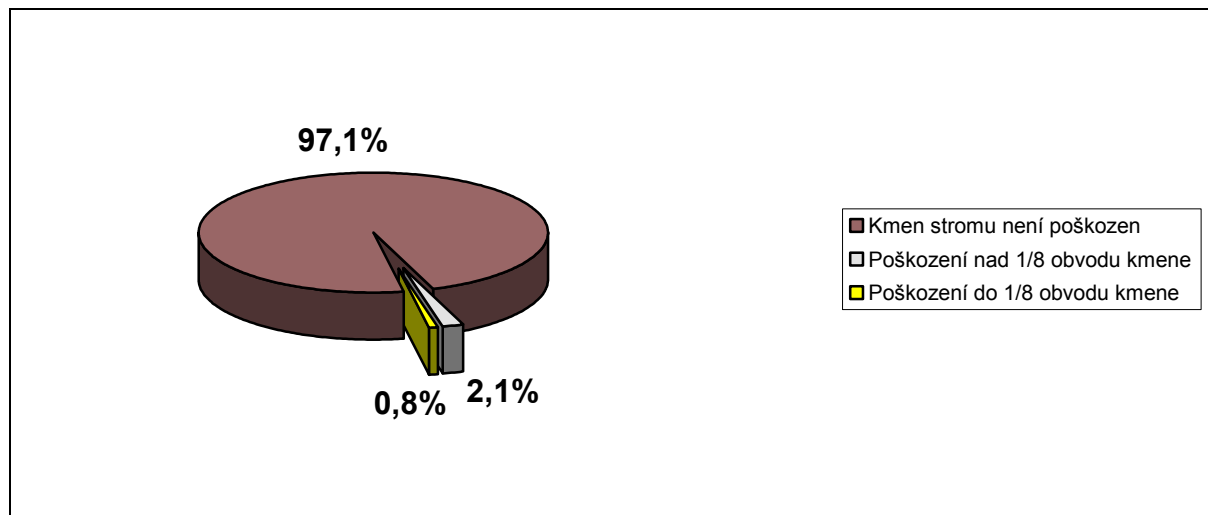
Tab. 2.5.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	97,1	-1,8	1,3
Poškození do 1/8 obvodu kmene	0,8	-0,6	1,2
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	2,1	-1,0	1,6
Celkem	100,0		

Komentář:

Modřín není téměř poškozen. Poškození se pohybuje na hranici statistické významnosti.

Graf 2.5.1. Intenzita poškození



2.5.2. Stáří poškození

Tab. 2.5.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Staré poškození	100,0	-21,8	0,0
Celkem	100,0		

Komentář: Jakékoliv poškození je většinou starého data.

2.6. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů (d_{1,3} od 7 cm do 12 cm včetně) – borovice

2.6.1. Intenzita poškození

Tab. 2.6.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	99,2	-3,4	0,7
Poškození do 1/8 obvodu kmene	0,8	-0,7	3,4
Celkem	100,0		

Komentář: Borovice je téměř nepoškozena. Poškození není statisticky významné.

2.7. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – smrkové exoty

2.7.1. Intenzita poškození

Tab. 2.7.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	97,9	-2,7	1,4
Poškození do 1/8 obvodu kmene	0,8	-0,7	2,1
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	1,2	-1,0	2,3
Celkem	100,0		

Komentář: Smrkové exoty jsou téměř nepoškozeny. Poškození není statisticky významné.

2.8. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – dub

2.8.1. Intenzita poškození

Tab. 2.8.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	99,3	-3,1	0,7
Poškození do 1/8 obvodu kmene	0,7	-0,7	3,1
Celkem	100,0		

Komentář: Dub je téměř nepoškozen. Poškození není statisticky významné.

2.9. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – bříza

2.9.1. Intenzita poškození

Tab. 2.9.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	99,9	-0,4	0,1
Poškození do 1/8 obvodu kmene	0,1	-0,1	0,4
Celkem	100,0		

Komentář: Bříza je téměř nepoškozena. Poškození není statisticky významné.

2.10. Poškození způsobené loupáním a ohryzem spárkatou zvěří stromů ($d_{1,3}$ od 7 cm do 12 cm včetně) – ostatní listnaté dřeviny

2.10.1. Intenzita poškození

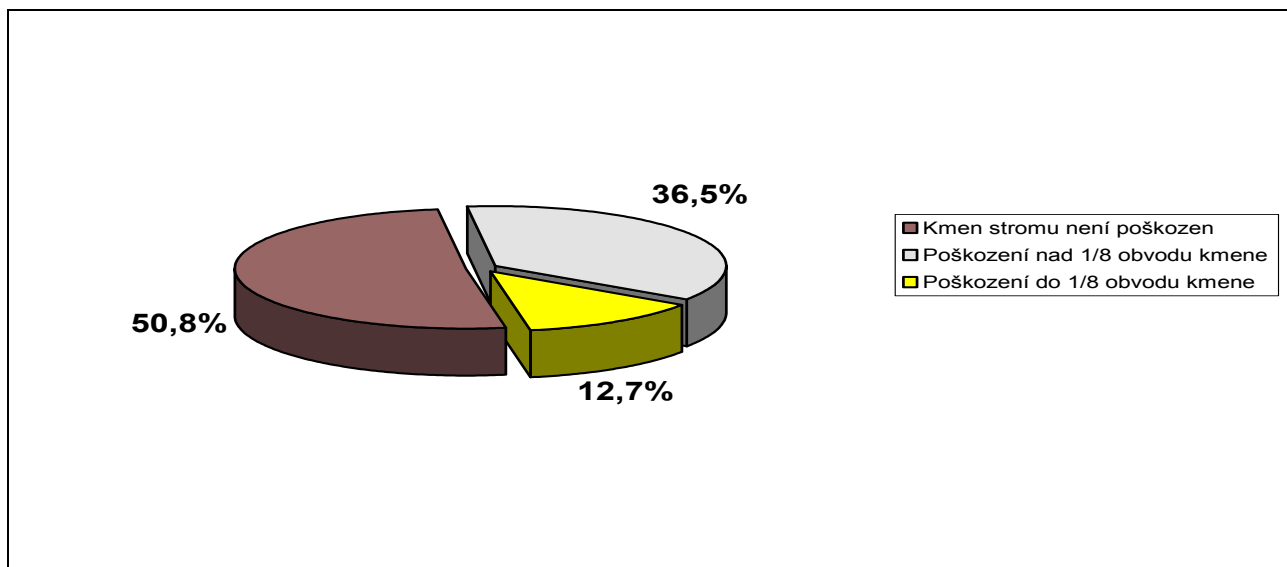
Tab. 2.10.1. Intenzita poškození

Intenzita poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Kmen stromu není poškozen	50,8	-6,5	6,4
Poškození do 1/8 obvodu kmene	12,7	-3,9	4,8
Poškození nad 1/8 obvodu kmene	36,5	-6,0	6,4
Celkem	100,0		

Komentář:

Nepoškození jedinci tvoří 50,8 %. Poškození na 1/8 obvodu kmene vykazuje 36,5 % jedinců a do 1/8 obvodu kmene 12,7 % jedinců.

Graf 2.10.1. Intenzita poškození



2.10.2. Stáří poškození

Tab. 2.10.2. Stáří poškození

Stáří poškození	% jedinců		
	Hodnota	Statistická odchylka	
		od	do
Nové poškození	0,8	-0,8	3,7
Staré poškození	93,3	-6,0	3,7
Opakované poškození	5,8	-3,5	5,8
Celkem	100,0		

Komentář:

Největší část tvoří staré poškození (93,3 %). Malá část jedinců je opakovaně poškozena (5,8 %) a nepatrné procento nově (0,8 %). Pozor – opakované a nové poškození má velkou statistickou chybu.

Graf 2.10.2. Stáří poškození

