

VÚLHM Jíloviště - Strnady, 156 04 Praha 5 - Zbraslav
Výzkumná stanice Opočno, Útvar pěstování lesa

EVIDENČNÍ LIST VÝZKUMNÉ PLOCHY

Označení (název) výzkumné plochy: Lanovka
Rok založení: 1978

IDENTIFIKACE

<i>Vlastník (uživatel), adresa</i> Městské lesy Trutnov		<i>Lesní oblast</i> Podkrkonoší	<i>LHC</i> Broumov	
<i>Okres</i> Trutnov	<i>Katastr</i> Poříří u Trutnova	<i>Revír, polesí</i> Trutnov	<i>Číslo porostu (rok platnosti LHP)</i> 456F2 (1997)	
<i>Parcel. číslo</i> 1289	<i>Velikost parcely</i> 20,9995	<i>Způsob stabilizace</i>		
<i>Zeměpisné souřadnice (mezinárodní plochy)</i> SZŠ 50° 33' 43" VZD 15° 57' 18"		<i>Tvar a velikost výzkumné plochy</i> Ca obdélník 70 x 60 m	<i>Expozice</i> V	<i>Sklon</i> 15 %
<i>Geologický podklad</i> Permský pískovec		<i>Půda</i> Kambizem (hnědá lesní půda)		
<i>Nadmořská výška</i> 520 m	<i>Hospodářský soubor</i> 53	<i>Soubor lesních typů</i> 5 K		

SLEDOVANÁ PROBLEMATIKA

Účel (cíle) založení výzkumné plochy

Testování tolerance 19 lesních dřevin vůči imisím tepelné elektrárny.

Stručný popis experimentu

V roce 1978 byla založena série tří pokusných ploch v odstupňované vzdálenosti od tepelné elektrárny s výsadbami 19 lesních dřevin. Hlavní program pokusu probíhal v letech 1978-1982, doplňující v letech 1983-1990. Tolerance dřevin byla klasifikována podle růstových reakcí dřevin na imisní zátěž (zpomalení růstu, symptomy poškození, mortalita). Součástí výzkumu bylo sledování růstových podmínek v průběhu pokusu (půda, klima, imise). Na pokusných plochách bude dlouhodobě sledován vývoj výsadeb smrku ztepilého a jedle bělokoré. Pokračuje i měření znečištění ovzduší pomocí listových analýz.

Záměry obhospodařování s výhledem na 20 let

Veškerá opatření (výchovné zásahy) budou prováděny koordinovaně v rámci celé série pokusných ploch. Zajistí pracovníci VÚLHM VS Opočno.

Požadavek na zařazení do kategorie lesů zvláštního určení

(do 0,5 ha nezařazovat do lesů zvl. určení, v případě zařazení bude odlišný způsob hospodaření s újmou pro vlastníka)

Nepožaduje se

Odpovědný výzkumný pracovník

Ing. Vratislav Balcar, CSc.

Razítko a podpis VS Opočno

Ing. Antonín Jurásek, CSc.