

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

## EVIDENČNÍ LIST VÝZKUMNÉ PLOCHY

Označení (název) výzkumné plochy: Studeneč		Rok založení: 1978		
IDENTIFIKACE				
<i>Vlastník (uživatel), adresa</i> Čermák Josef, Maršov u Trutnova č. 27, 542 26		<i>Lesní oblast</i> Podkrkonoší	<i>LHC</i> Broumov	
<i>Okres</i> Trutnov	<i>Katastr</i> Maršov u Trutnova	<i>Revír, polesí</i> Trutnov	<i>Číslo porostu (rok platnosti LHP)</i> 484A2 (1997)	
<i>Parcel. číslo</i> 319/1	<i>Velikost parcely</i> 1,1689	<i>Způsob stabilizace</i>		
<i>Zeměpisné souřadnice (mezinárodní plochy)</i> SZŠ 50 29° 42'' VZD 15° 57' 50''		<i>Tvar a velikost výzkumné plochy</i> Ca obdélník 70 x 60 m	<i>Expozice</i> SV	<i>Sklon</i> 5 %
<i>Geologický podklad</i> Permský pískovec		<i>Půda</i> Kambizem (hnědá lesní půda)		
<i>Nadmořská výška</i> 480 m	<i>Hospodářský soubor</i> 53	<i>Soubor lesních typů</i> 4 S		
SLEDOVANÁ PROBLEMATIKA				
<i>Účel (cíle) založení výzkumné plochy</i> Testování tolerance 19 lesních dřevin vůči imisím tepelné elektrárny.				
<i>Stručný popis experimentu</i> 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. Pokračuje i měření znečištění ovzduší pomocí listových analýz.				
<b>Záměry obhospodařování s výhledem na 20 let</b> Veškerá opatření (výchovné zásahy budou prováděny koordinovaně v rámci celé série pokusných ploch. Zajistí pracovníci VÚLHM VS Opočno.				
<b>Požadavek na zařazení do kategorie lesů zvláštního určení</b> <i>(do 0,5 ha nezařazovat do lesů zvl. určení, v případě zařazení bude odlišný způsob hospodaření s újmou pro vlastníka)</i>				
Nepožaduje se				
<i>Odpovědný výzkumný pracovník</i> Ing. Vratislav Balcar, CSc.		<i>Razítko a podpis VS Opočno</i> Ing. Antonín Jurásek, CSc.		