

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

EVIDENČNÍ LIST VÝZKUMNÉ PLOCHY

Označení (název) výzkumné plochy:

Česká Čermná

Rok založení:

1976

IDENTIFIKACE

Vlastník (uživatel), adresa

Statky Bartoň 549 01 Nové Město nad
Metují, Husovo nám. 1211

Lesní oblast

Předhoří Orlických
hor

LHC

Okres

Náchod

Katastr

Česká Čermná

Revír, poleší:

Číslo porostu (rok platnosti LHP)

489B9 (1994)

Parcel. číslo

1002/3

Velikost parcely

20 ha

Způsob stabilizace

Zelené pruhy na hraničních stromech

Zeměpisné souřadnice (mezinárodní plochy)

50° 23' 56" 16° 13' 30"

Tvar a velikost výzkumné plochy

Obdélník 120 x 170 m,
2,04 ha

Expozice

JJZ

Sklon

21°

Geologický podklad

Hrubozrnná biotická žula

Půda

Oligotrofní hnědozem podzolovaná

Nadmořská výška

460-540 m

Hospodářský soubor

51

Soubor lesních typů

5N1

SLEDOVANÁ PROBLEMATIKA

Účel (cíle) založení výzkumné plochy:

Výzkum násečného a clonosečného obnovního postupu na vodní bilanci.

Stručný popis experimentu

Výzkumná plocha byla rozčleněna na tři dílčí plochy - parcely - o rozměrech 40x175 m. Po jejich kalibraci v hydrologickém roce 1979/80 (listopad 1979 - říjen 1980) byl v zimě 1980/81 proveden na první parcele holosečný zásah, na druhé clonosečný se snížením zakmenění na 0,5 a třetí zůstala jako kontrolní. Na obou obnovovaných plochách byla použita technologie kácení a odvětvování motorovou pilou a vyklizování kmenů traktorovým lanovým systémem proti svahu. Těžební odpad byl koncem léta 1981 snesen na holou paseku do hromad a spálen. Na jaře 1983 byl na holou seč vysázen smrk v počtu 5000 ks.ha⁻¹, clonná seč zůstala ponechána pro přirozenou obnovu. Po přirozené obnově zejména smrku a modřínu byla v zimě 1993/94 (prosinec 1993 - únor 1994) clona na druhé parcele domýcena a klest snesen do hromad a spálen.

Záměry obhospodařování s výhledem na 20 let

Bude pokračovat studium svahového odtoku včetně dalších složek vodní bilance po provedení domýcení clony a vzájemné porovnání smrkové mlaziny na holé seči, nárůstu na clonné seči a kontrolního dospělého smrkového porostu. Předpokládají se pouze obvyklé provozní výchovné zásahy na obnovovaných plochách s eventuálním doplněním nárůstu na ploše clonné seče smrkem a se současným tlumením modřínu a zejména břízy tak, aby zastoupení smrku nekleslo pod 80 %.

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. František Šach, CSc.

Razítko a podpis VS Opočno

Ing. Antonín Jurásek, CSc.