

VÚLHM Jíloviště - Strnady, 156 04 Praha 5 - Zbraslav

Výzkumná stanice Opočno, Útvar pěstování lesa

EVIDENČNÍ LIST VÝZKUMNÉ PLOCHY

Označení (název) výzkumné plochy:

Šerlišský potok

Rok založení:

2002

IDENTIFIKACE

Vlastník (uživatel), adresa

LZ Opočno

Lesní oblast

Orlické hory

LHC

Opočno

Okres

Rychnov

Katastr

Deštné

Revír, poleší

Deštné

Číslo porostu (rok platnosti LHP)

124 C (1.1.1986)

Parcel. číslo

Velikost parcely

Způsob stabilizace

Zeměpisné souřadnice (mezinárodní plochy)

Tvar a velikost výzkumné plochy

Expozice

Sklon

povodí 76 ha

JZ

12

Geologický podklad

Dvojslídlné albitické svory

Půda

Kryptopodzol, kambizem podzolovaná

Nadmořská výška

860 – 1043 m

Hospodářský soubor

73

Soubor lesních typů

6K6, 6S1, 7K1, 7V1, 7Z1

SLEDOVANÁ PROBLEMATIKA

Účel (cíle) založení výzkumné plochy

Sledování atmosferické depozice, látkové bilance ve srážkové a půdní vodě a ve vodoteči.

Stručný popis experimentu

V povodí jsou na dvou stanovištích v lesním porostu instalována odběrová zařízení pro měsíční odběr podkorunových srážek (na každém stanovišti 5 odběrných zařízení pro podchycení variability toku srážek korunami stromů). První dílčí plocha je umístěna ve 130-150 let starém smrkovém porostu (Šerlich A), druhá v mladém zapojeném smrkovém porostu (Šerlich B). Obě dílčí plochy jsou zároveň vybaveny gravitačními a sacími lyzimetry pro odběr půdního roztoku (6 gravitačních lyzimetrů v hloubce 10cm a 6 sacích lyzimetrů v hloubce 30cm). Současně je sledován chemismus srážek volné plochy a soustředěného povrchového odtoku ve vodoteči.

Záměry obhospodařování s výhledem na 20 let

Hospodaření podle lesního hospodářského plánu.

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. Vladimír Černohous

Razítko a podpis VS Opočno

Ing. Antonín Jurásek, CSc.

--	--