

VÚLHM Jíloviště - Strnady, 156 04 Praha 5 - Zbraslav

Výzkumná stanice Opočno, Útvar pěstování lesa

## EVIDENČNÍ LIST VÝZKUMNÉ PLOCHY

Označení (název) výzkumné plochy:

Koruna - Orel

Rok založení:

2002

### IDENTIFIKACE

*Vlastník (uživatel), adresa*

Správa lesů Janeček

*Lesní oblast*

Orlické hory

*LHC*

Rychnov

*Okres*

Rychnov

*Katastr*

Deštné

*Revír, poleší*

Deštné

*Číslo porostu (rok platnosti LHP)*

*Parcel. číslo*

*Velikost parcely*

*Způsob stabilizace*

*Zeměpisné souřadnice (mezinárodní plochy)*

*Tvar a velikost výzkumné plochy*

*Expozice*

*Sklon*

povodí 7 ha

Z

15

*Geologický podklad*

Dvojslídne ruly

*Půda*

kryptopodzol

*Nadmořská výška*

1010 – 1100 m

*Hospodářský soubor*

01

*Soubor lesních typů*

8Z4, 8Z6, 7Z4, 7V4

### 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 starém smrkovém porostu (Koruna A), druhá v mladém částečně zapojeném smrkovém porostu (Koruna B). Obě dílčí plochy jsou zároveň vybaveny gravitačními a sacími lyzimetry pro odběr půdního roztoku (6 gravitačních lyzimetrů v hloubce 10 cm a 6 sacích lyzimetrů v hloubce 30 cm). 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 Černošous

*Razítko a podpis VS Opočno*

Ing. Antonín Jurásek, CSc.

