

VÚLHM Jíloviště - Strnady, 156 04 Praha 5 - Zbraslav

Výzkumná stanice Opočno, Útvar pěstování lesa

EVIDENČNÍ LIST VÝZKUMNÉ PLOCHY

Označení (název) výzkumné plochy:

U Dvou louček

Rok založení:

1991

IDENTIFIKACE

Vlastník (uživatel), adresa

Správa Kolowratských lesů, Zámek,
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Lesní oblast

Orlické hory

LHC

Rychnov nad Kněžnou

Okres

Rychnov nad
Kněžnou

Katastr

Říčky

Revír, polesí

Říčky

Číslo porostu (rok platnosti LHP)

528A1, B1(1991)
519A1, B1(1991)

Parcel. číslo

2165/1

Velikost parcely

211 ha

Způsob stabilizace

Vyznačeno žlutými dřevěnými kůly

Zeměpisné souřadnice (mezinárodní plochy)

Tvar a velikost výzkumné plochy

Vějířovité povodí, 0,326 km²

Expozice

JZ

Sklon

5,4°

Geologický podklad

Dvojslidné ruly

Půda

Podzol, glej, pseudoglej

Nadmořská výška

880-950 m

Hospodářský soubor

21

Soubor lesních typů

7K3, 7P1, 7T1

SLEDOVANÁ PROBLEMATIKA

Účel (cíl) založení výzkumné plochy

Sledování hydrologických prvků horského zamokřeného povodí ve vztahu k obnově porostu.

Stručný popis experimentu

Experiment řeší dva okruhy problémů. První okruh se zabývá hydrologií zamokřeného horského povodí s rozsáhlou imisní holinou. Je kontinuálně sledován průběh srážek, průsak vody půdou, odtok vodotečí, pohyb hladiny spodní vody, zjišťovány tenzometrické hydrolimity a koloběh (depozice) látek ve vodě v rámci projektu GEOMON. Druhý okruh je zaměřen na obnovu porostů na povodí ovlivněném vodou a zvětšení podílu listnatých dřevin v dřevinné skladbě (odvodňovací zásah, různé způsoby zalesnění, použití melioračních hmot).

Záměry obhospodařování s výhledem na 20 let

Hydrologické šetření bude pokračovat s vyhodnocením vlivu melioračního zásahu na hydrologii povodí. V pěstební části experimentu budou při obnově porostu použity bazické moučky a jiné meliorační hmoty a dřevinná skladba bude obohacena o buk a javor.

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.