

ZPRÁVY LESNICKÉHO VÝZKUMU

Reports of Forestry Research

ROČNÍK/VOLUME 59

ČÍSLO/ISSUE 2/2014

ISSN 0322-9688 (Print)

ISSN 1805-9872 (Online)

MK ČR E 5110

OBSAH - CONTENT

ALEXANDR FANTA - LUDĚK ŠIŠÁK

Analýza úrazovosti v lesním hospodářství a problémů s ní spojených

Analysis of injury rate development in forestry and associated problems 79

MARTIN SLÁVIK - JAKUB KHUN

Vliv pomocných dřevin (habru a lípy) na kvalitativní parametry dubových porostů

Influence of auxiliary species (hornbeam, linden) on qualitative parameters of the oak stands 86

BARBORA KOŽANÁ - JARMILA MĚKOTOVÁ - VERONIKA ŘÍHOVÁ - ANNA SYNKOVÁ - OTAKAR ŠTĚRBA - JAN UNUCKA

Příspěvek k možnostem stanovení vlivu lužního lesa na tlumení povodňových vln s využitím 1D a 2D hydraulických modelů a GIS

Contribution to the possibility of identifying the floodplain forest impact to the flood waves mitigation using 1D and 2D hydraulic models and GIS 96

DAVID DUŠEK - JIŘÍ NOVÁK - MARIAN SLODIČÁK

Reakce mladých smrkových porostů na výchovné zásahy v oblastech chronického chřadnutí smrku

Response of young spruce stands on thinning in stands affected by long-term decline 104

BARBORA KUČERAVÁ - JIŘÍ REMEŠ

Inventarizace a potenciál využití vtroušených jedinců buku lesního a dubu letního při přeměně druhové skladby smrkových monokultur Národního parku České Švýcarsko

Inventory and potential utilization of scattered individuals of European beech and pedunculate oak in conversion of species composition of spruce monoculture in the Bohemian Switzerland National Park 109

KATEŘINA HOUŠKOVÁ - OLDŘICH MAUER

Vliv výchozí hustoty sazenic na morfologickou kvalitu nadzemní části borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) 8 let po výsadbě

Initial density of transplants and its effect on the morphological quality of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) above-ground part eight years after planting 117

JIŘÍ PROCHÁZKA - JIŘÍ SCHLAGHAMERSKÝ - MILOŠ KNÍŽEK

Kůrovci (*Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae*) jedlobukových lesů CHKO Beskydy

Bark beetles (*Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae*) in beech-fir forests of the Beskydy Protected Landscape Area, Czech Republic 126

VLADIMÍR ŠVIHLA - VLADIMÍR ČERNOHOUS - FRANTIŠEK ŠACH - PETR KANTOR

Modelové stanovení vlivu záměny kultur smrku za buk na hydrologickou bilanci experimentálního horského povodí

Model determination of hydrologic balance in the experimental mountain catchment with Norway spruce in exchange for European beech 133

RADEK BAČE - MIROSLAV SVOBODA - PAVEL JANDA

Přirozené vytváření adventivních kořenů zmlazení smrku v horských lesích: odborné sdělení

Natural adventitious root formation of *Picea abies* seedlings in mountain forests: short communication 140