

## CONTENT *OBSAH*

<b>I. OBNOVA / RENEWAL</b> .....	<b>9</b>
Výsledky neceloplošnej obnovy v bukovej dúbave. Results of patch-clearcut regeneration in beech oak stand. ANNA TUČEKOVÁ .....	11
Obnova buku lesního a jedle bělokoré v převážně smrkových porostech na území Národního parku České Švýcarsko. European beech and silver fir regeneration in young spruce-dominated stands within České Švýcarsko National park. BARBORA KUČERAVÁ .....	21
Analýza štruktúry prirodzenej obnovy v bukovom prírodnom lese v NPR Rožok. Natural regeneration analysis in beech old-growth forest in NNR Rožok. LENKA BUGOŠOVÁ, LUCIA DANKOVÁ .....	35
Založení experimentální plochy s různými způsoby obnovy lesa na ploše po větrné kalamitě. Forest renewal methods used within wind-disturbed area – establishment of an experimental plot. LUMÍR DOBROVNÝ et al. ....	43
Vitalita výsadb listnatých odrostků v podmínkách Jizerských hor. Vitality of the broad-leaved sapling plantations under the conditions of the Jizerské hory Mts. MARTIN BALÁŠ et al. ....	55
Srovnání rekonstrukce vybraných porostů náhradních dřevin v Krušnohoří clonou sečí a holosečí. Comparison among chosen stands with substitute tree species composition reconstructed by shelterwood and clear cuttings in the Ore Mts. RADEK POKORNÝ, LENKA ŠPLÍCHALOVÁ .....	69
Účinky substrátu, mykORIZÁCIE a hnojenia na rastové a fyziologické parametre jednoročných krytokorenných semenáčikov smreka obyčajného ( <i>Picea abies</i> [L.] Karst.). Effects of substrate, mycorrhization and fertilization on growth and physiological parameters of one-year-old container-grown Norway spruce ( <i>Picea abies</i> [L.] Karst.) seedlings. IVAN REPÁČ et al. ....	81
Hodnocení růstu a zdravotního stavu vybraných klonových směsí smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) v klonových výsadbách 2. generace v porovnání s běžným sadebním materiálem. The assessment of growth and health of clone mixtures of Norway spruce in 2nd generation clone plantations in comparison with common planting stock. JAN LEUGNER et al .....	91

## II. PRODUKCE / PRODUCTION . . . . . 99

- Vývoj dubového porastu (*Quercus petraea* (Mattusch.) Liebl.) postihnutého v minulosti hromadným hynutím. Development of oak stand (*Quercus petraea* (Mattusch.) Liebl.) affected by mass decay in the past.  
IGOR ŠTEFANČÍK, SLAVOMÍR STRMEŇ . . . . . 101
- Modřín opadavý – dřevina vhodná pro zalesňování zemědělských půd. European larch – a tree species suitable for agricultural land afforestation.  
JAN BARTOŠ, DUŠAN KACÁLEK . . . . . 113
- Vybrané produkční charakteristiky bukovej časti pralesa Skalná Alpa. Selected production characteristics of beech part of o Skalná Alpa old-growth forest.  
JOZEF ZRAK . . . . . 119
- Komparace produkčního potenciálu douglasky tisolisté na živných a kyselých stanovištích pahorkatin. Comparison of the production potential of Douglas fir on mesotrophic and acidic sites of uplands.  
PETR KANTOR, PETR VANĚK . . . . . 129
- Produkční význam borovice vejmutovky v městských lesích Hradec Králové. Produce importance of Eastern white pine in municipal forests of Hradec Králové town.  
PETR VANĚK . . . . . 141

## III. STRUKTURA POROSTU / STAND STRUCTURE . . . . . 151

- Analýza súčasného stavu porastov v ochrannom pásme I. stupňa vodárenskej nádrže Hriňová. Analysis of current status of stands situated in 1st buffer zone of Hriňová water reservoir.  
JÁN PITTNER, JOZEF ŠPIŠÁK . . . . . 153
- Analýza štruktúry lesných porastov v I. ochrannom pásme vodárenskej nádrže Klenovec. Structure analysis of forest stand in 1st buffer zone of Klenovec water reservoir.  
JOZEF ŠPIŠÁK, JÁN PITTNER . . . . . 161
- Súčasný stav mladého smrekového porastu v I. ochrannom pásme vodárenskej nádrže Málinec. Current status of young Norway spruce stand in 1st buffer zone of Málinec water reservoir.  
KAROL GUBKA . . . . . 173
- Analýza výškovej a hrúbkovej štruktúry porastov jelše lepkavej (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) na území VŠLP TU vo Zvolene. Height and diameter structure analysis of black alder stands (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) in the

area of University forest enterprise Zvolen.  
MICHAL BUGALA, JÁN PITTNER . . . . . 185

Zmena hrúbkovej štruktúry bukového pralesa Rožok vplyvom disturbancií.  
Changes of diameter structure in beech virgin forest Rožok caused by distur-  
bances.  
MILAN SANIGA ET AL . . . . . 193

#### **IV. LESY A PROSTŘEDÍ / FORESTS AND ENVIRONMENT. . . . . 201**

Srovnání charakteristik nadložního humusu pod porosty smrku a lípy na bý-  
valé zemědělské půdě. Spruce and linden on the former agricultural soil –  
a comparison of forest floor properties.  
DAVID DUŠEK et al. . . . . 203

Vlastnosti nadložního humusu a půdy pod bukovým a smrkovým porostem  
– srovnávací studie. Properties of forest floor and soil under beech and spruce  
stands – a comparative study.  
DUŠAN KACÁLEK et al. . . . . 209

Růst smrkové kultury na horském stanovišti narušeném mechanizovaně při-  
pravenými liniiovými valy a meliorovaném olší zelenou. Norway spruce plan-  
tation growing on a mountain forest site disturbed by windrow preparation  
and ameliorated by green alder.  
FRANTIŠEK ŠACH, VLADIMÍR ČERNOHOUS. . . . . 219

Změny humusových forem na stanovišti potočního luhu při změně druhové  
skladby – předběžné výsledky. Changes of humus forms on the fluvisol site  
at tree species change – preliminary results.  
IVO KUPKA, VILÉM PODRÁZSKÝ. . . . . 229

Vliv lesních vegetačních stupňů na kvalitu semen jedle bělokoré (*Abies alba*  
Mill.). Forest vegetation zones influence on seed quality of Silver fir (*Abies*  
*alba* Mill.).  
JANA STEJSKALOVÁ, IVO KUPKA. . . . . 235

Rozdíl průběhu teplot při severním a jižním okraji mladé smrkové skupiny.  
Temperature differences by north- and south-facing margins of young spruce  
group.  
ONDŘEJ ŠPULÁK . . . . . 243

Využití technologií zpracování klestu ve vazbě na antropogenně narušené  
podmínky prostředí v oblasti Podkrkonoší. Slash-removal operations related  
to anthropogenic environmental conditions in the foothills of the Giant Mts.  
MILOSLAV KOTAS, DANIEL VLKANOVÁ. . . . . 253

Priestorová distribúcia jemných koreňov v pôde v smrekových porastoch s rôznou hustotou. Spatial distribution of fine roots in the soil in Norway spruce stands with different density. STANISLAV KUCBEL et al . . . . .	263
Příloha– Seznam sborníků z předcházejících symposií . . . . .	273