

**OBSAH****A: PŘÍSPĚVKY / A: PROCEEDINGS**

..... 11

**Sekce 1: Přírodě blízké pěstování lesů / Session 1: Close-to-nature Silviculture**

..... 11

Zuzana Parobeková, Ladislav Šumichrast, Denisa Sedmáková, Pittner Ján, Peter Jaloviar, Peter Marčíš

DETEKCIA MEDZIER V KORUNOVOM ZÁPOJI A POZITÍVNYCH RASTOVÝCH REAKCIÍ STROMOV NA UVOLNENIA SPÔSOBENÝCH  
DISTURBANCAMI V NPR BADÍNSKY PRALES

DETECTION OF CANOPY GAPS AND POSITIVE TREES GROWTH RESPONSES TO RELEASES CAUSED BY DISTURBANCES IN THE  
BADÍNSKY FOREST NNR

..... 13

Anna Petrová, Denisa Sedmáková, Ján Pittner, Stanislav Kucbel, Jaroslav Vencurik

DLHODOBÉ ZMENY ŠTRUKTÚRY PORASTOV V PREBUDOVE NA VÝBERKOVÝ LES A RASTOVÉ TRENDY VYBRANÝCH DREVÍN

LONG-TERM CHANGES IN STAND STRUCTURE IN THE CONVERSION TO SELECTION FOREST AND GROWTH TRENDS  
OF SELECTED TREE SPECIES

..... 20

Denisa Sedmáková, Peter Jaloviar, Marek Ježík, Patrícia Priščová, Zuzana Parobeková, Ján Pittner

MORTALITA SMREKA OBYČAJNÉHO INDIKOVANÁ HRÚBKOVÝM RASTOM V CHRÁNENEJ KRAJINNEJ OBLASTI POĽANA

MORTALITY OF NORWAY SPRUCE INDICATED BY DIAMETER GROWTH IN THE POĽANA PROTECTED LANDSCAPE AREA

..... 27

Jaroslav Vencurik, Natália Tarageľová, Anna Petrová, Ján Pittner, Stanislav Kucbel

APLIKÁCIA BDQ METÓDY PRI MODELOVANÍ OPTIMÁLNEJ ŠTRUKTÚRY A ŤAŽBY VO VÝBERKOVOM LESE

APPLICATION OF BDQ METHOD FOR MODELING OF TARGET STRUCTURE AND HARVEST IN SELECTION FOREST

..... 38

**Sekce 2: Obnova lesa a zalesňování / Session 2: Forest Regeneration and Afforestation**

..... 47

Martin Belko, Martin Bartko

MOŽNOSTI POUŽITIA EKTOMYKORÍZNEJ SYMBIÓZY PRI PESTOVANÍ SADBOVÉHO MATERIÁLU TOPOĽA A VRBY  
V PODMIENKACH DUNAJSKÝCH LUŽNÝCH LESOV

INCORPORATION OF ECTOMYCORRHIZAL SYMBIOSIS IN THE CULTIVATION OF PLANTING MATERIAL OF POPLAR AND WILLOW  
IN CONDITIONS OF THE DANUBE RIPARIAN FORESTS

..... 49

Ladislav Čepelka, David Dušek, Renáta Smolíková

POŠKOZENÍ VÝSADBY DUBU LETNÍHO (*QUERCUS ROBUR*) A TŘEŠNĚ PTAČÍ (*CERASUS AVIUM*) OHRYZEM HLODAVCI

DAMAGE TO PEDUNCULATE OAK (*QUERCUS ROBUR*) AND WILD CHERRY (*CERASUS AVIUM*) PLANTINGS BY RODENTS

..... 56

Petr Kaděrka, Antonín Martiník PŘÍSTUPY PŘEMĚNY A PŘESTAVBY SMRKOVÝCH POROSTŮ NA REVÍRU BARANÍ APPROACHES OF THE CONVERSION AND TRANSFORMATION OF SPRUCE STANDS IN THE BARANI DISTRICT .....	63
Kateřina Pešková, Martin Baláš, Ivan Kuneš, Miroslav Šulitka, Přemysl Šedivka, Tomáš Holeček, Vilém Podrázský KLÍČIVOST SEMEN JEŘÁBU BŘEKU V ZÁVISLOSTI NA DOBĚ STUDENÉ STRATIFIKACE GERMINATION OF WILD SERVICE TREE SEEDS DEPENDING ON THE TIME OF COLD STRATIFICATION .....	72
Eliška Žižková, Martin Kománek, Jakub Černý VLIV RŮZNÝCH HOSPODÁŘSKÝCH POSTUPŮ NA PŘIROZENOU OBNOVU DUBU ZIMNÍHO ( <i>QUERCUS PETRAEA</i> ) VE SPRÁVĚ ŠKOLNÍHO LESNÍHO PODNIKU MASARYKŮV LES KŘTINY THE EFFECT OF DIFFERENT MANAGEMENT PRACTICES ON NATURAL REGENERATION OF SESSILE OAK ( <i>QUERCUS PETRAEA</i> ) IN THE TRAINING FOREST ENTERPRISE, MASARYK FOREST KŘTINY .....	79
<b>Sekce 3: Výchova, produkce a struktura lesa / Session 3: Forest Tending, Production, and Structure .....</b>	<b>87</b>
Martin Belko, Michal Pástor, Klára Králová, Slavomír Strmeň, Jozef Vakula, Jaroslav Jankovič, Martin Slávik RAST A VITALITA SMREKA VÝCHODNÉHO ( <i>PICEA ORIENTALIS</i> ) A SMREKA OBYČAJNÉHO ( <i>PICEA ABIES</i> ) V LESNÍCKOM ARBORÉTE KYSIHÝBEL GROWTH AND VITALITY OF THE ORIENTAL ( <i>PICEA ORIENTALIS</i> ) AND NORWAY SPRUCE ( <i>PICEA ABIES</i> ) IN THE FOREST ARBORETUM KYSIHÝBEL .....	89
Jana Hacurová, Nikola Švorc Štěpánová, David Dušek, Jan Leugner, Jakub Černý VLIV PĚSTEBNÍHO ZÁSAHU A NADMOŘSKÉ VÝŠKY NA VODNÍ STRES U MLADÝCH POROSTŮ SMRKU ZTEPILÉHO ( <i>PICEA ABIES</i> (L.) H. KARST) EFFECT OF THINNING AND ALTITUDE ON WATER STRESS IN YOUNG NORWAY SPRUCE ( <i>PICEA ABIES</i> (L.) H. KARST) STANDS .....	95
Pavel Horák, Petra Jablonická, Pavlína Pancová Šimková KLIMATICKO RŮSTOVÉ VZTAHY DOUGLASKY TISOLISTÉ NA BÝVALÉ ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ CLIMATE GROWTH RELATIONSHIPS OF THE DOUGLAS FIR AT FORMER AGRICULTURAL LAND .....	103
Petra Jablonická, Pavel Horák, Jakub Černý VLIV PĚSTEBNÍHO MANAGEMENTU NA ODOLNOST BOROVÝCH POROSTŮ VŮČI KLIMATICKÉ ZMĚNĚ THE EFFECT OF THE SILVICULTURE MANAGEMENT ON THE RESISTANCE OF SCOTS PINE STANDS TO CLIMATE CHANGE .....	110
Martin Kománek, Eliška Žižková, Černý Jakub KOMPETIČNÍ VZTAHY V POROSTECH S ROZDÍLNOU STRUKTUROU A JEJICH VLIV NA TLOUŠŤKOVÝ PŘÍRŮST COMPETITIVE RELATIONSHIPS IN STANDS WITH DIFFERENT STRUCTURES AND THEIR EFFECT ON RADIAL INCREMENT .....	117

Stanislav Kucbel, Róbert Sedmák, Ján Pittner, Ladislav Šumichrast, Peter Jaloviar, Jaroslav Vencurik DRUHOVÁ A ŠTRUKTURÁLNA DIVERZITA V PRALESOCH BADÍN A DOBROČ SPECIES AND STRUCTURAL DIVERSITY IN OLD-GROWTH FOREST RESERVES BADÍNSKY AND DOBROČSKÝ PRALES .....	124
Ivan Kuneš, Martin Baláš, Kateřina Pešková, Přemysl Šedivka, Tomáš Holeček, Vilém Podrázský PĚSTEBNÍ POSTUPY V NÍZKÉM A STŘEDNÍM LESE PRO DOSAŽENÍ SORTIMENTŮ VYUŽITELNÝCH DO PRODUKTŮ LAMELOVÉHO DŘEVA PRO KONSTRUKČNÍ A NEKONSTRUKČNÍ APLIKACE SILVICULTURAL PRACTICES IN COPPICE, COMPOUND COPPICE AND COPPICE WITH STANDARDS FOR PRODUCING ASSORTMENTS SUITABLE FOR LAMINATED WOOD PRODUCTS IN CONSTRUCTION AND NON-CONSTRUCTION APPLICATIONS .....	131
Roman Longauer, Veronika Přikrylová VPLYV DRUHU A PROVENIENCIE REPRODUKČNÉHO MATERIÁLU NA RAST, FENOTYPOVÚ KVALITU A VEGETAČNÚ FENOLÓGIU MLADÝCH JEDINCOV DUBA ZIMNÉHO A DUBA LETNÉHO THE ROLE OF A SPECIES AND PROVENANCE OF PLANTING STOCK ON GROWTH, STEM QUALITY, DAMAGE AND VEGETATIVE PHENOLOGY OF YOUNG SESSILE AND PEDUNCULATE OAKS .....	138
Jiří Souček VÝVOJ SMÍŠENÉHO SMRKOJEDLOVÉHO POROSTU DEVELOPMENT OF MIXED SPRUCE-FIR STAND .....	145
Ondřej Špulák, David Dušek EXPERIMENT S VÝCHOVNÝM ZÁSAHEM VE SMRKOVÉM POROSTU A VLHKOST PŮDY FOREST TENDING EXPERIMENT IN SPRUCE FOREST STAND AND SOIL MOISTURE .....	150
<b>Sekce 4: Biologie, ekologie a funkce lesa / Session 4: Forest biology, Ecology, and Functions</b> .....	<b>155</b>
Dušan Kacálek, Jan Bartoš, Ondřej Špulák MELIORAČNÍ FUNKCE POROSTŮ S JAVOREM KLENEM ( <i>ACER PSEUDOPLATANUS</i> L.), KRÁTKÁ PŘÍPADOVÁ STUDIE SOIL-IMPROVING EFFECTS OF STANDS WITH SYCAMORE MAPLE ( <i>ACER PSEUDOPLATANUS</i> L.), A SHORT CASE STUDY .....	157
Jiří Novák, David Dušek, Jaroslav Rožnovský, Václav Zouhar, Dušan Kacálek, Dušan Vavříček, Ondřej Špulák TEPLOTA VZDUCHU A VLHKOST PŮDY VE VZTAHU K EXPOZICI A DŘEVINNÉ SKLADBĚ LESNÍHO POROSTU AIR TEMPERATURE AND SOIL MOISTURE IN RELATION TO EXPOSURE AND SPECIES COMPOSITION OF THE FOREST STAND .....	161
Vilém Podrázský, Abubakar Yahaya Tama, Pavel Švagr, Martin Baláš PŘÍSPĚVEK K VYUŽITÍ VÝHONŮ LESNÍCH DŘEVIN JAKO KRMIVA PRO HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA CONTRIBUTION TO THE USE OF SHOOTS OF FOREST TREE SPECIES AS FODDER FOR DOMESTIC ANIMALS .....	169

Jiří Souček

DEKOMPOZICE LISTŮ BŘÍZY V POROSTECH S RŮZNOU VÝCHOVOU

DECOMPOSITION OF BIRCH LEAVES IN STANDS WITH VARIOUS THINNING

..... 175

Václav Trojan, Jaroslav Moravec, Zdeněk Vacek, Stanislav Vacek, Jan Cukor, Matěj Škrleta

ODRŮSTÁNÍ SAZENIC VYBRANÝCH INTRODUKOVANÝCH JEHLIČNATÝCH DŘEVIN NA SUCHÉM OHROŽENÉM STANOVIŠTI  
VE VZTAHU K JEJICH ADAPTAČNÍMU POTENCIÁLU

GROWTH PERFORMANCE OF SELECTED INTRODUCED CONIFEROUS TREE SEEDLINGS ON A DROUGHT-PRONE SITE I  
RELATION TO THEIR ADAPTIVE POTENTIAL

.....181

Václav Zumr, Oto Nakládal, Jiří Remeš

PŘÍSPĚVEK O VLIVU LESNÍHO POŽÁRU NA PYROFILNÍ STŘEVLÍKY (COLEOPTERA: CARABIDAE) JAKO SOUČÁST POZNÁNÍ  
K BUDOUCÍ ADAPTACI LESŮ?

A REPORT ON THE IMPACT OF FOREST WILDFIRE ON PYROPHILOUS CARABID (COLEOPTERA: CARABIDAE) AS PART  
OF KNOWLEDGE FOR FUTURE FOREST ADAPTATION?

.....189

**B: REVIEWS**

..... 195

František Šach, Dušan Kacálek, Jan Leugner

POMŮŽE SI PŘÍRODA PO POŽÁRU V ČESKÉM ŠVÝCARSKU SAMA?

DOES NATURE HELP ITSELF FOLLOWING WILDFIRE IN BOHEMIAN SWITZERLAND?

..... 197