

# OBSAH CONTENT

PŘEDMLUVA <i>PREFACE</i> .....	5
SEZNAM AUTORŮ <i>LIST OF CONTRIBUTORS</i> .....	7
<b>I. PŮDNÍ PROSTŘEDÍ A VÝVOJ DEPOZIC</b>	
<i>SOIL ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT OF DEPOSITION</i> .....	11
Potenciální podkorunové depozice síry, dusíku a iontů vodíku na území PLO Krušné hory v roce 2001. <i>Potential throughfall depositions of sulphur, nitrogen and hydrogen ions in the Natural Forest Area of the Ore Mts. in 2001.</i>	
Pavel Hadaš.....	13
Komparace skarifikovaných ploch mezi valy a přirozeným edatopem 7. LVS Krušných hor. <i>Areas comparison with wounding of soil and natural edatope of the Ore Mountains - 7<sup>th</sup> forest vegetation zone.</i>	
Dušan Vavříček, Pavlína Šimková.....	29
Změny geneze a fyzikálně chemických charakteristik diagnostických horizontů na základě antropogenních vlivů (Krušné hory-západ). <i>The pedogenesis and physical-chemical characteristics changes based on anthropic factors (The west Ore Mountains)..</i>	
Pavlína Šimková, Dušan Vavříček.....	45
Půdotvorná role břízy na intaktních plochách. <i>Soil forming role of birch on intact sites.</i>	
Iva Ulbrichová, Vilém Podrázský, W. Keith Moser.....	61
Podzemní biomasa <i>Calamagrostis villosa</i> na pokusných plochách. <i>Belowground biomass of Calamagrostis villosa on the experimental plots.</i>	
Jana Möllerová, Iva Ulbrichová, Ivan Kuneš.....	67
<b>II. ZDRAVOTNÍ STAV LESNÍCH POROSTŮ</b>	
<i>HEALTH CONDITION OF FOREST STANDS</i> .....	75
Hodnocení vývoje mladých smrkových porostů v Krušných horách v roce 2003. <i>Evaluation of the development of young spruce stands in the Ore Mts. in 2003.</i>	
Bohumír Lomský, Vít Šrámek, Věra Fadrhonsová.....	77
Kořenový systém a vitalita olše lepkavé ( <i>Alnus glutinosa</i> /L./ Gaertn.) v SV Krušnohoří. <i>Root system and vitality of black alder (Alnus glutinosa /L./ Gaertn.) in the north-eastern Ore Mts.</i>	
Oldřich Mauer, Eva Palátová, Alena Rychnovská.....	91

Kořenový systém a vitalita modřínu opadavého (*Larix decidua* Mill.) v SV Krušnohoří. *Root system and vitality of European larch (Larix decidua Mill.) in the north-eastern region of the Ore Mts.*  
Oldřich Mauer, Eva Palátová, Alena Rychnovská.....102

Obsah prvků v listech břízy při změněném závlahovém a nutričním režimu. *Element content in leaves of birch under various irrigation and nutrition regime.*  
Dagmar Kaňová, Emanuel Kula.....113

Obsah prvků v listech břízy při odlišných ročních srážkových úhrnech v imisním území transektu Litvínov. *Element content in leaves of birch by different annual drip in air-polluted area of the transect Litvínov.*  
Petr Hrdlička, Emanuel Kula.....120

Epikutikulární vosky charakterizují poškození asimilačního aparátu lesních dřevin v Krušných horách. *Epicuticular waxes characterize the damage of assimilatory apparatus in tree species in the Ore Mts.*  
Emilie Bednářová.....130

### III. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

*SILVICULTURE MEASURES*.....137

Růstová reakce náhradních porostů smrku pichlavého (*Picea pungens* Engelm.) na první výchovné zásahy. *Growth reaction of substitute blue spruce (Picea pungens Engelm.) stands to first thinning.*  
Jiří Novák, Marian Slodičák.....139

Zkušenosti s přeměnami mlazin smrku pichlavého v horských oblastech. *Experience in blue spruce thickets conversion in the mountain areas.*  
Dušan Kacálek, Vratislav Balcar.....152

Přeměna porostu náhradních dřevin a sledování imisně ekologických podmínek na dlouhodobé výzkumné ploše Fláje v Krušných horách. *Conversion of substitute tree species stand and monitoring of air pollution and ecological conditions on long-term experimental plot Fláje in the Ore Mts.*  
Horst Kriegel, Jan Bartoš.....158

Testování nově vyvinutého melioračního materiálu na LS Kraslice. *Testing of newly created ammeliorative fertiliser at forest administration Kraslice.*  
Vít Šrámek, Radek Novotný, Bohumír Lomský, Věra Fadrhonsová.....167

Vliv vápnění na výživu, růst a vývoj smrku ztepilého v Krušných horách. *Liming effect on Norway spruce mineral nutrition, growth and development in the Ore Mts.*  
Milena Martinková, Roman Gebauer.....175

Biometrická charakteristika smrku ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) na vápněných a nevápněných plochách v oblasti Krušných hor. <i>Biometric characteristics of spruce (Picea abies (L.) Karst.) on the limed and control plots in the Ore Mountains.</i>	
Jan Čermák, Radomír Ulrich.....	195
Poškození porostů Krušných hor po nasazení harvesterových technologií. <i>Damages on forest stands in the Ore Mountains after use of the logging machinery.</i>	
Jiří Dvořák, Daniel Zahradník.....	205

#### IV. OCHRANA LESA A GENETIKA

<i>FOREST PROTECTION AND GENETICS</i> .....	219
Identifikace rizika napadení škudci lesních dřevin pomocí geoinformačního systému. <i>Identification of forest infestation risk using geoinformatic system</i>	
Ivan Buchta, Emanuel Kula.....	221
Střevlíkovití ( <i>Coleoptera: Carabidae</i> ) a homogenita ploch určených k vápnění. <i>Carabid Beetles (Coleoptera: Carabidae) and the homogeneity of the sites designated for liming.</i>	
Emanuel Kula, Luboš Purchart, David Matoušek .....	229
Poznámky k výskytu žízal v porostech břízy v území východního Krušnohoří a Děčínské vrchoviny. <i>Comments to occurrence of earthworms in birch stands in the east Ore Mountains and the Decin Sandstone Upland.</i>	
Emanuel Kula, David Matoušek .....	239
Genetické srovnání dvou populací smrku ztepilého z PLO Karlovarská vrchovina s dalšími populacemi této dřeviny v rámci vybraných ploch ICP Forests. <i>Genetic comparison of two Norway spruce populations from the Karlovarská vrchovina Natural forest area with other spruce populations in framework of selected ICP Forests plots.</i>	
Ondřej Ivanek, Břetislav Krčmář .....	245