

**ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD  
SLOVENSKÁ AKADÉMIA PÔDOHOSPODÁRSKÝCH VIED  
ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝCH A POTRAVINÁŘSKÝCH INFORMACÍ**

**VĚDECKÝ ČASOPIS**

# **LESNICTVÍ FORESTRY**

**ROČNÍK 40 – Praha 1994**

**Řídí redakční rada:**

**Prof. Ing. Vladimír Chalupa, DrSc. (předseda), Prof. Ing. Jiří Bartuněk, DrSc., Prof. Ing. Mirjam Čech, CSc., Ing. Ján Ilavský, CSc., Ing. Jozef Konôpka, CSc., Prof. Ing. Jan Kouba, CSc., Ing. Vladimír Krežmer, CSc., Ing. Václav Lochman, CSc., Prof. Ing. Štefan Šmelko, DrSc., Prof. Dr. Ing. Miroslav Vyskot, DrSc.**

**Vedoucí redaktorka: Mgr. Radka Chlebečková**

**© Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha 1994**

Bartuněk J.: Úvodem.....	73
Bartuněk J.: Úvodem.....	265
Bednářová E.: Vliv imisí na povrch a morfologii jehlic smrku [ <i>Picea abies</i> (L.) Karsten] – The effect of air pollutants on the surface and morphology of the needles in spruce [ <i>Picea abies</i> (L.) Karsten].....	377
Bíba M., Brejcha J.: Přehled porostních, stanovištních a funkčních poměrů lesů v okolí Temelína – A survey of forest composition, habitat and functional conditions of forests in the Temelín surroundings.....	169
Bluďovský Z.: Monopol v lesním hospodářství - vznik, rizika, důsledky – Monopolies in the forest management - its origin, risks, consequences.....	80
Bluďovský Z.: Možnosti a náležitosti optimalizace organizačních struktur lesních majetků v nových podmínkách – Possibilities and urgency of optimization of organizational structures of forest property in the new conditions.....	103
Demko J.: Zhutňovanie lesných pôd pri sústreďovaní dreva (Špeciálny lesný kolesový traktor LKT 40) – Compacting of forest soils during wood skidding (special forest wheel tractor LKT 40).....	482
Domes Z.: Vývoj lesného hospodářství po transformaci podniků státních lesů a po restituci soukromého a obecního vlastnictví lesů – Development of forest management after transformation of State Forests enterprises and after restitutions of private and common property of the forests.....	74
Domes Z.: Minulost naší státní lesní politiky a její vztah k dnešku – The past of the State-controlled forest policy and its relationship to the presence.....	270
Doušek F.: Historie, současnost a perspektivy Lesnické a dřevařské fakulty VŠZ v Brně – History, present time and perspectives of the Faculty of Forestry and Wood Technology of the University of Agriculture at Brno.....	265
Đurkovič J., Ditmar O.: <i>In vitro</i> propagácia brezy svalcovitej, <i>Betula pendula</i> , var. <i>carelica</i> , orgánovými kultúrami – <i>In vitro</i> micropropagation of curly birch, <i>Betula pendula</i> , var. <i>carelica</i> , by organ culture.....	470
Đurský J., Šmelko Š.: Kvantifikácia prírastkových zmien smreka v oblasti Horná Orava – Quantification of increment changes of Norway spruce in the area of Horná Orava.....	42
Fidler J., Féry F.: Mezní světelné podmínky v břehových porostech malých vodních toků – Limit light conditions in the riparian stands along small streams.....	244
Glomb V., Sequens J., Jura S.: Zkušenosti s měřením relativní vitality stromů elektrickou odporovou metodou – Experience of measuring relative vitality of trees by electrical resistance method.....	537
Havlát A., Skoupý A., Ulrich R.: Výsledky poloprovozních srovnávacích zkoušek oleje PRIMOL Eko-P – The results of pilot comparative tests of PRIMOL Eko-P oil.....	319
Horáček P.: Metodický příspěvek k analýze radiálního růstu kmene a modelování závislosti růstu na podmínkách prostředí – A methodical contribution to the analysis of stem radial growth and modelling of growth curve as depending upon the environmental conditions.....	392
Hýsek J., Lettl A.: Sledování mikrobiologických charakteristik lesních půd z okolí Temelína – A study of microbiological characteristics from forest soils near Temelín.....	189
Hýsek J., Henzlík V., Lettl A.: Vliv přípravy půdy buldozermem na mikrobiologické pochody v lesních půdách Krušných hor – Soil preparation using bulldozers in the Krušná hory Mts. and its significance for soil microbiology.....	150
Chalupe V.: Použití biotechnologických metod pro rozmnožování a záchranu jilmů ( <i>Ulmus carpinifolia</i> Gled., <i>Ulmus montana</i> Stok.) – Micropropagation and preservation of elms ( <i>Ulmus carpinifolia</i> Gled. and <i>Ulmus montana</i> Stok.) by biotechnological methods.....	507
Chroust L.: Vliv hustoty a výchovných sečí na intercepci kapalných srážek v borových porostech – Effects of stand density and thinnings on water interception in Scotch pine stands.....	409
Kaněčka P.: Poznatky z laboratorních chovů diapauzujících housenic ploškohřbetky smrkové [ <i>Cephalcia abietis</i> (L.)] a jejich parazitoidů – Knowledge of laboratory raising of spruce web-spinning sawfly [ <i>Cephalcia abietis</i> (L.)] larvae in diapause and their parasitoids.....	250
Klímo E., Kulhavý J.: Nitrogen cycling in Norway spruce stands after clear cutting – Koloběh dusíku v porostech smrku obecného po holoseči.....	307
Kmeť J., Saniga M.: Použitie biochemických metód na stanovenie vitality jedle bielej ( <i>Abies alba</i> Mill.) v zmenených ekologických podmienkach – The use of biochemical methods for determination of fir ( <i>Abies alba</i> Mill.) vitality under changed ecological conditions.....	417
Kobliha J.: Hybridizace v rámci rodu <i>Abies</i> se zaměřením na získání hybridů generace F <sub>2</sub> – Hybridization within the <i>Abies</i> genus aimed at obtaining F <sub>2</sub> generation hybrids.....	513
Kohán Š.: Niektoré výsledky a možnosti intenzívneho pestovania topofov na produkciu vlákniny v zmenených ekologických podmienkach Podunajskej nížiny – Some results and possibilities of intensive growing of poplars for pulpwood production in the changed ecological conditions of the Podunajská nížina lowland.....	132

K o h á n Š.: K tradičnímu způsobu pestování topoľov Robusta a Marilandica na nelesných pôdach v zaplavovanom území stredného toku Laborea – A traditional method of growing the poplars Robusta and Marilandica on non-forest soils in the inundated territory of the middle part of the Laborec stream . . . . .	475
K u l a E., B o u ř e k Z., Č a p e k M., Š e d i v ý J., V a c a D.: Komplex parazitoidů pouzdrovnička <i>Coleophora serratella</i> L. při jeho lokálním přemnožení v severních Čechách – A complex of parasitoids of the case-bearer <i>Coleophora serratella</i> L. at its local mass outbreak in Northern Bohemia . . . . .	155
K r e č m e r V.: Trvale udržitelný rozvoj a lesní hospodářství v České republice (II) – Sustainable development and forestry in the Czech Republic (II) . . . . .	48
K r e č m e r V.: Trvale udržitelný rozvoj a lesní hospodářství v České republice (III) – Sustainable development and forestry in the Czech Republic (III) . . . . .	256
K r i e g e l H.: Růst kultur v imisních oblastech v prvních letech po výsadbě – Growth of forest cultures in air-pollution areas in the first years after planting . . . . .	121
K u p ř á k V.: Vliv imisního zatížení na výsledky hospodaření lesního podniku – The effect of immission load on the results of management in a forest enterprise . . . . .	93
L o c h m a n V., B u c e k J., B í b a M.: Spad látek do lesních ekosystémů a charakteristika chemických vlastností půd v okolí Temelína – Pollutant deposition in forest ecosystems and characteristics of chemical properties of soils in the environs of Temelín . . . . .	174
M a r t i n e k V.: K poznání lesní fauny dvoukřídlých ( <i>Diptera-Brachycera</i> ) v údolí řeky Metuje u Nového Města nad Metují – Study of forest fauna of diptera ( <i>Diptera-Brachycera</i> ) in the valley of the Metuje river near Nové Město nad Metují . . . . .	29
M a r t i n e k V.: Pilatka horská [ <i>Pikonema Montana</i> (Zadd.), <i>Hymenoptera, Tenthredinidae</i> ], významný škůdce smrku v pahorkatině severovýchodních Čech – The sawfly <i>Pikonema montana</i> (Zadd.) ( <i>Hym., Tenthredinidae</i> ), an important pest on spruce in the hills of North-East Bohemia . . . . .	139
M a u e r O., P a l á t o v á E.: Vývoj kořenového systému řízkovanců smrku obecného [ <i>Picea abies</i> (L.) Karst.] do dvaceti pěti let po výsadbě – Development of the root system of rooted cuttings of Norway spruce [ <i>Picea abies</i> (L.) Karst.] within 25 years after planting . . . . .	298
M e c k o J., P e t r á š R., N o c i a r V., G e c o v i č M.: Konstruktiva objemových tabulek topoľových klonov Robusta a I-214 – Construction of volume tables of poplar clones Robusta and I-214 . . . . .	446
M r k v a R.: Korovnice kavkazská [ <i>Adelges (=Dreyfusia) nordmannianae</i> Eckstein], obrana proti ní a její podíl na ústupu jedle – Silver fir woolly aphid [ <i>Adelges (=Dreyfusia) nordmannianae</i> Eckstein], its control and its role in fir decline . . . . .	361
N e u h ö f e r o v á P.: Kryokonzervace semen buku lesního, dubu zimního, jedle bělokoré, embryí a axilárních pupenů dubu zimního – Cryopreservation of seed of European beech, sessile oak, silver fir, embryos and axillary buds of sessile oak . . . . .	519
N o v o t n ý G.: Benešovy dekrety a jejich interpretace při restituci vlastnických vztahů k lesům – Beneš' s Decrees and their interpretation at rehabilitation of property rights in the forests . . . . .	98
P a l á t M., V a š í č e k F., H e n ž l í k V., K a s p e r i d u s H. D.: Condition of damage to Norway spruce stands in the Czech Republic – Stav poškození smrkových porostů v České republice . . . . .	217
P a s u t h o v á J.: Poruchy výživy u smrku v imisních oblastech - Nutrition disorders in spruce in air-pollution regions . . . . .	10
P a s u t h o v á J., L e d i n s k ý J.: Výživa a transpirace smrkových mlazin v okolí Temelína – Nutrition and transpiration of spruce young stands in the Temelín surroundings . . . . .	197
R o č e k J.: Výuka a vědecký výzkum na Lesnické fakultě VŠZ v Praze – Education and research at the Faculty of Forestry of the University of Agriculture in Prague . . . . .	505
S a n i g a M.: Vplyv diferencovanej výchovy v smrekovo-bukovej mladine na jej kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele – The effect of differentiated cultural treatments in the spruce-beech young stand on its quality and quantity indicators . . . . .	238
S e q u e n s J.: Bonitní věřň a trendy výškového růstu borovice – A pencil of height curves and trends of height growth in pine . . . . .	550
S e r e d a O.: Mechanika zlomů kmene smrků zatížených námrazou nebo mokřým sněhem – Mechanics of breaks of spruce stems loaded by frost deposit or wet snow . . . . .	276
S i m o n J.: Mýtní zralost imisně poškozených porostů – Felling maturity of the stands damaged by air pollutants . . . . .	1
S i m o n J., Z a c h J.: Metodika pro hodnocení textury porostu – Methodics for assessment of stand texture . . . . .	18
S l o d i č á k M., S o u ř e k J.: Vliv podúrovňových a úrovňových výchovných zásahů na vývoj smíšených porostů břízy a smrku pichlavého v Krušných horách – The effect of thinnings from above and from below on development of mixed forest stands of birch and blue spruce in the Krušné hory Mts. . . . .	438
Š a c h F., K a n t o r P., Č e r n o h o u s V.: Water budget in young stands of substitute tree species in immission region of the Trutnov Piedmont in the Czech Republic – Bilance vody v mladých porostech náhradních dřevin v imisní oblasti Trutnovské pahorkatiny v České republice . . . . .	211
Š i n d e l á f J., V a n č u r a K.: Slovenské proveniencie smrku ztepilého [ <i>Picea abies</i> (L.) Karst.] na výzkumných plochách v České republice – Slovak provenances of Norway spruce [ <i>Picea abies</i> (L.) Karst.] on research plots in the Czech Republic . . . . .	424

Š i š á k L.: Cena sociálních stránek funkcí lesa a její souměřitelnost s cenou ekonomických stránek funkcí lesa – The price of social aspects of forest functions and its commensurateness with the price of economic aspects of forest functions .....	85
Š t e f a ň ě k I., C i c á k A.: Zdravotní stav smřeka a porostová struktúra na výskumných monitorovacích plochách v oblasti Lesného závodu Čadca – Health state of spruce and stand structure of research monitoring plots in the Čadca forest enterprise .....	22
T u n á k Š.: Modelovanie potrieb dreva a výrobkov z dreva v Slovenskej republike – Modelling of demands for wood and wood products in the Slovak Republic .....	486
U h l í ť o v á J., K o n e č n ý J.: Radiocesium v lesných ekosystémoch juhočeského regiónu – Radiocesium in forest ecosystems in the South Bohemian region .....	203
Ú r a d n í č e k L.: Zhodnocení generativní reprodukce druhu <i>Cryptomeria japonica</i> D. Don v oblasti Brna – Evaluation of generative reproduction of the species <i>Cryptomeria japonica</i> D. Don in the Brno area .....	383
U r b a n J.: K biologii štetčonoše ořechového [ <i>Calliteara (Dasychira) pudibunda</i> L.] I. Motýli, jejich výskyt a kladení vajček – Biology of the red tail moth [ <i>Calliteara (Dasychira) pudibunda</i> L.] Part I. Moths, their occurrence and egg laying .....	284
V a c e k S., C h r o u s t L., S o u č e k J.: Produkční analýza autochtonní smrčiny – Wood production analysis of autochthonous Norway spruce forest stand .....	457
V a v ř í č e k D., B e t u š o v á M.: Akumulace těžkých kovů (Zn, Pb, Cd, Cr) v jednotlivých složkách lesních ekosystémů na některých lokalitách Beskyd – Accumulation of heavy metals (Zn, Pb, Cd, Cr) in the components of forest ecosystems at some localities of the Beskids Mts. ....	371
V i e w e g h J.: Změny ve vegetaci některých přírodních rezervací Moravskoslezských Beskyd – Changes in vegetation in some national reservations in the Moravskoslezské Beskydy Mts. ....	523
V r e š t i a k P.: Listová biomasa orecha čierneho ( <i>Juglans nigra</i> L.) – Foliage biomass of black walnut ( <i>Juglans nigra</i> L.) .....	4
Z a c h J., D r á p e l a K.: Simulační model vývoje stejnověkého smrkového porostu – Simulation model of development of even-aged spruce stand .....	313
Z e l i n k a L.: Odvozni lesní cesty se šterkovou obrusnou vrstvou na ŠLP TU Zvolen a jejich kvalita – Forest hauling roads with a gravel wearing course in the Forest Training Enterprise of the Technical University at Zvolen and their quality. ....	38
Koncepcie a zásady lesníckej politiky – Conceptions and principles of forest policy .....	55

#### AKTUALITY

C u k e r o v á V.: Marketing a jeho využitie v lesníctve Veľkej Británie .....	116
K r e č m e r V.: Integrated sustainable multiple-use forest management under the market system .....	118
K ř í s t e k J., T e s a ř V.: Beskydy - objekt pro výzkum chřadnutí lesů .....	330
M e r v a r t J.: Přijímání dříví podle hmotnosti v provincii Ontario .....	111
M u s i l I., T r u h l á ř J.: Transformace Školního lesního podniku VŠZ „Masarykův les“ ve Křtinách .....	331
N o v o t n ý G.: Josef Konšel, významný lesník, profesor lesnické fakulty a lexikograf .....	332
N o v o t n ý M.: Průvodce analýzou lesnických investic .....	113
P e t r á š o v á V.: Z medzinárodnej jubilejnej konferencie k 95. výročiu lesníckeho výskumu na Slovensku .....	115
P o l e n o Z.: Ekologicky orientované pěstování lesů (II) – Ecologically sound silviculture (II) .....	65
S i m o n J.: Pojem hospodářské úpravy lesů v současném chápání .....	500
Š i n d e l á ř J.: K problematice zalesňování nelesních půd v ČR .....	495
Š i š á k L.: Agrolesnictví ve vyspělých zemích .....	502
Š t y k a r J.: Symposium k 90. výročí narození prof. Aloise Zlatníka .....	406
Š v a n c a r a F.: Vývoj použití dřeva ve výrobě nábytku .....	403
T e s a ř V.: Evropské lesnické hnutí PRO SILVA .....	335
T u t k a J.: Nástroje ochrany a starostlivosti o životné prostredie a prírodu na Slovensku a zvlášť v jeho lesníctve .....	109
U l r i c h R., S k o u p ý A.: 16. zasedání ISOITC .....	405

#### INFORMACE

K o d r í k M.: 40 rokov organizovaného výskumu lesných ekosystémov SAV - 10 rokov Ústavu ekológie lesa SAV vo Zvolene .....	168
--	-----

#### RECENZE

P r u d i č Z.: Zielstärken-Nutzung oder die Plenterung des Altersklassenwaldes .....	455
S i m a n o v V.: Teoretické osnovy rásčeta parametrov divljenija i uluženija eksploatacionnych svojstv kolesnych lesotransportnych sredstv .....	408