



Diskuse při ukázce přirozené obnovy v Krkonoších

v těch částech, které byly lidskou činností téměř zničeny (viz LP 10/98). Avšak CTP v současné době nedisponuje prostředky na financování tak rozsáhlého projektu. Proto bylo dohodnuto, že Chile kontaktuje holandskou stranu, která by měla být hlavním garantem ekonomické stránky programu na záchranu přírody v tomto NP a dále se povedou třístranná jednání s tím, že Chile má zájem o vytvoření mezinárodního týmu odborníků na realizaci našeho projektu.

Na VÚLHM pan Schonhaler jednal s ředitelem ing. P. Zahradníkem zejména o možnostech spolupráce v oblasti ochrany lesů proti hmyzím škůdcům (ochrana kultur *Pinus radi-*

*ata* a *Eucalyptus* spp. proti zavlečeným škůdcům). Nejspíše by se jednalo o biologickou ochranu pomocí feromonů, které by se u nás pro tento účel vyvinuly. Již byla dojednána ekonomická a technická stránka této pomoci. Také použití přípravků Lentacol a Pellacol firmy F+N Agro, repelentů na ochranu kultur proti okusu zvěři (v Chile jde o problém škod dobytkem při pastevectví), se jeví jako velmi perspektivní a Chile projevila zájem o další dodávky a odzkušování.

Poslední schůzka se uskutečnila u firmy Monsanto ČR. Zástupci této firmy ujistili pana Schonhalera o svém zájmu nadále spolupracovat na ochraně původních ekosystémů využitím ekologicky šetrných technologií. Jako zajímavý nápad se ukazuje řešení, kdy by se v rámci metody EZ-JECT aplikovaly insekticidy naformulované do kapsulí a po nastřelení rozváděné pleťovými dřevinami k ochraně proti hmyzím škůdcům. Další možností je využití speciálních smáčedel pro šetrnou bodovou aplikaci a transport herbicidů i insekticidů přes kůru do vodivých pletiv a do celé rostliny. Tím by opět odpadla celoplošná aplikace a preferoval by se ekologický šetrný přístup.

Pan Schonhaler byl českými zástupci informován také o možnosti dodávek zahraničních technologií kompletně zprostředkovaných u nás, případně zprostředkovaných jejich prodeji našimi firmami za výrazně nižší ceny, než jsou ceny v zemích,

odkud tyto technologie pocházejí (např. finská technologie Jiffy na pěstování obalovaných sazenic). Na závěr pobytu pana Schonhalera bylo konstatováno, že vzájemná česko-chilská spolupráce by měla v příštím roce vyvrcholit účastí českých institucí a firem na největším jihoamerickém lesnickém a dřevařském veletrhu, který se koná každoročně v listopadu v Chile. Jistě není bez zajímavosti, že v Chile je přes 2 mil. vlastníků lesa (stát vlastní lesy pouze v národních parcích) a v rámci veletrhu na různých prezentacích, diskusních seminářích a konferencích jim lze představit nejrůznější technologie pro obhospodařování lesa a zpracování dřeva. Pan Schonhaler přislíbil, že Česká republika bude oficiálně pozvána k účasti na tomto veletrhu.

Jan Řezáč



Prohlídka imisních holin na hřebenech Krkonoš, zleva: ing. H. Čížek, ing. C. P. Schonhaler, ing. P. Kadleček

## PO STOPÁCH JULIA WIEHLA

Školní lesní podnik „Masarykův les“ ve Křtinách ve spolupráci s pobočkou ČLS Pro silva bohemica uspořádal dne 2. října 1998 odbornou exkurzi na téma Po stopách Julia Wiehla. Stalo se tak při příležitosti 100. výročí počátku platnosti lesního hospodářského plánu vypracovaného podle instrukcí a pod dozorem Julia Wiehla pro tehdejší liechtensteinský lesní statek Adamov, dnešní součásti ŠLP Křtiny. Této celodenní akce se zúčastnilo 58 lesníků z celé České republiky.

Julius Wiehl (1847–1917), rodák z Plas u Plzně, absolvent lesnického ústavu v Bělé pod Bezdězem, působil v liechtensteinských službách v letech 1895–1915 jako vedoucí lesního hospodářství celého dominia a bezesporu patřil mezi uznávané přední lesní odborníky. Na majetky Liechtensteinů nastoupil v době, kdy lesní hospodářství procházelo určitou krizí. Poklesl zájem o listnaté dříví, především bukové, které bylo určeno k výrobě dřevěného uhlí. Stejně tak poklesl i zájem o palivové dříví vlivem jeho náhrady dováženým uhlím. I ve zdejších lesích velmi rozšířená jedle byla považována za dřevinu méně upotřebitelnou vzhledem ke své velké odlupivosti. Z těchto důvodů bylo proto třeba přeorientovat lesní hospodářství z produkce paliva na uspokojování

potřeb stavebnictví, dřevařské výroby a průmyslu.

K řešení této nastalé situace Julius Wiehl vypracoval vlastní komplexně pojatou hospodářskou soustavu, tzv. soustavu vyrovnaných věkových tříd. Nepřebral tedy v té době užívanou Judeichovu hospodářskou soustavu porostního hospodářství, která se opírala o ekonomický princip čistého výnosu z půdy, jenž vedl k uplatnění krátkého finančního obměny a k pěstování smrkových monokultur. Hlavním ekonomickým principem Wiehlovy soustavy se tak stala trvalost a vyrovnanost výnosů spolu s uvedením lesa do normálního stavu. K dosažení tohoto cíle proto Julius Wiehl používal při výpočtu etátu navíc metodu časové úpravy použitím vzorců plošných.



Jedním z pilířů Wiehlovy hospodářské soustavy je prostorové rozdělení lesa. Přistoupil k důslednému přebudování dosavadního přímočarého a terénu neodpovídajícího rozdělení. Nové rozdělení je zásadně založeno na reliéfu terénu, se zřetelem na přiměřenou rozlohu oddělení a navrženou cestní síť. Nové rozdělení přineslo hospodářskou mobilitu. Oddělení se stala jednotkou pěstebního plánování a rámcem pro vedení sečí. Závažným nedostatkem se z dnešního pohledu jeví skutečnost, že vytvořená oddělení mají, zejména v pahorkatinné oblasti, značné stanovištní rozdíly. Stalo se tak však v době, kdy ještě nebyly položeny ani základy lesnické typologie. V souvislosti s novým rozdělením byl vypracován generel lesní dopravní sítě. Navržené trasy byly v porostech zajištěny průseky

