



•1895, KM Vrchlabí

DRUHOVÁ SKLADBA

Pec pod Sněžkou – Zelený důl – Steinerovy domky a Severka

V původním pralese utvářeným tisíciletým vývojem byly zastoupeny vedle smrku významně buk, jedle a jeřáb. Podle expozice, vlhkosti a typu půdy se prosadil javor klen, jasan, jilm, olše, bříza a různé vrby. Až do poloviny 19. století se les obnovoval přirozenou, méně i umělou sítí. Na unikátní staré fotografii Zeleného dolu je vidět pod luční enklávou Severka takto nepravidelně založený smrkový porost (v roce 1930 zničený větrem). Na umělých holinách se neprosadily bukové a jedlové semenáčky, které v ranném věku potřebují zastínění mateřského porostu. Sazenice smrku, pěstované od roku 1876 v malých školkách přímo v porostech (viz 2.), zásadně zvýšily úspěšnost obnovy. Smrkové dřevo je vhodné na zpracování i transport, proto lesní hospodáři upřednostňovali jeden druh, až vytvořili v téměř celých Krkonoších smrkovou monokulturu. Ta po roce 1950 pohltila i luční enklávu Steinerovy domky se třemi chalupami, opuštěnými a zbořenými brzy po válce.

ARTENZUSAMMENSETZUNG

Petzer – Zehgrund – Steinerbauden und Berauerberg

Im ursprünglichen Urwald, der im Verlauf ganzer Jahrtausende heranwuchs, waren neben Fichten in großem Maße auch Buchen, Tannen und Ebereschen vertreten. Je nach Standort, Bodenfeuchtigkeit und -typ vermochten sich auch Bergahorn, Esche, Ulme, Erle, Birke und verschiedene Weidenarten durchzusetzen. Bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts wurde der Wald durch natürliche, weniger auch durch künstliche Saat erneuert. Auf einer unikalen alten Fotografie aus dem Zehgrund ist unter der Einsiedelei Berauerberg solch ein unregelmäßig angeplanzter Fichtenbestand zu sehen (im Jahre 1930 wurde er vom Wind zerstört). Auf künstlich entstandenen Waldblößen setzten sich Buchen- und Tannensämlinge durch, die im frühen Stadium den Schatten ihrer Mutterbestände brauchen. Die ab 1876 in kleinen Schonungen direkt in den Beständen aufgezogenen Fichtensetzlinge (siehe 2.), erhöhten grundsätzlich den Erfolg der Walderneuerung. Das Fichtenholz eignet sich gut zum Transport und zur Verarbeitung und deshalb bevorzugten die Förster diese Art so lange, bis das Riesengebirge fast völlig von Fichten-Monokulturen bedeckt war. Der Fichtenwald verschlang nach 1950 auch die Wiesenenklave der Steinerbauden samt dreier Hütten, die nach dem Krieg verödeten und bald darauf abgerissen wurden.



LESY / DIE WÄLDER 2.2

KONEČNĚ ZMĚNA

Ke změně hospodaření v krkonošských lesích přispěl v roce 1992 profesor Josef Fanta. Holandská nadace Face investuje peníze do obnovy lesů na celém světě kvůli fixaci oxidu uhličitého způsobujícímu změny klimatu. Když hledala nové lokality, přesvědčil ji profesor Fanta, aby se zapojila do obnovy lesů v Krkonoších v Československu. Holanďané tu našli veliké imisní holiny a fundovaný personál. Volba Josefa Fanty nebyla náhodná. Do exilu ho v roce 1968 vypudila komunistická totalita právě z Krkonoš a on se vrátil s významnou pomocí. Během osmi let nadace investovala do obnovy 5220 hektarů lesa 360 miliónů korun. Navíc se jí podařilo sjednotit ochranáře a lesníky a přispěla ke změně způsobu hospodaření. Nový plán péče o les na paseky i pod přeředené porosty určuje sázet vedle smrku také buk, jedli, javor a jeřáb, většinou oplocením i jednotlivě chráněné. Stavy škodící jelení zvěře se snížily na polovinu. Stablní lesní ekosystém jednou umožní v I. a II. zóně národního parku zahrnout široké lesní svážnice.

ENDLICH EINE WENDE

Zum Wandel in der Forstwirtschaft der Riesengebirgswälder trug im Jahre 1992 Professor Josef Fanta bei. Die niederländische Stiftung Face investiert weltweit enorme Mittel in die Walderneuerung, um das Kohlendioxid zu binden, das globale klimatische Veränderungen verursacht. Als sie nach neuen Gebieten suchte, überzeugte sie Professor Fanta, sich der Walderneuerung im Riesengebirge in der damaligen Tschechoslowakei anzuschließen. Die Holländer fanden hier nicht nur große, durch Immissionen hervorgerufene Kahlf lächen vor, sondern auch ein fundiertes Personal. Die Wahl von Josef Fanta war kein Zufall. 1968 hatte ihn das totalitäre Regime gerade aus dem Riesengebirge vertrieben und nun kam er mit handfester Hilfe zurück. Binnen acht Jahren investierte die Stiftung 360 Millionen Kronen in die Erneuerung von 5220 Hektar Wald. Was mehr, es gelang ihr, die Naturschützer und Forstbeamten unter einen Hut zu bringen und trug maßgeblich zu einem Wandel in den Forstwirtschaftsmethoden bei. Der neue Plan der Waldpflege auf Kahlschlägen und gelichteten Beständen sieht vor, jeweils immer neben Fichten auch Buchen, Tannen, Ahorne und Ebereschen anzupflanzen und dies durch Umzäunungen, aber auch einzelnen geschützt. Die Bestände des Schaden verursachenden Rotwildes wurde auf die Hälfte reduziert. Ein stabiles Ökosystem ermöglicht es eines Tages auch breite Forstwege in die I. und II. Zone des Nationalparks einzubeziehen.