

492

Priloha ku Spolkovému časopisu České lesnické jednoty,
seš. 2. 1908—1909.

KNIŽNICE
V ZLÍNĚ

Zalesňování

v obvodu staveb prováděných komisí
pro kanalisaci řek Vltavy a Labe
v Čechách

v letech 1903 až včetně 1908.



V Praze 1908.

Nákladem České lesnické jednoty. — Tiskem Roblíčka a Sieverse.

Zalesňování

v obvodu staveb prováděných komisí
pro kanalisaci řek Vltavy a Labe
v Čechách

v letech 1903 až včetně 1908.



V Praze 1908.

Nákladem České lesnické jednoty. – Tiskem Rohlíčka a Sieverse.

Když po uzákonění kanalisace řek Vltavy a Labe v Čechách ku provedení dotýčných prací zvláštní komise byla dosazena, přináleželo jí kromě staveb k účelům lodní plavby též i provedení veškerých opatření směřujících ku neškodnému odvádění vody z deštových srážek v obvodu jmenovaných řek.

Národohospodářský význam splavných řek, jakož i s tím souvisící výhody byly na jiném místě oceněny a zde buďtež tedy pouze provedená opatření ku neškodnému svádění vody z ovzdušných srážek sdělena.

Voda stékající s hor a strání při bouřkách neb trvalých lijácích, jakož i při tání sněhu působí tím pustošivěji, čím úbočí ona srážněji se sklánějí a čím méně půda rostlinnou vegetací jest pokryta; neboť v tomto případě mohou se krápěje deštové na příkrém a holém svahu sbíhati a utvořiti stružky, které se zas v pramenky a tyto opět v potoky spojí, jež s holých strání velké množství vody vrhají, tím škodlivěji působící, čím menší odpor nachází a čím více země a kamení voda s holých strání urvati může. Tím však způsobí se prudké rozvodnění řek a potoků a nastanou náhlé povodně, při nichž splavené kamení usadí se v inundačním (zátopním) území k ohromné škodě tamže položených bydlíšť a hospodářských pozemků, řeky pak, jmenovitě kanalisované, stávají se pro poruchy v řečišti splavenými valouny vzniklé ku plavbě lodí nespůsobilými; při tom ale potřebí také tu značnou škodu uvážiti, která povstává tím, že holé stráně stálým splachováním země při každém dešti vždy bezvýnosnějšími se stávají a na konec zcela pustnou.

Jinak utvářejí se poměry na půdě porostlé rostlinstvem, jmenovitě stromovím. Zde narazí voda deštová nejdříve na

Sazenice:

Smrkové sazenice 2- a 3leté přeškolené	216.750 kusů
evropský modřín 2letý	233.200 „
japonský modřín 2letý	22.500 „
černá borovice 2letá	215.500 „
semenáčky Banksovy borovice	63.000 „
akáty 2- a 3leté, přeškolené i neškolené	515.800 „
bříza 2letá	60.055 „
doubce 2leté	700 „
olše černá 3letá	1.450 „
olše bílá 2letá	40.900 „
topoly (černý, linda a kanadský)	900 „
hřížence vrbové	14.400 „
vejmutovka	29.200 „
doubce jednoleté	103.250 „
habry dvouleté	5.100 „
jilmy	3.300 „
jeřáby	100 „
javory	2.000 „
lípa velko- a malolistá	600 „
různé exoty listnáčů	4.200 „

Úhrnem tedy veškerých sazenic . . 1,532.905 kusů.

Bylo tudíž od jara 1903 do konce jara 1908 celkem ku zalesnění upotřebeno 19.213 kilogramů různých semen a 1,532.905 kusů různých jehličnanů a listnáčů.

Ze srovnání veškeré zalesněné plochy 226 ha s celkovým nákladem kulturním obnášejícím 57.639 korun vyplývá, že zalesnění s vylepšením a dohledem 1 ha kulturní plochy vyžadovalo nákladu 255 korun.