

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO	5
BIOLOGIE TISU ČERVENÉHO (<i>Taxus baccata</i> L.)	7
Vzhled	7
Dřevo	7
Jehlice	8
Samčí šištice	8
Vajíčka	8
Ontogenetický vývoj	8
Kořenová soustava	10
Variabilita	10
Jedovatost	10
Půdní substrát a geologické podloží	11
Růst tisů	11
Nároky na světelné, teplotní a vlhkostní podmínky	13
Zmlazení	13
Potravní vztahy savců a ptáků k tisům, rozšiřování tisů, škody zvěří	14
Nemoci a škůdci	15
Determinace samčích a samičích jedinců	16
Rozšíření tisů v Evropě	16
Rozšíření tisů v Českých zemích	17
Stáří tisů	20
Tis v geologické historii	21
Využití dřeva	22
Využití tisů	23
Příčiny mizení tisů a jeho ochrana	24
Zákonná ochrana tisů v ČR	26
 DOPORUČENÍ PRO ZÁCHRANNÝ MANAGEMENT A REINTRODUKCI TISU V ČR	 26
Společenské vazby záchranného managementu a reintrodukce tisů	26
Zjištění současného stavu tisové populace	27
Obecné zásady managementu populací tisů	29
Speciální management populací tisů	31
Velmi silné populace tisů (cca nad 500 až 1000 jedinců)	31
Středně silné populace tisů (100 až 500 případně 1000 jedinců)	33
Slabé avšak dosud životaschopné populace s četností mezi 30 až 100 jedinci	35

<i>Neživotaschopné fragmenty populací, populace s počtem pod 30 jedinců</i>	37
<i>Populace tisu vystavené mimořádným vnějším škodlivým faktorům a rizikům</i>	38
<i>Zálohování genofondu ohrožených populací tisu</i>	38
<i>Nestandardní postupy záchrany genofondu tisu</i>	41
<i>Reintrodukce tisu do lokalit předpokládaného původního výskytu</i>	42
<i>Pěstování reprodukčního materiálu tisu</i>	45
<i>Získávání reprodukčního materiálu vyzvedáváním semenáčků ..</i>	46
<i>Odběr materiálu pro vegetativní reprodukci</i>	46
<i>Vegetativní množení tisu</i>	50
<i>Sběr semen a jejich příprava před výsevem</i>	50
<i>Generativní množení tisu</i>	52
<i>Genetická příbuznost sledovaných populací tisu v ČR</i>	54
ZÁVĚR	58
SUMMARY	59
POUŽITÉ ZKRATKY	60
SEZNAM LITERATURY	61