

OBSAH I. části

I. Malé ekologické zamyšlení místo úvodu	3
II. Trochu rybníkářské historie na začátek	5
Rybníční soustavy v Čechách	5
Opatovický kanál	5
Kanál Zminka	5
Kanál Halda	8
Sánský kanál	8
Zlatá stoka	8
Rybník Rožmberk a Nová řeka	8
Moravské rybníky	12
Konec českého rybníkářství	12
III. Vltavská vodní cesta	14
VD Slapy - technický popis obtokového tunelu	17
VD Slapy - plavební komora s úspornými reversibilními čerpadly - projekt	17
VD Slapy - rotační zdvihadlo - projekt	20
VD Slapy - svislé lodní zdvihadlo vyvážené protizávažím - projekt	21
VD Slapy - svislé lodní zdvihadlo s tlačnými řetězy - projekt	24
VD Vestec a plavební komora v Kamýku nad Vltavou	27
VD Orlík - šikmé kolejové lodní zdvihadlo s elektrickým vyvážením a rekuperací + malé lodní zdvihadlo pro sportovní lodě	27
VD Kořensko a Hněvkovice	33
Ekonomické aspekty vltavské vodní cesty	33
Ekologické aspekty Vltavské kaskády v závislosti na JE Temelín	33
A dál?	34
Projektované přehrady a JE Temelín	38
IV. Schwarzenberský kanál	39
V. Vchynicko - Tetovský kanál	42
VI. Energetické využití Vltavské kaskády	43
Přehrady Hněvkovice a Kořensko	44
VII. Vodní díla horní Vltavy, plánovaná i realizovaná	46
VD Březí - plánováno	46
VD Dívčí Kámen - plánováno	46
VD Rájov - plánováno	48
VD Český Krumlov - plánováno	48
VD Lipno	50
Technické údaje VE Lipno I	50
Technické údaje VE Lipno II	50
PŘÍLOHY	52
Příloha č.1 - podkritický reaktor	52
Příloha č.2 - vypouštění tritiových vod do Vltavy	52
Příloha č.3 - technický popis JE Temelín	53
Příloha č.4 - ostatní VE Vltavské kaskády	54
Příloha č.5 - lodní zdvihadlo na Orlíku v učebnici	56
Příloha č.6 - přehled tepelných elektráren	57
POUŽITÁ LITERATURA	58

OBSAH připravované II. části

VIII. Labská vodní cesta	3
IX. Průplav Dunaj - Odra - Labe, od prvopočátku až do současnosti	6
Batův kanál	7
Projektové práce na průplavu D-O-L, další návrhy	11
Současný návrh trasy průplavu D-O-L	12
Technické parametry soustavy D-O-L dle tzv. Generelu - nová koncepce	14
Technická řešení zdvihaadel a plavebních komor průplavu D-O-L	20
Další vodohospodářské využití soustavy D-O-L	24
Finanční aspekty průplavu D-O-L	25
Vliv rozdělení republiky na změnu trasy průplavu Dunaj - Odra - Labe	25
Technické řešení	26
Další neuskutečněné projektované a plánované vodní cesty na území České republiky	26
Spojovací průplav mezi Váhem a moravskou trasou průplavu Dunaj - Odra	26
Průplav Váh - Odra	26
Průplav Berounka - Dunaj (návrh z roku 1922)	26
Průplav Praha - Čelákovice	26
Prodloužení vodní cesty Otrokovice - Rohatec	26
Splavnění řeky Ohře	26
Splavnění řeky Bílina	27
Průplav Praha - Brno	27
Průplav Brno - Lanžhot	27
X. Rozvoj vodních cest v České republice	27
XI. Přecherpací vodní elektrárny	31
PVE Černé jezero	31
PVE Pastviny	31
Ostatní PVE	31
PVE Slavíč - návrh	32
PVE Labská - návrh	32
PVE Štěchovice II	33
VE Štěchovice I	36
PVE Dalešice	37
VD Mohelno	38
PVE Dlouhé Stráně	39
Hlavní stavební objekty	39
Přivaděče	40
Technologická část stavby	40
VD a PVE Křivoklát - plánováno	41
Technické řešení PVE Křivoklát	45
XII. Další projekty přehrad na Labské vodní cestě	47
VD Malé Březno a varianta	
VD Dolní Žleb, ev. VD Prostřední Žleb	47
VD Malé Březno - technický popis	48
VD Prostřední Žleb - technický popis	48
XIII. Někdy se to nepovede, aneb o protržení přehrad na Bílé Desné L.P. 1916	50
Rekonstrukce přehrad Souš na Černé Desné	55
POUŽITÁ LITERATURA	58