

OBSAH

	Strana
<i>Předmluva</i>	1
<i>Část první. Text</i>	3
<i>Úvod. Nutnost ochrany přírody</i>	5
<i>I. Soudobá technická díla musí vyhovovati ochraně přírody</i>	7
A. Odklon inženýra od přírody. [Staré a nové technické stavby v přírodě. Porušování přírody tkví v duchu doby]	9
B. Návrat inženýra k přírodě. [Dnes je lepší poměr k přírodě, dbá se více citu a přihlíží k velkým celkům. Inženýr se zabývá ochranou přírody. Inženýrská biologie]	12
<i>II. Jak mohou technická díla splniti požadavky ochrany přírody..</i>	19
A. Vývoj ochrany přírody a její nynější snahy. [Ojedinelé činy, všeobecné hnutí (ochrana domoviny). Období propagační (cit), badatelské (rozum), ochrana přírody jako organického celku, zájem na novém tvoření. Vývoj krajiny kulturní, potřeby techniky]	21
B. Technická díla nemusí býti na závadu ochraně přírody. [Správně navržená technická díla mají osobitou krásu, přírodě nevadí, často čelí proti její ničivé činnosti. Požadavky ochrany přírody nejsou zpravidla na újmu hospodárnosti]	28
C. Ochrana přírodních památek ohrožených stavbou a provozem technických děl. [Změna v situování díla. Přesazování stromů. Význačná úloha vodních staveb. Regionální plánování (vývoj a dnešní stav)]	35
D. Tvoření umělých staveb v přírodě s ohledem na péči o krajinu a její vytváření. [Architektura technických staveb. Ohled na okolí. Řešení zdůrazňující umělý ráz, a řešení podrízené přírodě. Čas mění vzhled stavby. Respektování charakteru, měřítka a prostorů krajiny. Volba materiálu a jeho zpracování (kámen, cihly, beton, omítky, dřevo, železo, krytiny). Úprava povrchu zemin. Výběr rostlin k osázení]	47
1. Dobývání užitkových hmot a ukládání bezcenných odpadků	66
2. Zemědělství a lesnictví	69
3. Dopravní cesty. [Pěšiny a polní cesty, silnice, dálnice, železnice. Vytváření komunikací (vedení, podélný a příčný řez). Osázení. Ochranná a bezpečnostní zařízení. Pozemní	

a drobné stavby. Stavby umělé (propustky, mosty, viadukty, tunely). Letecká doprava]	74
4. Vodní stavby. [Zodpovědnost úkolů vodních staveb. Hrazení bystřin, regulace toků (úprava břehů, osázení), splavnění řek, průplavy, údolní přehrady, rybníky, vodovody]	98
5. Vedení energie	109
6. Průmysl	110
7. Jednotné vytváření krajiny a umělých děl	112
<i>III. Postup při navrhování, projednávání, stavbě a provozu technických děl. Přílišná odborná specialisace. Ochránci přírody, inženýr, výtvarník (architekt). Administrativa, projednávání staveb, předpisy</i>	<i>115</i>
<i>Závěr</i>	<i>126</i>
<i>Část druhá. Literatura</i>	<i>129</i>
I. Ochrana přírody a domoviny. [Vývoj, rozšíření a význam. Úkoly a rozsah. Prostředky a pomůcky]	130
II. Regionální plánování	153
III. Inženýrské dílo v přírodě. [Povšechně. Zpracování zdiva. Přírodní materiál]	162
IV. Těžení užitkových hmot, zemědělství a lesnictví	173
V. Dopravní cesty. [Cesty a silnice. Železnice. Dálnice. Mosty]	178
VI. Vodní stavby	197
VII. Vedení energie a průmysl	210
VIII. Různé práce z jiných oborů	213
<i>Seznam věcný</i>	<i>221</i>
<i>Seznam jmenný</i>	<i>229</i>