

OBSAH

Předmluva	5
1. Osobní motivace	10
1. 1. Vnější motivace	10
1. 2. Vnitřní motivace	20
2. Problémové okruhy filozofie techniky	28
2. 1. Podstatné rysy technického světa	28
2. 2. Lze nalézt přijatelné ospravedlnění filozofie techniky? ...	32
2. 3. Technické myšlení	36
2. 4. Technická činnost	42
2. 5. Technické artefakty	45
3. Vztahy člověka a technických děl	51
3. 1. Úvodní poznámky	51
3. 2. Vztah člověka k technickým artefaktům	56
3. 3. Technické struktury, technické pospolitosti a technické systémy vyššího řádu	59
3. 4. Technické dílo jako produkt znalostí a hodnot	64
4. O vzniku technického díla	74
4. 1. In principio erat verbum	74
4. 2. Význam cílové orientace pro vznik technického díla. ...	80
4. 3. Vznik technického díla a sféra hodnot	83
4. 4. Subjekty vzniku technických děl	89
5. O pojmech „projekt“ a „projektování“	93
5. 1. Úvodní poznámky	93
5. 2. Projektování změny jako řešení problémové situace ...	98
5. 3. Projektování jako vytváření struktur s novou funkcí. ...	102
5. 4. Systémové pojetí projektu a projektování	106
5. 5. Projekt a lidské dimenze	112
6. Technický svět, hodnoty a lidské dimenze	115
6. 1. Význam globálního pohledu na technický svět	115

6. 2. Posuzování techniky	118
6. 3. Lidské dimenze	124
7. Technické dílo jako produkt umění možného	128
7. 1. Místo úvodu	128
7. 2. Možné a proveditelné	129
7. 3. Proveditelnost a přijatelnost	135
7. 4. Ohledy na časové dimenze a možné osudy	139
7. 5. Systémové přístupy technické a inovační politiky	145
8. Inovační cykly	148
8. 1. Rozšíření biologické metafory	148
8. 2. Skládání a struktury cyklů	152
8. 3. Lze rozlišit různé typy technických inovací?	157
8. 4. Stimulující význam a také nebezpečí radikálních inovací	161
8. 5. Imitace a invence v inovačních cyklech	164
8. 6. Ukončení cyklu	168
9. Ovládání prvků technického světa	170
9. 1. Instrumentální činnost a ovládání	170
9. 2. Co znamená „ovládání techniky“?	173
9. 3. Je možno odstranit lidské ovládání?	176
9. 4. Ovládání techniky a hodnoty	179
10. Hodnoty a technický svět	181
10. 1. Prvky technického světa v lidském životě	181
10. 2. Soulad a nesoulad hodnotových postojů	183
10. 3. Konflikty hodnot a svět techniky	187
Nejvýznamnější práce z filosofie techniky	192
Bibliografie prací autora vztahujících se k tematice filosofie techniky	194
Velké monografie zahraniční	194
Monografie domácí	194
Spoluautorství na důležitých monografiích	194
Další vybrané publikace od roku 1990 do 2004	195