

## Stručný obsah

### Kapitola 1

#### **Úvod do problematiky, vymezení základních pojmů**

Inovace výrobků, služeb i výrobních procesů jsou náročné na znalosti, čas i finanční prostředky. Základní členění inovací je na technické a netechnické. Inovační proces je způsob, jak je inovace navržena, implementována a rozšířena.

### Kapitola 2

#### **Teoretické přístupy k pojetí a významu inovací**

Nejznámějším autorem zabývajícím se inovacemi je J. A. Schumpeter. V regionálních teoriích od 50. let 20. století je kladen velký důraz na vznik a šíření inovací.

### Kapitola 3

#### **Rozvoj inovací v Evropské unii**

EU klade na inovace velký důraz, neboť jsou považovány za jeden z hlavních faktorů pro zvýšení konkurenceschopnosti. Základním strategickým dokumentem je Lisabonská strategie.

### Kapitola 4

#### **Národní inovační systém a politika podpory inovací v ČR**

Aktéry v inovačním systému v ČR jsou podniková sféra, sféra výzkumná a vzdělávací, finanční instituce a organizace veřejného sektoru. ČR má vypracovanou i vlastní Národní inovační politiku.

### Kapitola 5

#### **Regionální inovační systémy a rozvoj inovací v regionech ČR**

Podpora inovací v jednotlivých regionech se liší. Řada regionů má svoji vlastní regionální inovační strategii, některé regiony budují speciální instituce pro podporu inovací a inovačního podnikání.

### Kapitola 6

#### **Hodnocení inovační aktivity a výzkumu a vývoje**

Statistická šetření o inovacích probíhají na základě Oslo manuálu. Každoročně je zpracováváno European Innovation Scoreboard, které hodnotí inovační výkonnost jednotlivých států. Oblast výzkumu a vývoje má své specifické ukazatele, pomocí nichž ji lze hodnotit.

### Kapitola 7

#### **Inovační centra, podnikatelské inkubátory a vědecko-technické parky**

Inovační centra napomáhají uvádění inovací na trh. Podnikatelský inkubátor je zařízení podporující začínající podnikatele. Vědecko-technický park je oblast, kde působí různé firmy, které často spolupracují s vysokými školami a výzkumnými ústavami.

## Kapitola 8

### Klastry

Klastry jsou místní koncentrace vzájemně propojených firem a institucí v konkrétním oboru. Jsou uznávány jako důležitý nástroj pro podporu konkurenceschopnosti.

## Kapitola 9

### Ochrana průmyslového vlastnictví

Duševní vlastnictví se členění na dvě samostatné kategorie – průmyslové vlastnictví a autorská práva. Mezi základní druhy průmyslového vlastnictví patří vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky a označení původu a topografie polovodičových prvků. Gestorem v oblasti duševního a průmyslového vlastnictví v ČR je Úřad průmyslového vlastnictví.

## Kapitola 10

### Financování inovačních firem

Inovační podnikání je náročné na kapitál. K financování činnosti je možné použít běžné zdroje jako jsou vlastní kapitál, úvěry a záruky nebo i alternativní formy financování jako je rizikový kapitál, business angels atd. K financování činnosti lze využít i veřejnou podporu.

## Kapitola 11

### Rámcové programy EU, podpora výzkumu a vývoje v podnicích

Hlavním smyslem rámcových programů EU je vytvoření Evropského výzkumného prostoru a zvýšení spolupráce mezi podniky a výzkumnou sférou. Na národní i mezinárodní úrovni existují i další programy na podporu VaV a inovací.

## Úplný obsah

Obsah .....	5
Úvod .....	13
<b>1. Úvod do problematiky, vymezení základních pojmů .....</b>	<b>15</b>
1.1. Inovace a regionální rozvoj	16
1.2. Inovační procesy	22
1.3. Výzkum a vývoj	25
1.4. Transfer technologií	26
1.5. Zdroje inovačních příležitostí	27
<b>2. Teoretické přístupy k pojetí a významu inovací .....</b>	<b>31</b>
2.1. Joseph Alois Schumpeter	32
2.2. Neoklasické teorie regionálního rozvoje	34
2.3. Keynesiánské teorie regionálního rozvoje	36
2.4. Strukturalistické přístupy k regionálnímu rozvoji	37
2.5. Institucionální směry regionálního rozvoje	38
2.6. Další autoři	40
<b>3. Rozvoj inovací v Evropské unii .....</b>	<b>43</b>
3.1. Evropa před Lisabonskou strategií	44
3.2. Lisabonská strategie	45
3.3. Inovační politika po roce 2000	46
3.4. Vybrané nástroje a opatření na podporu inovací v Evropě	48
<b>4. Národní inovační systém a politika podpory inovací v ČR .....</b>	<b>51</b>
4.1. Národní inovační systém ČR	52
4.2. Inovační politika v ČR	55
4.3. Vědecko-výzkumná politika	61
<b>5. Regionální inovační systémy a rozvoj inovací v regionech ČR .....</b>	<b>67</b>
5.1. Regionální inovační systém	68
5.2. Regionální inovační strategie	69
5.3. Instituce na podporu inovací v regionech ČR	71

<b>6. Hodnocení inovační aktivity a výzkumu a vývoje .....</b>	<b>75</b>
6.1. Oslo manuál	76
6.2. Community Innovation Survey (CIS)	79
6.3. Český statistický úřad a šetření o inovacích	79
6.4. European Innovation Scoreboard (EIS)	81
6.5. Ukazatele hodnocení výzkumu a vývoje	83
<b>7. Inovační centra, podnikatelské inkubátory a vědecko-technické parky .....</b>	<b>87</b>
7.1. Inovační centra	88
7.2. Podnikatelské inkubátory	91
7.3. Vědeckotechnické parky	96
<b>8. Klustry .....</b>	<b>101</b>
8.1. Definice a typologie klastrů	102
8.2. Diamant konkurenční výhody	105
8.3. Přínosy klastrů	108
8.4. Identifikace a financování klastrů	109
8.5. Strategie rozvoje klastrů	110
8.6. Podpora klastrů ze strukturálních fondů	113
<b>9. Ochrana průmyslového vlastnictví .....</b>	<b>115</b>
9.1. Ochrana duševního vlastnictví	116
9.2. Průmyslové vlastnictví	116
Patenty	117
Užitné vzory	119
Průmyslové vzory	121
Ochranné známky	122
Další formy ochrany průmyslového vlastnictví	125
9.3. Ochrana průmyslového vlastnictví v zahraničí	126
Příhláška na národní úrovni	126
Ochrana průmyslového vlastnictví v Evropě	126
Ochrana průmyslového vlastnictví na mezinárodní úrovni	128
9.4. Patentové úřady a další organizace	129
Úřad průmyslového vlastnictví ČR	129
Evropský patentový úřad	129
Světová organizace duševního vlastnictví (WIPO)	130
Patentový úřad USA	130

<b>10. Financování inovačních firem</b> .....	<b>133</b>
10.1. Financování podniků v různých stádiích rozvoje	134
10.2. Dluhové financování	135
10.3. Rizikový kapitál	135
10.4. Business angels – neformální rizikový kapitál	138
10.5. Veřejná podpora	140
<b>11. Rámcové programy EU, podpora výzkumu a vývoje v podnicích</b> .....	<b>143</b>
11.1. Rámcové programy EU	144
11.2. Šestý rámcový program	146
11.3. Sedmý rámcový program	147
11.4. Programy související se 7. RP	152
11.5. Další programy na podporu VaV v podnicích	153
<b>Shrnutí</b> .....	<b>157</b>
<b>Seznam zkratk</b> .....	<b>159</b>
<b>Příloha</b> .....	<b>163</b>
<b>Glosář</b> .....	<b>169</b>
<b>Rejstřík</b> .....	<b>173</b>
<b>Literatura</b> .....	<b>175</b>