

OBSAH

Úvod	3
1 Popis sektoru procesní a produkční technologie	4
1.1 Obecné trendy světového a evropského vývoje	4
1.1.1 Základní rozvojové vize EU	5
1.1.2 Strategie udržitelného rozvoje	6
1.1.3 Současná celková SWOT analýza ČR	8
1.1.4 Základní obecná východiska a principy udržitelného rozvoje	11
1.1.5 Strategie hospodářského růstu	13
1.1.6 Věda, výzkum, vzdělání	14
1.1.7 Inovační politika především malých a středních podniků	17
1.1.8 Národní inovační strategie a politika	19
1.1.9 Procesní a produkční technologie	23
1.2 SWOT analýza sektoru v porovnání s evropským prostředím	25
1.2.1 Region Jihozápad	25
1.2.2 Základní analýza NUTS – 3 Plzeňský kraj	27
1.2.3 Základní analýza NUTS – 3 Jihočeský kraj	33
1.3 Charakteristika regionu soudržnosti NUTS 2 - Jihozápad	39
2 Produkční technologie a potenciál VaV regionu	41
2.1 Plzeňský kraj	41
2.1.1 Aktuální potenciál VaV v regionu	41
2.1.2 Lidské zdroje vývojových a výzkumných kapacit	45
2.1.3 Mezinárodní spolupráce – zkušenosti a trendy	46
2.1.4 Absorpční kapacita regionu	48
2.1.5 Témata nové spolupráce ve VaV	48
2.2 Jihočeský kraj	49
2.2.1 Aktuální potenciál VaV v regionu	49
2.2.2 Lidské zdroje vývojových a výzkumných kapacit	51
2.2.3 Mezinárodní spolupráce – zkušenosti a trendy	52
2.2.4 Absorpční kapacita regionu	52
2.2.5 Témata nové spolupráce ve VaV	52
3 Překážky rozvoje výzkumných a vývojových aktivit	53
3.1 Možnosti a omezení vysokých škol při podpoře technologických inovací a podnikání	54
3.2 Problematika spojení věda, výzkum a průmysl	56
3.3 Problematika rozvoje podnikatelského a investičního prostředí	57
3.4 Podpůrné zdroje a aktivity	61
4 Vize regionu v oboru procesních a produkčních technologií	62
4.1 Dlouhodobé cíle – cca 6 -10 let a déle	62
4.2 Střednědobé cíle – cca 6 až 10 let	65
4.3 Krátkodobé cíle – cca 2 až 5 let	66
5 Strategické nástroje k dosažení vize NIP	70
5.1 Finanční nástroje	70
5.1.1 Mezinárodní programy	72
5.1.2 Tuzemské programy	76
5.1.3 Regionální programy	78
5.1.4 Nepřímá podpora	79
5.2 Informační a technická infrastruktura vědeckovýzkumných aktivit	81
5.2.1 Inkubace výzkumných řešení	81
5.2.2 Služby pro výzkum a vývoj	83

5.3	Další předpokládané systémové podpory vědeckovýzkumných aktivit.....	84
5.3.1	Podpora pro-inovačních klastrových iniciativ.....	84
5.3.2	Přeshraniční spolupráce VaV.....	85
6	Lidské zdroje.....	86
6.1	Systém podpory výchovy kvalifikovaných kádrů v ČR.....	86
6.1.1	Politika rozvoje výchovy kvalifikovaných kádrů v Evropě.....	86
6.1.2	Základní komparativní ukazatele ČR – EU.....	86
6.1.3	Záměry státní politiky ve vzdělání.....	89
6.1.4	Systém vysokého školství v ČR.....	90
6.2	Vysoké a vyšší odborné školství, regionální podpora.....	94
6.2.1	Podpora regionálního vzdělávání, výzkumu a vývoje.....	94
6.2.2	Vysoké a vyšší odborné školství v regionu.....	94
6.2.3	Podpora uplatnění absolventů.....	97
6.3	Spolupráce VŠ a podnikatelské sféry v regionu.....	98
6.4	Propagace pozitivních výsledků v regionu.....	99
6.5	Podpora spoluprací s tuzemskými a zahraničními subjekty.....	99
6.5.1	Založení skutečné národní spolupráce veřejného a soukromého sektoru na společných programech a projektech.....	99
6.5.2	Založení skutečné mezinárodní spolupráce veřejného a soukromého sektoru na společných programech a projektech.....	100
7	Systém hodnocení úspěšnosti – reflexe správnosti progresivních postupů.....	101
7.1	Doporučené indikátory správnosti postupu.....	101
7.2	Předpokládané aktualizace Foresightových představ a jejich modifikace.....	106
8	Souhrn.....	107
8.1	SWOT analýza – národní úroveň.....	107
8.2	SWOT analýza – regionální úroveň.....	109
8.2.1	Specifika Plzeňského kraje.....	112
8.2.2	Specifika Jihočeského kraje.....	113
8.3	Závěrečné poznámky ke strategické vizi regionu.....	114
	Použitá literatura.....	119
	Přílohy.....	121
1	Program na podporu uplatnění absolventů technických fakult.....	122
2	Oborová podniková škola.....	124
3	Témata nové spolupráce ve VaV.....	125
4	Vysokoškolský ústav ZČU - Nové technologie (Výzkumné centrum v západočeském regionu).....	129
5	Založení soukromé výzkumné-vývojové firmy.....	130