



Podpora podnikání z evropských fondů se zaměřením na výzkum a vývoj

Bakalářská práce

Studijní program:

B6208 Ekonomika a management

Studijní obor:

Podniková ekonomika

Autor práce:

Jitka Janůšková

Vedoucí práce:

Ing. Jana Šímanová, Ph.D.

Katedra ekonomie





Zadání bakalářské práce

Podpora podnikání z evropských fondů se zaměřením na výzkum a vývoj

Jméno a příjmení: **Jitka Janůšková**
Osobní číslo: E17000525
Studijní program: B6208 Ekonomika a management
Studijní obor: Podniková ekonomika
Zadávací katedra: Katedra ekonomie
Akademický rok: **2019/2020**

Zásady pro vypracování:

1. Stanovení cílů a formulace výzkumných otázek.
2. Rešerše v oblasti podpory podnikání z evropských zdrojů v programovacích obdobích 2007 – 2013 a 2014 – 2020.
3. Analýza projektového cyklu u dotačních projektů na podporu výzkumu a vývoje financovaných z EU.
4. Komparativní analýza vybraných evropských dotačních programů z pohledu konečného příjemce (podniku).
5. Formulace závěrů a zhodnocení výzkumných otázek.

Rozsah grafických prací:
Rozsah pracovní zprávy:
Forma zpracování práce:
Jazyk práce:

30 normostran
tištěná/elektronická
Čeština



Seznam odborné literatury:

- KRÁTKÝ, Jiří a Jan DOLEŽAL. 2016. *Projektový management v praxi: Naučte se řídit projekty!* Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-271-9495-7.
- MPO ČR. 2019. *Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020*. [online]. Praha: Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2019. [cit. 2019-10-01]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/operacni-program-podnikani-a-inovace-pro-konkurenceschopnost/programovy-dokument-op-pik-245328/>.
- MPO ČR. 2015. *Operační program Podnikání a inovace*. [online]. Praha: Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2015. [cit. 2019-10-01]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppi-2007-2013/oppi-2007-2013-a-souvisejici-dokumenty/operacni-program-podnikani-a-inovace-2007-2013-oppi-148346/>.
- STRNADOVÁ, Zuzana. 2019. *Co by měl vědět příjemce dotace*. Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-3076-9.
- SVOZILOVÁ, Alena. 2011. *Projektový management*. Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-3611-2.
- Zákon č. 146 ze dne 20. dubna 2017 o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2017, částka 22. ISSN 1211-1244.
- PROQUEST. 2019. *Databáze článků ProQuest* [online]. Ann Arbor, MI, USA: ProQuest. [cit. 2019-09-30]. Dostupné z: <http://knihovna.tul.cz/>.

Konzultant: Ing. Pavla Švermová, Ph.D.

Vedoucí práce:

Ing. Jana Šímanová, Ph.D.
Katedra ekonomie

Datum zadání práce:

31. října 2019

Předpokládaný termín odevzdání:

31. srpna 2022

prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.
děkan

L.S.

prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.
vedoucí katedry

V Liberci dne 31. října 2019

Prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci jsem vypracovala samostatně jako původní dílo s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím mé bakalářské práce a konzultantem.

Jsem si vědoma toho, že na mou bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci nezasahuje do mých autorských práv užitím mé bakalářské práce pro vnitřní potřebu Technické univerzity v Liberci.

Užiji-li bakalářskou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědoma povinnosti informovat o této skutečnosti Technickou univerzitu v Liberci; v tomto případě má Technická univerzita v Liberci právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Současně čestně prohlašuji, že text elektronické podoby práce vložený do IS/STAG se shoduje s textem tištěné podoby práce.

Beru na vědomí, že má bakalářská práce bude zveřejněna Technickou univerzitou v Liberci v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.

Jsem si vědoma následků, které podle zákona o vysokých školách mohou vyplývat z porušení tohoto prohlášení.

29. června 2022

Jitka Janůšková

Podpora podnikání z evropských fondů se zaměřením na výzkum a vývoj

Anotace

Tato bakalářská práce je zaměřena na problematiku podpory vědy a výzkumu z fondů Evropské unie. Cílem je porovnat jednotlivé operační programy za roky 2007–2013 (OPPI), 2014–2020 (OPPIK) a z dostupných zdrojů 2021–2027 (OPTAK). Práce obsahuje základní informace o operačních programech a programech podpor uskutečňujících se v jednotlivých obdobích, následované zhodnocením změn u jednotlivých programů podpor. V práci je vysvětlen a popsán krok po kroku projektový cyklus včetně porovnání změn mezi programovacími obdobími.

Klíčová slova

Evropská unie, MPO, MSP, Věda, Výzkum

Business Support from the European Funds Focusing on Research and Development

Annotation

This bachelor thesis is focused on an issue of science and research support from the European Union funds. The aim is to compare individual operational programmes for years 2007-2013 (OPPI), 2014-2020 (OPPIK) and from available sources 2021-2027 (OPTAK). The thesis contains basic information about operational programmes and support programmes that are run in individual periods, followed by an evaluation of changes in individual support programmes. The thesis explains and describes the project cycle step by step, the comparison of changes between the programming periods including.

Key Words

European Union, MIT, MLSA, science, research.

Poděkování

Ráda bych poděkovala vedoucí předkládané bakalářské práce Ing. Janě Šimanové, Ph.D. za její odborné vedení, cenné rady a vážené připomínky, kterými mi velmi pomohla při zpracování této práce, a za čas, který věnovala konzultacím mé práce.

Velký dík patří také mé rodině a všem blízkým, kteří mě v dobách studia bezpodmínečně podporovali.

Obsah

Seznam obrázků.....	11
Seznam tabulek.....	12
Seznam zkratk.....	13
Úvod.....	14
1 Význam podpory VaV pro podnik a vymezení základních pojmů	16
1.1 Průmyslový výzkum a experimentální vývoj	16
1.2 Velikost podniku.....	17
1.3 Účinná spolupráce	17
1.4 Programovací období EU a operační programy	17
1.5 Podnikatelský inkubátor	18
1.6 Klastr	18
1.7 Technologická platforma.....	19
2 Operační programy pro podporu podnikání se zaměřením na podnikový výzkum a vývoj	20
2.1 Operační program Podnikání a inovace (2007–2013)	20
2.1.1 Prioritní osa Inovace a její dotační programy	23
2.1.2 Prioritní osa Prostředí pro podnikání a inovace a její dotační programy.....	28
2.2 Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (2014–2020)	33
2.2.1 Prioritní osa Rozvoj výzkumu a vývoj pro inovace a její dotační programy	37
2.3 Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (2021–2027)	51
3 Analýza projektového dotačního cyklu v OPPIK a OPPI.....	55
3.1 Žádost o poskytnutí dotace.....	57
3.2 Realizace projektu	58

3.3 Monitoring projektu	60
4 Shrnutí změn v oblasti podpory VaV v rámci OPPI a OPPIK.....	61
Závěr.....	70
Seznam použité literatury	72

Seznam obrázků

Obrázek 1: Porovnání OPPI	23
Obrázek 2: Porovnání OPPIK	37
Obrázek 3: Míra podpory programu Aplikace	44
Obrázek 4: Projektový cyklus	55
Obrázek 5: Počet projektů podpořených v programech na podporu podnikového VaV v rámci OPPIK a OPPI	67
Obrázek 6: Průměrná výše dotace na jeden projekt v programech na podporu podnikového VaV v rámci OPPIK a OPPI	68
Obrázek 7: Objem finanční podpory na projekty v programech na podporu podnikového VaV v rámci OPPIK a OPPI	68
Obrázek 8: Úspěšnost žadatelů v programech na podporu VaV OPPIK	69

Seznam tabulek

Tabulka 1: Programy podpory OPPI.....	22
Tabulka 2: Regionální mapa intenzity veřejné podpory 2007–2013	25
Tabulka 3: Programy podpory OPPIK	36
Tabulka 4: Regionální mapa intenzity veřejné podpory 2014–2020	42
Tabulka 5: Alokace OPTAK.....	54
Tabulka 6: Regionální mapa podpory pro období 2021–2027.....	54
Tabulka 7: Míra podpory pro OPPI, OPPIK, OPTAK.....	63
Tabulka 8: Míra podpory pro VaV v OPPIK	64

Seznam zkratk

API	Agentura pro podnikání a inovace
DHM	Dlouhodobý hmotný majetek
DNM	Dlouhodobý nehmotný majetek
DPH	Daň z přidané hodnoty
ERDF	Evropský fond pro regionální rozvoj
ESIF	Evropský strukturální a investiční fond
EU	Evropská unie
MSP	Malý a střední podnik
OP	Operační program
OPPI	Operační program Podnikání a inovace
OPPIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OPTAK	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
PO	Prioritní osa
PRV	Program rozvoje a venkova
TUL	Technická univerzita v Liberci
VaV	Věda a výzkum
VŠ	Vysoká škola
VVI	Veřejná výzkumná instituce

Úvod

Tato bakalářská práce se zaměřuje na podporu vědy a výzkumu ze strukturálních fondů Evropské unie u podnikatelské sféry v operačních programech Podnikání a inovace a Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Tyto programy se uskutečňovaly postupně v letech 2007–2013 a 2014–2020.

Většina podniků nemá dostatek vlastních finančních prostředků na svůj další rozvoj, případně na rozvoj svých produktů. Podniky by měly neustále držet krok se svou konkurencí. Proto některé firmy hledají další možnosti, jak přispět k růstu své pozice na trhu. To je i jeden z důvodů, proč žádají o finanční podporu z prostředků EU.

Bakalářská práce je rozdělena na část teoretickou a praktickou. V teoretické části jsou vysvětleny základní pojmy, popis konkrétních operačních programů a programů se zaměřením na podporu podnikové vědy a výzkumu v jednotlivých programovacích obdobích.

V praktické části se autorka zaměřuje na změny v programech na podporu podnikového VaV mezi jednotlivými programovými obdobími, jakož i na změny jejich podmínek pro konečné příjemce. Dále se věnuje finančnímu porovnání operačních programů Podnikání a inovace a Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Vlastní výzkum je proveden pomocí kvantitativní i kvalitativní analýzy zdrojů, jimiž jsou ve většině případů dokumenty a data, která publikuje státní správa, zejména Ministerstvo průmyslu a obchodu v rámci agentur CzechInvest a API.

Hlavním cílem práce je zhodnotit změny v konkrétních dotačních programech na podporu vědy a výzkumu u podnikatelské sféry mezi programovacími obdobími 2007–2013 (OPPI) a 2014–2020 (OPPIK). V rámci plnění hlavního cíle budou v jednotlivých kapitolách řešeny následující dílčí cíle:

Dílčí cíl 1 (kapitola 2): Rešerše operačních programů zaměřená na prioritní osy relevantní pro vědu a výzkum, komparace opatření pro podporu podnikového VaV v jednotlivých programových obdobích, komparace základních parametrů poskytované podpory a finančních alokací.

Dílčí cíl 2 (kapitola 3): Analýza projektového cyklu dotačních projektů z programů OPPI a OPPIK a definování významných rozdílů mezi programovými obdobími.

Dílčí cíl 3 (kapitola 4): Závěrečná syntéza poznatků, shrnutí a formulace doporučení.

1 Význam podpory VaV pro podnik a vymezení základních pojmů

Z hlediska tématu práce si v této kapitole jasně definujeme pojmy výzkum a vývoj, ale i další pojmy, se kterými se postupně seznámíme podrobněji v bakalářské práci. Podniky se zabývají vědou a výzkumem (dále jen „VaV“), aby si udržely svou pozici na trhu. V neustále se rozšiřujícím podnikatelském prostředí je nutné rozvíjet své produkty a služby. Některé podniky nemají dostatečné finanční prostředky na zavádění VaV ve svém podniku, jež přispívá ke snížení nákladů na výrobu. K tomu může dojít vlivem automatizace. Mezi negativní dopady můžeme zařadit zvyšování nezaměstnanosti jako důsledek propouštění.

1.1 Průmyslový výzkum a experimentální vývoj

Výzkumem je myšlena experimentální a teoretická práce prováděná za účelem získání nových poznatků a dovedností použitelných pro vývoj zcela nových nebo značně vylepšených výrobků, postupů nebo služeb (Zákon č. 130/2002 Sb)

Pod pojmem průmyslový výzkum se skrývá plánovitý výzkum nebo kritické šetření, které se zaměřuje na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových výrobků, postupů nebo služeb nebo ke zdokonalení stávajících výrobků, postupů a služeb. Obsahuje vytváření dílčích částí složitých systémů a může zahrnovat výrobu vzorků v laboratoři nebo v prostředí se simulovanými podmínkami stávajících systémů a rovněž výrobu zkušebních linek, vyžaduje-li to průmyslový výzkum, a to pro obecné ověřování technologie (Kačena a kol., 2016).

Experimentální vývoj je soubor vlastností, které zahrnují získávání, spojování, formování a použití stávajících vědeckých a technologických, obchodních a jiných příslušných znalostí a dovedností. Hlavním účelem těchto vlastností je vývoj nových či zdokonalených postupů, výrobků případně služeb. Experimentální vývoj zahrnuje výrobu prototypů, ukázkou otestování a ověřování nových nebo vylepšených, inovovaných výrobků (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022a).

1.2 Velikost podniku

Mezi tři základní kritéria pro velikost podniku patří počet zaměstnanců, velikost ročního obratu a velikost aktiv. Údaj o počtu zaměstnanců a ostatní finanční veličiny se berou k poslednímu uzavřenému zdaňovacímu období vypočtené za období jednoho kalendářního roku (Energysim, 2021).

Drobný podnik je ten, který zaměstnává méně než 10 osob a roční obrat nebo bilanční suma roční rozvahy nepřesahuje 2 miliony EUR (Energysim, 2021).

Za malý podnik považujeme ten, který zaměstnává méně než 50 osob a roční obrat nebo bilanční suma roční rozvahy nepřesahuje 10 milionů EUR (Energysim, 2021).

Za střední podnik se považuje podnik zaměstnávající méně než 250 zaměstnanců, roční obrat nepřesahuje 50 milionů EUR a jeho bilanční suma roční rozvahy nepřesahuje 43 milionů EUR (Energysim, 2021).

Velký podnik je definován jako podnik, který zaměstnává více jak 250 osob nebo bilanční suma ročního rozvahy převyšuje 43 milionů EUR anebo roční obrat přesahuje 50 milionů EUR (Energysim, 2021).

1.3 Účinná spolupráce

Pod tímto termínem nalezneme spolupráci nejméně dvou nezávislých stran, které si vyměňují znalosti, případně technologie. K dosažení společného cíle vede i dělba práce, kde si strany společně určí rozsah projektu spolupráce, přispívají k uskutečnění a společně nesou zodpovědnost za rizika a výsledky. Náklady na projekt může nést v plné výši jedna, či více stran a tím ostatní strany zbaví finančních rizik. Za formy spolupráce se nepovažují smluvní výzkum a poskytnutí výzkumných služeb (Kačena a kol., 2016).

1.4 Programovací období EU a operační programy

EU v rámci sedmiletých cyklů realizuje cíle své regionální a strukturální politiky. Pro každý cyklus členské země vždy zpracují nové programové dokumenty. Nalezneme zde stanovený rozpočet, definici a nastavení nových cílů a priorit, kterých se členské státy v určitém období snaží dosáhnout a naplnit v souvislosti se základními strategickými dokumenty EU (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015a).

Operační programy zahrnují podrobné plány, v nichž se členské státy dohodly na vynakládání prostředků z Evropských strukturálních a investičních fondů (dále jen „ESIF“). Zpracovány jsou buď pro konkrétní region, nebo mají tematický cíl a platnost pro celou zemi, např. životní prostředí (Evropská komise, 2022).

Členské státy EU předkládají své operační programy na základě dohod o partnerství. Jednotlivé operační programy se zaměřují na jeden z tematických cílů, jimiž se řídí politika soudržnosti v daném programovacím období, bude prostřednictvím financování dostupného pro operační program řešit (Evropská komise, 2022).

1.5 Podnikatelský inkubátor

Je to organizace, která podporuje úspěšné zakládání a další rozvoj nových podniků. Hlavním cílem podnikání začínajících podniků je vývoj nových výrobků, technologií a služeb a jejich následné uvedení na trh. Nejčastější formou podpory nových podniků je zvýhodněný nájem kanceláří, laboratoří, výrobních nebo dalších prostor a cenové zvýhodnění konzultačních služeb, školení, rekvalifikací. Výhodou je možnost sdílení prostor s ostatními firmami uvnitř inkubátoru, což mimo jiné zefektivňuje vzájemnou spolupráci a komunikaci s nimi. Nájemní smlouva je uzavřena na tři roky, což je pro nové firmy označováno jako kritické období (CzechInvest, 2022b).

1.6 Klastř

Klastř je soubor navzájem propojených společností, organizací a přidružených institucí v konkrétním oboru. Všechny zapojené firmy si navzájem konkurují, ale zároveň řeší řadu stejných problémů, např. vzdělávání zaměstnanců, spolupráci s výzkumnými a vývojovými organizacemi, přístup ke stejným dodavatelům. Díky spolupráci v těchto oblastech mohou překonat omezení a získat konkurenční výhodu. Je to všestranně výhodné partnerství firem, vysokých škol a regionálních institucí, které má řadu výhod pro všechny členy. Existují dva základní typy klastřů: klastř založený na hodnotovém řetězci a klastř založený na kompetencích (Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, 2010).

Pokud jsou klastř rozvinuté a stimulují ke zvýšení produktivity, k rychlejší inovaci a vytváření nových podniků. Klastř musí reagovat na změny trhu. Pro podnik je lepší, je-li v jeho blízkosti konkurent. V první řadě klastř pomáhají městům řídit ekonomický růst. Pokud je síť klastřů silná, může přilákat i zahraniční investory.

Nicméně pokud je klastr nový na trhu či menším podnikem a je poblíž své konkurence, může mu to být ku prospěchu, protože může rychleji ekonomicky růst (Reference For Business, 2022).

1.7 Technologická platforma

Technologická platforma je sdružení malých a středních průmyslových podniků, výzkumných a finančních institucí. Patří k ní zástupci Evropské komise, orgány veřejné správy, uživatelů a spotřebitelů a organizace podílející se na výzkumu, vývoji a inovacích v daném průmyslovém odvětví. Cílem je příprava vizí a strategických dokumentů rozvoje dané hospodářské oblasti a následné efektivní využívání prostředků na podporu evropského výzkumného prostoru (Suschem, 2022).

2 Operační programy pro podporu podnikání se zaměřením na podnikový výzkum a vývoj

Cílem této kapitoly je představení klíčových operačních programů na podporu podnikání a inovací, jimiž jsou OP Podnikání a inovace (OPPI 2007–2013) a Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK 2014–2020). Částečně je rovněž představen nový OP na období 2021–2027, který v době zpracování této bakalářské práce ještě nebyl schválen Evropskou komisí, tj. OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK 2021–2027). V souladu s cílem práce je pozornost zaměřena především na části OP, které řeší podnikový výzkum a vývoj, inovaci produktů a procesů. V rámci jednotlivých programovacích období bude pozornost věnována zejména opatřením pro podporu podnikového VaV a základním parametrům poskytované podpory včetně finančních alokací.

2.1 Operační program Podnikání a inovace (2007–2013)

Operační program podnikání a inovace (dále jen „OPPI“) je programovým dokumentem, který spravuje Ministerstvo průmyslu a obchodu a čerpá finanční prostředky z Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále jen „ERDF“), a to v letech 2007–2013. Program naplňuje priority Lisabonské strategie, která je zaměřena na dosažení vyššího hospodářského růstu a zaměstnanosti a respektování principů rozvoje. Prostřednictvím tohoto dokumentu schváleného Evropskou komisí 11. 11. 2015 byla poskytována českým podnikatelským subjektům podpora z ERDF (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Při tvorbě OPPI byl respektován princip partnerství. Každý jednotlivý krok byl průběžně prodiskutován a projednáván s dalšími ministerstvy, se zástupci hospodářských a sociálních partnerů a dalšími zainteresovanými stranami (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Důležitým cílem OPPI bylo zvýšit do konce tohoto programovacího období, tedy do konce roku 2013, konkurenceschopnost české ekonomiky a přiblížit inovační výkonnost sektoru průmyslu a služeb v ČR úrovni předních průmyslových zemí Evropy (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Prioritní osy jsou kroky, které jsou navrženy na základě důkladných analýz stavu podnikatelského prostředí se zvláštním zřetelem k problematice podpory inovací. Celkem je těchto os sedm, šest je věcně zaměřeno a jedna je orientovaná na technickou pomoc. Jak už

bylo zmíněno, je kladen velký důraz na aplikování výsledků výzkumu a vývoje do praxe. **Názvy jednotlivých prioritních os (dále jen „PO“) jsou vznik firem, rozvoj firem, efektivní energie, inovace, prostředí pro podnikání a inovace, služby pro rozvoj podnikání a technická pomoc.** Udržitelnost investic je v případě velkých podniků pět let, jedná-li se o malé a střední podniky, je zde stanovena lhůta 3 roky. Z hlediska podpory výzkumu a vývoje je klíčová prioritní osa „Inovace“, další prioritní osou, která mířila na podporu podnikového VaV, je „Prostředí pro podnikání a inovace“. Oběma prioritním osám a jejich dotačním programům bude věnována pozornost v následujících podkapitolách (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

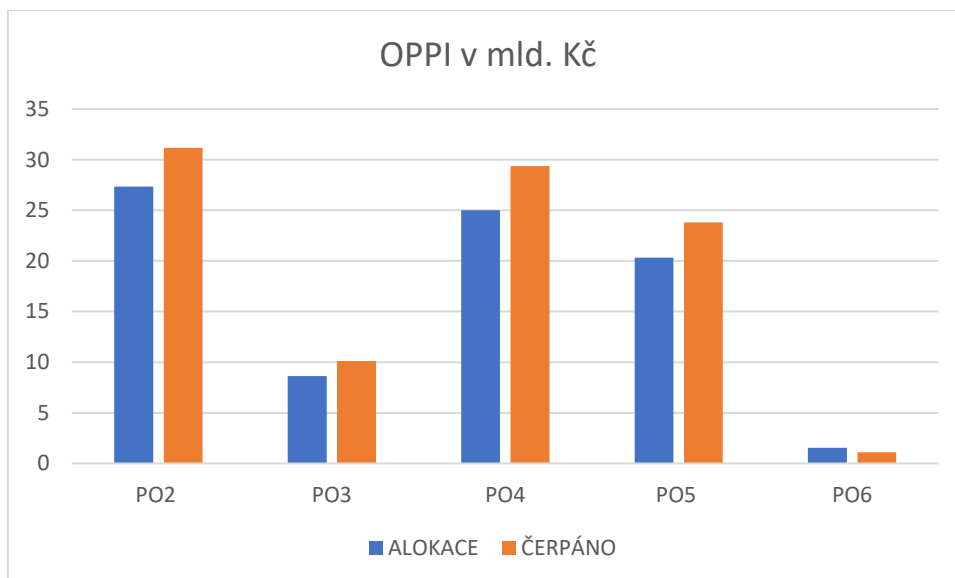
V následující tabulce (viz tab. 1) můžeme vidět přehled prioritních os OPPI, jejich programů podpory a jejich alokace. Největší podíl můžeme vidět u PO 2 Rozvoj firem s přibližně 27,3 mld. Kč, která se podílí 32,34 % na operačním programu. Nejmenší podíl nalezneme u PO 1 Vznik firem s přibližně 80 mil. CZK, její podíl na operačním programu je 0,094 %. Nás ale zajímají PO 4 Inovace a PO 5 Prostředí pro podnikání a inovace. V rámci PO 4 se zaměříme na programy podpory Potenciál a inovace, jejíž alokace je přibližně 25 mld. Kč s 29,6% podílem na OP. Na celou PO 5 je připravená alokace 20,3 mld. Kč. Tato PO se podílí na celkové alokaci OP 24,7 %.

Tabulka 1: Programy podpory OPPI

Prioritní osa	Program podpory	Alokace v mld. Kč	Podíl na celkové alokaci OP
PO 1 – Vznik firem	Start	0,8	0,094 %
PO 2 – Rozvoj firem	Rozvoj	27,3	32,34 %
	Progres		
	Záruka		
	ICT v podnicích		
	ICT a strategické služby		
PO 3 – Efektivní energie	Eko-energie	8,6	10,20 %
PO 4 – Inovace	Potenciál	25	29,6 %
	Inovace		
PO 5 – Prostředí pro podnikání a inovace	Prosperita	20,3	24,07 %
	Nemovitosti		
	Školící střediska		
	Spolupráce		
PO 6 – Služby pro rozvoj a podnikání	Marketing	1,6	1,84 %
	Poradenství		

Zdroj: vlastní zpracování z (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022; 2015)

Následující graf (viz obr. č. 1) nám ukazuje rozdíly mezi alokovanými částkami na jednotlivé PO a vyčerpanými dotacemi. Tento operační program přesáhl plánovaný rozpočet v několika PO najednou. Z toho lze vyvodit, že o tento operační program byl velký zájem. Je velice pravděpodobné, že bylo podpořeno více projektů, než bylo původně zamýšleno.



Obrázek 1: Porovnání OPPI

Zdroj: CzechInvest, 2022

2.1.1 Prioritní osa Inovace a její dotační programy

Tato prioritní osa zahrnuje dvě inovační oblasti v podniku. První se zaměřuje na podporu technických inovací, tj. inovace produktů a procesů. Druhá oblast je orientovaná na netechnické inovace, tedy organizační a marketingové. Příjemci podpory mají být z větší části malé a střední podniky. Tyto podniky mají rozvíjet spolupráci s výzkumnými a vývojovými organizacemi. Tato prioritní osa má zvýšit inovační aktivitu a počet podniků, které budou provádět vlastní výzkum a vývoj. Předpokládá se, že na první oblast se vyčlení 21,5 % alokace OPPI a na druhou oblast se vyčlení 8,1 % alokace OPPI (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Jako důvod k podporování v oblasti zvyšování inovační výkonnosti podniků uvádějí studie, že největší handicap a příčina zaostávání české ekonomiky je její inovační výkonnost. Jako typový podporový projekt bude **zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb; zvýšení efektivity procesů výroby a poskytování služeb; zavedení nových metod organizace firemních procesů a spolupráce s firmami a veřejnými institucemi; zavedení nových prodejních kanálů a aktivit směřujících k ochraně práv průmyslového odvětví** (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Jsou zde čtyři ukazatele, mapující úspěšnost této prioritní osy. První je počet podpořených projektů VaV, inovací a patentů, podíl tržeb inovovaných produktů na celkových tržbách u podpořených firem, výdaje na inovace v podnikatelském sektoru a podíl inovujících ekonomických subjektů v podnikatelském sektoru (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Indikátory pro program Inovace vyjadřují výsledky podpory inovací a dalších inovačních aktivit podniků a institucí terciárního sektoru, např. vysokých škol a výzkumných institucí. Ukazatele sledují počet podpořených projektů v oblasti VaV, inovací a patentů, výdaje na inovace v podnikatelském sektoru, podíl z tržeb vylepšených produktů na celých tržbách u podpořených firem a v neposlední řadě podíl inovujících ekonomických subjektů v podnikatelském sektoru. Požadované hodnoty indikátorů vyjadřují míru schopnosti státu využít prostředky poskytnuté z fondů EU a ohlášené podnikatelskou sférou. Jsou brány v potaz i zkušenosti z programu Inovace OP Průmysl a podnikání 2004–2006. Zdroje, ze kterých jsou čerpány informace, jsou dva. Prvním zdrojem informací je Český statistický úřad neboli ČSÚ. Druhý, méně známý, je Portál informačního systému ochrany přírody, zkr. ISOP (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

V rámci prioritní osy Inovace byly realizovány 2 dotační programy, a to program Potenciál a program Inovace, které jsou představeny v následujících podkapitolách.

Program Potenciál

Cílem programu Potenciál je podpora zavádění a zvyšování kapacit společností pro realizaci výzkumných, vývojových a inovačních aktivit a zároveň i navýšení počtu společností, které provádějí vlastní výzkum, vývoj a inovaci. Program chce dále podpořit spolupráci společností s výzkumnými a vývojovými organizacemi, zlepšení podmínek pro zapojení do národních a evropských programů výzkumu a vývoje, zvyšování konkurenceschopnosti české ekonomiky a tvorbu pracovních míst. Správcem tohoto programu je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008a).

Mezi podporované aktivity v OPPI v programu Potenciál jsou:

- založení nebo rozvoj center výzkumu, vývoje a inovací, které spočívají v pořízení pozemků, budov, strojů/zařízení a jiného vybavení centra nezbytného pro zajištění aktivit inovačního centra,
- u MSP jsou provozní náklady centra předmětem podpory (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008a).

Příjemci podpory jsou podle obchodního zákoníku zákona č. 513/1991 Sb., § 2, odst. 2 písm. a) všechny subjekty zapsané v obchodním rejstříku (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008a).

Výše dotace u programu Potenciál na způsobilé výdaje vzniklé v souvislosti s předmětem projektu je poskytována ve výši 1–100 mil. Kč. Maximální míra dotace je ve výši procentních limitů ze způsobilých výdajů stanovených regionální mapou intenzity veřejné podpory na léta 2007–2013 (viz tab. 3). Výše podpory je však specifikována v jednotlivých výzvách (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008a).

Tabulka 2: Regionální mapa intenzity veřejné podpory 2007–2013

region NUTS II	malý podnik	střední podnik	velký podnik
Střední Morava, Severozápad, Střední Čechy, Moravskoslezsko, Severovýchod, Jihovýchod	60 %	50 %	40 %
Jihozápad 1. 1. 2007 – 31. 12. 2010	56 %	46 %	36 %
Jihozápad 1. 1. 2011 – 31. 12. 2013	50 %	40 %	30 %

Zdroj: MPO, 2008a

Za způsobilé výdaje považujeme:

- nákup dlouhodobého hmotného majetku, např. pozemků, budov aj.,
- pořízení dlouhodobého nehmotného majetku, např. patentů, know-how aj.,
- některé provozní náklady, tj. služby poradců, expertů a studie atd.,
- náklady na viditelnost projektu (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008a).

Tyto způsobilé náklady musí splnit následující podmínky:

- jsou určeny v závislosti na cíli programu a týkají se realizace projektu;
- jsou využité nejdříve v den, kdy byl projekt uznán za přijatelný;
- musí je platit příjemce podpory před proplacením ze strukturálních fondů, není-li to jinak stanovené ve výzvě;
- pořízení dlouhodobého hmotného majetku musí být doloženo průkaznými doklady a hrazené dodavatelům, nikoliv vlastní tvorbou (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008a).

Mezi nezpůsobilé výdaje patří:

- DPH v případě, je-li příjemce podpory plátcem DPH;
- výlohy, které vznikly či byly uhrazeny před dnem přijetí projektu;
- splátky půjček a úvěrů;
- zaplacené výdaje před datem přijatelnosti projektu;
- pokuty;
- výdaje na záruky, pojištění, úroky, bankovní poplatky, celní a správní poplatky (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008a).

Celkem bylo z rozpočtu EU podpořeno 625 projektů částkou 8 231 048 000 Kč, tj. v průměru 13,17 mil. Kč. Reálně bylo vyčerpáno 7 551 017 553 Kč, tj. 91,74 % z připraveného rozpočtu. Největší zájem o tento program byl v poslední výzvě, tzn. ve třetí výzvě (CzechInvest, 2022c).

Program Inovace

Cílem programu Inovace je zvýšit inovační potenciál podnikatelského sektoru prostřednictvím dotací na realizaci inovačních projektů podniku, především u MSP, a na projekty veřejných institucí, vysokých škol, fyzických osob a MSP zaměřujících se na ochranu práv průmyslového vlastnictví (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2009).

Mezi podporované aktivity v OPPI v programu Inovací jsou:

- Aktivity směřující k realizaci inovačního projektu nebo k realizaci projektu na ochranu práv průmyslového vlastnictví;
- Podpora inovačních projektů zaměřených na aktivity organizační a marketingové inovace – je vyhrazena pouze pro MSP a může být přidělena jen projektům, které budou realizovat současně inovaci produktu a procesu;
- Podpora projektů na ochranu práv průmyslového vlastnictví na aktivity, tj. patent, je vyhrazena pouze pro MSP, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a fyzické osoby (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2009).

Příjemci podpory jsou:

- osoby podle obchodního zákoníku § 2, odst. 2 písm. a) všechny subjekty zapsané v obchodním rejstříku;
- MSP;
- velký podnik;
- podnikatel, který je registrován jako plátce daně z příjmu;
- veřejná výzkumná instituce;
- vysoké školy a jiné organizace zabývající se vzděláním (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2009).

Výše dotace u programu Inovace:

- inovace produktu a procesu je poskytována ve výši 1–75 mil. Kč (resp. 150 mil. Kč v regionech se soustředěnou podporou státu);
- organizační nebo marketingové inovace do 2 mil. Kč;
- patent: 10 tis. – 1 mil. Kč (max. 75% míra dotace u VVI a VŠ, u MSP 45 %);
- služby poradců, expertů a studie jsou poskytovány maximálně do výše 50 % způsobilých výdajů na zajištění těchto služeb, a to pouze pro MSP;
- zvláštní školení je poskytována pouze MSP, a to maximálně do 45 % těchto způsobilých výdajů (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2009).

Míra podpory je limitována regionální mapou intenzity veřejné podpory pro léta 2007–2013 viz tab. 3.

Způsobilé výdaje jsou stanoveny stejně jako u OPPI programu Potenciál (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2009).

Mezi nezpůsobilé výdaje patří:

- leasing;
- výlohy, které vznikly, či byly uhrazeny před dnem přijatelnosti projektu;
- pořízení DHM A DNM ve vlastní režii;
- DPH;
- splátky půjček a úvěrů;
- pokuty;
- výdaje na pojištění, úroky, bankovní poplatky, kursové ztráty, celní a správní poplatky atd. (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2009).

Podpořeno bylo 1 574 projektů, přičemž mezi příjemce byla rozdělena podpora z fondů EU ve výši 21 127 521 000 Kč, tzn. v průměru 13,42 mil. Kč. Nakonec bylo proplaceno 19 499 451 846 Kč, tj. 92,29 %. Největší zájem byl o poslední, IV. výzvu (CzechInvest, 2022c).

2.1.2 Prioritní osa Prostředí pro podnikání a inovace a její dotační programy

Pátá prioritní osa programu OPPI obsahuje tři oblasti podpory. Sleduje tvorbu vhodného prostředí pro vznik a rozvoj inovačního podnikání. Zaměřuje se na tvorbu vhodné a potřebné infrastruktury pro nové podnikatele v podobě podnikatelského inkubátoru, na rozšíření a zkvalitnění spolupráce mezi subjekty podnikatelské sféry, vzdělávacími institucemi a institucemi z oblasti výzkumu a vývoje s cílem podpory a urychlení inovačních procesů v podnicích (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Prioritní osa je zaměřena na podporu vzniku a rozvoje kooperačních odvětvových uskupení neboli klastrů, technologických platforem a podporu zakládání, činnosti a dalšího vývoje subjektů infrastruktury pro průmyslový výzkum, technologický vývoj a inovaci. Rovněž se zaměřuje na tvorbu kvalitní infrastruktury pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů v podnikové sféře a v institucích, které poskytují další vzdělání zaměstnanců. Dále je věnována pozornost problematice zkvalitňování infrastruktury pro podnikání, především formou vytváření a rozvoje podnikatelských nemovitostí na úrovni evropských standardů. Tato prioritní osa je zaměřená do tří oblastí podpor (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

První oblast podpory je zaměřena na **spolupráci** podniků, vědecko-výzkumných a vzdělávacích institucí a komunální sféry na regionální i nadregionální úrovni s možnou podporou i mezinárodní spolupráce nových i existujících uskupení. Podporovány budou projekty identifikace, zakládání a rozvoje klastrů a technologických platforem. Celá tato oblast se zabývá tvorbou infrastruktury pro rozvoj spolupráce především v oblasti výzkumu a vývoje, vzdělávání, internacionalizace, transferu know-how a podpory projektů společně realizovaného průmyslového výzkumu a vývoje podniky a vědeckovýzkumnými institucemi (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Tvorba technologických platforem, inovačních center a dalších forem spolupráce typu klastrových iniciativ mezi podniky, veřejnými výzkumnými a vysokoškolskými institucemi a za účasti veřejných institucí představuje jeden ze směrů, jak získat konkurenční výhodu a dosahovat inovačních výsledků, které se dají uplatnit v mezinárodním měřítku. Předpokládá se vyčlenit na tuto oblast 7,98 % financí z programu OPPI (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Další klíčovou oblastí této prioritní osy je **infrastruktura pro rozvoj lidských zdrojů**. Zaměřuje se na vylepšení podmínek pro vzdělávání a rozvoj klíčových dovedností v profesním růstu lidských zdrojů v podnikatelských sférách (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Tato oblast zaměřuje investice do infrastruktury pro další profesní vzdělávání. Tedy projekty, které mohou být podpořeny, jsou výstavba nebo pořízení školicího střediska, rekonstrukce stávajícího školicího střediska, modernizace prostor pro vzdělávání, vybavení školicích prostor aj. Na tuto oblast se předpokládá vyčlenit 3,26 % financí z programu OPPI (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Třetí a zároveň poslední oblastí podpory je zkvalitnění **infrastruktury pro podnikání**. V ČR byla nabídka kvalitních prostor a ploch omezená a představovala jeden z limitních faktorů pro další rozvoj průmyslu a podnikání. Tato oblast podpory má pomoci rozvoji kvalitního a fungujícího trhu podnikatelských nemovitostí v ČR. Jinými slovy uvedená oblast se zaměřuje na přestavbu nevyužitých pozemků a budov na vzdělávací centra. Na tuto oblast se plánuje vyčlenit 12,83 % finančních prostředků z programu OPPI (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2015).

Program Spolupráce

Cílem programu Spolupráce OPPI je tvorba příznivého podnikatelského prostředí, vylepšování podmínek pro podnikání a inovace a rozvoj konkurenční výhody kvůli zkvalitňování vazeb mezi výzkumem, vysokými školami a podnikatelskou sférou (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008c).

V tomto programu jsou podporované aktivity:

- podpora tvorby a rozvoje **klastrů**,
- podpora vzniku a rozvoje **technologických platforem**,
- aktivity zahrnující implementaci programu a generování projektů, tj. průzkum a rozvoj potenciálu pro vznik nových projektů, realizace studií, použití zahraničních zkušeností a další podpůrné aktivity s cílem účinného využití prostředků na podporu kooperačního seskupení (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008c).

Příjemci podpory jsou:

- právnické osoby, které vedou účetnictví a ve stanovách mají uvedeno, že jedna z hlavních činností je podpora inovací a zvýšení konkurenceschopnosti;
- agentura pro podporu podnikání a investic – CzechInvest (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008c).

Výše podpory je stanovena následovně:

- v případě projektů nezakládajících veřejnou podporu až 75 % výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu;
- v případě projektů zakládajících veřejnou podporu klastrů je nutné dodržet limity stanovené v jednotlivých nařízeních;
- v případě podpory pro aktivity související s implementací programu a generování projektů činit maximálně 100 % výdajů projektu (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008c).

Způsobilé a nezpůsobilé výdaje a podmínky, které mají splňovat, jsou stejné jako u programu Potenciál (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008c).

Výše podpory programu Spolupráce může být poskytnuta od 3 mil. Kč a výše na jeden projekt. Horní hranice určuje Regionální mapa intenzity viz tab. 3. a pravidlo de minimis (Business Innovation, 2016).

Pravidlo de minimis omezuje příjemce podpory, jenž nesmí za předcházející tři fiskální roky spolu s ostatními podporami převýšit výši rovnající se částce 200 000 EUR (CzechInvest, 2007).

V rámci tohoto programu bylo podpořeno 74 žádostí s celkovou alokací podpory z rozpočtu EU 1 443 542 000 Kč, tzn. v průměru 19,51 mil. Kč. Nakonec však bylo proplaceno 1 193 084 708 Kč. Celkově se tedy vyčerpalo 82,65 % z připravené alokace. Největší zájem o podporu byl projeven ve II. výzvě u technologických platforem (CzechInvest, 2022c).

Program Prosperita

Program Prosperita OPPI podporuje zakládání a další rozvoj subjektů infrastruktury pro průmyslový výzkum, technologický vývoj a inovace zaměřené zejména na realizaci nových technologií a konkurenceschopných výrobků a služeb (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022g).

Mezi typově podporované aktivity programu Prosperita patří:

- zakládání a rozvoj subjektů orientovaných do oblasti vědy, technologie, inovačního podnikání a odborného vzdělávání v úzké spolupráci s vysokými školami, vědeckými pracovišti a výzkumnými ústavami, tj. vědeckotechnický park;
- zakládání a rozvoj subjektů, které spolupracují s výzkumnými institucemi a vysokými školami poskytujícími přínos technologií do firem, tj. centrum pro transfer technologií;
- zakládání a rozvoj do prostředí pro začínající inovativní firmy, tj. podnikatelské inkubátory;
- zakládání a rozvoj subjektů disponujících kapitálem, které jsou ochotny investovat kapitál do nově vznikajících inovačních firem s vysokým potenciálem růstu (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022g).

Příjemci podpory:

- právnická osoba, která působí jako provozovatel vědeckotechnického parku, centrum pro transfer technologií nebo podnikatelského inkubátoru;
- agentura pro podporu podnikání a investic – CzechInvest;
- obecně prospěšné společnosti a zájmové sdružení osob (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022g).

Výše dotace u tohoto programu je stanovena následovně:

- V případě projektů obsahujících stavební práce může být dotace od 5–300 mil. Kč. V případě opačného projektu dotace činí 1–30 mil. Kč.
- Pokud je příjemcem vědeckotechnický park nebo centrum pro transfer technologií nebo podnikatelský inkubátor a je mu poskytována podpora v režimu nezakládajícím veřejnou podporu, je dotace maximálně 75 % způsobilých výdajů.
- Jsou-li příjemci podpory ostatní právnické osoby, je poskytována podpora maximálně ve výši procenta z limitu stanovenou regionální mapou intenzity (viz tab. 3) (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022g).

Způsobilé a nezpůsobilé výdaje a podmínky, které mají splňovat, jsou stejné jako u programu Potenciál (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022g).

Celkem bylo podpořeno 69 projektů. Byla na ně dedikována podpora ve výši 6 807 901 000 Kč, což vychází v průměru 98,67 mil. Kč na jeden projekt. Vyčerpáno bylo 6 449 501 586 Kč, což činí 94,74 % z připraveného rozpočtu. Největší zájem byl projeven o III. výzvu (CzechInvest, 2022c).

Program Školící střediska

Tento program má jako hlavní cíle: za pomoci kvalitního zázemí pro realizaci, organizaci a řízení vzdělávání, personální činnosti a jiné aktivity provázané s rozvojem lidských zdrojů, zvýšení konkurenceschopnosti podniků a podnikatelských subjektů v určených sektorech a zároveň i zaměstnanost v souladu s potřebami vyplývajícími se zavedením nových technologií a inovací, výrobních dějů a kroků, rozšiřování kapacit a odborného růstu zaměstnanců ve vztahu k efektivitě a kvalitě výroby či služeb (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008b).

Tento program cílí na tyto oblasti – zpracovatelský průmysl, průmyslové služby, energetiky, stavebnictví, informační a komunikační technologie, výzkum a vývoj, průřezové odvětví (např. biotechnologie, nanotechnologie atd...) (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008b).

V daných oblastech je podporována výstavba, pořízení, rekonstrukce, modernizace, vybavení a zařízení infrastruktury určené pro vzdělávání a rozvoj lidských zdrojů podnikatelských subjektů (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008b).

Příjemci dotace u tohoto programu jsou:

- podnikatelské subjekty,
- sdružení podnikatelů či podnikatelská seskupení,
- územní samosprávné celky jako kraje a města,
- nestátní neziskové organizace,
- vzdělávací instituce vzdělávající v těchto oborech: zpracovatelský průmysl, energetiky, stavebnictví, informační a komunikační vývoj aj.,
- další sdružení či právnické osoby vytvořené na základě předchozích bodů (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008b).

Podpora je poskytována formou dotace v režimu výjimky. Rozsah dotace je od 200 tis. Kč a max. 150 mil. Kč na jeden projekt. Pokud je projekt zakládající veřejnou podporou, řídí se podpora Regionální mapou pro ČR na období 2007–2013 (viz obr. 3) (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008b).

Způsobilé a nezpůsobilé výdaje a podmínky, které mají splňovat, jsou stejné jako u programu Potenciál (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2008b).

K získání podpory projektů bylo schváleno 446 projektů s celkovou finanční alokací podpory 3 296 245 000 Kč, tj. v průměru 7,39 mil. Kč. Nakonec bylo proplaceno 3 106 043 248 Kč, tj. 94,23 %. U Školicích center běžely pouze dvě výzvy, přičemž největší zájem byl o poslední (CzechInvest, 2022c).

2.2 Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (2014–2020)

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „OPPIK“) je program na podporu českých podnikatelů v období 2014–2020. Žadatelé z něj mohou využít

finanční prostředky na spolufinancování podnikatelských projektů ve zpracovatelském průmyslu a podobných službách. Šanci na realizaci mají projekty uskutečněné na území České republiky kromě hlavního města Prahy. Pro tento operační program jsou připravené finance z Evropského fondu pro regionální rozvoj ve výši 4 331 mil. EUR.

Řídicí orgán pro OPPIK je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR. Zprostředkující subjekt zde hraje roli Agentura pro podnikání a inovace (dále jen „API“). API realizuje konkrétní činnosti pro dotační podporované aktivity OP PIK. Mezi tyto činnosti patří např. poradenství příjemcům podpory, hodnocení projektů z hlediska kritérií přijatelnosti, splnění formálních náležitostí aj. (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

„Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost je zaměřen na zvýšení inovační výkonnosti podniků, využití výsledků průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje a rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků. Dále podporuje aktivity vedoucí ke snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru, činnosti směřující ke zvyšování podílu energie z obnovitelných zdrojů, rozvoj distribučních sítí a uplatnění nových technologií v energetice. Mezi další podporované oblasti patří rozšíření vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a rozvoj informačních a komunikačních technologií“ (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

Podpora se orientuje především na malé a střední podniky. Nicméně některé specifické aktivity jsou vhodné i pro výzkumné organizace, velké podniky, subjekty inovační infrastruktury, obecně prospěšné společnosti, neziskové organizace, orgány státní správy nebo podnikatelská seskupení (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

Operační program se skládá z 5 prioritních os. Jednotlivé osy zahrnují 12 investičních priorit sledujících 5 tematických cílů. Tyto osy jsou dále děleny na konkrétní cíle, v jejichž rámci je stanoveno 23 programů. Poslední, pátá prioritní osa je určena na podporu řízení a implementaci operačního programu. Jednotlivé prioritní osy jsou:

- **PO 1** Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace;
- **PO 2** rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků, účinné nakládání energií;
- **PO 3** rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin;

- **PO 4** rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií;
- **PO 5** technická pomoc (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

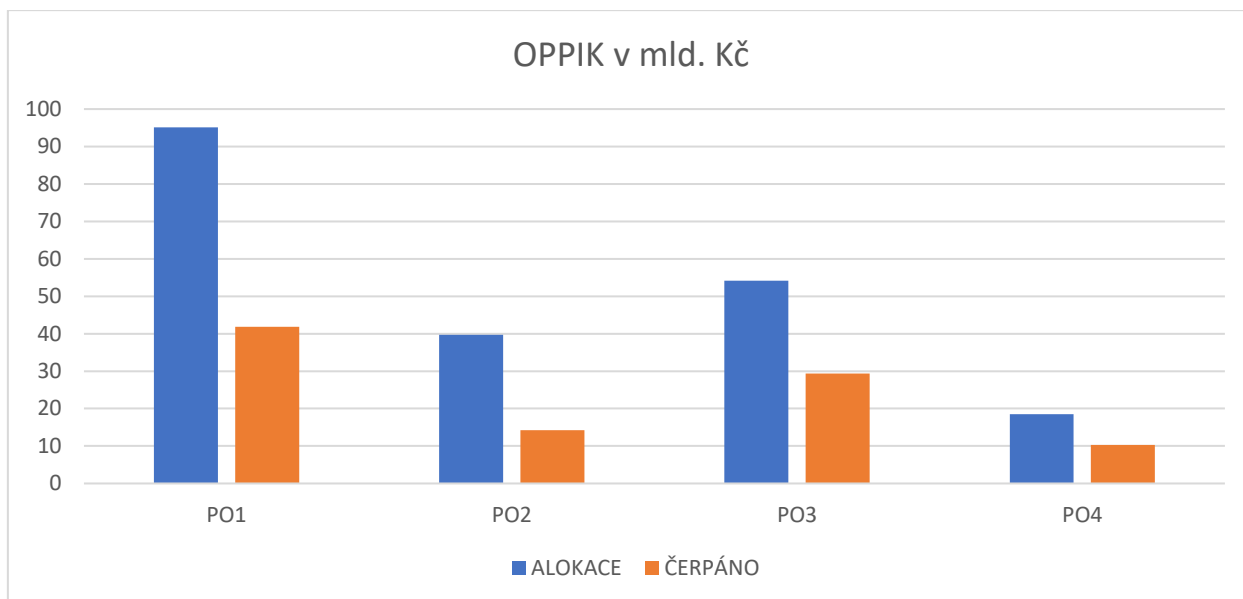
V následující tabulce (viz tab. 4) nalezneme názvy jednotlivých prioritních os a jejich programy podpory s plánovanou alokací. Největší částka byla připravována na PO 1 Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace. Jedná se přibližně o částku 32,85 mld. CZK s podílem 32,6 % na operačním programu. Druhá v pořadí je PO 2 Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků s částkou 29,5 mld. CZK s podílem 29,29 % na operačním programu.

Tabulka 3: Programy podpory OPPIK

Prioritní osa	Program podpory	Alokace v mld. Kč	Podíl alokace na OP v %
PO 1 – Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace	Inovace	32,8	32,60
	Potenciál		
	Aplikace		
	Inovační vouchery		
	KTP – Partnerství znalostního transferu		
	Služby infrastruktury		
	Spolupráce		
PO 2 – Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků	Technologie	29,5	29,29
	Poradenství		
	Marketing		
	Nemovitosti		
	Školící střediska		
PO 3 – Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin	Obnovitelné zdroje energie	25,2	24,97
	Úspory energie		
	Smart grids I (Distribuční sítě)		
	Nízkouhlíkové technologie		
	Úspory energie v SZT		
	Smart grids II (Přenosová síť)		
PO 4 – Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií	Vysokorychlostní internet	9,9	9,87
	ICT a sdílené služby		

Zdroj: vlastní zpracování (Ministerstvo Průmyslu a obchodu, 2015) (Ministerstvo Průmyslu a obchodu, 2020)

V následujícím grafu (obr. č. 2) můžeme vidět markantní rozdíly mezi určeným budgetem a skutečnou částkou na jednotlivé prioritní osy. Především se jedná o PO 1, PO 3 a PO 4. Tento OP stále ještě běží, proto nelze zatím posoudit, zda byl úspěšný. Nicméně díky průběžným výsledkům jednotlivých alokací a počtem podpořených projektů v jednotlivých výzvách je zřejmé, že OPPIK nebude dočerpán. Administrace projektů v OP PIK bude pokračovat až do konce roku 2023.



Obrázek 2: Porovnání OPPIK

Zdroj: agentura-api.cz, 2022

2.2.1 Prioritní osa Rozvoj výzkumu a vývoj pro inovace a její dotační programy

Nedostatky České republiky tkví v absenci většího počtu domácích firem schopných posunovat dopředu technologické hranice ve svém oboru podnikání. Česká republika se řadí mezi středně inovující ekonomiky spolu s Řeckem, Maďarskem a například Slovenskem (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

Prioritní osa má přispět k rozvoji podnikání, které je založeno na intenzivní tvorbě a využívání jedinečných znalostí. Těmito znalostmi se rozumí jak výsledky aplikovaného výzkumu, tak i výsledky vedoucí k získání unikátní znalosti o vývoji a fungování příslušného trhu, o chování a potřebách zákazníků, konkurence, dodavatelů apod. Konkurenční výhodu získá podnik na základě kombinace výše uvedených typů znalostí. Finanční předpoklad pro tuto prioritní osu byl 31 % celkové alokace programu. Tato prioritní osa má dva specifické cíle, a to zvýšit inovační výkonnost podniků a zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

První specifický cíl je zaměřený na rozvoj podnikání založeném na intenzivní tvorbě a využívání unikátních znalostí ve všech oborech významných z pohledu zaměření ČR. Činnosti se mohou týkat například zavádění procesních marketingových inovací nebo

zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh nebo průmyslový výzkum a vývoj (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

Výsledky, které chce ČR dosáhnout s podporou Unie:

- Upevnění inovační výkonnosti domácích firem a zvýšení jejich schopností. Snížení vysoké závislosti hospodářství ČR na aktivitách zahraničních firem díky růstu počtu firem místního původu v pozici technologických lídrů a aktivním přístupem k inovacím.
- Zvýšení využívání know-how vzniklých ve spolupráci s akademickým a výzkumným sektorem, rozšíření know-how firem pro vlastní inovace, zlepšení efektivnosti interních procesů v oblasti řízení inovací a účinnější ochrany duševního vlastnictví, a to především na zahraničních trzích, což povede k vyšší internacionalizaci firem a možnosti účasti českých firem v evropských programech.
- Tvorba a následné zavádění nových konkurenceschopných produktů na globální trh, zejména inovací vyšších řádů, posílení schopnosti firem v oblasti high-tech výroby.
- Posílení výzkumu, vývoje a uvádění eko inovací na trh přispěje k optimálnímu využití zdrojů a ke snížení dopadů výroby nebo produktu na životní prostředí.
- Zvýšení počtu firem disponujících moderní VaV infrastrukturou, jejíž využití povede k dalším investicím soukromých podniků a realizaci navazujících projektů ve spolupráci s dalšími účastníky inovačního systému.
- Realizace projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje bude významným impulsem pro zvýšení vlastních podnikových výdajů na výzkum a vývoj, povede k tvorbě nových konkurenceschopných produktů a služeb, bude podněcovat výzkumné organizace k tvorbě výsledků využitelných v průmyslu a podpoří využívání nově vybudovaných výzkumných infrastruktur ve veřejném sektoru s důrazem na oblast klíčových průřezových technologií (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

Druhý specifický cíl má vést ke zkvalitňování služeb podpůrné infrastruktury, která povede ke zvýšení intenzity společných výzkumných, vývojových a inovačních aktivit mezi podnikatelskými subjekty a mezi veřejným a podnikovým sektorem. Naplňování specifického cíle přispěje k většímu počtu transferů technologií a znalostí, zvýšení mobility, mezisektorové spolupráci a zlepšování podmínek pro rozvoj inovačních firem a konkurenční výhody jako zásadního prvku ovlivňujícího efektivitu celého inovačního systému v ČR.

Jsou to například aktivity jako vytváření partnerství pro znalostní transfer mezi podniky a univerzitami nebo rozvoj sítí spolupráce nebo tvorba nových a rozšiřování a zvyšování kvality současných služeb podpůrné infrastruktury. ČR chce s podporou Unie dosáhnout těchto výsledků:

- Širší výběr a vyšší kvalita služeb poskytovaných podpůrnou infrastrukturou inovačním firmám a dalším účastníkům v inovačním systému.
- Efektivnější zapojení klastrů a dalších inovačních sítí do inovačního systému přispěje ke zlepšení vzájemné kooperace firem v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, upřesnění a řešení společných potřeb MSP ve spolupráci s výzkumnou sférou.
- Vytvoření a plnění střednědobých až dlouhodobých vizí technologického vývoje v návaznosti na otázky hospodářského růstu, konkurenceschopnosti a trvale udržitelného rozvoje v České republice a v Evropě prostřednictvím nejrůznějších technologií povede ke zlepšení podnikatelského prostředí a strategického zacílení výzkumu a vývoje v důležitých technologických oblastech na úrovni národní nebo mezinárodní.
- Vyšší podíl využití výsledků výzkumu s potenciálním komerčním využitím založeným na předpokladu spolupráce výzkumných organizací se subjekty aplikační sféry prostřednictvím tzv. proof-of-concept.
- Zvýšení posílení a transferu znalostí mezi podnikovou a akademickou sférou s cílem zavádění produktových a postupových inovací v podnicích a sblížení výzkumných témat prováděných ve veřejném sektoru s potřebami podniků (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020a).

Program Potenciál

Program podpory Potenciál OPPIK má jako jeden cíl podporovat zavádění a zvyšování kapacit společností pro realizaci výzkumných, vývojových a inovačních aktivit a zároveň i navýšení počtu společností, které provádí vlastní výzkum, vývoj a inovaci. Druhý cíl sleduje prohloubení spolupráce společností s výzkumnými a vývojovými organizacemi, tvorbu kvalifikovaných pracovních míst a tím rozvoj znalostní ekonomiky, vylepšení podmínek pro zapojení společností do národních i evropských programů výzkumu a vývoje a trvalé zvyšování konkurenceschopnosti české ekonomiky (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022e).

Mezi podporované aktivity programu podpory Potenciál patří zakládání nebo rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací spočívajících v pořízení pozemků, budov, strojů/zařízení a jiného vybavení centra nezbytného pro zajištění jeho aktivit. Druhým předmětem podpory u MSP jsou i vybrané provozní náklady center (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022e).

Dotace na projekt je poskytována od 3–200 mil. Kč. Pokud projekty nesplňují dolní hranici, tj. 3 mil. Kč, jsou prohlášeny za nepřijatelné a nebudou přijaty do hodnotícího procesu. Maximální intenzita veřejné podpory nesmí přesáhnout 50 % způsobilých výdajů v případě poskytnutí dotace na průmyslová práva. Maximální míra dotace je ve výši procentních limitů ze způsobilých výdajů stanovených regionální mapou intenzity veřejné podpory na léta 2014–2020 (viz tab. 4). Dotace bude proplácena ex-post po předložení dokladů příjemcem podpory v žádosti o platbu. Předpokládá se, že v počáteční fázi si příjemce podpory zafinancuje projekt z vlastních zdrojů. Výzva stanovuje způsob předložení a její náležitosti (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022e).

Příjemce podpory musí splnit následující podmínky k datu podání žádosti o podporu:

- žadatel je podnikatelský subjekt, zemědělský podnikatel, potravinářský podnikatel,
- mít oprávnění podnikat v ČR v dané ekonomické činnosti, ke které je realizován projekt,
- poplatník daně z příjmu,
- nemá žádné závazky vůči vybraným institucím a poskytovatelům podpory ze spolufinancovaných projektů z EU,
- nedluží mzdy svým zaměstnancům,
- nemá žádné neuhrazené závazky vzniklé na základě rozhodnutí Komise k vrácení podpory, která je označena za protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022e).

Mezi způsobilé výdaje patří:

- DHM,
- DNM,
- provozní náklady, např.: služby poradců, expertů a studie,
- náklady na povinnou propagaci projektu (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022e).

Způsobilé výdaje musí splňovat následující podmínky:

- Obecná kritéria způsobilosti výdajů z hlediska času, umístění a účelu, jež musí být čerpána v souvislosti se zásadami hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti.
- Jsou čerpány podle cíle programu a souvisí s uskutečněním projektu.
- Vydány musí být nejdříve v den podání projektové žádosti.
- Jsou zaplacený příjemcem podpory ještě před proplacením z ERDF (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022e).

Mezi nezpůsobilé výdaje patří:

- DPH, je-li příjemce podpory plátcem DPH.
- Výdaje zaplacené před datem podání projektové žádosti.
- Splátky půjček a úvěrů.
- Pokuty.
- Výlohy na záruky, pojištění úroků a bankovních poplatků, kursové ztráty, celní a správní poplatky.
- Operativní leasing (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022e).

V rámci tohoto programu bylo podpořeno 511 žádostí s celkovou finanční podporou 7 mld. Kč. **Průměrná částka za projekt** činila 13,7 mil. Kč. K datu 4. 4. 2022 bylo průběžně proplaceno pouze 4,05 mld. Kč, tj. 57 %. Ve všech výzvách programu Potenciál bylo alokováno příjemcům méně prostředků, než bylo původně plánováno, ačkoli zájem doložený podanými žádostmi o podporu (vyjma poslední výzvy) plánované prostředky převyšoval až dvojnásobně. **Úspěšnost** žadatelů činila 44,6 % (Agentura-API, 2022d).

Program Inovace

Program podpory Inovace OPPIK má za cíl posílit inovační výkonnosti domácích firem a zvýšit jejich konkurenceschopnost, a to za pomoci využití unikátních know-how ve spolupráci s akademickým a výzkumným sektorem, rozšíření know-how firem pro vlastní inovace, především na zahraničních trzích, tak aby došlo ke zvýšení počtu firem na pozici technologických lídrů u firem místního původu, k tvorbě a zavádění nových konkurenceschopných produktů na globální trh. Zejména budou podporovány inovace vyšších řádů a posíleny schopnosti firem v oblasti high-tech výroby (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022c).

Podporované aktivity jsou ty, které směřují k realizaci inovačního projektu, nebo k realizaci projektu na podporu ochrany a nákupu práv duševního vlastnictví. Podporují se také inovační projekty, zaměřené na zavedení nových metod organizace firemních procesů a zvýšení prodeje výrobků a služeb prostřednictvím významné změny v designu produktu nebo balení, lepšího adresování potřeb zákazníka, vstupu na nové trhy nebo zavedení nových prodejních kanálů. Podpora bude přidělena pouze takovým projektům, které budou současně realizovat některou z aktivit zaměřených na zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb a zvýšení efektivnosti procesů výroby a poskytování služeb (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022c).

Výše podpory u tohoto programu podpory inovace se pohybuje od 1–200 mil. Kč. Pokud budou projekty potřebovat nižší částku než 1 mil. Kč, jsou zařazeny jako nepřijatelné a nebudou přijaty do hodnoticího procesu. Podpora bude vyplácena na základě dokladů, které příjemce předloží v žádosti o platbu. Nejprve si však projekt musí zafinancovat z vlastních zdrojů. Maximální míra dotace u inovačních projektů je ve výši procentních limitů ze způsobilých výdajů stanovených regionální mapou intenzity veřejné podpory na léta 2014–2020 (viz tab. 4) (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022c).

Tabulka 4: Regionální mapa intenzity veřejné podpory 2014–2020

Region NUTS II	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik
Severozápad Severovýchod, Moravskoslezsko, Střední Morava Jihovýchod, Střední Čechy, Jihozápad	45 %	35 %	25 %

Zdroj: Agentura-API, 2022c

U projektů na ochranu práv průmyslového vlastnictví stanoví způsob předložení žádosti a jejích náležitostí až výzva. Míra podpory je u MSP, veřejných výzkumných institucí a vysokých škol stanovena na 50 % z prokázaných způsobilých výdajů (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022c).

Příjemce podpory u inovačních projektů musí splnit následující podmínky k datu podání žádosti o podporu:

- žadatel je podnikatelský subjekt, zemědělský podnikatel, potravinářský podnikatel,
- mít oprávnění podnikat v ČR v dané ekonomické činnosti, ke které je realizován projekt,
- poplatník daně z příjmu,
- nemá žádné závazky vůči vybraným institucím a poskytovatelům podpory ze spolufinancovaných projektů z EU,
- nedluží mzdy svým zaměstnancům,
- nemá žádné neuhrazené závazky vzniklé na základě rozhodnutí Komise k vrácení podpory, která je označena za protiprávní a je neslučitelná s vnitřním trhem (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022c).

Dále příjemce podpory u projektů na ochranu práv průmyslového vlastnictví musí splnit následující podmínky k datu podání žádosti o podporu:

- veřejná výzkumná organizace,
- VŠ a další instituce terciárního vzdělávání,
- podnikatelský subjekt s výjimkou velkých podniků (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022c).

Způsobilé výdaje a jejich podmínky a nezpůsobilé výdaje se neliší od programu Potenciál v OPPIK (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022c).

K získání podpory projektů bylo schváleno 957 projektů částkou 11,73 mld. Kč. **Průměrná podpora** na 1 projekt činila 12,3 mil. Kč. Prozatím je příjemcům proplaceno 6 227 024 694 Kč, tj. 53 %. Největší zájem, tj. převis žádostí nad podpořenými projekty byl ve výzvách na inovační projekt, relativně nízký zájem byl o výzvy týkající se podpory patentů, přesto nebyly všechny podané žádosti zdaleka podpořeny. **Úspěšnost** žadatelů činila 43,6 % (Agentura-API, 2022d).

Program Aplikace

Program podpory Aplikace programu OPPIK má hlavní cíl získat nové znalosti potřebné pro vývoj nových produktů, materiálů, technologií a služeb prostřednictvím realizování projektů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Výsledky povedou k zavádění inovací vyšších řádů a k tvorbě produktů konkurenceschopných na světových trzích. Pozornost bude

věnována výzkumu v oblasti průmyslových výzev a klíčových technologií, které povedou k urychlení modernizace firemní základny a vzniku nových aplikačních oblastí a průmyslových odvětví (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022b).

Podporované aktivity programu Aplikace musí spadat do jedné nebo několika těchto kategorií, tj. základní výzkum, průmyslový výzkum, experimentální vývoj nebo studie proveditelnosti (Evropská komise, 2014).

Výše podpory u tohoto programu se pohybuje od 1–100 mil. Kč. Opět zde platí, pokud projekty požadují méně než 1 mil. Kč, jsou považovány za nepřijatelné a nepokračují dále. Míra podpory je podílově snížena u projektů s velkou hodnotou způsobilých výdajů žadajících o částku dotace odpovídající maximu její absolutní částky (viz obr. č. 1). Výzva určí způsob předložení žádosti a její náležitosti. Účinná spolupráce je více vysvětlena v kapitole 1.3 (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022b).

kategorie činnosti	malý podnik	střední podnik	velký podnik
průmyslový výzkum	70 %	60 %	50 %
průmyslový výzkum v případě účinné spolupráce	80 %	75 %	65 %
experimentální vývoj	45 %	35 %	25 %
experimentální vývoj v případě účinné spolupráce	60 %	50 %	40 %

Obrázek 3: Míra podpory programu Aplikace

Zdroj: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022b, s. 10

Podmínky na způsobilé a nezpůsobilé výdaje se nijak neliší od programu Potenciál OPPIK (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022b).

Způsobilé výdaje jsou následující:

- Náklady na nástroje, přístroje a vybavení ve formě odpisu po dobu využívání v projektu.
- Režijní a ostatní provozní náklady, tj. náklady na materiál, dodávky a podobné výrobky, které vznikly následkem realizace projektu.

- Mzdy výzkumných pracovníků, techniků a ostatního personálu pro účel projektu.
- Náklady na smluvní výzkum, vědomosti a zakoupené či pořízené patenty, náklady na poradenské služby využité pro účel projektu (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022b).

Příjemci podpory jsou organizace pro výzkum a šíření znalostí a podnikatelské subjekty (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022b).

V rámci tohoto programu bylo uznáno 1540 žádostí s celkovou alokací 19 036 071 156 Kč, tj. v průměru 12,36 mil. Kč. Nakonec je prozatím proplaceno 7 295 827 039 Kč. Celkově se tedy vyčerpalo 38,33 % z připravené alokace. V první a v osmé výzvě byl zájem dvojnásobný. **Úspěšnost** žadatelů činí 50,44 % (Agentura-API, 2022d).

Program Inovační vouchery

Hlavním cílem podpory programu Inovační vouchery programu OPPIK je rozvoj komunikace a sdílení poznatků a know-how mezi podnikovou a výzkumnou sférou, jež využijí podnikatelské subjekty pro zahájení či zintenzivnění vlastních inovačních aktivit (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020b).

Mezi podporované aktivity programu Inovační vouchery patří:

- nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb od organizací pro výzkum a šíření znalostí s cílem zahájit nebo zvýšit inovační aktivity MSP. Výše dotace pro tuto aktivitu je stanovena na 80–500 tis. Kč;
- pomocná činnost subjektů inovační infrastruktury typu podnikatelských inovačních center či vědeckotechnických parků v oblasti zvyšování absorpční kapacity, zásobování a využívání inovačních voucherů. Pro tuto aktivitu je výše dotace stanovena na 100 tis. – 5 mil. Kč (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020b).

Míra podpory je poskytována v plné výši, tj. 100 % v případě zprostředkovatelů a u koncového uživatele je to také minimálně 100 % (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020b).

Příjemci podpory jsou MSP, vědeckotechnické parky, inovační centra podnikatelské inkubátory a musí splňovat podmínky, které jsou stejné jako u programu Potenciál v OPPIK.

Podmínky způsobilých výdajů a nezpůsobilé výdaje jsou stejné jako u programu Potenciál v OPPIK (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020b).

Způsobilé výdaje jsou následující:

- služby poskytované externí organizací pro výzkum a rozvoj znalostí,
- osobní náklady a některé provozní náklady provozovatelů inovační infrastruktury, pořádání seminářů aj. (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020b).

K získání podpory projektů bylo schváleno 1506 žadatelů, kteří si mohli mezi sebou rozdělit 381 706 592 Kč, což vychází v průměru na jeden projekt 253,5 tis. Kč. Prozatím je proplaceno 305 108 372 Kč, tj. 79,93 % z připraveného rozpočtu. O tento program je relativně vysoký zájem, to se i podepsalo na úspěšnosti žadatelů, která je 62,96 % (Agentura-API, 2022d).

Program Partnerství znalostního transferu

Program chce posílit tok znalostí mezi podnikovou a akademickou sférou, urychlit inovační procesy v podnicích a sblížit výzkumná témata prováděná ve veřejném sektoru s potřebami podniků (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022d).

Podporované jsou aktivity jako především tvorba partnerství s malým a středním podnikem a výzkumnou organizací a šíření znalostí za účelem jejich přesunu, technologií a dovedností, k nimž podnik nemá přístup. V případě znalostního transferu je zde nutná účast absolventa magisterského nebo doktorského studia přímo v provozovně podniku za dohledu vybraného expertního pracoviště (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022d).

Projekt musí být zaměřen alespoň na jednu z těchto aktivit a musí mít strategický význam pro rozvoj podniku:

1. vylepšení výrobních procesů,
2. vývoj nebo inovace nových produktů, služeb nebo samotného procesu při vývoji a zavedení nových produktů a služeb,
3. zlepšení podnikových procesů včetně procesu produktové atestace (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022d).

Příjemci podpory mohou být MSP a organizace pro výzkum a šíření znalostí. A dále splňují stejné podmínky jako u programu Potenciál v OPPIK (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022d).

Výše podpory u tohoto programu na jeden projekt se pohybuje v částce 0,5–5 mil. Kč. Míra podpory dotace se může lišit v jednotlivých výzvách, nicméně je poskytována do maximální

výše 70 %. Organizace pro výzkum a šíření znalostí mohou obdržet na specifikované činnosti až do výše 100 % (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022d).

Způsobilé výdaje jsou:

- náklady na pořízení hardwaru a softwaru,
- služby poradců a expertů,
- účast na seminářích,
- osobní náklady pracovníků, kteří se podílejí na realizaci projektu,
- studie aj. (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022d).

Nezpůsobilé výdaje a podmínky jsou stejné jako u programu Potenciál v OPPIK (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2022d).

Do tohoto programu je prozatím zapojeno 76 žádostí. Žadatelé mají možnost získat 216 970 126 Kč. Na jeden projekt je možné získat v průměru 2,85 mil. Kč. Dosavadní proplacené dotace jsou 114 453 813 Kč, tj. 52,75 % z celkové alokace. **Úspěšnost** žadatelů je 49 %. Zájem o tento program je relativně malý, vycházíme-li z počtu žádostí. Nicméně je zde stále vysoké procento úspěšnosti žadatelů (Agentura-API, 2022d).

Program Služby infrastruktury

Prostřednictvím dotací se mají zkvalitňovat služby podpůrné inovační infrastruktury, které mají vést ke zvýšení intenzity společných výzkumných, vývojových a inovačních aktivit mezi podnikatelskou sférou a veřejným a podnikovým sektorem zaměřených na realizaci nových technologií a konkurenceschopnosti výrobků a služeb. Veškeré aktivity povedou ke zlepšení mezisektorové spolupráce a podmínek pro rozvoj inovačních firem a konkurenční výhody jako prvku ovlivňujícího efektivitu celého inovačního systému v ČR (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020c).

Podporovaných aktivit je několik. Jedná se o:

1. poskytování služeb inovačním podnikům. Důraz je kladen na rozvoj kvality služeb v následujících oblastech: strategické řízení a management inovací; strategické poradenství při vstupu na nové trhy; ochrana a využití práv duševního vlastnictví; navazování a rozvíjení výzkumné spolupráce; komercializace výsledků výzkumu a přístupu ke kapitálu;
2. provozování vědeckotechnického parku, podnikatelského inkubátoru nebo inovačního centra v podpoře malého rozsahu neboli inovační struktury;
3. v odůvodněných případech rozšíření prostor pro inovační strukturu, pořízení nového vybavení a zlepšení kapacit pro společné využívání technologií;
4. v unikátních případech také výstavba nové sdílené inovační infrastruktury v regionu, kde je prokázán nedostatek vhodné výzkumné nebo inovační infrastruktury pro podnikatelské subjekty (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020c).

Příjemce podpory vymezují následující podmínky:

- právnické osoby,
- městský správní orgán,
- neziskové organizace,
- VŠ, univerzita,
- má oprávnění podnikat v ekonomické činnosti na území ČR, na niž je zaměřen projekt,
- plátce daně z příjmu,
- není dlužníkem vůči vybraným institucím a poskytovatelům podpory ze spolufinancovaných projektů z EU,
- nedluží svým zaměstnancům mzdu či plat,
- nemá žádné neuhrazené závazky vzniklé na základě rozhodnutí Komise k vrácení podpory, která je označena za protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem,
- ke dni podání předběžné žádosti má uzavřené účetní období, a to minimálně 2krát po sobě,
- Organizace pro výzkum a šíření znalostí nebo výzkumná infrastruktura (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020c).

Způsobilé výdaje, podmínky na uznání způsobilých výdajů a nezpůsobilé výdaje jsou stejné jako u programu Potenciál OPPIK (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020c).

Výše podpory je dána následovně:

1. projekty obsahující stavební práce mají nárok na dotaci od 5–300 mil. Kč, v opačném případě je dotace od 1–75 mil. Kč;
2. v rámci aktivity poskytování služeb inovačním podnikům je zde míra podpory 50 % z prokázaných způsobilých výdajů, je-li to konečný uživatel služeb infrastruktury. V případě role tzv. zprostředkovatele může být poskytnuta dotace až do výše 100 %;
3. v rámci provozování inovační infrastruktury je míra podpory 75 % z prokázaných způsobilých výdajů;
4. v rámci rozšíření či vylepšení inovační infrastruktury je stanovena míra podpory 50 % z prokázaných způsobilých výdajů;
5. v rámci poslední podporované aktivity je míra podpory stanovena pro malý podnik 45 % z prokázaných způsobilých výdajů, střední podnik 35 % z prokázaných způsobilých výdajů a pro velký podnik 25 % z prokázaných způsobilých výdajů (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020c).

Celkem bylo podpořeno 59 projektů, na něž byl připraven rozpočet 2 063 045 450 Kč, a prozatím z něj bylo vyčerpáno 1 048 099 731 Kč, což činí 50,8 %. Na jeden projekt je vyčleněno v průměru 34,97 mil. Kč. **Úspěšnost** žadatelů činí 43,4 %. V šesti z osmi výzev bylo alokováno žadatelům více prostředků, než o kolik projevíli zájem, přičemž největší zájem se ukázal ve třetí výzvě (Agentura-API, 2022d).

Program Spolupráce

Cílem programu je rozvoj inovačních sítí, k nimž patří klastry, technologické platformy a jiné typy kooperačních sítí, sloužící jako nástroj pro zvýšení intenzity společných výzkumných, vývojových a inovačních činností mezi výzkumnou sférou a podnikatelskými subjekty (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020d).

Podporované aktivity se v rámci programu Spolupráce dělí na jednotlivé inovační sítě. U klastrů se jedná o kolektivní výzkum, sdílenou infrastrukturu, internacionalizace klastru nebo rozvoj klastrové organizace. U technologických platform je zde například podpora koordinační činnosti platformy v oblasti průmyslových výzev daného odvětví, navazování spolupráce s evropskými technologickými platformami a zapojení českých výzkumných organizací a podniků do jejich činnosti.

Kooperační sítě se zde zaměřují na podporu a rozvoj kooperačních sítí založených na spolupráci MSP. Tato podpora je určena na správu a řízení sítě a vzájemnou provázanost společných aktivit v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020d).

Příjemci podpory musí splňovat tyto podmínky:

- klastry – účelově zřízené zájmové sdružení podnikatelů s organizacemi pro výzkum šíření znalostí,
- kooperační inovační sítě – podnikatelské subjekty, organizace pro výzkum a šíření znalostí,
- má oprávnění podnikat v ekonomické činnosti na území ČR, ke které je uskutečněn projekt,
- plátce daně z příjmu,
- není dlužníkem vůči vybraným institucím a poskytovatelům podpory ze spolufinancovaných projektů z EU,
- nedluží svým zaměstnancům mzdu či plat,
- nemá žádné neuhrazené závazky vzniklé na základě rozhodnutí Komise k vrácení podpory, která je označena za protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem,
- ke dni podání předběžné žádosti má uzavřené účetní období, a to minimálně 2krát po sobě,
- Organizace pro výzkum a šíření znalostí nebo výzkumná infrastruktura (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020d).

Výše podpory na jeden projekt je stanovena od 0,5–80 mil. Kč. Maximálně je však určena horní výše na 75 % z prokázaných způsobilých výdajů. Míra podpory se může odlišovat v závislosti na jednotlivých výzvěch programu a podporovaných aktivitách (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020d).

Způsobilé výdaje, podmínky pro způsobilé výdaje a nezpůsobilé výdaje jsou shodné jako u programu Potenciál OPPIK (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2020d).

Celkem bylo podpořeno 202 projektů, z toho 167 projektů podporujících klastry a 35 technologické platformy. Na tyto projekty byl připraven rozpočet 1 166 268 179 Kč, v průměru 5,77 mil. Kč, z daného rozpočtu bylo vyčerpáno 669 509 036 Kč, což činí 57,63 %. Nejžádanější byly u obou typů projektů první výzvy. Kladně bylo vyhověno 60,3 % uchazečů (Agentura-API, 2022d).

2.3 Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (2021–2027)

Tento operační program je podle posledních informací stále ve schvalovacím procesu u Evropské komise. Nicméně už známe následující údaje a směr, kterým se v programovacím období vydává.

Hlavními problémy, které tento dokument řeší, jsou výzkum, inovace a digitalizace, konkurenceschopnost MSP v éře Průmyslu 4.0, zvýšení digitálního propojení, posun k nízkouhlíkovému hospodářství a efektivnější nakládání se surovinovými zdroji (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021).

V tomto operačním programu najdeme tyto prioritní osy:

- PO 1 – Posilování výkonnosti podniků oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace;
- PO 2 – Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP;
- PO 3 – Rozvoj digitální struktury;
- PO 4 – Posun k nízkouhlíkovému hospodářství;
- PO 5 – Efektivnější nakládání se zdroji;
- PO 6 – Technická pomoc (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021, s. 25–27).

Prioritní osa Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace má dva specifické cíle (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021).

První specifický cíl je rozvoj a posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií. Za úkol má tento specifický cíl zajistit rozvoj systémového prostředí a inovační aktivity podniků, což přispěje k lepšímu uplatňování výsledků VaI v nových produktech a službách. Tento krok umožní podnikům se prosadit na existujících či nových trzích a pomůže ke zvyšování přidané hodnoty produktů, zavádění nových služeb či realizaci inovací vyšších řádů. Podporované subjekty mají být MSP, velké podniky,

podnikatelská seskupení, organizace pro výzkum a šíření znalostí a provozovatelé výzkumné a inovační infrastruktury vč. krajů obcí a neziskových organizací. Jedná se zde například o tyto aktivity (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021):

- *Zavádění výsledků výzkumu a vývoje ve formě inovací do podnikové praxe.*
- *Zavádění organizačních a procesních inovací, ochrana a využívání duševního vlastnictví.*
- *Inovační vouchery.*
- *Budování a rozvoj infrastruktury pro VaI, testování a ověřování technologií v podnikatelském sektoru.*
- *Zavádění výsledků výzkumu a vývoje ve formě inovací do podnikové praxe.*
- *Zavádění a rozšiřování digitálních a pokročilých inovačních technologií v podnicích.*
- *Sdílené kapacity pro VaI – klastry, technologické platformy, inovační centra, huby/co-workingová centra atd.*
- *Rozvoj transferu znalostí, komercializace, podpora při ověřování výsledků VaI a jejich uvádění na trh* (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021, s. 25–27).

Tyto aktivity mají vytvořit neomezené množství reálných VaI výsledků a přímých přínosů pro jejich tvůrce. Podpora má více cílit na nové technologie, které se uplatní i v jiných odvětvích než jen v průmyslové výrobě. Hlavními skupinami, které tento specifický cíl má oslovit, jsou podnikatelské subjekty, především ty s inovačním potenciálem a potřebou zajistit trvale udržitelné hospodaření a zvýšení konkurenceschopnosti (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021).

Druhý specifický cíl je využití – přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejné orgány. Tento specifický cíl má za úkol zvyšování digitální úrovně a využívání digitálních technologií v podnikání, akcelerace digitální transformace, rozvoj využití dat nebo zvýšení kybernetické bezpečnosti systémů podniků a tím usnadní přechod MSP na plné využití rychle se rozvíjející digitální ekonomiky a společnosti. Podporované subjekty mají být MSP, organizace pro výzkum a šíření znalostí a v poslední řadě provozovatelé výzkumné a inovační infrastruktury vč. krajů, obcí a neziskových organizací.

Podporované aktivity mají být například tyto (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021):

- *Budování a modernizace výpočetních a datových center.*
- *Pořízení vysoce výkonné výpočetní techniky a podpora využití s mnoha výkonnými počítači.*
- *Využití moderních technologií pro rozvoj ekonomiky.*
- *Vývoj a pořízení specializovaného softwaru.*
- *Zavedení digitalizace v podnicích včetně nezbytné analýzy procesů a návazné investiční podpory pro nasazování digitálních řešení (Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2021, s. 31).*

V tabulce (viz tab. č. 5) můžeme vidět alokace na jednotlivé prioritní osy OPTAK. Z připravovaných alokací můžeme vyčíst, že největší podíl 38,43 % má na PO 1 Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace s částkou 31,4 mld. CZK. Druhá je v pořadí PO 4 Posun k nízkouhlíkovému hospodářství s 29,4 mld. CZK s podílem 36,01 %.

Tabulka 5: Alokace OPTAK

region NUTS II	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik
Severozápad	60 %	50 %	40 %
Severovýchod, Moravskoslezsko, Střední Morava	50 %	40 %	30 %
Jihovýchod, Střední Čechy, Jihozápad	35 %	25 %	15 %

Zdroj: MPO, 2021

Tabulka 6: Regionální mapa podpory pro období 2021–2027

Prioritní osa	Podpora Unie (CZK)	Podíl celkové podpory Unie operačnímu programu
PO 1: Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace	31 391 407 242	38,43 %
PO 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP	9 897 580 940	12,12 %
PO 3: Rozvoj digitální infrastruktury	4 998 523 218	6,12 %
PO 4: Posun k nízkouhlíkovému hospodářství	29 414 889 530	36,01 %
PO 5: Efektivnější nakládání se zdroji	3 878 138 680	4,75 %
PO 6: Technická pomoc	2 100 346 638	2,57 %
Celkem	81 680 886 248	100,00 %

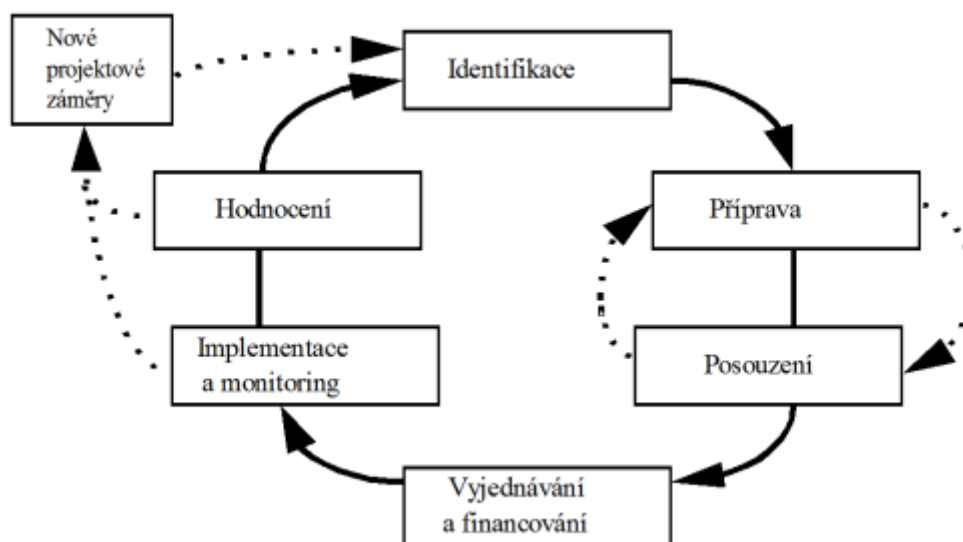
Zdroj: dotace-optak.cz, 2021

V následující tabulce (viz tab. č. 6) můžeme vidět Regionální mapu podpory pro období 2021–2027. Nejvíce jsou podporovány malé podniky v severozápadní části, a to 60 %. Nejméně jsou podpořeny velké podniky na jihozápadě, jihovýchodě a ve středních Čechách, tj. 15 %.

3 Analýza projektového dotačního cyklu v OPPIK a OPPI

Projektový cyklus zahrnuje zpracování projektového záměru, nalezení vhodného dotačního titulu a zdrojů financování, zpracování a předložení žádosti k posouzení, samotná realizace projektu a jeho administrace, finální fází je vyhodnocení projektu. Ve třetí kapitole bude pozornost věnována především podmínkám zpracování části a administraci projektu směrem k poskytovateli podpory v jednotlivých operačních programech. Pro příjemce podpory je zásadní nejen to, jaké výdaje navrženého projektu jsou způsobilé k poskytnutí dotace, ale také samotný administrativní proces a jeho náročnost, jakož i podmínky výběru dodavatelů a podmínky proplacení způsobilých výdajů projektu.

Obr. 2 zaznamenává veškeré fáze standardního projektového cyklu, který je specifický v případě, že je o jeho financování žádáno ze zdrojů OP. Ve fázi přípravy je třeba připravit kvalitní podnikatelský záměr a provést rešerši dotačních zdrojů. Konkrétní programy na podporu VaV projektů byly představeny v předchozí kapitole. Ve chvíli, kdy je projekt „usazen“ do správného programu, je třeba připravit projektovou žádost. Od této fáze je již standardní projektový cyklus modifikován podle zásad a podmínek jednotlivých dotačních programů a jejich výzev.



Obrázek 4: Projektový cyklus

Zdroj: vlastní zpracování dle Doležal, 2017

Projektový cyklus projektů s finanční podporou OPPI a OPPIK je víceméně podobný. K zásadnějším změnám v oblasti řízení projektového cyklu mezi programovacími obdobími došlo zejména díky:

- změně agentury řídicího orgánu (pro OPPI to byla agentura CzechInvest, pro OPPIK Agentura pro podporu investic – API), zřizovatelem obou je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR;
- změně informačního systému, kdy v programovacím období 2007–2013 byl konečnými příjemci využíván program e-Account, zatímco v následujícím PO je pro všechny OP a administraci žádostí o podporu vč. sledování všech fází projektového cyklu využíván jednotný program ISKP2014+ (Informační systém koncového příjemce 2014+).

V následujících podkapitolách jsou stručně popsány fáze projektového cyklu dotačních projektů v programech OPPI a OPPIK. Základním dokumentem pro jejich posouzení jsou Pokyny pro žadatele a příjemce dotace z OPPI (Obecná část) a Pravidla pro žadatele a příjemce dotace z OPPIK (Obecná část) a další související dokumenty.

Internetová aplikace e-Account pomáhá žadatelům o dotaci v rámci programu OPPI. Má zpříjemnit žadatelům předložení žádosti o podporu, vyhotovení veškerých formulářů a další potřebné dokumentace nezbytné k žádosti. Mimo jiné slouží i jako prostředek komunikace mezi žadatelem a příslušnou implementační agenturou. Žadatelům usnadňuje práci s formuláři formou nápověd a instrukcí na obrazovce. Žadatel o podporu si musí založit tzv. Master účet. Podpisové právo mají osoby, mající oprávnění jednat za danou společnost a vlastní kvalifikovaný elektronický podpis (CzechInvest, 2022a).

Žádosti pro OPPIK jsou podávány prostřednictvím portálu Informačního systému koncového příjemce (dále jen „IS KP14+“). IS KP14+ je součástí monitorovacího systému MS2014+ pro administraci evropských dotací. Žadatel si nemusí instalovat žádný program do svého počítače. Stačí otevřít webovou stránku. Tato aplikace je určena pro podávání elektronických žádostí o podporu a spravování projektu po dobu jeho životního cyklu (Agentura-API, 2022a).

3.1 Žádost o poskytnutí dotace

Samotnému podání žádosti o podporu předchází kroky, které jsou klíčové pro získání financování z OPPI, resp. OPPIK. Jedná se zejména o:

- zpracování kvalitního podnikatelského záměru,
- rešerši možností podpory projektu z dotačních programů,
- sladění podnikatelského záměru s požadavky programu (MPO, 2015; MPO, 2020).

Pokud byla vyhlášena výzva k podání žádostí, může jít o časově omezenou „kolovou výzvu“ či „průběžnou výzvu“, kde se žádosti přijímají a hodnotí průběžně. U projektů, které vyžadují územní nebo stavební řízení či mohou mít potenciální dopad na životní prostředí, je třeba prostudovat platnou relevantní legislativu, popř. konzultovat záměr na odboru ŽP příslušného krajského úřadu apod.

V OPPI a OPPIK se obvykle podává žádost ve dvou fázích:

1. **Předběžná žádost (I. stupeň)**, u OPPI nazývaná **registrační žádost**. Jedná se o fázi, kdy je žádost posouzena z hlediska přijatelnosti žadatele i projektu. Po schválení této předběžné žádosti mohou vznikat **způsobilé výdaje**, tzn. výdaje vynaložené žadatelem před schválením předběžné žádosti nemohou být zpětně příjemci z dotace proplaceny. Předběžná žádost se zpracovává v systému ISKP2014+.
2. **Plná žádost (II. stupeň)** je po schválení předběžné žádosti zpracována v systému ISKP2014+ a předložena k hodnocení. Jistotu, že dotaci získá, má budoucí příjemce až v okamžiku vydání **rozhodnutí o poskytnutí dotace (RoPD)** (MPO, 2015; MPO, 2020).

Pro projekty s hodnotou celkových způsobilých výdajů 5 mil. Kč a vyšší, či pokud investiční výdaje tvoří více jak 50 % těchto způsobilých výdajů, platí povinnost zpracovat finanční analýzu. Pro projekty s hodnotou vyšší než 100 mil. Kč a vyšší, či pokud investiční výdaje tvoří více než 50 % těchto způsobilých výdajů, platí povinnost zpracovat finanční i ekonomickou analýzu v modulu hodnocení CBA (cost benefit analysis).

Modul slouží pro posouzení ekonomické a finanční stránky projektu. Modul finanční analýzy pracuje s ukazateli, jimiž jsou:

- udržitelnost (na základě vyhodnocení, zda kumulovaný finanční tok z investice je ve všech letech kladný),
- čistá současná hodnota (NPV),
- doba návratnosti investice,
- index rentability (NPV/investiční náklady (nediskontované)),
- vnitřní výnosové procento (IRR).

Modul posuzuje také citlivost finanční analýzy. Ekonomická analýza spočívá v posouzení socio-ekonomických dopadů s vazbou na specifické cíle programu, automaticky dochází k ocenění dopadu vybraného cíle. Posuzována je návratnost investic pro EA, návratnost kapitálu pro EA, udržitelnosti pro EA a citlivost ekonomické analýzy (MPO, 2017).

Po odeslání plné žádosti nelze provádět změny ve schválené předběžné žádosti. Schválení předběžné žádosti a podání plné žádosti již nelze sumu dotace navýšit (MPO, 2015; MPO, 2020).

3.2 Realizace projektu

V rámci realizace projektu čeká příjemce mnoho povinností, které jsou obecně uvedeny:

- v rozhodnutí o poskytnutí dotace,
- v obecných a zvláštních (specifických) pravidlech pro žadatele a příjemce v operačním programu,
- v pravidlech pro výběr dodavatelů.

Mezi základní povinnosti patří:

1. **Vedení analytického účetnictví**, cílem je oddělit účetnictví projektu od ostatních operací v podniku.
2. **Výběr dodavatelů zakázek** s finanční podporou dotace podle metodiky MPO Pravidla pro výběr dodavatelů, která nad rámec zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. (resp. dřívějšího předpisu č. 137/2006 Sb.) upravuje postupy pro zadávání zakázek malého rozsahu. Důraz je kladen na to, aby zakázky byly zadávány transparentně a nediskriminačně. Značnou úlevou pro příjemce dotací byla změna platná od října 2019 v rámci OPPIK, kde se významně zvýšily limity pro realizaci

výběrových řízení, a to až čtyřnásobně. Podle předchozích podmínek bylo nutné realizovat výběrová řízení podle metodik OPPIK již od hranice 400 tis. Kč (resp. 500 tis. Kč u sektorových a veřejných zadavatelů). Od října 2019 došlo ke zvýšení limitů na 2 mil. Kč pro nákup zboží a služeb a 6 mil. Kč pro stavební práce (pozn. jedná se o limity zákona o veřejných zakázkách). Dotační příjemci tak nemuseli podstupovat poměrně náročný administrativní proces spojený s vyhlášením veřejné zakázky malého rozsahu, tvorbou zadávací dokumentace, příjmem a hodnocením nabídek, které mnohdy nedorazily v potřebném počtu či kvalitě a příjemce musel účastníka složitě obesílat a urgovat o doplnění nabídky.

3. **Zajištění publicity projektu během** jeho realizace a po jeho realizaci v době tzv. udržitelnosti (nejedná se o způsobilé výdaje, povinnost dodržovat konkrétní pravidla publicity je definována ve zvláštní části pravidel pro žadatele a příjemce).
4. Informovat poskytovatele o postupu realizace projektu formou **průběžných a závěrečných zpráv a zpráv o udržitelnosti** (5 let od ukončení realizace projektu).
5. Dodržet **harmonogramu projektu**, který je zpravidla jednoetapový (např. program Inovační vouchery OP PIK), či víceetapový. Etapy jsou logickým celkem s konsolidovaným výstupem, jsou kontrolovatelné (lze na místě ověřit). 1 etapa = 1 žádost o platbu, přičemž minimální výše dotace na etapu činí 500 tis. Kč a etapa nesmí být kratší než 6 měsíců. Příjemce však může požádat ve změnovém řízení (rovněž viz bod g) o změnu etap, potažmo finančního plánu projektu.
6. Předložit ve stanovené lhůtě **žádost o platbu**. Veškeré platby jsou prováděny zpětně, tzn. je třeba předfinancování etapy, ke které se váže žádost o platbu. Zadministrování žádosti o platbu je procesem, který může trvat i několik měsíců, proto je třeba myslet i na zpoždění proplacení výdajů a předfinancování následné etapy v rámci cash-flow projektu.
7. **Informovat** včas poskytovatele dotace **o změnách projektu**. Změny mohou mít informativní charakter (nepodstatné), vedle toho existují změny, které je nutné schválit poskytovatelem. O povaze změny rozhoduje poskytovatel dotace. Změny, které projekt významně ovlivňují, mohou vést k novému hodnocení projektu. Např. pokud se změní velikost podniku v průběhu realizace projektu, tím se změní i statut žadatele.
8. **Archivovat** veškerou dokumentaci projektu po dobu 10 let od vyplacení poslední části dotace.

Většina komunikace mezi poskytovatelem a příjemcem probíhá přes informační systém. Zprávy jsou certifikovány elektronickým podpisem oprávněné osoby příjemce (MPO, 2015; MPO, 2020).

3.3 Monitoring projektu

Po ukončení projektu začíná tzv. období udržitelnosti či monitoringu projektu. Po skončení projektu, zpravidla každý rok po dobu 5 let odevzdává příjemce v systému ISKP2014+ zprávy o udržitelnosti (ZoU) a finální závěrečnou zprávu o udržitelnosti (ZZoU). Příjemce má povinnost podávat poskytovateli dotace **informace pro monitoring projektu**.

Příjemce nesmí **po dobu 5 let od ukončení projektu ukončit svou podnikatelskou činnost**, při níž je využíván dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek, jehož pořizovací cena byla zahrnuta do způsobilých výdajů projektu, ani nesmí tento majetek **převést do jiného regionu NUTS II (region soudržnosti)** (MPO, 2015; MPO, 2020).

4 Shrnutí změn v oblasti podpory VaV v rámci OPPI a OPPIK

Z rešerše obou realizovaných operačních programů je zřejmý posun ve směřování podpory do oblasti podnikového VaV. U programu OPPI, který byl uskutečňován v letech 2007–2013, bylo zřetelně vidět, že spolupráce v podnikatelském prostředí byla teprve v plenkách. V OPPIK, který navazoval na OPPI v letech 2014–2020, byl už kladen důraz na spolupráci mezi podniky a spolupráci mezi podniky a vysokými školami. U OPPI najdeme omezení výše dotace procentních limitů ze způsobilých výdajů, která je daná regionální mapou intenzity veřejné podpory. Z dostupných informací víme, že OPTAK se bude ubírat směrem k nízkouhlíkovému hospodářství a podporovat MSP ke snazšímu přechodu na Průmysl 4.0.

Programy podpory v rámci OPPI a OPPIK na podporu VaV, které zůstaly, jsou:

- Program Potenciál, kde cílem je pomoci podnikatelským subjektům zavést a rozšířit kapacity nezbytné pro realizaci výzkumných, vývojových a inovačních aktivit, výsledky jsou převedeny do výroby.
- Program Inovace, jehož cílem je realizace inovačních projektů v podniku, projekty veřejných institucí, VŠ, FO a MSP na ochranu práv průmyslového vlastnictví.
- Program Spolupráce, jehož smyslem je vytvoření příznivého podnikatelského prostředí, vylepšení podmínek pro podnikání a inovace, rozvoj konkurenční výhody díky vazbám mezi výzkumem, VŠ a podnikatelskou sférou.

Naopak nové jsou v OPPIK programy:

- Program Aplikace, jehož cílem je získání nových znalostí pro vývoj nových výrobků, materiálu, technologií a služeb v úzké spolupráci s VO.
- Program Inovační vouchery – podpora nákupu poradenských služeb v oblasti inovací.
- Program Služby infrastruktury, jehož cílem je vylepšení služeb pomocné infrastruktury, která vede ke zvýšení výzkumných, vývojových a inovačních aktivit mezi subjekty podnikatelské sféry a veřejným a podnikovým sektorem se specializací na realizaci nových technologií a konkurenceschopných výrobků a služeb.
- Program KTP – Partnerství znalostního transferu s cílem vytvoření partnerství mezi podnikem a výzkumnou organizací v oblasti sdílení lidských zdrojů.

- V novém programovém období se již nevyskytují programy:
- Program Školící střediska, který poskytoval podporu subjektům v konkrétních sektorech, usilujících o tvorbu kvalitního zázemí pro vzdělávání.
 - Program Prosperita, jehož cílem bylo zakládání a další rozvoj subjektů infrastruktury pro průmyslový výzkum, technologický vývoj a inovace orientovaných na realizaci nových technologií a konkurenceschopných výrobků a služeb.

V následující tabulce (viz tab. 7) je dána míra podpory pro jednotlivé OP v rámci regionu NUTS II. Můžeme si povšimnout, že pro regiony Střední Čechy, Jihovýchod a Jihozápad měly klesající tendenci míry podpory po sobě jdoucích OP. Naopak ostatní regiony, tj. Střední Morava, Severovýchod, Moravskoslezsko a Severozápad měly nízkou míru podpory v OPPIK.

Tabulka 7: Míra podpory pro OPPI, OPPIK, OPTAK

region NUTS II	Operační program	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik
Střední Morava	OPPI	60,00 %	50,00 %	40,00 %
	OPPIK	45,00 %	35,00 %	25,00 %
	OPTAK	50,00 %	40,00 %	30,00 %
Severovýchod	OPPI	60,00 %	50,00 %	40,00 %
	OPPIK	45,00 %	35,00 %	25,00 %
	OPTAK	50,00 %	40,00 %	30,00 %
Střední Čechy	OPPI	60,00 %	50,00 %	40,00 %
	OPPIK	45,00 %	35,00 %	25,00 %
	OPTAK	35,00 %	25,00 %	15,00 %
Moravskoslezsko	OPPI	60,00 %	50,00 %	40,00 %
	OPPIK	45,00 %	35,00 %	25,00 %
	OPTAK	50,00 %	40,00 %	30,00 %
Severozápad	OPPI	60,00 %	50,00 %	40,00 %
	OPPIK	45,00 %	35,00 %	25,00 %
	OPTAK	60,00 %	50,00 %	40,00 %
Jihovýchod	OPPI	60,00 %	50,00 %	40,00 %
	OPPIK	45,00 %	35,00 %	25,00 %
	OPTAK	35,00 %	25,00 %	15,00 %
Jihozápad	OPPI 1.1.2007 - 31.12.2010	56,00 %	46,00 %	36,00 %
	OPPI 1.1.2007 - 31.12.2010	50,00 %	40,00 %	30,00 %
	OPPIK	45,00 %	35,00 %	25,00 %
	OPTAK	35,00 %	25,00 %	15,00 %

Zdroj: agentura-api.org, 2018, MPO, 2008, dotace-optak.cz, 2021

V tab. č. 8 je zaznamenána míra regionální podpory v OPPIK, tj. procento ze způsobilých výdajů, které je maximálně možné dotačně podpořit. Nejméně je podpořen velký podnik v oblasti inovace a v experimentálním vývoji. Naopak zvýhodňován je střední podnik v průmyslovém výzkumu. Stejnou míru podpory dostávají všechny tři typy podniků v oblasti základního výzkumu a podpory inovačních klastrů.

Tabulka 8: Míra podpory pro VaV v OPPIK

Typ podpory	Maximální míra podpory v % pro:		
	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik
Základní výzkum	100	100	100
Průmyslový výzkum	50	60	50
Experimentální vývoj	45	35	25
Studie proveditelnosti	70	60	50
Výstavba či modernizace výzkumné infrastruktury	50	50	50
Inovace pro MSP	50	50	-
Procesní či organizační inovace	50	50	15
Podpora inovačních klastrů	50	50	50

Zdroj: MPO, 2018

U programu **Potenciál** průzkum nenalezl žádné odlišnosti v cílech, podporovaných aktivitách ani ve formě podpory, která je u obou programů formou dotací. Celkem bylo v OPPI podpořeno 625 projektů, ale u OPPIK bylo podpořeno pouze 511 projektů. Co se týče alokace, v OPPI byla 8 231 048 000 Kč a v OPPIK 7 005 919 544 Kč. Na jeden projekt v OPPI připadla průměrná částka 13,17 mld. Kč, kdežto u OPPIK vzrostla průměrná částka na 13,7 mil. Kč. V rámci čerpání byla k datu 4. 4. 2022 u OPPI využita částka 7 551 017 553 Kč, u OPPIK 4 048 103 277 Kč. Úspěšnost žadatelů u programu OPPIK je 44,6 %.

Zásadní změna přišla až ve výši podpory. OPPI měl výši 1–100 mil. Kč a tabulku pro maximální výši procentních limitů ze způsobilých výdajů stanovených regionální mapou intenzity, viz tab. 3. OPPIK pak tento limit posunul na výši od 3–200 mil. Kč a v procentech

určenou maximální hodnotu veřejné podpory, tj. 50 % způsobilých výdajů. Veškeré zásadní informace upravují jednotlivé výzvy.

Mezi způsobilými výdaji a jejich základních definicích žádné rozdíly nejsou.

Rozdíl mezi cíli programů **Inovace** v jednotlivých programových obdobích spočívá v tom, že u OPPIK se mohou zapojit i akademické a výzkumné organizace, aby došlo k nárůstu počtu technologických lídrů, zatímco u OPPI takováto možnost nebyla. V programu Inovace bylo v OPPI podpořeno 1 574 projektů, v OPPIK pouze 957 projektů. Celkem byla připravená alokace pro OPPI v částce 21 127 521 000 Kč a pro OPPIK 11 726 483 725 Kč. Na jeden projekt byla průměrně vyčleněna částka u OPPI 13,42 mil. Kč a u OPPIK se snížila na 12,3 mil. Kč. Za snížení průměrné částky může i fakt, že bylo alokováno méně finančních prostředků na vyšší počet zájemců. V OPPI se proplatilo 19 499 451 846 Kč a v OPPIK je prozatím proplacena částka 6 227 024 694 Kč. Úspěšnost žadatelů činí v OPPIK 43,6 %.

V podporovaných aktivitách jsem nenalezla další význačné rozdíly. Oba programy se zaměřují na ochranu práv know-how, změny produktů, marketingu a organizačních aktivit.

Jako zásadní rozdíl bych uvedla stručnost a přehlednost výše dotace, o jakou mohou zájemci o dotaci u programu OPPIK žádat. Maximální výše podpory u inovačních projektů se zvedla o 50 mil. Kč oproti programu OPPI. Ke změně došlo u snížení procentní míry podpory z prokázaných výdajů u jednotlivých podniků. U OPPIK není stanoven limit v korunách, je určen pouze v procentech způsobilých výdajů. MSP si polepšily. Jejich nová maximální výše u programu OPPIK je 50 % způsobilých výdajů, u OPPI činila 45 % způsobilých výdajů. Veřejné výzkumné organizace a vysoké školy si pohoršily. Nová maximální výše u programu OPPIK je 50 % způsobilých výdajů, u OPPI byla hranice stanovena na 75 % způsobilých výdajů.

Způsobilé výdaje a jejich podmínky se v obou programovacích obdobích vzájemně neliší.

Při porovnání programů **Spolupráce** v jednotlivých programovacích obdobích nalezneme rozdíl v cíli. V OPPI se zaměřují více na tvorbu příznivého podnikatelského prostředí, kdežto v OPPIK je cílem rozvoj inovačních sítí. V OPPI bylo podpořeno 74 projektů. V OPPIK bylo podpořeno 202 projektů. Připravené rozpočty jsou následující: pro OPPI – 1 443 542 000 Kč a pro OPPIK – 1 166 268 179 Kč. Na jeden projekt je průměrná finanční podpora v OPPI 19,51 mil. Kč a v OPPIK 5,77 mil. Kč. Rozdíl v průměrné ceně přisuzují vyššímu počtu podpořených projektů. V programu OPPI bylo vyplaceno 1 193 084 708 Kč

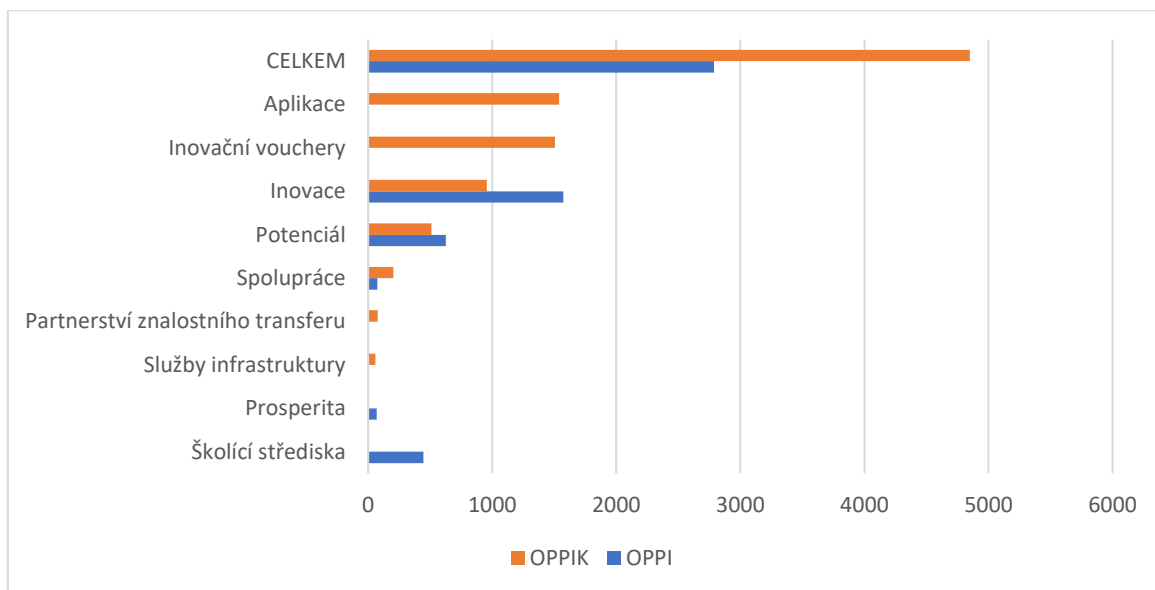
a v OPPIK ke 4. 4. 2022 to bylo 669 509 036 Kč. Úspěšnost žadatelů u programu Spolupráce OPPIK činí 60,3 %.

Podporované aktivity se liší vzhledem k cíli programů. OPPI je zaměřen na podporu tvorby a rozvoje klastrů a technologických platforem. OPPIK je orientován na jednotlivé inovační sítě. U klastrů jsou podporovány například tyto činnosti – kolektivní výzkum, sdílená infrastruktura nebo rozvoj klastrové organizace. U technologických platforem je zde například podpora koordinační činnosti platformy v oblasti průmyslových výzev daného odvětví či navazování spolupráce s evropskými technologickými platformami.

Výše podpory pocítila také značnou změnu. V OPPIK je stručněji vypsána výše podpory na jeden projekt a limit je stanoven od 0,5 do 80 mil. Kč. Nicméně horní výše je stanovena na 75 % z prokázaných způsobilých výdajů. V OPPI projekty, které nejsou financovány z veřejných financí, mají možnost dosáhnout až na 75 % ze způsobilých výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu. Pokud je projekt zakládán z veřejných financí, limity jsou stanoveny v jednotlivých výzvách. V případě projektů, které souvisejí s implementací programu a generováním projektů, činí maximálně plnou výši z prokázaných výdajů, tj. 100 %.

Způsobilé výdaje se u programu Spolupráce od sebe neliší.

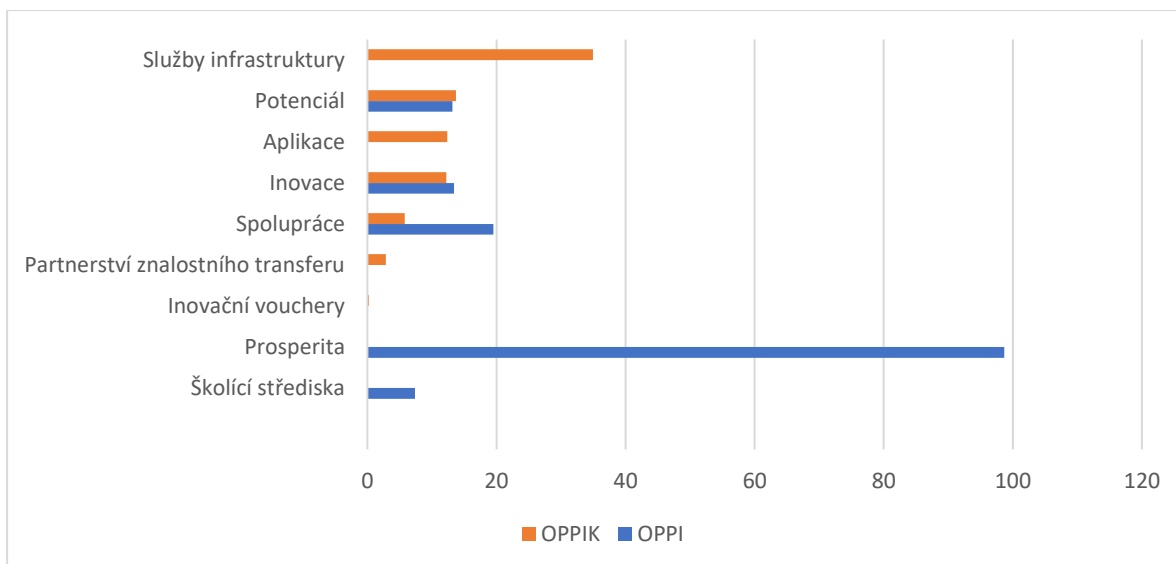
V rámci porovnání počtu programů OPPI a OPPIK (viz obr. č. 5) vidíme větší počet podpořených projektů OPPIK. Velký podíl na tomto rozdílu mají program Aplikace a Inovační vouchery. Nejvíce podpořených projektů v OPPI bylo v rámci programů Inovace a Školicí střediska. Nejméně programů v OPPI a OPPIK bylo podpořeno v Partnerství znalostního transferu, Služby infrastruktury a Prosperity.



Obrázek 5: Počet projektů podpořených v programech na podporu podnikového VaV v rámci OPPIK a OPPI

Zdroj: agentura-api.org, 2022; Czechinvest, 2022

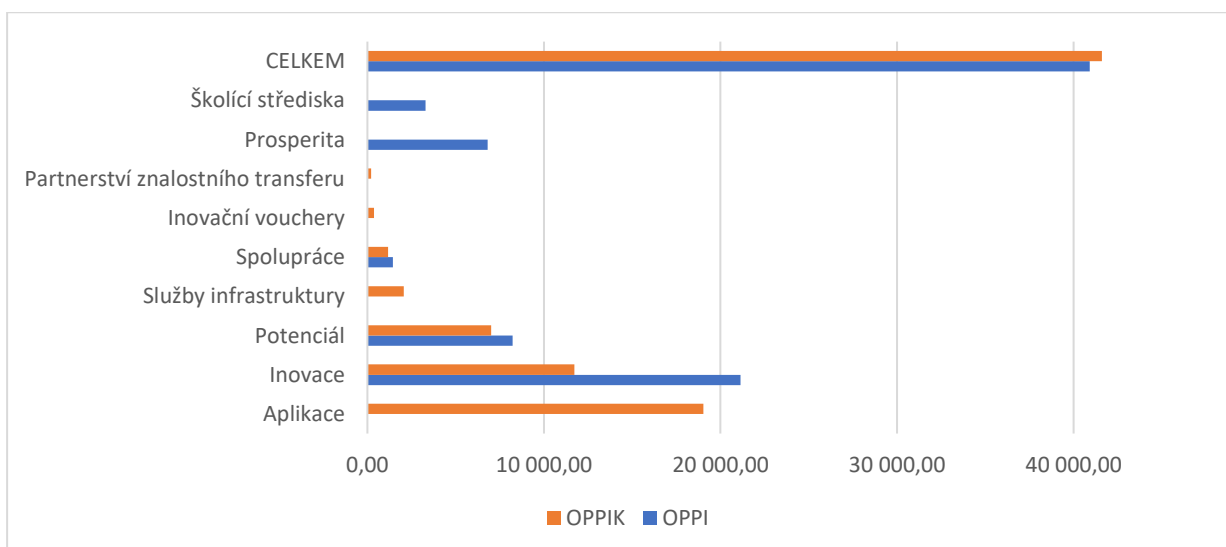
Na obrázku č. 6 najedeme porovnání průměrné výše dotace na jeden projekt. Největší průměrnou dotaci měl program Prosperita v OPPI. To lze přisoudit nízkému zájmu o tento program s relativně vysokou částkou finanční podpory. Vysoký zájem zaznamenal program Inovační vouchery. Tento program měl malou alokaci a přihlásilo se do něj téměř 1,5 tis. uchazečů. U OPPIK měl největší průměrnou výši program Služby infrastruktury. Vcelku vyrovnaný souboj průměrných výší byl vykázán v programech Potenciál a Inovace.



Obrázek 6: Průměrná výše dotace na jeden projekt v programech na podporu podnikového VaV v rámci OPPIK a OPPI

Zdroj: agentura-api.org, 2022; Czechinvest, 2022

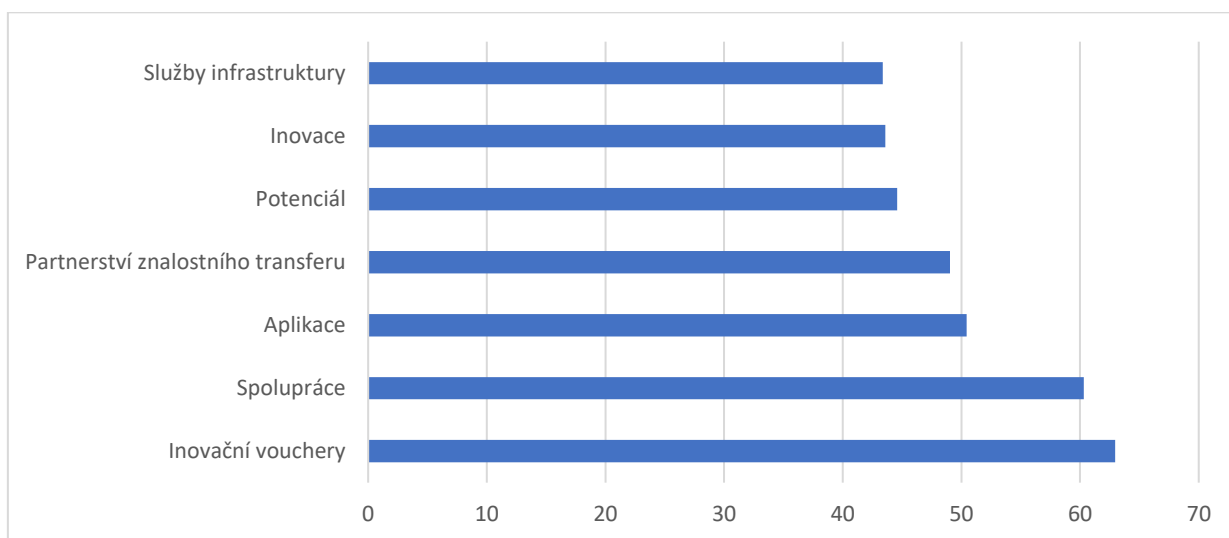
Na obrázku č. 7 nalezneme finanční podporu na VaV v programech OPPIK a OPPI. Celková podpora na VaV je prozatím téměř identická. U OPPIK má největší podíl na celkové podpoře program Aplikace, druhý v pořadí je program Inovace a následuje ho program Potenciál. Nejmenší objem finanční podpory v OPPIK nalezneme u programu Partnerství znalostního transferu. U OPPI má největší podíl na celkové míře podpory v oblasti VaV program Inovace a jako druhý Potenciál. Program Spolupráce má v OPPI nejmenší objem finanční podpory.



Obrázek 7: Objem finanční podpory na projekty v programech na podporu podnikového VaV v rámci OPPIK a OPPI

Zdroj: agentura-api.org, 2022; Czechinvest, 2022

Na obrázku č. 8 nalezneme porovnání úspěšnosti žadatelů v rámci OPPIK. Z obrázku je zřejmé, že žadatelé v rámci programů na podporu VaV byli úspěšní. Úspěšnost u každého programu byla 40 % a více. Největší úspěšnost měli žadatelé v programu Inovační vouchery. Druhý nejúspěšnější byl program Spolupráce.



Obrázek 8: Úspěšnost žadatelů v programech na podporu VaV OPPIK

Zdroj: agentura-api.org, 2022; Czechinvest, 2022

U **projektového cyklu** nalezneme hned několik rozdílů. V první řadě došlo ke změně agentury řídicího orgánu – pro OPPI to byla agentura CzechInvest a pro OPPIK Agentura pro podporu investic. Zřizovatelem obou agentur je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR. Další pozitivní změnou byl přechod z programu e-Account na program ISKP2014+. V průběhu OPPIK došlo také např. ke změně pravidel pro výběr dodavatelů zakázek. Do října 2019 museli žadatelé realizovat výběrová řízení investic od 400 tis. Kč (příp. 500 tis. Kč) u světových a veřejných služeb. Od října 2019 se tento limit zvýšil na 2 mil. Kč pro nákup zboží a služeb a 6 mil. Kč pro stavební práce.

Závěr

Cílem této bakalářské práce bylo provést porovnání operačních programů na podporu podnikové vědy a výzkumu ze strukturálních fondů Evropské unie v programovacích obdobích 2007–2013, 2014–2020 a 2021–2027.

V první teoretické kapitole jsou definovány základní pojmy, které jsou nutné, aby bylo možné pochopit danou problematiku. Bylo zde vysvětleno, co je to výzkum, vývoj, definice velikostí podniků.

Druhá teoretická kapitola obsahuje představení jednotlivých operačních programů, uskutečněných v letech 2007–2013, 2014–2020 a 2021–2027. U jednotlivých operačních programů jsou stručně vysvětleny cíle a prioritní osy, které se zabývají podporou podnikového VaV. Dále jsou v kapitole popsány programy zabývající se VaV. Mimo jiné jsou u jednotlivých programů zmíněny jejich finanční alokace a počty podpořených projektů. Nejžádanější byl u OPPI program Inovace s 1574 projekty, u OPPIK program Aplikace s 1540 projekty.

Třetí kapitola se zabývá projektovými cykly v obou OP. Projektový cyklus zahrnuje několik kroků. Postup je následující. Nejprve musíme mít kvalitní podnikatelský záměr. Následuje vyhledání správného programu podpory, podání žádosti o podporu a potom se musí vyčkat na rozhodnutí o poskytnutí dotace. Poté je na řadě realizace projektu. Příjemce dotace musí vést analytické účetnictví. Žadatel o dotaci musí hlásit změny projektu. Příjemce nesmí po 5 letech ukončit svou podnikatelskou činnost. Jako pozitivní změnu vnímám přechod z programu na e-Account na program ISKP 2014+. Dle dostupných informací byl program ISKP2014+ často označován za přátelštější rozhraní. Příjemci je dotace vyplácena tzv. ex-post, tj. po skončení etapy projektu. V rámci změn došlo k obměně zprostředkujícího subjektu, CzechInvest nahradila Agentura pro podporu a investic.

Čtvrtá praktická kapitola se zabývá porovnáním operačních programů. Jednotlivé OP se od sebe navzájem učily a přizpůsobovaly se podmínkám, které se měnily v jednotlivých programových obdobích. Program OPPIK musel například na konci svého programovacího období reagovat na COVID-19. Program OPTAK už počítá s Průmyslem 4.0. Co se týká finančního porovnání programů, můžeme si všimnout, že značná část u OPPI byla vynaložena na PO 2, tedy rozvoj firem. U OPPIK můžeme vidět, že skoro 30 % bylo vynaloženo na PO 1, tedy rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace.

U OPTAK je zřejmé, že nejvíce připravených prostředků, tj. 38 %, bude alokováno na PO 1 posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace, ale v těsném závěsu s 36 % je PO 4 sledující posun k nízkouhlíkovému hospodářství.

Zaměříme-li si konkrétněji na rozdíly v PO, narazíme na rozdílné míry podpory pro OPPI, OPPIK a OPTAK. Nejvyšší míru podpory poskytoval OPPI. Postupem času, se stále se zlepšující ekonomickou situací regionů NUTS2 České republiky se regionální investiční podpora v jednotlivých regionech soudržnosti více či méně snižovala (či zůstala stejná), a to samozřejmě i pro oblast VaV v OPPIK (viz tab. č. 7 a 8).

Několik programů v rámci OPPI a OPPIK zůstalo stejných (Potenciál, Inovace a Spolupráce). V OPPIK se již nevyskytují programy Školící střediska a Prosperita. Nové byly naopak programy Aplikace, Inovační vouchery, Služby infrastruktury a Partnerství znalostního transferu. Všechny programy podpory měly shodné požadavky na příjemce podpory a nároky na způsobilé výdaje.

Celkem bylo v rámci OPPIK podpořeno přibližně 4850 projektů v oblasti podnikové vědy a výzkumu a v OPPI 2788 projektů, tj. přibližně o 2 tisíce více v případě novějšího operačního programu. To je zapříčiněno velkým počtem žadatelů v programech Aplikace a Inovační vouchery. Nejvyšší dotace v průměru obdrželi příjemci v programu Prosperita v OPPI s 98,67 mil. Kč na projekt. Na druhém místě je program Služby infrastruktury z OPPIK 34,97 mil. Kč na projekt. Ačkoliv se zdá, že program OPPIK zaostává, opak je pravdou. OPPIK zaznamenává prozatím celkovou finanční podporu na podnikovou VaV ve výši 41,6 mld. Kč, v OPPI bylo těchto typů projektů podpořeno sumou ve výši 40,9 mld. Kč. Nejvyšší podíl vynaložené podpory zaznamenává program Aplikace v OPPIK a program Inovace v OPPI. Program Inovační vouchery v OPPIK registruje nejvyšší úspěšnost žadatelů o dotaci, kdy podporu získalo 63 % z podaných projektů.

Mé doporučení zní udělat předběžný průzkum zájmu o jednotlivé programy podpory, protože zájem byl o některé výzvy až dvojnásobný, přitom bylo však podpořeno méně projektů, než byla plánovaná alokace výzvy. Zjistilo by se, jaké překážky musí žadatelé překonat, proč nebyly žádosti doporučeny k financování či žadatelé neodstoupily samy od financování projektů. Konkrétně se jednalo například o tyto projekty OPPIKu (Potenciál I. Výzva, Aplikace VIII. Výzva, Aplikace IX. Výzva, Inovace – Inovační projekt I. Výzva)

Seznam použité literatury

- AGENTURA PRO PODPORU PODNIKÁNÍ A INVESTIC CZECHINVEST, 2010. Klasy. In: Businessinfo.cz [online]. 19. 11. 2010 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.businessinfo.cz/navody/klasy-pruvodce/>
- AGENTURA-API, 2017. CBA – příručka žadatele. In: Agentura-api.org [online]. 20. 9. 2017 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2016/12/CBA-p%C5%99%C3%ADru%C4%8Dka-%C5%BEadatele-v7.pdf>
- AGENTURA-API, 2022a. IS KP14+. Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/cs/is-kp14/>
- AGENTURA-API, 2022b. Obecné informace o OP PIK. Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/cs/op-pik-obecne/>
- AGENTURA-API, 2022c. Operational Programme. In: Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2018/06/Opera%C4%8Dn%C3%AD-program-EN-2018-WEB.pdf> – bylo MPO, 2018
- AGENTURA-API, 2022d. Statistika OPPIK. In: Agentura-api.org [online]. 4. 4. 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2022/04/statistika-oppik-04-04-2022.pdf>
- BUSINESS INNOVATION, 2016. Dotační program Spolupráce. In: Dotace-kvalitne.cz [online]. © 2016 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <http://dotace-kvalitne.cz/dotacni-program---spoluprace/>
- CZECHINVEST, 2007. Veřejná podpora a de minimis. In: Czechinvest.org [online]. 3. 6. 2007 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.czechinvest.org/cz/Sluzby-pro-male-a-stredni-podnikatele/Chcete-dotace/OPPI/Radce/Verejna-podpora-a-de-minimis>
- CZECHINVEST, 2022a. Přihlášení k eAccount. Eaccount.czechinvest.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z:

<https://eaccount.czechinvest.org/WebForm/Uzivatel/Prihlaseni.aspx>

CZECHINVEST, 2022b. Inkubátory. In: Czechinvest.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.czechinvest.org/cz/Sluzby-pro-male-a-stredni-podnikatele/Chcete-dotace/OPPI/Vyuziti-novych-financnich-nastroju/Inkubatory>

CZECHINVEST, 2022c. Statistika čerpání dotací z programů OPPI [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <http://eaccount.czechinvest.org/Statistiky/statistikaCerpaniDotaci.aspx>

DOLEŽAL, Jan a Jiří KRÁTKÝ, 2017. Projektový management v praxi: Naučte se řídit projekty! Praha: Grada. ISBN 978-80-247-5693-6.

DOTACE-OPTAK.CZ, 2021. Výše podpory v novém dotačním období. In: Dotace-optak.cz [online]. 25. 6. 2021 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.dotace-optak.cz/aktuality/20-vyse-podpory-v-novem-dotacnim-obdobi>

ENERGYSIM. 2021. Povinnosti pro velké podniky dle zákona o hospodaření s energií. [online]. [cit. 2021-04-18]. Dostupné z: <https://www.energysim.cz/povinnosti-pro-velke-podniky/>

EVROPSKÁ KOMISE, 2022. Slovníček. Ec.europa.eu [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: https://ec.europa.eu/regional_policy/cs/policy/what/glossary/o/operationalprogramme

KAČENA, Lukáš, Igor HARTMAN, Pavel KOMÁREK a Veronika NEDVĚDOVÁ, 2016. KA 7.2: Podpora výzkumu, experimentálního vývoje a inovací jako nástroje pro realizaci celonárodních a resortních strategií. In: Tacr.cz [online]. © 2016 [cit. 2022-06-22]. ISBN 978-80-906369-9-6. Dostupné z: https://www.tacr.cz/interni_projekty/zefektivneni/KA7.2/KA_7_O2_Podpora_VaVaI_jako_n%C3%A1stroje_pro_realizaci_celon%C3%A1rodn%C3%ADch_a_resortn%C3%ADch_strategi%C3%AD_-_final.pdf

- MAREK, Dan a Tomáš KANTOR, 2009. Příprava a řízení projektů strukturálních fondů Evropské unie. 2., aktualiz. a rozš. vyd. Brno: Barrister & Principal. ISBN 978-80-87029-56-5.
- MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ, 2018. Uživatelská příručka IS KP14+. In: Agentura-api.org [online]. 1. 6. 2018 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: https://www.agentura-api.org/wpcontent/uploads/2018/11/Uzivatelaska_prirucka_P4_IS-KP_v_6.pdf
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2008a. Potenciál. In: Mpo.cz [online]. 2. 1. 2008 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/assets/dokumenty/30824/58176/615461/priloha018.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2008b. Školící střediska. In: Mpo.cz [online]. 2. 1. 2008 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/assets/dokumenty/33080/50285/581714/priloha021.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2008c. Spolupráce. In: Mpo.cz [online]. 1. 5. 2008 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/assets/dokumenty/34226/55262/603100/priloha010.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2009. Inovace. In: Mpo.cz [online]. 1. 2. 2009 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/assets/dokumenty/44281/56205/606318/priloha016.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2014. Pokyny pro žadatele a příjemce dotace z operačního programu podnikání a inovace. In: Mpo.cz [online]. 1. 1. 2014 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/assets/dokumenty/48966/59604/619981/priloha016.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2015a. Pravidla pro žadatele a příjemce dotace z operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. In: Dotaceeu.cz [online]. 1. 5. 2015 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <http://www.dotaceeu.cz/getmedia/1bbb1e2f-3ad9-44af-9bb5-35c501652d81/PPZP.pdf>

- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2015b. Programy podpory OP PIK. In: Mpo.cz [online]. 10. 9. 2015 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/OPPIk-20142020/programy-podpory-op-pik/programy-podpory-op-pik--157496/>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2020a. Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020. In: Agentura-api.org [online]. 1. 8. 2020 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2020/12/programovy-dokument-op-pik-listopad-2020.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2020b. Program podpory: Inovační vouchery. In: Agentura-api.org [online]. 1. 3. 2020 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/sc1.2.-inovacni-vouchery-verze-5.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2020c. Program podpory: Služby infrastruktury. In: Agentura-api.org [online]. 1. 3. 2020 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/sc1.2-sluzby-infrastruktury-verze-3.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2020d. Program podpory: Spolupráce. In: Agentura-api.org [online]. 1. 3. 2020 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/sc1.2-spoluprace-verze-5.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2021. Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost. In: Agentura-api.org [online]. 1. 9. 2021 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/programovy-dokument-op-tak-2021-2027-verze-zari-2021.pdf>
- MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2022a. Definice základních pojmů programu. In: Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp->

content/uploads/2016/08/P%C5%99%C3%ADloha-%C4
%8D.-9-Z%C3%A1kladn%C3%AD-pojmy-programu-Aplikace.pdf

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2022b. Program podpory: Aplikace. In: Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/sc-1.1.-aplikace-verze-6.pdf>

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2022c. Program podpory: Inovace. In: Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/sc1.1-inovace-verze-7.pdf>

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2022d. Program podpory: Partnerství znalostního transferu. In: Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/sc1.2.-partnerstvi-znalostniho-transferu-verze-4.pdf>

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2022e. Program podpory: Potenciál. In: Agentura-api.org [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/10/sc1.1-potencial-verze-6.pdf>

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2022f. Programy podpory OP PI. In: Mpo.cz [online]. 10. 9. 2015 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppi-2007-2013/programy-podpory-z-oppi/>

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR, 2022g. Prosperita. In: Mpo.cz [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/assets/dokumenty/33676/56215/606361/priloha017.pdf>

REFERENCE FOR BUSINESS, 2022. Clusters. In: Referenceforbusiness.com [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.referenceforbusiness.com/small/Bo-Co/Clusters.html>

SUSCHEM, 2022. Co jsou platformy? Suschem.cz [online]. © 2022 [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://www.suschem.cz/o-suschem-cz/co-jsou-platformy.html>

VÝVOJ, 2022. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation [cit. 2022-06-22]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Vývoj>

VÝZKUM, 2022. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation [cit. 2022-06-28]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Výzkum>

Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), 2000.

Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), 2002.