



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

(53)  
JUDr. Ing. Tomáš Novotný, Ph.D.  
náměstek ministra

1035/2015 MPR KVV  
UVCR.23.01.2015,1035/2015-MPR,1,1



1290-2015

V Praze dne 21. ledna 2015  
Č. j.: MPO 123/15/61600/61000

Vážený pane náměstku,

v souladu s ustanovením § 5 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, zasílám Radě pro výzkum, vývoj a inovace k vyjádření návrh nového programu Ministerstva průmyslu a obchodu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „TRIO“.

Prosím o zařazení tohoto materiálu na nejbližší jednání Rady.

S pozdravem

Příloha

Vážený pan  
Mgr. Arnošt Marks, Ph.D.  
náměstek místopředsedy vlády a ředitel Sekce pro vědu, výzkum a inovace  
místopředseda Rady pro výzkum, vývoj a inovace  
Úřad vlády ČR  
Praha

Na Františku 32, 110 15 Praha 1  
+420 224 851 111  
posta@mpo.cz, www.mpo.cz



**MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU**  
Č.j.: MPO 123/15/61600/01000

V Praze dne  
Výtisk č.:

## **PRO SCHŮZI VLÁDY**

**Věc: Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TRIO**

### **Důvod předložení:**

Materiál je předkládán na základě § 5 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů.

### **Obsah:**

- I. Návrh usnesení
- II. Předkládací zpráva
- III. Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TRIO
- IV. Vypořádání připomínek
- V. Stanovisko Rady pro výzkum, vývoj a inovace

### **Předkládá:**

Ing. Jan Mládek CSc.  
ministr průmyslu a obchodu



Návrh  
USNESENÍ  
VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY  
ze dne                      č.

o programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TRIO

Vláda

I. **schvaluje** program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje TRIO, uvedený v části III materiálu č.j. ... (dále jen „Program“).

II. **ukládá**

1. ministru průmyslu a obchodu zajišťovat vyhlašování veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích v souladu s Programem,

2. místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace a předsedovi Rady pro výzkum, vývoj a inovace zajistit ve spolupráci s ministrem financí a průmyslu a obchodu v rámci výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, vývoj a inovace, kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu, finanční prostředky na realizaci Programu.

Provedou:

ministr průmyslu a obchodu,  
místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace,  
ministr financí

Předseda vlády  
Mgr. Bohuslav Sobotka



## Předkládací zpráva

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) předkládá vládě České republiky ke schválení návrh programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „TRIO“ (dále jen „Program“). Program bude realizován formou veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

Posláním programu je podpořit aktivity v aplikovaném výzkumu, které budou využívat a dále rozvíjet potenciál v oblasti klíčových technologií (Key Enabling Technologies, dále jen „KETs“). Jde o technologie náročné na znalosti a kvalifikovanou pracovní sílu, vyžadující zásadní podíl výzkumných aktivit a s rychlými inovačními cykly. KETs jsou uplatnitelné v nových produktech a službách s vysokou přidanou hodnotou, které budou přispívat k hospodářskému růstu a zvyšování konkurenceschopnosti České republiky a Evropské unie. V Programu budou podporovány projekty zaměřené zejména na následující KETs: fotonika, mikro- a nanoelektronika, nanotechnologie, průmyslové biotechnologie, pokročilé materiály a pokročilé výrobní technologie.

Cílem programu je zvýšit aplikovatelnost výsledků výzkumu a vývoje (dále jen „VaV“) zaměřeného na KETs v podnikové sféře. Důraz bude kladen na ekonomické oblasti, ve kterých ČR disponuje významným růstovým potenciálem. Jedná se zejména o výrobu dopravních prostředků, strojírenství, elektroniku a elektrotechniku, IT služby a software, výrobu a distribuci elektrické energie a léčiva a zdravotnické prostředky. Program tak bude přispívat k implementaci Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (RIS 3) a k podpoře jejích vertikálních priorit.

Program vychází z Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020, schválené usnesením vlády ze dne 24. dubna 2013 č. 294, která mj. ukládá realizovat program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje pro potřeby průmyslu za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR.

Program je jedním z nástrojů naplňování Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, schválených usnesením vlády ze dne 19. července 2012 č. 552 (dále jen „Národní Priority“). Program je zaměřen především na prioritu č. 1 Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech, konkrétně na oblast 1.1. Využití (aplikace) nových poznatků z oblasti tzv. General Purpose Technologies. Vzhledem k průřezovému charakteru KETs budou dále podporovány projekty z dalších oblastí a priorit, zejména 1.2. Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit, 2.1. Udržitelná energetika, 2.2. Snižování energetické náročnosti hospodářství, 2.3. Materiálová základna, 3.4. Environmentální technologie a ekoinovace a 5.2. Nové diagnostické a terapeutické metody.

K cílům Programu patří rovněž posílení účinné spolupráce ve VaV mezi podniky a výzkumnými organizacemi, jejíž nízká intenzita patří mezi hlavní slabiny národního

inovačního systému. V Programu budou podpořeny výhradně projekty realizované ve spolupráci podnikové a výzkumné sféry a Program tak přispěje ke zkvalitnění a rozvoji inovační poptávky podniků a zvýšení relevance a aplikačního potenciálu výsledků výzkumných organizací.

Program je doplňkem k široké paletě nástrojů na podporu VaV, které bude MPO v následujících letech realizovat prostřednictvím Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Od těchto aktivit Program odlišuje řada věcných i technických prvků, způsob hodnocení návrhů projektů, možnost hlásit se i pro uchazeče z Prahy, podpora účinné spolupráce podniků s výzkumnou sférou vč. až 100% intenzity podpory výzkumným organizacím atd.

V tomto Programu budou podpořeny pouze projekty, které odůvodněně předpokládají dosažení alespoň jednoho z následujících aplikovaných výsledků VaV: prototyp, funkční vzorek, poloprovoz, ověřená technologie, software, patent, užitný nebo průmyslový vzor.

Financování Programu je plánováno v rámci výdajů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace na léta 2016 - 2021 z kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu. Předpokládané celkové výdaje na Program činí 6 150 mil. Kč, což při očekávané průměrné míře podpory 60 % představuje 3 700 mil. Kč z výdajů státního rozpočtu. Veřejné soutěže na výběr projektů do Programu budou vyhlášeny v letech 2015, 2016 a 2017. S ohledem na motivační účinek veřejné podpory byla stanovena maximální výše účelové podpory jednoho projektu v Programu na 20 mil. Kč.

Program bude mít pozitivní dopad na podnikatelské prostředí, neboť je přímo zaměřen na rozvoj ekonomiky založené na inovacích v oblastech, které byly identifikovány jako perspektivní jak na národní, tak na evropské, resp. světové úrovni.

Návrh programu je spojen s požadavkem na navýšení prostředků ze státního rozpočtu v kapitole MPO na VaVaI od roku 2017. Na jeho financování bude dále využita část prostředků přidělených do rozpočtové kapitoly MPO usnesením vlády ze dne 22. září 2014 č. 779 k posílení výdajů vybraných rozpočtových kapitol.

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb. byl návrh předložen ke stanovisku Radě pro výzkum, vývoj a inovace. Toto stanovisko je uvedeno v části V. materiálu.

Materiál byl rozeslán do meziresortního připomínkového řízení dopisem ministra průmyslu a obchodu dne ... 2015 s termínem ukončení připomínkového řízení dne ... 2015. Vyhodnocení připomínkového řízení je uvedeno v tabulce v části IV. materiálu. V rámci meziresortního připomínkového řízení bylo předloženo ... zásadních připomínek a ... doporučujících připomínek, připomínková místa ne/souhlasila s jejich vypořádáním. Materiál je předkládán vládě bez rozporu / s rozporem.



## Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „TRIO“

### 1. NÁZEV PROGRAMU:

TRIO (dále jen „Program“).

### 2. PRÁVNÍ RÁMEC PROGRAMU:

Program, realizovaný formou jednostupňových veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, bude realizován podle:

- zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“);
- Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (dále jen „Nařízení Komise“);
- Sdělení Komise Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) (dále jen „Rámec“);
- a podle ostatních souvisejících předpisů.

Program je vyňat z oznamovací povinnosti podle čl. 108 odst. 3 Smlouvy o fungování Evropské unie, neboť splňuje podmínky Nařízení Komise.

Program naplňuje **Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, které byly přijaty usnesením vlády ze dne 19. července 2012 č. 552, a to zejména prioritu č. 1 „Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech“ a prioritu č. 2 „Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů“. Program je také v souladu s dokumentem **Implementace Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, který byl přijat usnesením vlády ze dne 31. července 2013 č. 569.

Program vychází z **Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020**, schválené usnesením vlády ze dne 24. dubna 2013 č. 294, která mj. ukládá realizovat program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje pro potřeby průmyslu za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR.

Program je v souladu s **Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci České republiky (RIS 3)**, schválenou usnesením vlády ze dne 8. prosince 2014 č. 1028, a podporuje zejména dosažení strategických cílů A.1: Zvýšit inovační poptávku ve firmách a C.1: Zvýšit relevanci výzkumu.



### 3. DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU:

Doba trvání Programu je stanovena na **1. 1. 2016 – 31. 12. 2021**. První veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „veřejná soutěž“) na výběr projektů do Programu bude vyhlášena v roce 2015 se zahájením poskytování podpory v roce 2016. Následně budou veřejné soutěže vyhlášeny v letech 2016 a 2017 se zahajováním poskytování podpory v letech 2017 a 2018.

### 4. POSKYTOVATEL

Poskytovatelem podpory je Ministerstvo průmyslu a obchodu.

### 5. IDENTIFIKAČNÍ KÓD PROGRAMU

Pro účely evidence v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byl Programu přidělen kód „(přidělí RVVI ve svém stanovisku)“.

### 6. CÍLE PROGRAMU

Posláním Programu je podpořit aktivity v aplikovaném výzkumu, které budou využívat a dále rozvíjet **potenciál v oblasti klíčových technologií** (Key Enabling Technologies, dále jen „KETs“). Jde o technologie náročné na znalosti a kvalifikovanou pracovní sílu, vyžadující zásadní podíl výzkumných aktivit a s rychlými inovačními cykly. KETs jsou uplatnitelné v nových produktech a službách s vysokou přidanou hodnotou a budou přispívat k hospodářskému růstu a zvyšování konkurenceschopnosti České republiky a Evropské unie.

V Programu budou podporovány projekty zaměřené zejména na následující KETs:<sup>1</sup>

- Fotonika
- Mikro- a nanoelektronika
- Nanotechnologie
- Průmyslové biotechnologie
- Pokročilé materiály
- Pokročilé výrobní technologie

Cílem programu je zvýšit aplikovatelnost výsledků výzkumu a vývoje (dále jen „VaV“) zaměřeného na KETs v podnikové sféře. Důraz bude kladen na ekonomické oblasti, ve kterých ČR disponuje významným růstovým potenciálem. Jedná se zejména o výrobu dopravních prostředků, strojírenství, elektroniku a elektrotechniku, IT služby a software, výrobu a distribuci elektrické energie a léčiva a zdravotnické prostředky. Program tak bude přispívat k implementaci RIS 3 a k podpoře jejích vertikálních priorit.

Program bude rovněž přispívat k naplňování Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které jsou definovány na základě analýzy potřeb

---

<sup>1</sup> V Programu budou vyhlašovány veřejné soutěže cílené na konkrétní výzkumné oblasti v závislosti na aktuálních analýzách výzkumného a inovačního potenciálu, prioritách průmyslového výzkumu Ministerstva průmyslu a obchodu a rozvoji nových průlomových technologií.



společnosti ve vazbě na koncept uceleného hospodářského rozvoje. Program je zaměřen především na prioritu č. 1 Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech, konkrétně na oblast 1.1. Využití (aplikace) nových poznatků z oblasti tzv. General Purpose Technologies, což jsou univerzální technologie, které mají potenciál významně měnit společnost prostřednictvím jejich dopadu na již existující hospodářské a sociální **struktury**. Užším termínem jsou právě KETs, které představují konkrétní identifikované technologie, které jsou v současnosti klíčové pro změny ve společnosti a ekonomice. Vzhledem k průřezovému charakteru KETs budou dále podporovány projekty z dalších oblastí a priorit, zejména 1.2. Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit, 2.1. Udržitelná energetika, 2.2. Snižování energetické náročnosti hospodářství, 2.3. Materiálová základna, 3.4. Environmentální technologie a ekoinovace a 5.2. Nové diagnostické a terapeutické metody.

Mezi obecné cíle Programu tedy patří zvýšit produktivitu a efektivitu výzkumných aktivit v podnicích (zejména malých a středních) a ve výzkumných organizacích, dále zvýšit kvalitu, flexibilitu a atraktivitu produktů a služeb, posílit udržitelnost rozvoje ekonomiky a jejího růstu včetně udržitelného materiálového hospodářství a výroby s minimálním dopadem materiálových toků na životní prostředí.

K cílům Programu patří rovněž **posílení účinné spolupráce ve výzkumu a vývoji mezi podniky a výzkumnými organizacemi**, jejíž nízká intenzita patří mezi hlavní slabiny národního výzkumného systému. V Programu budou podpořeny výhradně projekty realizované ve spolupráci podnikové a výzkumné sféry a Program tak přispěje ke zkvalitnění a rozvoji inovační poptávky podniků a zvýšení relevance a aplikačního potenciálu výsledků výzkumných organizací.

## 7. VÝDAJE NA PROGRAM

Celkové výdaje na Program jsou rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlášováním jednotlivých veřejných soutěží a očekávanou průměrnou mírou podpory 60 % a činí 6 150 mil. Kč, z toho **3 700 mil. Kč z výdajů státního rozpočtu**.

*Orientační přehled výše podpory a celkových uznaných nákladů Programu (v mil. Kč):*

rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	<b>CELKEM</b>
veřejná podpora	300	710	1070	920	530	170	<b>3 700</b>
celkové náklady	500	1180	1780	1530	880	280	<b>6 150</b>

Podpora bude poskytována **formou dotace** právnickým nebo fyzickým osobám nebo zvýšením výdajů organizačních složek státu, organizačních složek územních samosprávných celků nebo organizačních jednotek ministerstev.

## 8. NEJVYŠŠÍ POVOLENÁ MÍRA PODPORY

Míra podpory, stanovená jako procento uznaných nákladů projektu, bude vypočtena pro každý projekt i pro každého příjemce a dalšího účastníka samostatně podle Nařízení Komise a Rámce.



**Nejvyšší povolená míra podpory na jeden projekt může být** v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a Nařízením komise **80 % celkových uznaných nákladů**. Nejvyšší povolené míry podpory pro jednotlivé kategorie podpory a jednotlivé kategorie příjemců a dalších účastníků budou uvedeny v zadávací dokumentaci každé veřejné soutěže.

V souladu s Nařízením Komise je možné přiznat bonifikaci nad rámec základní míry podpory pro jednotlivé účastníky za splnění podmínek **účinné spolupráce**. Za účinnou spolupráci se v souladu s Nařízením Komise a Rámcem považuje spolupráce nejméně dvou nezávislých stran za účelem výměny znalostí či technologií nebo k dosažení společného cíle na základě dělby práce, kde příslušné strany společně stanoví rozsah projektu spolupráce, přispívají k jeho realizaci a sdílejí jeho rizika a výsledky. Náklady na projekt může nést v plné výši jedna či více stran a tím zbavit ostatní strany jejich finančních rizik. Za formy spolupráce nejsou považovány smluvní výzkum a poskytování výzkumných služeb.

*Maximální míra podpory pro jednotlivé kategorie činností a jednotlivé kategorie účastníků:*

kategorie činnosti / účastník	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 %

**Výzkumné organizace mohou obdržet až 100% míru podpory**, ale pouze na jejich nehmotné činnosti podle čl. 2.1.1 odst. 19 Rámce a pokud budou dodrženy všechny související podmínky Nařízení Komise a Rámce a nejvyšší povolená míra podpory na jeden projekt v Programu nepřekročí 80 %.

## 9. UZNANÉ NÁKLADY PROGRAMU

Podpora bude poskytována na uznané náklady projektu vymezené v souladu se zákonem, Nařízením Komise a Rámcem. Veškeré uznané náklady projektu musí být vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu a musí být přiřazeny ke konkrétní kategorii VaV, tj. na aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj.

Uznanými náklady projektu v tomto Programu jsou:

- a) osobní náklady nebo výdaje** podle čl. 25 odst. 3 písm. a) Nařízení Komise;
- b) náklady nebo výdaje na nástroje, přístroje a vybavení** podle čl. 25 odst. 3 písm. b) Nařízení Komise;
- c) náklady nebo výdaje na služby** podle čl. 25 odst. 3 písm. d) Nařízení Komise;
- d) dodatečné režijní náklady nebo výdaje** podle čl. 25 odst. 3 písm. e) Nařízení Komise.





Do uznaných nákladů projektů nelze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku.

Uznané náklady musí být přiměřené (musí odpovídat cenám v čase a místě obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.

**Maximální výše účelové podpory** jednoho projektu v Programu je s ohledem na motivační účinek veřejné podpory stanovena na **20 mil. Kč**.

## 10. SROVNÁNÍ SE SOUČASNÝM STAVEM V ČR A V ZAHRANIČÍ

V budoucnu se předpokládá rapidní růst trhu v oblasti produktů založených na KETs, a to mezi 5 – 15% ročně. Pokud jde o KETs, Evropa disponuje silnou znalostní základnou. Významným problémem, který přetrvává, je ovšem nedostatečná aplikace těchto znalostí do nových tržně uplatnitelných produktů a služeb.

Evropská strategie pro KETs, která byla přijata EK v červnu 2012<sup>2</sup>, je zaměřena na „uzavření“ této mezery mezi výzkumem a inovacemi v oblastech KETs s cílem zvrátit trend poklesu průmyslové výroby v Evropě. KETs nejsou zásadní jen pro konkurenceschopnost průmyslu, ale také pro řešení sociálních výzev. KETs jsou dále definovány jako jedna z priorit strategie EK pro reindustrializaci Evropy. ČR ve většině technologických oblastí, které lze zařadit pod KETs, disponuje potenciálem pro realizaci špičkového výzkumu, který přináší nové poznatky, i aplikačně zaměřeného výzkumu s výsledky uplatnitelnými v inovacích. Mezi jednotlivými KETs jsou však rozdíly jak ve výzkumném potenciálu, tak v aplikaci výsledků.

Existují výzkumné obory, které mají bezprostřední vazbu na ekonomické obory pro ČR klíčové a tedy s vysokým potenciálem uplatnitelnosti výsledků výzkumu v podnikové sféře<sup>3</sup> a naopak obory, u kterých existuje slabší podniková sféra pro aplikovatelnost VaV (zde se předpokládá využití výsledků VaV zejména veřejným sektorem)<sup>4</sup>. Podrobnější zhodnocení stavu a potenciálu KETs v České republice a srovnání se zahraničím je uvedeno v publikaci Technologického centra Akademie Věd ČR Key Enabling Technologies v ČR z června 2014.

## 11. OČEKÁVANÉ VÝSLEDKY A PŘÍNOSY PROGRAMU

V tomto Programu mohou být podporovány pouze projekty, které odůvodněně předpokládají dosažení alespoň jednoho výsledku VaV z následujících druhů výsledků (kategorizace dle Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací).

- **F - užitný nebo průmyslový vzor,**
- **G - prototyp, funkční vzorek,**
- **P - patent,**
- **R - software,**
- **Z - poloprovoz, ověřená technologie.**

---

<sup>2</sup> A European strategy for Key Enabling Technologies – A bridge to growth and jobs, COM(2012) 341 final

<sup>3</sup> Např. přístrojová technika, materiálové vědy, energetika, informatika.

<sup>4</sup> Např. klinická medicína, biologické vědy, environmentální vědy.



Program přispěje zejména k posílení konkurenceschopnosti českého hospodářství posunem do kategorie ekonomiky založené na znalostech. Prostředkem k dosažení tohoto cíle bude podpora vývoje nových užitečných vlastností produktů a zvýšení efektivity, bezpečnosti, udržitelnosti a spolehlivosti procesů (včetně snížení energetické a materiálové náročnosti) s využitím nových poznatků v oblasti KETs. Nedílnou součástí těchto cílů je také pokles energetické náročnosti ekonomiky, efektivní využívání zdrojů a realizace technologických změn vedoucích k omezování používání materiálů s vysokými výrobními energetickými nároky.

Mezi konkrétní přínosy Programu patří:

- zvýšení inovační výkonnosti podpořených podniků,
- strategické orientování VaV do oblastí s nejvyšším potenciálem a přínosem pro hospodářství,
- zvýšení aplikovatelnosti výsledků výzkumu v oblasti KETs,
- zvýšení podnikových výdajů na VaV,
- rozvoj účinné spolupráce mezi podnikovým a výzkumným sektorem,
- začlenění vznikajících špičkových výzkumných center i dalších kapacit podpořených z veřejných prostředků do inovačního systému.

## 12. UCHAZEČI O PODPORU A PROKÁZÁNÍ JEJICH ZPŮSOBILOSTI

**Uchazeči o podporu** na projekt podle zákona č. 130/2002 Sb. **mohou být podniky** – právnické i fyzické osoby, které podle Přílohy 1 Nařízení Komise vykonávají hospodářskou činnost a **které řeší projekt v účinné spolupráci s alespoň jednou výzkumnou organizací**. Uchazečem může být též subjekt se statutem výzkumné organizace, musí ovšem v navrhovaném projektu vystupovat jako podnik, tj. prokázat schopnost spolufinancovat řešení projektu z neveřejných zdrojů, doložit zajištění implementace výsledků do praxe a z hlediska míry veřejné podpory vystupovat jako podnik. V takovém případě projekt nemusí být řešen v účinné spolupráci více subjektů.

**Dalšími účastníky projektu mohou být podniky a dále výzkumné organizace** – právnické osoby, které splňují definici výzkumné organizace podle zákona, Nařízení Komise a podle Rámce. Posouzení, zda naplňuje definiční znaky výzkumné organizace, bude poskytovatel provádět u každého subjektu individuálně při hodnocení návrhu projektu a dále v souladu s postupem pro posuzování výzkumných organizací schváleným Radou pro výzkum, vývoj a inovace.

Podporu na projekt v tomto Programu mohou obdržet pouze uchazeči, kteří splňují **podmínky způsobilosti** dané § 18 zákona. Povinnost prokázat svoji způsobilost se vztahuje na všechny uchazeče i další účastníky. Způsobilost prokazuje uchazeč a další účastník doklady povinně předkládanými k návrhu projektu. Způsobilost uchazečů a dalších účastníků bude prokazována v souladu s podmínkami stanovenými § 18 odst. 4 zákona způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci veřejné soutěže.

Splnění podmínky způsobilosti bude vyhodnoceno komisí pro přijímání návrhů projektů před hodnocením návrhů projektů. Nesplnění některé z podmínek způsobilosti je důvodem pro nezařazení návrhu projektu do veřejné soutěže.



### 13. ZPŮSOB A KRITÉRIA HODNOCENÍ NÁVRHŮ PROJEKTŮ

Návrhy projektů jsou komplexně hodnoceny v souladu se zákonem.

Poskytovatel jmenuje komisi pro přijímání návrhů projektů. Tato komise vyhodnotí splnění všech podmínek pro zařazení návrhů projektů do veřejné soutěže z hlediska splnění všech náležitostí stanovených zadávací dokumentací pro návrhy projektů. Nedodržení náležitostí stanovených zadávací dokumentací bude mít za následek nezařazení návrhu projektu do veřejné soutěže.

O přijetí návrhu projektu do veřejné soutěže, resp. o jeho vyřazení z veřejné soutěže, rozhoduje poskytovatel v souladu s § 21 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb. na základě protokolu zpracovaného komisí pro přijímání návrhů projektů, resp. odborným poradním orgánem. Návrhy projektů vyřazené z veřejné soutěže nebudou dále hodnoceny.

Pro hodnocení návrhů projektů přijatých do veřejné soutěže ustaví poskytovatel odborný poradní orgán – Radu programu. Každý návrh projektu bude hodnocen nejméně dvěma odbornými posudky nezávislých oponentů.

Kritéria, která budou uplatněna při hodnocení návrhů projektů, jsou:

- a) **naplnění cílů Programu,**
- b) **vazba na jednu nebo více KETs v souladu se zaměřením veřejné soutěže,**
- c) **soulad s Národními prioritami orientovaného výzkumu, vývoje a inovací,**
- d) **soulad s vertikálními prioritami RIS 3;**
- e) **prokázání odborné a ekonomické způsobilosti uchazeče,**
- f) **technicko – ekonomická úroveň a komplexnost navrhovaného řešení,**
- g) **aktuálnost a potřebnost projektu a vhodnost jeho podpory z veřejných prostředků,**
- h) **přiměřenost časového plánu a finančních požadavků,**
- i) **naplnění účinné spolupráce,**
- j) **uplatnění výsledků.**

Podrobnější informace o podmínkách pro předložení návrhů projektů, způsobu a kritériích jejich hodnocení budou součástí zadávací dokumentace veřejné soutěže. Projekty budou hodnoceny průběžně, u každého projektu bude stanoven minimálně jeden závazný výsledek, který bude navazovat na plnění cílů programu.

### 14. MOTIVAČNÍ ÚČINEK

Za účelem naplnění cílů Programu bude poskytovatel v rámci procesu hodnocení návrhů projektů posuzovat dosažení dostatečného motivačního účinku podpory. Motivační účinek bude posuzován pro všechny uchazeče souhrnně za celý projekt. Pro všechny příjemce především platí, že práce na řešení projektu nesmí být zahájeny před podáním návrhu projektu.

Pokud je uchazečem velký podnik, musí v návrhu projektu prokázat, že podpora přispěje k realizaci projektu ve větším rozsahu nebo s vyšší finanční účastí podniků v projektu nebo k vyřešení projektu v kratší době, než by tomu bylo bez poskytnutí podpory. Zhodnocení motivačního účinku bude součástí protokolu o výsledku hodnocení zpracovaném odborným



poradním orgánem, který bude pro účely hodnocení návrhů projektů ustanoven poskytovatelem.

## 15. KRITÉRIA SPLNĚNÍ CÍLŮ PROGRAMU

Dosažení cílů Programu bude vyhodnoceno v souladu s metodikou hodnocení výsledků ukončených programů, ve znění platném v době hodnocení Programu, případně dalších podmínek stanovených poskytovatelem a dále podle definic pro předávání výsledků do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Pro hodnocení plnění cílů Programu bude využito souboru indikátorů určených pro monitorování průběhu plnění Programu a hodnocení jeho celkové úspěšnosti.

### Indikátory Programu

Indikátor	Počet
Minimální počet podpořených projektů	200
Minimální poměr úspěšně dokončených projektů	90 %
Minimální počet aplikovaných výsledků	300
Minimální počet průmyslově chráněných výsledků	50

Kromě uvedených indikátorů budou dále sledovány a vyhodnocovány přínosy Programu na úrovni jednotlivých projektů. Tři roky po ukončení projektů bude monitorováno konkrétní využití dosažených výsledků, ekonomické přínosy z jejich realizace, vliv na hospodářské výkony a zaměstnanost u realizátora, podíl na exportní výkonnosti atd. Tyto informace budou následně využity ke komplexnímu vyhodnocení přínosů veřejné podpory a k formulaci zaměření návazných programů na podporu výzkumu a vývoje za účelem posílení konkurenceschopnosti ekonomiky.

