



NÁRODNÍ PROGRAM UDRŽITELNOSTI II (NPU II)

Všeobecná informace
o základních tezích programu

Identifikační kód programu: LQ



Zaměření programu NPU II

právní rámec:

NPU II = program výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

- podle § 2 odst. 2 písm. h) zák. č. 130/2002 Sb. (dále jen „Zákon“)
- poskytování podpory se řídí Zákonem a Rámcem společenství pro státní podporu VaVaI (2006/C 323/01, dále jen „Rámec“).
- schválen usnesením vlády ČR ze dne 19.června 2012 č. 445
- projekty LQ podléhají podrobnému posouzení EK (notifikačnímu řízení) a individuální oznamovací povinnosti podle čl. 7 Rámce

poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)

předmět podpory: **další rozvoj a udržitelnost** projektů nových evropských center excellence, regionálních a dalších typů výzkumných center vybudovaných v ČR v letech 2007-2015 za finanční spoluúčasti ERDF (dále jen „**Centra**“), jejichž hlavní činností, pro kterou byla tato Centra zřízena, je činnost v oblasti VaV).

Zaměření programu NPU II

Podmínky projektů udržitelnosti CENTER v NPU II:

(nutno splňovat současně)

- významný podíl výzkumné infrastruktury v Centru,
- hlavní činností Centra je činnost v oblasti VaV,
- náklady na jejich vybudování převýšily 50 mil. € a současně jejich provozní náklady převyšují prahové hodnoty stanovené čl. 7.1 Rámce

Výzkumnou infrastrukturou se (a v ZD) rozumí jedinečná výzkumná zařízení nebo speciální podpůrné činnosti a služby ve VaVaI v souladu s § 2 odst. 2 písm. e nebo f) Zákona registrované v ESFRI Roadmap nebo obdobných v zahraničí podporovaných a uznávaných strukturách (např. IJMR) nebo v **Cestovní mapě ČR velkých infrastruktur pro výzkum, vývoj a inovace.**

Každé Centrum může zajišťovat svoji udržitelnost vždy **nejvýše jedním projektem** programu NPU II nebo jedním projektem synergického opatření na podporu udržitelnosti Center (např. NPU I)



Doba trvání programu NPU II

- Období trvání programu NPU II: **2016-2020**
- čerpání podpory i řešení všech projektů programu NPU II musí být ukončeno nejpozději k **31. 12. 2020**
- podpora pouze víceletých projektů v délce trvání nejvýše **5** let, tj. **60** kalendářních měsíců
- program NPU II se nedělí na podprogramy
- veřejná soutěž bude vyhlášena v roce 2014



Výdaje na program NPU II

plánované ze státního rozpočtu ČR na VaVaI (v tis. Kč)

<u>○ rok:</u>	<u>celkem:</u>
○ 2016:	1 100 000
○ 2017:	980 000
○ 2018:	1 000 000
○ 2019:	1 300 000
○ <u>2020:</u>	<u>2 000 000</u>
○ Celkem:	6 380 000



Cíle programu NPU II

hlavní cíl: dlouhodobě udržitelné financování center

- s moderní (jedinečnou) infrastrukturou,
- produkujících v mezinárodním měřítku vynikající výsledky VaV, vč. výsledků aplikovatelných v praxi,
- vytvářejících silná strategická partnerství s prestižními výzkumnými pracovišti (soukromými i veřejnými) v ČR i zahraničí,
- přispívající k větší integraci českých VaV týmů s předními mezinárodními výzkumnými organizacemi a evropskými výzkumnými infrastrukturami
- rozvíjející lidské zdroje ve VaV uskutečňováním doktorských studijních programů a přilákáním kvalifikovaných výzkumníků z ČR i ze zahraničí;



Cíle programu NPU II

- stabilní produkce a uplatňování kvalitních výsledků VaVaI,
- podpora spolupráce výzkumných organizací, mezinárodní spolupráce ve VaV, mobility výzkumných pracovníků (zejména mezinárodní mobility), vzdělávání studentů a rozvoj vysoce kvalifikovaných pracovních sil,
- podpora rozvoje Center **musí vést** ke splnění požadavků kladených na velké infrastruktury a k případnému budoucímu začlenění Center do skupiny národních nebo mezinárodních velkých infrastruktur (road maps, vč. ESFRI),



Dílčí cíle programu NPU II

- udržet, popř. navýšit počty vytvořených pracovních míst v Centrech (především výzkumných pracovníků),
- zachovat, efektivně provozovat a rozvíjet Centra při zachování stanoveného účelu, vč. jeho rozšířených nebo zrekonstruovaných kapacit,
- u dlouhodobého majetku vyhrazeného pro účely VaV a pořízeného ze způsobilých výdajů projektů Center (z ERDF) zajistit efektivní provoz a popř. umožnit jeho prostou obměnu v návaznosti na technologický rozvoj.



Očekávané výsledky programu NPU II

Očekávané výsledky:

- **strategicky významná** (mezinárodně a minimálně celostátně), **stabilně se rozvíjející výzkumná infrastruktura**, u které se požaduje
 - jasně definované výzkum. zaměření, dlouhodobý plán rozvoje (otevřený přístup, poskytování kapacit ve volné
 - vysoká mezinárodní úroveň, excelentní výzkum, špičkové projekty, vysoká produkce mezinárodně uznatelných výsledků VaVaI
 - vyhledávání špičkových odborníků a výchova mladých talentovaných vědců
 - účinná platforma mezinárodní i regionální spolupráce a mobility s účastí průmyslové sféry
 - podpora inovací, zejm. těch, které zajistí prosperitu regionu



Očekávané výsledky programu NPU II

- **měřitelné a hodnotitelné výsledky VaVaI**
 - podle platné Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (*popř. jiné metodiky schválené vládou ČR platné v den vyhlášení NPU II*)
 - podle indikátorů stanovených poskytovatelem pro NPU II (*zahrnují i povinné indikátory sledované EK při posuzování povinné udržitelnosti původních projektů OP*).
 - *vytvářené jednoznačně pod vedením členů řešitel. týmu (v RIV evidováno spoluautorství)-typ I*
 - *vytvářené výhradně členy řeš. týmu (evidováno v RIV jednoznačně a výhradně jako výsledek projektu NPU II)- typ II*

Očekávané výsledky programu NPU II

- zahájení alespoň 1 ERC nebo obdobně prestižního grantu podpořeného zahraničními finančními zdroji;
- získání alespoň 1 prestižního zahraničního certifikátu nebo prestižní akademické/vědec. hodnosti v zahraničí
- spolupráce ve VaVaI se zahraničím nebo s aplikační sférou - nutnou podmínkou je realizace nejméně 5 projektů (jedno- a víceletých) zahájených a úspěšně zakončených v době řešení projektu NPU II), každý s alespoň 1 uplatněným společným výsledkem ve VaVaI (evidovaným v RIV), z toho alespoň 1 projekt
 - mezinárodní spolupráce,
 - spolupráce s podnikem,
 - spolupráce s veřejnoprávním sektorem
- ▶ realizované dlouhodobé pracovní pobyty v zahraničí a v podnikatelském sektoru (*centrum mobility – bude sledována mobilita i směrem „dovnitř“*)

Očekávané výsledky programu NPU II

Předpokládané typy výsledků VaVaI:

- **nejméně 5 nových unikátních publikačních výsledků typu I** (*převyšujících oborový medián v mezinár. uznávaných citačních DB - spoluautorství*) **ročně**
- ▶ **nejméně 1 nový unikátní publikační výsledek každého klíčového člena řeš. týmu typu II ročně** (*převyšujících oborový medián v mezinár. uznávaných citačních DB - přepočet FTE výzkum. prac. - nejméně pak 5 výsledků za projekt ročně*)
(druh J – článek v odborném periodiku, D – článek ve sborníku, B – odborná kniha nebo C – kapitola v odborné knize - doporučuje se publikovat v režimu OA)
- **nejméně 5 nových aplikačních výsledků za celou dobu řešení projektu**
(druhy P/Z, popříp. dvojnásobek N nebo jiných aplikovaných výsledků chráněných podle zvl. práv. předpisů a evidovaných v RIV) – lze kombinovat)

Uchazeč – příjemce podpory

Uchazeče/příjemce podpory: výlučně výzkumná organizace (dle §2 odst. 2 písm. d) Zákona, resp. čl. 2.2 písm. d) Rámce) řešící projekt NPU II samostatně nebo ve spolupráci s dalšími účastníky projektu.

Každý další účastník projektu musí splňovat podmínky příjemce.

Každý podaný návrh projekt, který bude vybrán ve veřejné soutěži programu NPU II (v souladu se Zákonem) a kde poskytovatel rozhodne kladně o poskytnutí podpory z programu NPU II, bude mít pouze jediného příjemce podpory (tj. v návaznosti na podmínky udržitelnosti zpravidla stávající příjemce podpory na vybudování Centra z ERDF).

Finanční aspekty

Způsobilé náklady a jejich uznatelnost:

- dle Zákona a v souladu s Rámcem
- musí odpovídat cenám v místě a čase obvyklým
- uplatnění principů
 - hospodárnosti (*minimalizace výdajů při respektování cílů projektu*),
 - účelnosti (*přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu*),
 - efektivnosti (*maximalizace poměru mezi výstupy a vstupy projektu*).
- již v návrhu projektu a pro celou dobu jeho řešení
- uchazeč **musí** vycházet z nákladů na udržitelnost, která byla deklarována řídicímu orgánu v rámci původního projektu Centra (podpořeného z ERDF)

Finanční aspekty

- maximální míra podpory (z programu NPU II) **60%** za celou dobu řešení
- **minimální povinný podíl** z neveřejných a zahraničních finančních zdrojů je **30%**
- z podpory lze hradit
 - **kapitálové náklady** nebo výdaje max. do výše **50%** z pořizovací ceny na pořízení a obnovu majetku nezbytného pro řešení projektu a ve výši odpovídající době a rozsahu použití v projektu;
 - **doplňkové náklady** (dodatečné nepřímé/režijní) **plně** jen při uplatňování „**full cost**“ metodiky, **jinak do 20 %** z uznaných ročních běžných nákladů

Finanční aspekty

- Návrh projektu musí pokrýt komplexní potřeby základního zabezpečení vybudované výzkumné infrastruktury Center.
- Podpora bude určena na pokrytí části mzdových nákladů zaměstnanců a studentů uchazeče a případně dalších účastníků projektu, kteří se podílejí na jeho řešení, na pokrytí části provozních a doplňkových nákladů Center a na pokrytí části nákladů na reinvestice (obnovu vybavení Centra).
- Náklady projektu NPU II by měly odpovídat odhadu provozních nákladů původního Centra.

Finanční aspekty

- Podíl spolufinancování projektu není pevně stanoven vzhledem k možnosti zastoupení všech kategorií výzkumu, možnosti účasti výzkumných organizací a maximální povolené míry podpory pro základní výzkum v souladu s Rámcem.
- Intenzitu podpory je nutné vypočítat vždy pro každého příjemce podpory a pro každého dalšího účastníka projektu NPU II řešeného ve spolupráci.
- Povinný podíl neveřejných prostředků bude v rozmezí od 30 cca do 60 % - **motivací** k efektivnímu využití podpory, k efektivnímu uplatňování práv k výsledkům a k implementaci dosažených výsledků v praktických aplikacích.

Změna výše podpory

- Právo poskytovatele **krátit** výši podpory podle výsledků hodnocení dílčích etap řešení - meziročně **až o 10%**.
- V případě, že projekt bude vykazovat mimořádné kvality dosažených výsledků (např. získání ERC grantu nebo jiného prestižního projektu financovaného ze zahraniční), může poskytovatel tuto skutečnost ocenit **navýšením podpory** pro následující kalendářní rok **až o 10%** (aktuálně podle objemu disponibilních prostředků programu NPU II).
- **V každém případě však budou poskytovatelem dodržovány limity stanovené Zákonem a Rámcem.**

Účast ve veřejné soutěži:

- Uchazeč musí prokázat, že úspěšně ukončil v příslušném operačním programu řešení projektu Centra nebo že jej ukončí nejpozději do **31. prosince 2015**.
- Pokud nebyl stávající projekt ještě ukončen, předloží žadatel tzv. prohlášení Řídícího orgánu OP VaVpI, prokazující, že nejsou známy žádné překážky bránící úspěšnému dokončení projektu Centra.

Rozhodující aspekty

Zhodnocení úspěchů „minulosti“

- Infrastruktura Centra, vybavení, otevřenost a využití ze strany odborné veřejnosti
- Kvalita dosavadních výzkumných programů, vybudovaná pozice v ERA, prestiž
- Efektivita dosavadního provozu Centra
- Management
- Řízení a rozvoj lidských zdrojů Centra
- Vzdělávací aktivity
- Dosavadní spolupráce Centra s aplikační sférou a se zahraničím

Rozhodující aspekty

Strategie a jasná koncepce pro budoucnost:

- Strategická koncepce projektu
- Provozní strategie a politika řízení vnějších vztahů infrastruktury (regionální a mezinárodní aspekty)
- Strategie plnění cílů projektu, jejich realizace v čase a ve vztahu k obsahu a zvoleným tematickým celkům, jejich návaznost a provázanost na způsob čerpání finančních prostředků, reálnost dodržování navrženého harmonogramu plnění dílčích cílů projektu
- Plán získávání dalších finančních zdrojů s ohledem na harmonogram plnění dílčích cílů projektu a jeho udržitelnost

Rozhodující aspekty

- Plánované budování role Centra ve VaVaI v regionálním a mezinárodním kontextu, koncepce rozvoje mezinárodní spolupráce ve VaVaI a spolupráce s podniky ; možnosti a reálnost zhodnocení infrastruktury Centra s ohledem na popsany způsob rozvoje
- Nastavení cílových hodnot ukazatelů uchazečem na úrovni projektu a správnost jejich volby
- Posouzení rizik úspěšného dokončení projektu, předpoklad dodržení očekávané kvality výsledků projektu a jejich počtu
- Potřebnost a realizovatelnost projektu, motivační účinek a přiměřenost nákladů ve vztahu k deklarované kvalitě, významu a množství výsledků; potřebnost a přiměřenost navrhované obnovy vybavení, efektivita provozu infrastruktury Centra

Informace a kontakty

- **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy,**
- **Odbor podpory vysokých škol a výzkumu, Karmelitská 7,
118 12 Praha 1,**
sekretariát odboru: 234 811 547 , www.msmt.cz
- **stránky programu NPU II:**
- **<http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj/narodni-program-udrzitelnosti-ii>**
- **Kontaktní osoby:**

Ing. Vít Kavan, CSc.	Ing. Jana Hakenová
tel.: 234 811 612	tel.: 234 811 560
e-mail: <u>vit.kavan@msmt.cz</u>	e-mail: <u>hakenova@msmt.cz</u>