



**Operační program
Jan Amos Komenský**

TEAMING-CZ I

Č. j.	MSMT-8555/2022
V Praze dne	22. 02. 2023
Verze výzvy č.:	2
Datum platnosti	Dnem zveřejnění na webových stránkách OP JAK
Datum účinnosti:	22. 02. 2023



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

ÚVOD

ČR – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy jako Řídící orgán Operačního programu Jan Amos Komenský vyhlašuje výzvu Teaming-CZ I k podávání žádostí o podporu individuálních projektů z Operačního programu Jan Amos Komenský.

1. ANOTACE VÝZVY

Cílem výzvy Teaming-CZ I je posílit doplňkovost mezi fondy EU a programem Horizont Evropa a přispět k rozvoji zázemí a kapacit výzkumného prostředí v ČR tak, aby byly vytvořeny dostatečně kvalitní podmínky pro rozvoj špičkového výzkumu.

Předmětem výzvy je komplementární podpora projektů úspěšných ve výzvě Teaming for Excellence programu Horizont Evropa ([HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-01-two-stage](#), dále jen „Teaming for Excellence (HE)“), která směřuje k rozvoji excelentních výzkumných center pomocí spolupráce se zahraniční vedoucí vědeckou institucí.

2. IDENTIFIKACE VÝZVY

Cíl politiky	1
Priorita	1 – Výzkum a vývoj
Specifický cíl	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
Číslo výzvy	02_22_001
Druh výzvy	Průběžná
Typ podporovaných operací / projektů	Individuální projekt Atribut projektu: doplňkový projekt/RIS3 projekt
Model hodnocení	Dvoukolový

3. ČASOVÉ NASTAVENÍ

Datum zveřejnění avíza výzvy na webových stránkách	Nerelevantní
Datum vyhlášení výzvy, tj. zpřístupnění žádosti o podporu v IS KP21+	18. 05. 2022
Datum zahájení příjmu žádostí o podporu	- Pro 1. kolo hodnocení: 18. 05. 2022,

	- pro 2. kolo hodnocení: 1. 02. 2023 ¹ .
Datum ukončení příjmu žádostí o podporu	- Pro 1. kolo hodnocení: 17. 06. 2022 v 12:00:00, - pro 2. kolo hodnocení: do vyčerpání alokace, nejpozději do 30. 09. 2023 do 12:00:00.
Minimální / Maximální délka, na kterou je žadatel oprávněn projekt naplánovat	Minimální délka: 24 měsíců Maximální délka: 80 měsíců
Nejzazší datum pro ukončení fyzické realizace projektu	Nejdéle k datu plánovaného ukončení doplňkového projektu výzvy Teaming for Excellence (HE), nejpozději však k 31. 12. 2028.
Časová způsobilost výdajů	Výdaje jsou způsobilé od data vyhlášení výzvy Teaming for Excellence (HE), tj. od 29. 06. 2021.

4. VĚCNÉ ZAMĚŘENÍ

4.1. OPRAVNĚNÉ AKTIVITY

Podrobnosti k níže uvedeným aktivitám jsou uvedeny v kap. 5.7 Pravidel pro žadatele a příjemce (dále jen „PpŽP“) – specifická část.

Předmětem výzvy je komplementární podpora projektů úspěšných ve výzvě Teaming for Excellence (HE), tj. projektů, které úspěšně prošly oběma koly hodnocení výzvy Teaming for Excellence (HE) a byly vybrány k financování. Výzva Teaming-CZ I podpoří komplementární financování především investičních výdajů nutných k modernizaci excelentního výzkumného centra v souladu s plánovanými cíli komplementárního projektu výzvy Teaming for Excellence (HE).

Cíle výzvy:

- modernizovat infrastrukturní zázemí (stavební, přístrojové, hardwarové a další) excelentního výzkumného centra v souladu s cíli komplementárního projektu výzvy Teaming for Excellence (HE),
- zajistit komplementární financování projektu výzvy Teaming for Excellence (HE).

POVINNÉ AKTIVITY:

Aktivita 1. Řízení projektu – instrukce týkající se zpracování obsahu této aktivity je uvedena v kap. 5.7 PpŽP – obecná část.

Aktivita 2. Pořizování, upgrade či vývoj vybavení excelentního výzkumného centra

¹ Datum se může změnit, zahájení příjmu žádostí v 2. kole procesu schvalování se uskuteční až po oficiálním schválení OP JAK Evropskou komisí.

V rámci aktivity č. 2 je možné realizovat následující činnosti směřující k modernizaci excelentního výzkumného centra:

- pořízení, upgrade či vývoj hardwarového a softwarového vybavení;
- pořízení, upgrade či vývoj přístrojového a laboratorního zařízení;
- pořízení materiálu a komponentů nezbytných pro vývoj či upgrade vybavení výzkumné infrastruktury;
- odborná obsluha a zajištění fungování pořízeného výzkumného zařízení.

VOLITELNÉ AKTIVITY:

Aktivita 3. Stavební úpravy excelentního výzkumného centra

V rámci aktivity č. 3 lze realizovat následující typy stavebních úprav: dobudování², rekonstrukce, stavební úpravy související se zabudováním nového přístrojového či hardwarového vybavení.

4.2. VYLOUČENÉ AKTIVITY

- Nová výstavba, nákupy nemovitých věcí, pronájmy nemovitých prostor;
- stavební úpravy a vybavování výzkumné infrastruktury mimo území ČR.

4.3. CÍLOVÁ SKUPINA

Pracovníci výzkumných organizací

4.4. INDIKÁTORY

Přehled relevantních indikátorů včetně jejich definice a způsobu vykazování je uveden v PpŽP – specifická část v kap. 7.8.

4.5. UDRŽITELNOST

Udržitelnost projektu je stanovena po dobu 5 let v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/1060, další podmínky jsou uvedeny v kap. 7.10 PpŽP – specifická část.

² Zvětšení celkové užité plochy původní infrastruktury předmětného stavebního objektu stavební úpravou, např. přístavbou, nástavbou aj.

5. OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ A PODMÍNKY PARTNERSTVÍ

5.1. OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ

Oprávněný žadatel musí patřit do jedné z následujících kategorií a zároveň splňovat všechny podmínky uvedené v kap. 5.3 PpŽP – specifická část:

Subjekty splňující definici organizace pro výzkum a šíření znalostí dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01):

- veřejné vysoké školy;
- veřejné výzkumné instituce;
- soukromoprávní subjekty vykonávající veřejně prospěšnou činnost (z. ú., o.p.s., spolek).

OMEZENÍ VÝZVY:

Oprávnění žadatelé pro první kolo:

Subjekty, které podaly žádost do výzvy Teaming for Excellence (HE) jako koordinátor projektu a jejichž žádost úspěšně prošla prvním kolem hodnocení.

Oprávnění žadatelé pro druhé kolo:

Subjekty, které kumulativně splňují následující podmínky:

- podaly žádost do výzvy Teaming for Excellence (HE) jako koordinátor projektu a jejichž žádost úspěšně prošla druhým kolem výzvy Teaming for Excellence (HE), tj. byla vybrána k financování,
- jsou držiteli dopisu o závazku (letter of commitment) vydaného MŠMT (Řídicí orgán O OP JAK) v 1. kole hodnocení výzvy Teaming-CZ I.

Poskytovatel vede s každým žadatelem vždy pouze jedno řízení o poskytnutí dotace na podporu aktivit dle této výzvy. Další řízení se vede nejdříve po ukončení předešlého řízení, a to pouze v případě, že poskytovatel řízení zastaví, nebo v případě stažení žádosti žadatelem.

5.2. PARTNERSTVÍ

Žadatelé mohou předložit projekt samostatně nebo ve spolupráci s partnerem/partnery.

Oprávněný partner musí patřit do jedné z následujících kategorií a splňovat podmínky uvedené v kap. 5.3 a kap. 5.4 PpŽP – obecná a specifická část.

Subjekty splňující definici organizace pro výzkum a šíření znalostí dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01):

- organizační složky státu a příspěvkové organizace organizačních složek státu;
- veřejné vysoké školy;
- veřejné výzkumné instituce;
- soukromoprávní subjekty vykonávající veřejně prospěšnou činnost;
- ostatní subjekty – právnické osoby.

Organizační složky státu (dále jen „OSS“), které splňují definici organizace pro výzkum a šíření znalostí dle definice Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), nejsou oprávněnými partnery s finančním příspěvkem. Příspěvkové organizace organizačních složek státu (dále jen „PO OSS“) mohou být partnerem s finančním příspěvkem pouze za předpokladu, že finanční toky mezi subjektem žadatele/příjemce a PO OSS je možné realizovat v souladu s platnou legislativou.

6. ÚZEMNÍ ZAMĚŘENÍ – PŘÍPUSTNÉ MÍSTO REALIZACE

Podmínky jsou uvedeny v kap. 5.5. PpŽP – specifická část.

Přípustným místem realizace je území České republiky, vybrané aktivity projektu mohou být realizovány i mimo území České republiky, a to na území EU i mimo území EU.

7. FORMA PODPORY

Alokace výzvy	2 mld. Kč
Struktura z hlediska zdrojů financování³	<p>Poměr zdrojů financování projektu vychází z Pravidel spolufinancování na programové období 2021–2027⁴ a poměru pro rata uvedeného v kap. 7.3 výzvy,</p> <p>Poměr zdrojů financování projektu je: EU 69,70 %, SR 25,30 %, vlastní podíl 5,00 %.</p> <p>Indikativní rozdělení alokace výzvy činí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EU podíl: 1 394 000 000 Kč, - SR podíl: 506 000 000 Kč, - vlastní podíl: 100 000 000 Kč.
Minimální výše celkových způsobilých výdajů na projekt	<p>Dle výše požadovaného příspěvku z programu Horizont Evropa, v souladu s úpravou v kap. 5.9.1 PpŽP – specifická část.</p> <p>Pro účely kontroly v rámci procesu schvalování a stanovení výše částky pro dopis o závazku bude využít „jednotný kurz“ Kč vůči EUR pro rok 2022, tj. 24,4 Kč/EUR.⁵</p>

³ Jedná se o indikativní údaje.

⁴ Pravidla spolufinancování Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu plus, Fondu soudržnosti, Fondu pro spravedlivou transformaci, Evropského námořního, rybářského a akvakulturního fondu, Azylového, migračního a integračního fondu, Fondu pro vnitřní bezpečnost a Nástroje pro finanční podporu správy hranic a víz na programové období 2021-2027.

⁵ Makroekonomická predikce (MF ČR): <https://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/makroekonomika/makroekonomicka-predikce/2022/makroekonomicka-predikce-duben-2022-47117>(18. 5. 2022).

Maximální výše celkových způsobilých výdajů na projekt	700 000 000 Kč 2. kolo: maximálně částka uvedená v dopisu o závazku
Fond	Evropský fond pro regionální rozvoj
Způsob financování	Ex ante financování
Výše 1. zálohové platby	Výše 1. zálohové platby se určí pro každý projekt zvlášť, a to na základě částek plánovaného vyúčtování za první dvě sledovaná období uvedených ve finančním plánu. Výše 1. zálohové platby však může dosahovat max. 30 % z celkových způsobilých výdajů projektů.
Limity rozpočtu	Pro součet položek rozpočtu Služby (bez subdodávek) a Služby (pouze subdodávky) je stanoven limit ve výši max. 49 % celkových způsobilých výdajů projektu.

7.1. VĚCNÁ ZPŮSOBILOST

Věcná způsobilost výdajů je dána definicí oprávněných aktivit a cílů výzvy, blíže viz kap. 4.1 výzvy a kap. 5.7 PpŽP – obecná a specifická část. Podmínky způsobilosti výdajů jsou dále upraveny v kap. 8 PpŽP – obecná a specifická část.

Podporu nelze poskytnout, pokud byl projekt fyzicky ukončen nebo plně proveden dříve, než žadatel předloží žádost o podporu, a to bez ohledu na to, zda žadatel provedl všechny související platby či nikoli.

7.2. ZPŮSOB VYKAZOVÁNÍ CELKOVÝCH ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ

Celkové způsobilé výdaje budou vykazovány částečně v režimu úplného vykazování a částečně v režimu zjednodušeného vykazování. Další informace jsou uvedeny v kap. 5.9.1, 8.1. a 8.2 PpŽP – obecná a specifická část.

7.3. MÍRA PODPORY A PODMÍNKY SPOLUFINANCOVÁNÍ

Žadatelé/příjemci projektu, kteří jsou veřejnou vysokou školou, výzkumnou organizací nebo soukromoprávní organizací provádějící veřejně prospěšnou činnost, mají povinnost spolufinancovat způsobilé výdaje projektu min. ve výši 5 % celkových způsobilých výdajů, a to dle podmínek uvedených v kap. 5.10 PpŽP – obecná a specifická část.

Poměr pro rata (poměr rozdělení finančních prostředků mezi kategorie regionů OP JAK) je 40 % méně rozvinuté regiony, 39 % tranzitní (přechodové regiony) a 21 % více rozvinutý region.

7.4. PODMÍNKY VEŘEJNÉ PODPORY

Poskytované prostředky nemají charakter veřejné podpory ve smyslu čl. 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie. Podpora bude poskytnuta k realizaci ne hospodářských činností vymezených odst. 19 Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), případné hospodářské využití musí být čistě vedlejší v souladu s ustanovením odst. 20 Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací.

Další informace k podmínkám veřejné podpory viz kap. 7.6. PpŽP – obecná část.

8. NÁLEŽITOSTI ŽÁDOSTI O PODPORU

Podání žádosti o podporu⁶ probíhá prostřednictvím IS KP21+ na <https://iskp21.mssf.cz>. Žádost o podporu musí být předložena v českém jazyce. Vybrané přílohy žádosti o podporu mohou být předloženy v anglickém jazyce.

Žádost o podporu musí být opatřena elektronickým podpisem statutárního orgánu žadatele nebo osoby oprávněné podepisovat na základě plné moci.

Přehled příloh žádosti o podporu je uveden v PpŽP – specifická část, příloha č. 13. Aktuální verze vzorů příloh žádosti o podporu jsou vždy k dispozici v IS KP21+, vybrané přílohy jsou ke stažení také na webových stránkách u vyhlášené výzvy (<https://opjak.cz/vyzvy>). Řídicí orgán je oprávněn aktualizovat vzory příloh žádosti o podporu v průběhu této výzvy, aktualizace vzorů příloh žádosti o podporu není změnou výzvy.

8.1. KONZULTACE K PŘÍPRAVĚ ŽÁDOSTI O PODPORU

Před podáním žádosti o podporu mohou žadatelé konzultovat dotazy k výzvě se zástupci Řídicího orgánu.

Řídicí orgán bude poskytovat konzultace prostřednictvím e-mailu: TeamingOPJAK@msmt.cz.

- **E-mailové dotazy** budou vyřizovány průběžně, zpravidla nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení e-mailu.
- **Osobní konzultace** se mohou konat individuálně dle domluvy prostřednictvím e-mailové adresy viz výše. Předmětem osobních konzultací budou výhradně konkrétní dotazy týkající se věcného nastavení výzvy (tj. vymezení oprávněných aktivit, nastavení indikátorů atd.).
- Předmětem konzultace není kontrola správnosti vyplnění žádosti o podporu.
- Dotazy je nutné zaslat nejpozději 5 pracovních dnů před konáním konzultace e-mailem (nebude-li domluveno jinak).

V případě, že žadatel nedodá seznam otázek v požadovaném termínu, je v kompetenci Řídicího orgánu určit, zda se bude konzultace konat.

⁶ Žádostí o podporu se rozumí žádost o poskytnutí dotace dle § 14 odst. 3 na základě výzvy dle § 14j zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, vyjma oprávněných žadatelů OSS.

- **Termíny seminářů pro žadatele** budou zveřejněny na webových stránkách <https://opjak.cz/seminare>.

9. ZMĚNY VÝZVY

Výzvu a navazující dokumentaci je možné měnit, zejména v případech vynucených změnou právních předpisů, změnou metodického prostředí, případně v předem neočekávatelných případech.

Řídicí orgán si vyhrazuje právo výzvu pozastavit, změnit či zrušit, a to především v návaznosti na proces schvalování OP JAK ze strany Evropské komise (2. kolo procesu schvalování bude zahájeno až po oficiálním schválení OP JAK Evropskou komisí) nebo na základě konkretizace hodnoticího procesu doplňkové výzvy Teaming for Excellence (HE) programu Horizont Evropa.

Změny výzvy budou zveřejněny na webových stránkách OP JAK u vyhlášené výzvy. Žadatelé, kteří již mají založenou žádost o podporu v IS KP21+, budou informováni o zveřejnění změny výzvy také prostřednictvím interní depeše.

Pravidla pro změnu výzvy jsou uvedena v kap. 5.1 PpŽP – obecná část.

10. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

10.1. ODŮVODNĚNÍ ZACÍLENÍ VÝZVY

Výzva je zaměřena na podporu doplňkovosti s přímo řízeným programem EU Horizont Evropa, konkrétní výzvy Teaming for Excellence (HE). Cílem výzvy je modernizovat infrastrukturní zázemí (stavební, přístrojové, hardwarové a další) excelentního výzkumného centra v souladu s cíli komplementárního projektu výzvy Teaming for Excellence (HE).

Do výzvy se mohou hlásit pouze žadatelé, kteří se hlásili a uspěli v prvním kole hodnocení výzvy Teaming for Excellence (HE). Výzva Teaming for Excellence (HE) vyžaduje spolufinancování investiční části, která je z Horizontu Evropa nezpůsobilá.

Cílem výzvy Teaming-CZ I je posílit doplňkovost mezi fondy EU a programem Horizont Evropa a posílit tak motivaci a úspěšnost žadatelů z České republiky v programu Horizont Evropa. Výzva tak reaguje na dlouhodobý problém relativně nízké míry zapojení organizací v tomto rámcovém programu. Zapojení ČR do výzev programu Horizont 2020 patří k nejnižším v EU, a to jak z hlediska počtu účastí na počet obyvatel, tak z hlediska počtu účastí na tzv. full-time equivalent. ČR rovněž dlouhodobě vykazovala v programu Horizont 2020 nižší míru úspěšnosti koordinátorů (10,4 %) zejména ve srovnání s průměrem zemí EU-15 (16,8 %).⁷

Přes značný rozvoj infrastrukturního zázemí pro realizaci kvalitního výzkumu a vývoje neodpovídá infrastruktura pro výzkum a vývoj v ČR prozatím stále ještě plně aktuálním potřebám, a to zejména s ohledem na rychlost vývoje infrastrukturního zázemí pro realizaci excelentního výzkumu a vývoje v Evropě a ve světě. Výzva proto také reaguje na potřebu rozvoje zázemí a kapacit výzkumného prostředí v ČR tak, aby byly vytvořeny dostatečně kvalitní podmínky pro rozvoj špičkového výzkumu.

⁷ Zpráva o účasti ČR v programu H2020 za období leden 2014 - květen 2020, s. 24.

Odkazy na zdroje informací:

- Funding and Tenders Portal (HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-01-two-stage)
- Work Programme 2021-2022, Widening participation and strengthening the European Research Area
- Kol.: *From Horizon 2020 to Horizon Europe*. Brusel: Evropská komise, 2018 + *Exploring the performance gap in EU Framework Programmes between EU-13 and EU-15 Member States*, Brusel: Evropský parlament, 2020
- Zpráva o účasti ČR v programu H2020 za období leden 2014 - květen 2020, TC AV ČR (listopad 2020): <https://www.h2020.cz/files/Zprava-o-ucasti-Echo-5-6-2020.pdf>
- Kol.: *Inovační strategie České republiky 2019–2030*. Praha: ÚV ČR – RVVI, 2019

10.2. NÁVAZNOST NA STRATEGIE

Výzva navazuje na Národní politiku výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+⁸ a na Národní výzkumnou a inovační strategii pro inteligentní specializaci České republiky 2021–2027⁹ (dále jen „Národní RIS3 strategie“): Strategický cíl B Zvýšení kvality veřejného výzkumu.

Soulad výzvy s Národní RIS3 strategií:

Výzva přispívá k plnění specifického cíle B.1 - Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu.

Soulad projektů s Národní RIS3 strategií:

- všechny projekty podpořené z této výzvy jsou v souladu se specifickým cílem B.1 Národní RIS3 strategie;
- každý projekt musí být v souladu s alespoň jednou doménou specializace definovanou v Příloze 1 (verze 2) Národní RIS3 strategie, konkrétně: projekt musí být zaměřen na alespoň jedno ze strategických VaVal témat v aplikačních odvětvích a/nebo na jednu z klíčových technologií (tzv. KETs) a nově vznikajících technologií a/nebo alespoň jedno z Témat v rámci společenských a humanitních věd definovaných pro danou doménu.

10.3. INFORMACE O NAVAZUJÍCÍCH/DOPLŇKOVÝCH VÝZVÁCH

Doplňkovost s programem Horizont Evropa: Rozšiřování účasti a posilování Evropského výzkumného prostoru (tzv. ERA), Teaming for Excellence (HE).

11. PŘÍLOHY VÝZVY

- Příloha č. 1 Hodnotící kritéria

⁸ [Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+](#).

⁹ [Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 – 2027](#).

12. DALŠÍ DOKUMENTACE K VÝZVĚ

Pro žadatele a příjemce jsou závazné další podmínky uvedené v následující dokumentaci:

- PpŽP – obecná část jsou zveřejněna na webové stránce <https://opjak.cz/dokumenty/>;
- PpŽP – specifická část jsou zveřejněna na webové stránce <https://opjak.cz/vyzvy/>.

Vzor právního aktu o poskytnutí/převodu podpory je zveřejněn na webové stránce <https://opjak.cz/vyzvy/>.

13. OSTATNÍ USTANOVENÍ

MŠMT v průběhu procesu schvalování žádosti o dotaci uplatňuje postupy dle § 14k odst. 1, 3 a 4, a § 14p zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů. Podrobné informace jsou uvedeny v PpŽP – obecná a specifická část:

- postupy pro odstranění vad žádosti o podporu jsou uvedeny v kap. 5.14;
- postupy pro doložení dalších podkladů nezbytných pro vydání právního aktu o poskytnutí/převodu podpory jsou uvedeny v kap. 6.4;
- postupy pro úpravu žádosti o podporu, resp. možnost formulace výhrad a doporučení jsou uvedeny v kap. 5.14 a 6.3;
- postupy pro využití zásobníku náhradních projektů jsou uvedeny v kap. 2 a 5.14.

Podpora je poskytována formou dotace. O konečné výši podpory rozhoduje MŠMT.

V případě zániku žadatele o dotaci přede dnem vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace poskytovatel vede řízení o poskytnutí dotace s právním nástupcem v souladu s § 14l zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, splňuje-li právní nástupce podmínky pro oprávněného žadatele stanovené touto výzvou. V ostatních případech poskytovatel řízení zastaví.

Výše odvodů za porušení rozpočtové kázně za nedodržení stanovených podmínek bude uvedena v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory.