

Hodnocení návrhů projektů

3. veřejné soutěže programu TREND – podprogram 1 – Technologičtí lídři

Tento dokument je přílohou č. 4 Zadávací dokumentace.

Uvedené role a pozice jsou myšleny jak v mužském, tak ženském rodě.

U návrhů projektů splňujících podmínky veřejné soutěže dle § 21 odst. 2 ZPVV se provádí hodnocení návrhů projektů. Tato hodnocení, včetně přiřazování jednotlivých odborníků z řad oponentů, zpravodajů, se provádí dle SME-23 Směrnice pro zajištění zpracování posudků, stanovisek a odborných hodnocení.

Proces hodnocení návrhů projektů upravuje SME-34 Směrnice pro hodnocení návrhů projektů podaných do veřejné soutěže. Činnost Rady programu upravuje RAD-02 Statut a jednací řád odborného poradního orgánu.

Specifika hodnocení pro 3. veřejnou soutěž programu TREND jsou uvedena níže.

Návrhy projektů hodnotí:

- oponenti;
- zpravodaj;
- Rada programu;
- předsednictvo TA ČR.

Hodnocení oponenty

Ke každému návrhu projektu budou zpracovány tři oponentské posudky. Oponenti budou u návrhu projektu hodnotit:

- míru naplnění bodovaných kritérií;
- splnění binárních kritérií.

Součástí oponentského posudku bude také závěrečné hodnocení návrhu projektu s konečným stanoviskem k doporučení či nedoporučení k podpoře. Každý oponent přidělí návrhu projektu celkem nula až 100 bodů.

Pokud oponent vyhodnotí jako nesplněné kterékoliv ze 7 binárních kritérií, nemůže návrh projektu doporučit k podpoře. To samé platí, pokud v rámci hodnocení bodovaných kritérií celkově přidělí 40 a méně bodů.

Pokud oponent vyhodnotí, že návrh projektu splňuje všechna binární kritéria a zároveň udělil návrhu projektu počet bodů převyšující prahovou hodnotu, je povinen projekt doporučit k podpoře.

Hodnocení zpravodaji

Zpravodaj vypracuje Souhrnnou hodnoticí zprávu (SHZ), ve které se vyjádří k hodnocení oponentů, případně navrhne Radě programu úpravu celkového bodového hodnocení projektu, které tvoří součet bodů přidělených oponenty (tj. nula až 300 bodů), a to v rozsahu ± 60 bodů, přičemž součet bodů od oponentů a úprava bodů zpravodaje nesmí přesáhnout 300. Shrne klady a zápory návrhu projektu a uvede své vlastní doporučení, zda návrh projektu podpořit či nikoliv.

Zpravodaj se v SHZ dále vyjádří k plánovanému rozpočtu projektu. Pokud bude navrhopvat jakékoliv úpravy nákladů či poměru PV/EV, přesně uvede, o jaké položky nebo uchazeče se jedná, jak velkou změnu navrhuje a svůj názor podpoří jasnými argumenty.

SHZ také bude obsahovat vyjádření, zda jsou splněny podmínky pro udělení bonifikací (bez udělení bodů, příslušné body bude udělovat Rada programu). Zpravodaj udělení bodů za bonifikace nenavrhne, pokud se uchazeč nepřihlásí k jejich naplnění.

Zpravodaj se ve svém stanovisku k ne/doporučení návrhu projektu k podpoře může v odůvodněných případech odchýlit od hodnocení oponentů.

Hodnocení Radou programu

Návrhy projektů bude dále hodnotit Rada programu, která je odborným poradním orgánem dle zákona. Při svém hodnocení bude vycházet z hodnocení zpracovaných oponenty a zpravodajem.

U projednávaných návrhů projektů vychází Rada programu ze součtu bodů přidělených oponenty.

Dále Rada programu přiděluje body za bonifikace navržené zpravodajem.

- Bonifikace za soulad s iniciativou Průmysl 4.0
- Bonifikace za využití nových technologií v Automotiv
- Bonifikace za využití technologie 5G
- Bonifikace pro strukturálně postižené regiony
- Bonifikace za přínos projektu ke snížení zdravotních hrozeb typu onemocnění COVID-19 a jejich dopadů

Rada programu může ve svém stanovisku:

- upravit počet bodů přidělených návrhu projektu oponenty, a to nanejvýš o ± 60 bodů. Rada programu přitom může přijmout návrh zpravodaje na úpravu bodů, popř. upravit součet bodů o jinou hodnotu z daného rozmezí, přičemž součet bodů od oponentů a bodů od Rady programu bez započtení bonifikace nesmí přesáhnout 300;

T A

Č R

- konstatovat, že návrh na přidělení bonifikačních bodů byl zpravodajem vyhodnocen nesprávně a změnit toto hodnocení na opačné;
- konstatovat, že binární kritérium bylo oponentem vyhodnoceno nesprávně a změnit toto binární kritérium na opačný výsledek;
- navrhnout snížení nákladů u celého návrhu projektu popř. u některého uchazeče;
- navrhnout úpravu poměru PV/EV u jednotlivých uchazečů.

Rada programu se může v odůvodněných případech ve svém stanovisku odchýlit od hodnocení oponentů i zpravodaje.

Každou změnu/návrh v hodnocení musí Rada programu odůvodnit v protokolu hodnocení návrhu projektu.

Výstupem jednání Rady programu bude jeden pořadník sestavený ze všech návrhů projektů hodnocených Radou programu na základě toho, zda jsou návrhy projektů ne/doporučeny k podpoře, a na základě přiděleného počtu bodů (ten se u každého návrhu projektu pohybuje v rozmezí nula až 350 bodů).

Rozhodnutí předsednictva TA ČR

Předsednictvo TA ČR může:

- upravit bodové vyhodnocení návrhu projektu, příp. vyhodnocení binárního kritéria;
- navrhnout snížení nákladů u celého návrhu projektu popř. u některého uchazeče;
- upravit poměr PV/EV u jednotlivých uchazečů;
- upravit doporučení Rady programu.

V protokolu hodnocení návrhu projektu předsednictvo TA ČR takové úpravy zdůvodní.

Výstupem jednání předsednictva TA ČR je pořadník. Předsednictvo TA ČR rozhodne, které projekty budou podpořené a které nikoliv.

Hodnoticí kritéria

Binární kritéria

Pokud nebude splněno kterékoliv ze 7 binárních kritérií, návrh projektu nemůže být doporučen k podpoře bez ohledu na počet bodů, které návrh projektu v hodnocení získá.

Seznam binárních kritérií:

1. Jedná se o projekt výzkumu a vývoje, všechny činnosti a způsobilé náklady jsou jednoznačně přiřazeny ke kategoriím průmyslový výzkum nebo experimentální vývoj podle Nařízení. Řešení a očekávané výsledky mají charakter novosti.

T A Č R

2. Návrh projektu splňuje základní podmínky veřejné soutěže, především jeho cíl je v souladu se zaměřením Programu, způsobilé náklady na řešení projektu jsou podrobně rozepsány a zdůvodněny a projekt je ekonomicky racionální, tedy náklady projektu jsou adekvátní vůči očekávaným přínosům. (Očekávané přínosy jsou alespoň ve stejné výši jako náklady projektu.)
3. Obsah návrhu projektu (ani jeho část) není a nebyl předmětem jiného projektu řešeného v rámci Programu (ani navrženého k podpoře v této veřejné soutěži) nebo jiné aktivity výzkumu, vývoje a inovací, podpořené z veřejných zdrojů.
4. Uchazeči prokazují dostatečnou ekonomickou i odbornou způsobilost pro zajištění řešení projektu, čímž je myšlena:
 - způsobilost uchazečů materiálně a technicky zabezpečit projekt na požadované úrovni po celou dobu jeho řešení (technická vybavenost, prostory, materiál, pomocný technický a obslužný personál, popř. výrobní, zkušební a laboratorní kapacity apod.);
 - finanční způsobilost uchazeče k vyřešení projektu;
 - odborná způsobilost řešitelského týmu k řešení daného projektu na základě dodaných profesních životopisů a popisu dosud řešených projektů;
 - schopnost zajistit projekt po organizační stránce, včetně spolupráce mezi účastníky.
5. Návrh projektu naplňuje Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které byly přijaty usnesením vlády ze dne 19. července 2012 č. 552, a má vazbu na jednu nebo více definovaných technologických znalostních domén: Výrobní technologie (Pokročilé výrobní technologie, Pokročilé materiály, Nanotechnologie, Průmyslové biotechnologie), Digitální technologie (Mikro- a nanoelektronika, Fotonika, Umělá inteligence), Kybernetické technologie (Zabezpečení a konektivita).
6. Projekt není zaměřen na realizaci takových činností, které jsou vyžadovány právními předpisy či jinými regulativy a uchazeč by je musel realizovat v každém případě (tedy i bez poskytnutí podpory).
7. Lze předpokládat dosažení dostatečného motivačního účinku podpory ve smyslu Nařízení.

Bodovaná kritéria

1. Naplnění cílů Programu TREND (max. 10 bodů)

Body budou přidělovány podle míry naplnění následujících aspektů:

- Realizace projektu přispěje ke zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti příjemce.

- Je dostatečně doložen způsob zavedení hlavního výsledku projektu do praxe (zejména do průmyslové výroby a do nabídky produktů na trhu).
- Implementace výsledku příjemci přinese rozšíření trhů v zahraničí, proniknutí na nové trhy či posun výše v globálních hodnotových řetězcích.
- Projekt je zaměřen do aplikačního odvětví Národní RIS3 strategie, v rámci kterého rozvíjí potenciál v daných technologických znalostních doménách.

2. Užité (technické) parametry výsledku (max. 15 bodů)

Oponent zvolí jeden z hodnotících výroků uvedených níže a přidělí přesně počet bodů uvedený u tohoto výroku:

- parametry výsledku či jejich srovnání nejsou explicitně uvedeny0 b.
- nepřesahuje parametry srovnatelných produktů v ČR.....4 b.
- přesahuje technickou úroveň srovnatelných produktů v ČR, nedosahuje světové úrovně.....8 b.
- vyrovná se parametrům světové špičky.....12 b.
- překračuje technické parametry známých řešení či nemá srovnání.....15 b.

Plný počet bodů lze přidělit jen v případě, že výsledek má odůvodněný potenciál přinést zásadní změnu např. ve smyslu průlomové inovace s podstatně vylepšenými uživatelskými vlastnostmi (takovým výsledkem není např. mírné zvýšení výkonu, náhrada použitého materiálu bez výrazné přidané hodnoty atd.).

Pokud nejsou uvedeny žádné relevantní parametry výsledku, na základě kterých by mohlo být provedeno příslušné srovnání, nebo není dostatečně doloženo, že se jedná o produkt nemající žádné vhodné srovnání, bude kritérium hodnoceno nula body.

3. Prokázání znalosti řešení analogických problémů v ČR i v zahraničí (max. 10 bodů)

- znalost současného stavu poznání v předmětné výzkumné oblasti.....max. 5 b.
- znalost srovnatelných produktů v ČR a v zahraničí.....max. 5 b.

4. Technická úroveň a komplexnost navrhovaného řešení (max. 20 bodů)

Přidělený počet bodů v tomto kritériu by měl zohledňovat následující „podkritéria“ s uvedenou maximální bodovou dotací, se zohledněním níže uvedeného návodného textu:

- technická úroveň projektu.....max. 5 b.
- vhodnost navržených metod pro dosažení cílů projektu.....max. 5 b.
- kvalita analýzy rizik (vč. návrhů na jejich minimalizaci).....max. 5 b.
- komplexnost navrhovaného řešení.....max. 5 b.

Projekt po technické stránce obsahuje všechny potřebné informace, je srozumitelný, odborně na výši, postaven na reálných a doložených předpokladech.

Navržené činnosti a metody mají charakter výzkumu a vývoje a jsou vhodné pro dosažení cílů projektu. Řešitel má konkrétní představu o tom, čeho chce dosáhnout a jakým způsobem řešit hlavní i dílčí problémy.

Analýza rizik prokazuje, že uchazeč si je vědom hlavních problémů, které mohou v průběhu řešení nastat, a je připraven na ně vhodným způsobem reagovat, respektive dle možností tato rizika předem eliminuje.

Navržený postup zahrnuje řešení všech problémů souvisejících s vytčeným cílem a je úplný a komplexní.

5. Přiměřenost časového plánu a finančních požadavků (max. 5 bodů)

Navrhované způsobilé náklady na řešení projektu odpovídají věcné náplni a plánovaným výsledkům.

Navrhovaná délka řešení projektu je přiměřená jak s ohledem na plánované činnosti, tak se zohledněním včasného využití výsledků; termíny jejich dosažení jsou realistické.

Podíl činností v průmyslovém výzkumu a experimentálním vývoji je stanoven v souladu s věcnou náplní projektu.

6. Uplatnění výsledků (max. 20 bodů)

Přidělený počet bodů v tomto kritériu by měl zohledňovat následující „podkritéria“ s uvedenou maximální bodovou dotací, se zohledněním níže uvedeného návodného textu:

- kvalita, relevantnost, konkrétnost a věrohodnost marketingové studie.....max. 10 b.
- doložení schopnosti komercializovat předchozí výsledky výzkumu, případně relevantní doložení zájmu o výsledky řešení projektu.....max. 5 b.
- míra rizika dosažení deklarované komercializace výsledků projektu (časové hledisko, právní předpisy apod.).....max. 5 b.

Hodnotí se aplikační potenciál výsledků. Uchazeč prokázal znalost relevantního trhu, srovnatelnost nového výrobku nebo technologie se světovou úrovní z hlediska technických parametrů, kvality a ceny, předpokládaný objem výroby a možnosti jejího umístění, uplatnění, využití, prodeje atd.

Potenciál uplatnění předpokládaných výsledků projektu je doložen studií / průzkumem trhu (a případně doplněný poptávkou odběratele či uživatele – ta však není povinnou přílohou projektu). Studie zdůvodňuje hodnoty, které uchazeč uvedl v povinné příloze návrhu projektu v tabulce předpokládaných ekonomických přínosů projektu (tržby, export).

7. Očekávané ekonomické přínosy (max. 20 bodů)

Přidělený počet bodů v tomto kritériu by měl zohledňovat následující „podkritéria“:

- výše ekonomických přínosů (tržeb z komercializace výsledků projektu) vztahované ke způsobilým nákladům projektu.....max. 10 b.
- exportní potenciál – odůvodněně očekávaný podíl tržeb ze zahraničních trhů.....max. 10 b.

Bonifikační kritéria

V rámci veřejné soutěže může návrh projektu obdržet 5 bonifikací (ne/přidělení bodů za bonifikační kritéria nemá vliv na ne/doporučení návrhu projektu k podpoře). Přidělení bonifikačních bodů navrhuje v souhrnné hodnotící zprávě zpravodaj, Rada programu rozhoduje o ne/přidělení bodů. Zpravodaj udělení bodů za bonifikace nenavrhne, pokud se uchazeč nepřihlásí k jejich naplnění.

- **Bonifikace za soulad s konceptem Průmysl 4.0 (0; 10)**

Zvýšení využití moderních způsobů výroby, jejího plánování, řízení a distribuce produktů podle principů Průmysl 4.0.

Zpravodaj posoudí, zda je návrh projektu v souladu s iniciativou Průmysl 4.0 a následně ne/navrhne udělení 10 bodů.

- **Bonifikace za využití nových technologií v Automotive (0; 10)**

Využití nových technologií v Automotive (aktuální prioritní témata v návaznosti na Memorandum o budoucnosti automobilového průmyslu v ČR).

Zpravodaj posoudí, zda je návrh projektu v souladu s prioritními tématy Memoranda o budoucnosti automobilového průmyslu v ČR, a následně ne/navrhne udělení 10 bodů.

- **Bonifikace za řešení ve strukturálně postiženém regionu (0; 10)**

Dle adresy místa realizace uvedené v návrhu projektu, bude/nebude přidělena bonifikace za umístění a řešení projektu ve strukturálně postižených regionech. Adresou provozovny je myšleno místo, kde bude probíhat převážná část řešení projektu, a kde bude možné provést kontrolu řešení.

- **Bonifikace za využití technologie sítí elektronických komunikací 5. a vyšší generace (0; 10)**

Využití nových technologií dle specifikací sítí 5. a vyšší generace (aktuální prioritní témata v návaznosti na dokument „Implementace a rozvoj sítí 5G v České republice“).

Hodnotitel posoudí, zda je doloženo a řádně zdůvodněno využití vlastností sítí 5. a vyšší generace a přidaná hodnota oproti využití sítí nižších generací.

T A

Č R

- **Bonifikace za přínos projektu ke snížení zdravotních hrozeb typu onemocnění COVID-19 a jejich dopadů (0; 10)**

V souvislosti s probíhající pandemií způsobenou koronavirem SARS-CoV-2 a jejími zásadními negativními dopady do řady společenských oblastí, včetně dopadů do průmyslové výroby a ostatního podnikání, budou body přiděleny za takové zaměření a plánované výsledky projektu, které mohou v různých ohledech napomoci s bojem proti této či obdobné budoucí zdravotní hrozbě, snížení jejich následků či ke zlepšení prevence. Jednat se může jak o projekty v odvětví zdravotnické techniky a dalších medicínských aplikací, tak o projekty v jiných odvětvích podnikání, zaměřené na vývoj takových aplikovaných výsledků, které sníží rizika šíření nakažlivých onemocnění pro obyvatele, včetně zaměstnanců a zákazníků firem, či zvýší schopnosti výrobních i nevýrobních organizací pružně reagovat a přizpůsobovat se podobným výjimečným situacím.