

Evidenční číslo dotazníku:

Datum podání:

Pro interní potřeby CTT (nevyplňujte)

## Dotazník pro přípravu a realizaci komercializace produktu v rámci projektů Proof-of-concept

Vyplněním tohoto dotazníku zahajujete komercializaci Vašeho vynálezu. Komercializací se rozumí skutečné uplatnění v praxi, tedy nabídnutí přínosu vynálezu lidstvu. Právě posun společnosti o krok vpřed je hlavním a nejvyšším posláním vědy, výzkumu a badatelské činnosti. Bohužel pro uplatnění platí zákony společnosti, které jsou definovány ekonomickou životaschopností. Správným, přesným a úplným vyplněním dotazníku pomůžete najít nejvhodnější strategii pro cestu od Vašeho nápadu k tržně úspěšnému produktu. Při vyplnění buďte prosím maximálně **struční a věcní**. Pokud při vyplňování dotazníku budou některé body nesrozumitelné, neváhejte se na nás obrátit, rádi Vám s vyplněním pomůžeme. Pokud nemáte k odpovědi na některou otázku dostatek informací, neodpovídejte.

CTT prohlašuje, že veškeré údaje v tomto dotazníku považovány za **důvěrné**, utajované a v tomto smyslu s nimi bude vzhledem k třetím osobám nakládáno. Obdržení dotazníku CTT Vám bude potvrzeno, dotazník bude zpracován a výsledek zpracování Vám bude oznámen na schůzce.

**Technologií** se pro účel tohoto dotazníku rozumí Vaše technické řešení, služba, metodika, způsob hodnocení či zpracování informací apod.

### 1. Obecné informace

Název Technologie<sup>1</sup>:

Realizační tým (pro každého člena týmu, prosíme, přiložte strukturovaný životopis)<sup>2</sup>:

Hlavní řešitel				
Jméno a příjmení	Rodné číslo	Státní příslušnost	Výše úvazku	Role na projektu
Kontaktní údaje (telefon, e-mail, mobil):				
Řešitelský tým				
Jméno a příjmení	Rodné číslo	Státní příslušnost	Výše úvazku	Role na projektu

<sup>1</sup> Maximálně 6 slov. Vymyslete název, který zaujme

<sup>2</sup> Údaje nutné pro pozdější vypracování přihlášky pro financování z TAČR GAMA

## 2. Popis technologie

Popis technologie je nutný pro správné určení komercializační strategie, správné zacílení produktů a volbu případných komerčních partnerů či investorů.

- a. Stručně, jednoduše a **srozumitelně** popište, co tvoří Vaší technologii a jak funguje. Pokud je to účelné, do přílohy přiložte nákresy, schémata a další dokumenty.

- b. Jaký je současný stav vývoje technologie? Několika slovy popište stav výzkumu a vývoje, ve kterém je technologie vstupující do tohoto projektu např. nápad, pozitivní výsledek prvotních experimentů, prototyp, výrobek, ... .

- c. Jaký bude stav vaší technologie na konci tohoto projektu? Tedy jaký bude mít tento projekt praktický výstup? Např. prototyp, certifikovaná metodika, ověřena stabilita produktu při průmyslové aplikaci, apod.

- d. Jaké výsledky dle RIV očekáváte při ukončení a implementaci projektu? Uveďte technické parametry, stav, a zařazení dle RIV. Uveďte i více výsledků. (P-patent; G-technicky realizované výsledky-prototyp, funkční vzorek; Z-poloprovoz, ověřená technologie; R-software; F-průmyslový a užitný vzor; O-Ostatní výsledky („Ostatní výsledky“ jsou takové výsledky, které nesplňují definice ostatních druhů výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) například: zkušební série, materiál s ověřenými vlastnostmi, metodika s ověřenými vlastnostmi, uzavřená licenční smlouva, založená start-up společnost, založená spin-off společnost, počet dalších uzavřených smluv související s transferem duševního vlastnictví v oblasti výzkumu.)

- e. Popište jednotlivé etapy projektu, tak aby z popisu bylo jasné, proč jsou etapy řešeny a jaký je jejich přínos pro dosažení cíle popsaného v bodě C.

- f. Popište v čem je technologie jedinečná a lepší než současná řešení a jaká je míra inovace (např. snížení nákladů na výrobu současného produktu, produkt s lepšími vlastnostmi než současné produkty, zcela inovativní, disruptivní produkt, apod.) /Ref. 2.1/

- g. Vámi požadované datum zahájení a doba trvání projektu.

Zahájení dne:

Ukončení:

Doba trvání – počet měsíců:

- h. Existují další vědecké týmy řešící stejnou problematiku, pokud ano jak daleko jsou v řešení?

Jak celkově hodnotíte Vaši technologii na stupnici 0 (s malou společenskou potřebností) do 10 (disruptivní technologie přinášející multioborovou revoluci)

Uved'te číslo

### 3. Stav právní ochrany

Pochopení současného stavu právní ochrany a znalostí současného stavu techniky umožňuje správně zacílit strategii jak ochránit technologii v raných fázích komercializace a následně co nejefektivněji rozšířit budoucím uživatelům.

- i. Byl proveden průzkum patentové literatury? Pokud **ano**, uveďte jméno odpovědné osoby a datum provedení průzkumu a přiložte závěry.

- j. Byl proveden průzkum odborné a technické literatury? Pokud **ano**, uveďte jméno odpovědné osoby a datum provedení průzkumu a přiložte závěry.

- k. Byly již vyplněny nebo podány patenty<sup>3</sup> související s touto technologií? Pokud **ano**, přiložte kopii patentu (i v případě, že doposud nebyl udělen).

- l. Prosím uveďte veškeré osoby či organizace, které mají či budou mít k technologii popsané v bodě a. jakékoli právní nároky (spoluvlastnictví, licence, smlouvy o spolupráci, ...). /Ref. 2.5./

<sup>3</sup> Pojmem patent se rozumí průmyslové vlastnictví v širším měřítku, tj. patenty, užité a průmyslové vzory atd.

- m. Které **dosud nechráněné** charakteristiky technologie je třeba chránit, aby ostatní nemohli tuto technologii vyrábět, užívat a prodávat?

- n. Na jakém území může být daná technologie použita (lokální produkt, ČR, EU, Svět)?

Jak celkově hodnotíte stav právní ochrany Vaší technologie na stupnici 0 (velice nízká možnost ochrany před nedovoleným užíváním technologie třetími stranami) do 10 (silná celosvětová ochrana)

Uvedte číslo

#### 4. Publikace související s produktem

Publikační činnost je základní povinností vědců. Nicméně z pohledu patentové ochrany představuje určité riziko a proto je nutné pro snížení komercializačních a investičních rizik přesně znát, jaké informace o technologii jsou veřejně dostupné.

- o. Připojte seznam veškerých publikací (články, účasti na konferencích, sborníky) spojených s touto technologií.

- p. Prosím, uveďte seznam připravovaných/odeslaných publikací, které zatím nebyly uveřejněny a obsahují **dosud nechráněné** duševní vlastnictví klíčové pro realizaci projektu. Uveďte termín předpokládaného publikování.

- q. Diskutovali jste s osobami (fyzické osoby, firmy, organizace) mimo výzkumný tým nechráněné technické detaily řešení? Pokud ano, uveďte s kým a kdy.

- r. Provádíte současně komercializaci technologie v bodě (a.) i přes další subjekty či svépomocí?

Jak celkově hodnotíte Vaší technologii na stupnici 0 (mnoho informací je volně publikovaných) do 10 (není publikováno nic, co může komercializaci uškodit, a dosavadní publikace je možné užít k marketingu)

Uvedte číslo

## 5. Způsoby financování a spolupráce na vytvoření technologie

Výzkum je financován z mnoha zdrojů, kde každý zdroj financování má speciální požadavky a pravidla pro komercializaci výsledků. Abychom se vyhnuli sankcím a soudním sporům, musíme při komercializaci přesně vědět, jakými pravidly je nutné se řídit.

- s. Uveďte veškeré granty, které byly použity pro financování výzkumu a vývoje technologie popsané v bodě a. Pro každý grant uveďte název, číslo a poskytovatele.

- t. Bude realizace projektu znamenat tzv. „dvojí financování, tedy financujete výstupy uvedené v bodě c. současně z jiných zdrojů či projektů, nebo byly tyto výstupy již v minulosti z jiných projektů financovány, nebo jsou tyto výstupy zároveň i výstupy jiných projektů? Jak se liší očekávaný výstup od v minulosti řešených projektů s podobným zaměřením? /Ref. 2.4./

Vyberte možnost: ANO – NE

- u. Uveďte veškeré spolupráce s komerčními subjekty a zakázkové výzkumné smlouvy, ze kterých bylo vytvoření technologie popsáné v sekci a. financováno: Uveďte firmu, smlouvu o spolupráci a datum podpisu.

- v. Uveďte další spolupracující organizace, které byly členy řešitelského týmu:

- w. Uveďte jména **všech** osob podílejících se na vytvoření technologie, jejich pozic<sup>4</sup> a popis jejich rolí při vytvoření technologie.

- x. Uveďte jména všech původců technologie (kteří přispěli k vytvoření technologie mentálními schopnostmi) a **nejsou** uvedení v bodě w.

Jak celkově hodnotíte Vaší technologii na stupnici 0 (dosavadní financování silně omezuje nakládání s technologií, práva patří jiné osobě apod.) do 10 (současné financování nikterak neomezuje komercializaci a technologii může UP volně užívat)

Uveďte číslo

## 6. Potenciální zájemci o technologii

Jako experti se vyznáte v oblasti Vašeho zájmu velice dobře. Možná jste na konferencích/seminářích potkávali s lidmi z komerční sféry, kteří se o Váš výzkum velice intenzivně zajímali. Takovéto kontakty mohou velice usnadnit komercializaci produktů.

<sup>4</sup> Student Bc, Ing, PhD., zaměstnanec, expert na SoD apod.

- y. Pokud víte o nějakém zájemci o využití technologie, prosím uveďte jeho název, případně i kontaktní osobu.

Uvažujete o založení spin-off firmy pro tuto technologii? /Ref. 2.3./

- z. Je výstup připravován pro konkrétní firmu (zakázkový či smluvní výzkum)<sup>5</sup>

Jak celkově hodnotíte Vaší technologii na stupnici 0 (není pravděpodobné, že o technologii bude mít kdokoli zájem) do 10 (mnoho konkrétních a dobře oslovitelných zájemců, případně touha založit spin-off)

Uveďte číslo

## 7. Následující plány po ukončení navrhovaného projektu

Dnes špičková technologie bude za několik let či desetiletí zastaralá. Pro komercializační strategii je velice důležité, zda jako výzkumníci vidíte možnosti, jak pokračovat ve výzkumu a vývoji a současnou technologii dále vylepšovat. Plánujete další výzkum v této oblasti?

- aa. Jste ochotni se svým týmem významným způsobem spolupracovat na komercializaci technologie? Tj. máte dostatek času pro poskytnutí podpory nad rámec Vašich současných povinností?

Nehodící se škrtněte: ANO NE

- bb. Uveďte prosím Vaše plány na výzkum v dané oblasti po skončení projektu v dané problematice? Jak se dá produkt následně vylepšit?

Jak celkově hodnotíte Vaší technologii na stupnici 0 (ukončený výzkum bez možnosti vylepšení, na kterém již dále nechceme pracovat) do 10 (mnoho možných inovací a chceme na tomto vybudovat/rozvíjet výzkumnou skupinu)

<sup>5</sup> Tedy je takto prokazatelný tržní zájem o produkt



Uved'te číslo

## 8. Komerční zaměření

Svou technologii znáte zatím nejlépe. Pokuste se proto na základě Vašich znalostí odpovědět na následující otázky týkající se jejího použití v praxi.

- cc. Co je účelem technologie a jaké problémy **zákazníků na trhu** technologie řeší? Jaké má výhody a nevýhody oproti současným produktům? /Ref. 2.1./

- dd. Proč by si měli zákazníci koupit Vámi navržené řešení? Jaký bude mít pro **zákazníky** přínos? /Ref. 2.3./

- ee. Na jaký trh je Vaše technologie zaměřena? /Ref. 2.1./

Má technologie více možných aplikací do více oborů, nebo je spíše úzce zaměřena?

- ff. Existují jiná řešení podobných problémů popsaná v odborných publikacích či literatuře, která na trhu nejsou zatím dostupná?

- gg. Existují komerční (=na trhu dostupné) konkurenční technologie pro Vámi nabízené řešení?

hh. Jaké má vaše technologie tržní výhody oproti současným řešením z bodu gg.?

ii. Využívá Vaše technologie suroviny/díly třetích stran které jsou omezené a mohou se stát na trhu nedostupné?

jj. Mění Vaše technologie zavedené výrobní či pracovní postupy v dané oblasti?

kk. Bude zavedení technologie do praxe vyžadovat vysoké kapitálové investice?

ll. Jsou na cílovém trhu Vaší technologie nějaké legislativní či interní omezení a regulace? (Např. normy, interní předpisy v automobilovém průmyslu, zákonné požadavky na uchovávání či distribuci chemických látek apod.)

mm. Jaké další překážky musí být překonány před úspěšnou komercializací technologie?

Jak celkově hodnotíte Vaší technologii na stupnici 0 (vysoká konkurence, nové výrobní postupy, vysoké investice a vysoce regulovaný trh) do 10 (malá konkurence, snadné zavedení do výroby a bez překážek pro prodej)

Uved'te číslo

## 9. Doplňující informace k projektu dle TAČR

nn. Klíčová slova v českém jazyce (max. 10 slov) /Ref. 1.12./

oo. Národní priority orientovaného výzkumu a experimentálního vývoje dle odkazu [zde](#). Uvádějte ve formě „X.X.X Název“. /Ref. 1.15.1/

pp. Výsledek bude uplatněn v oboru dle CZ-NACE dle [zde](#). Prosíme, uvádějte ve formátu „XXXXXXXX – Název“. /Ref. 1.16./

qq. SWOT analýza (alespoň 5 bodů v každé části) /Ref. 8.1/

Silné stránky	Slabé stránky
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Příležitosti	Hrozby
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Datum a podpis předkladatele přihlášky projektu PoC:

Dne . . . ..

Děkujeme Vám za vyplnění dotazníku. Nyní jej musíme analyzovat a poté na jeho základu vypracujeme podklad pro schválení projektu Radou pro komercializaci. Po rozhodnutí Rady Vás budeme informovat o dalším postupu.