**Návrh na založení nadačního fondu**

**293/A5**

**Český vědecko-technologický institut**

Předkládá se návrh na zřízení Českého vědecko-technologického institutu pro excelentní výzkum (dále jen „CIST“). Navrhovaný nadační fond CIST vytvoří ve stávajících vědeckých pracovištích s pomocí dodatečných finančních prostředků na vědu a výzkum v České republice takové podmínky, které vynikajícím vědcům poskytnou stabilitu dlouhodobého vědeckého bádání a současně vytvoří prostředí pro rozvoj výzkumné činnosti nejvyšší světové úrovně, které bude atraktivní pro české i zahraniční vědce. Navrhuje se, aby CIST nesl jméno některé významné osobnosti české vědy.

**Aarhuská deklarace[[1]](#footnote-1) k investicím do excelentního výzkumu**

**1. Proč je třeba se zaměřit na excelenci v evropském výzkumu a v inovačních politikách?**

Evropa a vůbec celý svět čelí naléhavým výzvám, a ti, kteří činí zásadní politická rozhodnutí, se obracejí na výzkum, aby našel nové způsoby, jak se s těmito výzvami vypořádat. V globální znalostní ekonomice se přitom velmi rychle proměňuje „produkce znalostí“. Vůdčím principem evropského výzkumu a inovací a vysokoškolského vzdělávání musí být excelence. Hledání potřebných řešení vyžaduje kreativitu, která dokáže překročit stávající hranice poznání, pro dosažení pokroku jsou kreativní inovace a excelence výzkumu podmínkou sine qua non. Historie ukazuje, jak velké objevy změnily životy lidí a způsoby nazírání na skutečnost. Právě lidská touha porozumět realitě vedla k průlomovým objevům, nikdy nešlo jen o určitou dílčí aplikaci. Proto musí evropská výzkumná politika integrovat princip excelence a připravovat prostředí na přijetí radikálně nových až nečekaných řešení.

**2. Co je excelence ve výzkumu?**

Převážná podpora jde na vynikající inkrementální výzkum, který rozšiřuje naše znalosti krok po kroku. Přesto je třeba více obrátit pozornost na vyšší úroveň excelence, které dosahuje výzkum, jež radikálně mění naše paradigmata, buduje nové obory a otevírá příležitosti, které mají zásadní společenské důsledky. Chceme-li dosáhnout této excelence, musíme podporovat vědecký výzkum, který je výrazně rizikovější a vyžaduje soustavnou podporu v delším časovém horizontu a není vlastně tak produktivní jako “normální“ výzkum, avšak dává naději, že dosáhne skutečné změny. Jeho výsledky jsou veřejným statkem a budou využity na všech úrovních (místní, národní, regionální, globální) společnosti. Přístup k výsledkům, infrastrukturám a k financování musí být zajištěn tak, aby je mohli sdílet a poučit se z nich výzkumní pracovníci všech oborů, studenti a vůbec celá společnost. Excelentní výzkum je identifikován přísným hodnocením návrhů výzkumných projektů a jejich navrhovatelů, které je založeno na mezinárodním peer review. Hodnocení musí odpovídat mezinárodně uznaným standardům a kritériím, musí být nestranné, spravedlivé a transparentní, aby byly vyloučeny národní, sociální či genderové vlivy. Tak je možné najít a podporovat ty nejlepší lidi s nejambicióznějšími myšlenkami.

# Význam excelentního výzkumu

Excelentní věda a výzkum (VaV), plní v každé rozvinuté zemí tři základní cíle.

* Nejdůležitějším cílem je vytváření nových poznatků, které představují *hlavní zdroj nových znalostí podmiňujících celkovou vyspělost společnosti a rozšiřujících dosažitelné technologické možnosti využitelné pro inovace*. Excelence v základním (vyhledávacím) výzkumu je nezbytným předpokladem kvalitního aplikovaného (orientovaného) výzkumu. Špičkové výsledky základního výzkumu v řadě případů stimulují/směrují rozvoj aplikovaného výzkumu a výsledky aplikovaného výzkumu často definují výzvy pro výzkum základní.
* Pouze v excelentním vědeckém prostředí mohou vyrůstat noví odborníci, zvyklí a schopní nové poznatky kombinovat a využívat, neboť excelentní výzkum je nezbytným *předpokladem excelentního terciálního vzdělávání*. Značná část mladých a vysoce vzdělaných odborníků přejde během své profesionální kariéry z oblasti vědy do průmyslu a služeb. Špičkoví absolventi jsou společně s horizontální mobilitou jedním z nejvýznamnějších mechanismů transferu znalostí a také rozvoje spolupráce mezi podnikovým a výzkumným sektorem a to v mezinárodním měřítku. To má samozřejmě dopad na konkurenceschopnost firem, zejména těch, které se zaměřují na inovace založené na znalostech.
* Excelentní výzkum slouží také jako *signál pro investory a podnikatele*, že v daném regionu jsou znalosti a vysoce vzdělaní odborníci a že se tedy vyplatí investovat do hi-tech oborů, využívajících místní výzkumné a vývojové kapacity. Tento druh investic podporuje zejména dlouhodobou konkurenceschopnost.

Česká republika výrazně zaostává v excelenci ve VaV za rozvinutými zeměmi. O této skutečnosti svědčí mimo jiné, že z českého vědeckého a výzkumného prostředí vzešlo v posledních desetiletích velmi málo průlomových technologií nebo nových vědeckých směrů. Z grantů ERC, které se začaly udělovat v roce 2008 a dnes jsou jedním z významných měřítek excelence VaV v Evropě, bylo do roku 2013 do ČR uděleno jen 8 v porovnání s 95 na University of Cambridge. Institute of Science and Technology Austria založený v roce 2009 má nyní 30 profesorů a 14 ERC grantů.

Česká vědecká komunita poukazuje na to, že při stávající nízké podpoře VaV z veřejných i soukromých zdrojů v porovnání s vyspělým zahraničím nemůže ČR v excelenci ve VaV konkurovat vyspělým zemím. A naopak na straně státu a privátní sféry je neochota vložit více prostředků do výzkumných institucí z obavy, aby se prostředky nerozplynuly ve stávající úrovni VaV v ČR. Tuto situaci je třeba začít řešit. V sousedním Rakousku vzešel významný podnět k posílení excelence z privátní sféry (Rakouský svaz průmyslu), která si uvědomila klíčový význam excelentního výzkumu nejen pro samotné vědecké prostředí a vzdělávání, ale stejnou měrou i pro průmysl a celkovou vyspělost společnosti. Následně byl vypracován mezinárodními osobnostmi VaV bez vlivu ze soukromé nebo politické sféry na formu a náplň výzkumné a vzdělávací činnosti této nové instituce návrh na založení Institute of Science and Technology Austria pro excelentní výzkum a vzdělávání.

V České republice je příprava do určité míry obdobná. Podnět vzešel z české vlády příslibem 1 mld. Kč/ročně nad rámec stávající podpory VaV s podmínkou, že tyto dodatečné prostředky budou výhradně využity na financování excelentního VaV v mezinárodním srovnání. Návrh formy a náplně činnosti CIST byl připraven RVVI za účasti odborné veřejnosti bez ovlivnění ze strany soukromé nebo politické sféry. V pracovní skupině RVVI pro přípravu návrhu CIST byli odborníci se zkušenostmi z vědecké práce a z řízení špičkových českých a zahraničních institucí (ředitel Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR; vedoucí Centra excelence EU na ČVUT-FEL a zakladatel Rockwell Automation Research Center Praha; člen Financial Board of University of Cambridge, Joint-Chairman of the Oxford and Cambridge Examinations Board a Vice-President Wolfson College Cambridge; profesor University of Nottingham, člen ERC Evaluation Panel a člen Advisory Board of the Institute of Science and Technology Austria). Návrh na založení CIST byl diskutován v odborné veřejnosti a prošel důkladným mezinárodním oponentním řízením. Tím je zaručeno, že výsledná koncepce CIST nese společné základní znaky institucí, které ve světě podporují excelentní VaV, forma CIST je vhodná pro české prostředí VaV a koncepce CIST má významnou podporu v mezinárodní odborné veřejnosti. Po předložení výsledného návrhu CIST by tak mělo následovat pouze politické rozhodnutí, zda původní příslib dodatečných prostředků na excelentní VaV je stále platný s tím, že vhodný nástroj je připraven.

# Co CIST není a proč

Alternativní návrhy, jak využít 1 mld. Kč dodatečných prostředků na VaV, které se objevily během diskusí, lze shrnout do níže uvedených pěti okruhů. Koncepce CIST, která se tímto návrhem předkládá, se významně od těchto pěti forem odlišuje.

*1. Posílit nejprve financování celé VaV v ČR a až poté se zaměřit na excelenci*

Tento přístup má jen mizivou naději na podstatnou změnu neboť plošné navýšení 26mld rozpočtu na VaV o 1mld. Kč ročně znamená jen průměrné navýšení financování vědeckých skupin o 4%, což nemůže posunout ČR k excelenci ve VaV. Proti plošnému navýšení argumentuje ve svém posudku např. prof. Novotný: *„Ve vědě platí nejspíš ještě extrémnější verze Paretova pravidla 20:80 než v jiných oborech lidské činnosti, takže maximálně 20 % vědců vyprodukuje minimálně 80 % výsledků. Podpora několika málo center excelence může mít tedy disproporčně velký význam pro celou českou vědu, a to i v čistě ekonomickém přepočtu, tedy výsledcích na jednu investovanou korunu.“*

Tento přístup by také nijak nepřispěl k internacionalizaci obsazení vedoucích výzkumných pozic, bez které jak bylo zdůrazněno na diskusi Učené společnosti nelze excelence ve VaV v ČR dosáhnout. Na diskusi Učené společnosti k tomu bylo s trochou nadsázky poznamenáno: *„Bez toho, aby u nás bylo běžné, že profesor bohemistiky je z Drážďan se k excelenci nepřiblížíme.“*

*2. Zaměřit se na udržení nejlepších českých vědců v České republice*

Tento přístup má zásadní nedostatek: nepřispěje k nutné internacionalizaci VaV v České republice a naopak bude dále konzervovat současný stav. V případě excelence ve VaV jsou jen dvě možnosti: buď se otevřít celosvětové soutěži o výrazné vědecké osobnosti a jejich výzkumné programy nebo na excelenci rezignovat.

*3. Rozdělit prostředky jako účelové pomocí GAČR / TAČR*

K výše zmíněnému nezbytnému přilákání špičkových vědeckých osobností ze zahraničí a stejně tak k udržení špičkových vědců v ČR je třeba dlouhodobý institucionální zájem o tyto osobnosti ve českých výzkumných organizacích (tzv. „tenure pozice“). Grantové prostředky jsou vázány na konkrétní časově omezený projekt a to primárně na drobné investice, provozní náklady a mzdy mladých vědeckých pracovníků podílejících se na řešení daného projektu. Prof. Novotný k tomuto dále ve svém posudku dodává: *„Běžné grantové programy mají tendenci k plošnému pokrytí a podpoře nadprůměrného výzkumu, ale klíčový rozdíl mezi lokálně nadprůměrným a světově excelentním už reflektují obtížně – oba typy dostanou zhruba stejně velké a krátkodobé granty. Soustředěná podpora excelence, jež je z definice vzácným fenoménem, vyžaduje specifické mechanismy financování. CIST je dostatečně velkorysý a dlouhodobý na to, aby mohl vést ke skutečné změně.“*

*4. Zacílit prostředky na vědecký program se zvláštní národní prioritou*

V případě vědeckého programu, byť se zvláštní prioritou, se jedná opět pouze o formu programového (účelového) financování, která není vhodná z důvodů vysvětlených v bodě 3. Navíc pokud by se mělo jednat o úzce zaměřené téma, pak v sobě tento přístup obsahuje zásadní problém, kým a jaké prioritní téma by mělo být vybráno. Prof. Henzinger a Prof. Mayer k tomu v posudcích dále uvádějí: *„Any such list comes dangerously close to selecting teams by the (perceived) "strategic" value of their research topic rather than by the excellence of the individual researchers“. (Henzinger) „Any restrictions in fields or areas are bound to reflect negatively on quality.“ (Mayer)*[[2]](#footnote-2)

Prof. Borysiewicz komentuje zároveň toto schema a plošné navýšení prostředků (bod 1.) takto*: „You will be under instantaneous pressure to define priorities or they will be defined for you. The alternative is a broad 'call' which everyone will respond to immediately and the whole nascent structure will go into turmoil.“[[3]](#footnote-3)*

Stanovení úzkého prioritního programu a podpora excelence nejsou vzájemně dobře slučitelné. Národní priority orientovaného výzkumu jsou řešeny v samostatném materiálu vlády ČR a jejich implementace je primárně úlohou TAČR a v menší míře GAČR.

*5. CIST jako samostatná nová univerzita nebo veřejná výzkumná organizace*

Pojetí CIST nikoli jako distribuované instituce ve stávajících výzkumných organizacích, ale jako samostatné nové univerzity nebo ústavu by neslo mnohem vyšší náklady, a to v době, kdy je s pomocí strukturálních fondů již masivně investováno do rozšíření výzkumných infrastruktur v České republice. Navíc by tento model nemohl bezprostředně přispívat k vytváření inspirativního prostředí ve stávajících výzkumných organizacích. K tomuto bodu uvádí v posudku prof. Illnerová: *„Doporučuji přidat ještě další cíl CIST a to diseminace špičkového mezinárodního výzkumu na hostitelských pracovištích v ČR a vytváření tak vysoce inspirativního tvůrčího vědeckého a školícího prostředí.“* a prof. Novotný ke stejnému tématu dodává: *„Zejména je důležité, aby domácí vědci a zejména studenti měli vůbec možnost vidět, jak takové špičkové pracoviště funguje. ... Bez špičkových pracovišť, fungujících jako příklad mezinárodní úrovně vědy, se i průměr může zdát uspokojivým.“*

# Účel a hlavní zaměření CIST

Špičkoví vědci z celého světa si dnes mohou svobodně vybírat místo svého působení. Rozhodují se zejména podle toho, kde najdou nejlepší podmínky pro svoji práci. Má-li být Česká republika vědecky a ekonomicky konkurenceschopná v dlouhodobém časovém horizontu, musí založit svoji konkurenceschopnost na nových znalostech a špičkových odbornících. Navrhovaný nadační fond CIST proto vytvoří ve stávajících vědeckých pracovištích s pomocí dodatečných finančních prostředků na VaV v České republice takové podmínky, které vynikajícím vědcům poskytnou stabilitu dlouhodobého vědeckého bádání a současně vytvoří prostředí pro rozvoj výzkumné činnosti nejvyšší světové úrovně, které bude atraktivní pro české i zahraniční vědce. V několika letech po ustavení CIST se počítá s postupným zařazením několika desítek týmů vedených renomovanými osobnostmi světové vědy. V delším časovém horizontu, tak jak poroste atraktivita českého vědeckého prostředí a podpora excelentního výzkumu z veřejných a neveřejných zdrojů, bude nadační fond CIST usilovat o další rozšíření podpory, která by zahrnula i týmy vedené nadějnými mladými vědci (tenure-track program). Každý tým bude v pravidelných několikaletých intervalech hodnocen systémem mezinárodních peer-review panelů a podle výsledku hodnocení bude rozhodnuto o dalším financování týmu CIST. Za výběr týmů a jejich financování z nadačního příspěvku CIST ponese odpovědnost správní rada CIST složená převážně z renomovaných osobností světové vědy. Ve svých rozhodnutích se bude opírat o hodnocení a doporučení vědecké rady složené výlučně ze zahraničních vědeckých osobností.

**Posláním** CIST je přispět k rozvoji výzkumné činnosti nejvyšší kvality, posuzované podle světových měřítek. Neopominutelným znakem výzkumného týmu CIST je dlouhodobá vize směřování prováděného výzkumu za hranice stávajícího poznání.

Ve vědecky rozvinutých zemích vždy spočívá podpora kvalitní VaV na celé škále vzájemně se doplňujících nástrojů. I v České republice již existují infrastruktury a programy směřující k podpoře vysoce kvalitního výzkumu. S přispěním strukturálních fondů jsou zejména mimo Prahu významně rozšiřovány a modernizovány výzkumné infrastruktury. K již zavedeným nástrojům účelové podpory rovněž patří projekty excelence GAČR na podporu konsorcií špičkových vědeckých týmů v České republice nebo program Návrat MŠMT na vytvoření kvalitních integračních a reintegračních podmínek pro nadějné vědce se zahraniční zkušeností. AVČR zavedla Fellowship J. E. Purkyně pro získání mladých perspektivních vědců ze zahraničí pro AVČR a Akademickou prémii jako přísně výběrový nástroj finanční a morální podpory vědecké excelence v AVČR.

Nadační fond CIST doplní tyto stávající formy podpory o kvalitativně nový nástroj. Předpokládaný roční vklad z veřejných prostředků dosáhne postupně výše 1 mld. Kč. Zároveň se očekává, že další prostředky získá CIST ze soukromé sféry. Cílem CIST je posílit nikoliv oslabit VaV v České republice. Nadační vklad CIST nemůže být spojován s omezením jiných nástrojů veřejné podpory VaV. Oslabení výzkumných organizací odčerpáním prostředků na úkor CIST by mělo v konečném důsledku negativní vliv i na skupiny podporované CIST. CIST jako nástroj na podporu excelence může být úspěšný jen pokud identifikuje špičkové vědce a zároveň pro ně CIST společně s hostitelskou institucí zajistí optimální podmínky pro výzkum a vzdělávání. CIST se zaměří na výběr a dlouhodobou institucionální podporu špičkových vědců, kteří již působí nebo kterým nadační fond CIST umožní přesídlit ze zahraničí na kterékoliv univerzitní nebo neuniverzitní výzkumné pracoviště v České republice, v tradičních nebo nově vzniklých vědeckých centrech a to podle kritérií srovnatelných s nejlepšími vědeckými pracovišti ve světě. Podpora excelence CIST ponese společné znaky obdobně zaměřených institucí ve světě jako jsou například německý Max Planck Gesellschaft, rakouský Institute of Science and Technology, americký Howard Hughes Medical Institute, anglická University of Cambridge, japonské World Premier International Research Center (WPI) nebo European Research Council. CIST by se měl stát obdobnou „značku nejvyšší kvality“ v českém vědeckém a výzkumném prostředí.

Uvedené instituce nemají shodnou formu organizace, ale jejich zaměření na podporu excelentní vědy nese řadu společné znaků, které s nimi CIST sdílí:

* Zaměření na hraniční výzkum
* Zaměření na špičkové vědce (jednotlivce)
* Otevřené konkurzy na vědecké pozice
* Zaměření na internacionalizaci
* Zaměření na vzdělávání doktorandů a postdoktorandů
* Zaměření na dlouhodobou perspektivu
* Výběr a hodnocení nezávislými mezinárodními experty

**Cílem** CIST je získat a dlouhodobě podporovat na úrovni konkurenceschopné se světem

* *špičkové vědce a jejich týmy v ČR*, vybrané na principu excelence ve výzkumu a schopnosti vyniknout v mezinárodním prostředí, a to bez ohledu na obor a instituci, ve které tým působí nebo bude působit, aby byla zajištěna jejich stálost, a nadkritická velikost potřebná pro dostatečnou konkurenceschopnost v mezinárodním měřítku,
* s tím spojený *rozvoj lidských zdrojů* *zejména ve formě doktorského studia*, a
* *motivovat tyto týmy k vysoké mobilitě* a ke spolupráci s nejlepšími partnery ve světě, a
* *působením špičkového mezinárodního výzkumu na hostitelském pracovišti* vytvářet vysoce inspirativní tvůrčí vědecké a školící prostředí.

Výzkumný tým CIST je základní jednotkou CIST. Tým je veden významnou osobností světové vědy a může být umístěn v jedné výzkumné organizaci nebo může propojovat výzkumné skupiny působící v různých institucích a touto cestou posílit vzájemnou spolupráci a integrovat v rozumné míře výzkumnou činnost v určitém oboru nebo oborech. Kromě doktorandů a postdoktorandů mohou být v týmu CIST další vědečtí pracovníci a technický personál. Složení týmu by mělo být mezinárodní a proměnlivé vzhledem k velké mobilitě jeho členů.

CIST se vždy bude snažit podporovat vědecké a vzdělávací činnosti současně a neodděleně. Vědecké a vzdělávací činnosti budou vzájemně propojeny tak, že pokud bude výzkumný tým podporovaný z prostředků CIST působit na vysoké škole (VŠ), bude současně místem vzdělávání vybraných studentů doktorského studia. Bude-li výzkumný tým CIST působit na pracovišti které z legislativních důvodů nemůže registrovat a vzdělávat studenty doktorského studia a nemá v této oblasti již uzavřenou dohodu s VŠ, uzavře dohodu s VŠ, která umožní školit doktorandy dané VŠ. Studenti zůstanou po celou dobu spolupráce s CIST studenty své vysoké školy a CIST nebude mít oprávnění udělovat zákonem stanovená osvědčení o absolvování studia, tj. nebude udělovat diplomy.

CIST bude vyvíjet činnost ve dvou hlavních, vzájemně souvisejících směrech v souladu se svým posláním. Těmito činnostmi jsou *podpora excelentního výzkumu a vzdělávání doktorandů a postdoktorandů*.

CIST může poskytovat podporu vybraným týmům ve všech oborech VaV v České republice.

# Soulad se strategickými dokumenty

Poslání a cíle uvedené výše jsou v souladu se základními strategickými dokumenty pro posílení konkurenceschopnosti České republiky. Národní inovační strategie uvádí v prioritní ose „Excelentní výzkum, že „Cílem této prioritní osy je vytvořit dlouhodobé předpoklady pro realizaci excelentního výzkumu v ČR. *Pro český výzkum jako celek je charakteristický velmi široký rozsah, ale jen malá část vytváří skutečně špičkové, excelentní výsledky*. Výkonnost výzkumuměřená publikační činností se sice postupně zlepšuje, ale tempo růstu stálezaostává za růstem výdajů vzhledem k setrvačnosti systému. Přitom právě špičkovývýzkum produkující originální výsledky poutá pozornost soukromého sektoru, a je takjedním z důležitých faktorů podporujících inovace založené na využívání vlastních znalostí.“.

Aktualizovaná Národní politika výzkumu, vývoje a inovací uvádí v části III.3.1, že jedním z cílů je „*zajistit výzkumné prostředí, které umožní vytvářet mezinárodně srovnatelné výsledky (svým počtem i kvalitou) a výsledky s potenciálem k využívání v inovacích. Základem vysoce kvalitního a produktivního výzkumného systému jsou kvalitní lidské zdroje, špičková infrastruktura pro VaV a dostatečné a efektivně vynaložené finanční zdroje. Významným předpokladem je také stabilní systém financování obsahující účinné motivační mechanismy stimulující k produkci kvalitních výsledků, k otevřenosti veřejného výzkumu a mezisektorové a mezinárodní spolupráci.“*. Ke splnění tohoto cíle považuje aktualizovaná NP VaVaI za nezbytné mimo jiné „Zajistit kvalitní lidské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace“ a „Zvýšit otevřenost výzkumu a zlepšit mezinárodní spolupráci ve VaV“.

Pilíř 9 Inovace vládou schváleného dokumentu Strategie Mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky pro období 2012 až 2020 je založen na předpokladu, že „*Excelence VaV je jedním z významných předpokladů funkčního národního inovačního systému.“*. Mají být vytvořeny finanční, materiální, personální a další podmínky pro rozvoj excelentního výzkumu ve vazbě na současný stav excelence ve výzkumu a také na potřeby a rozvojový potenciál v podnikové sféře.

# Výběr výzkumných týmů CIST a kritéria pro poskytnutí nadačního příspěvku

CIST přijme vnitřní pravidla výběru vědeckých osobností a jejich týmů založená na mezinárodně platných standardech špičkových vědeckých pracovišť ve světě. Pravidla zveřejní před zahájením procesu výběru vědeckých týmů. Výběr bude otevřený pro české i zahraniční vědce.

Mezinárodní renomé, nezávislost a osobní zkušenost členů správní a vědecké rady z působení v excelentní světové vědě a výzkumu budou zárukou pro kvalifikovaný a objektivní výběr vedoucích a jejich týmů zařazených do CIST.

Očekávaná kritéria výběru jsou:

1) *Kvalita vedoucího týmu a dalších klíčových osobností týmu a vědeckého programu* (scientometrické údaje hrají při výběru nedílnou ovšem nikoliv hlavní roli; klíčová je vědecká dráha a nejvýznamnější výsledky (track record) a vědecký program posouzené zahraničními renomovanými odborníky)

2) *Velikost týmu a jeho struktura* (výzkumní pracovníci s různou zkušeností, zahraniční členové výzkumného týmu CIST), přiměřená vědnímu oboru a výzkumné strategii týmu

3) *Existence mezioborových projektů*, jejich kvalita, úroveň partnerů

4) *Míra dlouhodobé mobility vědeckých pracovníků*, posuzovaná např. podle počtu členů výzkumného týmu CIST působících po několik let na renomovaných zahraničních pracovištích a obráceně, nebo podle počtu bývalých členů týmu, kteří odešli do významných světových výzkumných pracovišť nebo významných vývojových pracovišť v průmyslovém sektoru nebo sektoru služeb nebo kteří z významných pracovišť průmyslového sektoru a sektoru služeb do týmu přišli a působí v něm

5) *Mezinárodní spolupráce*, měřená např. počtem zahraničních projektů a jejich podílem na financování týmu a úrovní partnerských zahraničních institucí

6) *Společné projekty* s průmyslovými podniky (pokud přicházejí v úvahu)

7) *Výsledky aplikovaného výzkumu* (pokud přicházejí v úvahu)

8) *Kvalita infrastruktury/instituce na které bude tým působit*

Výběr bude proveden na základě vlastní vyhledávací a monitorovací činnosti CIST, který přitom přihlédne k podnětům z vědeckých institucí a vědecké komunity, zejména v případě zájmu významné zahraniční vědecké osobnosti o založení vědeckého týmu v hostitelské instituci v České republice.

Přesná pravidla výběru stanoví orgány CIST na základě následujících doporučení:

1. První kolo
   1. Vyhledávání vedoucích a jejich týmů v prvním kole nebude mít zpravidla žádné oborové zaměření
   2. CIST na základě veřejně přístupných údajů zhodnotí, které vědecké osobnosti působící v ČR nebo osobnosti jednající s konkrétní institucí o příchodu do ČR odpovídají kritériu excelence ve světovém měřítku
   3. Výsledkem prvního kola bude seznam vedoucích výzkumných týmů, kterým CIST nabídne možnost ucházet se o statut výzkumného týmu CIST
   4. Přijetí či odmítnutí nabídky je věcí oslovené vědecké osobnosti a jejího týmu a výzkumné instituce, ve které by tým po zařazení do CIST působil
2. Druhé kolo
   1. Do druhého kola postoupí všechny týmy, které přijmou nabídku CIST ucházet se o statut výzkumného týmu CIST
   2. V případě že oslovený vedoucí a jeho výzkumný tým přijme nabídku ucházet se o statut výzkumného týmu CIST, zpracuje pro hodnocení ve druhém kole *dlouhodobou vizi výzkumu a personálního rozvoje týmu* (viz rámeček), kterou předloží CIST; vize musí obsahovat část týkající se VaV a část týkající se vzdělávací činnosti

*Dlouhodobá vize rozvoje výzkumné činnosti a personálního rozvoje týmu* (vize) by měla obsahovat ucelenou představu o dlouhodobém vývoji základních parametrů, důležitých pro budoucí výzkumný tým CIST, zejména o koncepci výzkumné činnosti, vzdělávání na doktorské a postdoktorské úrovni, mobilitě výzkumných pracovníků a studentů a mezinárodní spolupráce. Z vize by měly být rovněž zřejmé předpokládané kvalitativní změny proti současnému stavu, které zařazení do CIST umožní.

1. Vědecká rada CIST předloženou vizi zhodnotí a doporučí správní radě CIST, zda statut výzkumného týmu CIST udělit; jako podklad pro posouzení si vědecká rada nechá zpracovat nezávislé mezinárodní oponentní posudky od odborníků v oboru uchazeče
2. Správní rada rozhodne v souladu se svým statutem a jednacím řádem
3. Výsledky rozhodování správní rady se zveřejní

Uchazeč, který neobdrží statut výzkumného týmu CIST a nedostane nadační příspěvek, bude mít právo seznámit se s důvody, pro které se správní rada CIST rozhodla neudělit statut výzkumného týmu CIST.

# Umístění a financování výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST

Výzkumné a vzdělávací pracoviště CIST bude umístěno v hostitelské organizaci (organizacích) a nebude ve vlastnictví CIST. Činnost výzkumných týmů CIST bude zajištěna na smluvním základě.

* Členové výzkumného týmu CIST budou zaměstnanci hostitelské organizace
* Předmětem smlouvy mezi CIST a hostitelskou organizací bude
  + *úhrada osobních nákladů* členů výzkumného týmu CIST, *úhrada nákladů na výzkumnou činnost* členů výzkumného týmu CIST a *úhrada podílu nepřímých nákladů* hostitelské organizace v objemu nejvýše 20 % prostředků přidělených CIST podporovanému týmu,
  + *případné dodatečné služby* poskytované týmem CIST hostitelské organizaci v objemu nejvýše 20 % prostředků přidělených CIST podporovanému týmu, např. podpora doktorských a postdoktorských vzdělávacích programů v jiných týmech hostitelské organizace, přístup ostatních vědců hostitelské organizace k technickému vybavení pracoviště CIST, ...
  + dohoda o spolupráci při *uskutečnění doktorského programu týmu CIST*
  + způsob *nakládání s výsledky* výzkumné činnosti (vlastnická a užívací práva, dedikace,…)
  + *označení výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST* jako „výzkumné a vzdělávací pracoviště CIST při vysoké škole …/veřejné výzkumné instituci …“.

*Výše finanční podpory z CIST bude sjednána individuálně mezi vedoucím týmu a správní radou CIST* s ohledem na velikost týmu, zaměření výzkumu a doporučení vědecké rady a mezinárodního poradního panelu vědecké rady, který uchazeče hodnotil. Horní hranice nebude stanovena, avšak CIST se zároveň nebude zaměřovat na velké programy typu NASA, CERN, atd.

Institucionální prostředky, které hostitelská organizace obdrží před vytvořením pracoviště CIST na financování vedoucího týmu a jeho skupiny, pokud byli zaměstnanci hostitelské organizace, zůstanou  hostitelské organizaci a hostitelská organizace je nebude vracet poskytovateli institucionální podpory. Takto uvolněné prostředky budou po vytvoření pracoviště CIST využity na rozvoj jiných činností hostitelské organizace. Dalším motivačním faktorem pro zájem hostitelské organizace o spolupráci s CIST bude, že v  dalších letech budou výsledky dosažené výzkumnou činností týmu CIST započítány hostitelské instituci při hodnocení výsledků organizace. Bude platit povinnost uvést informaci o dosažení výsledku s pomocí finanční podpory CIST (povinnost „dedikace“).

Hlavními zdroji financování výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST budou

* Nadační příspěvek CIST
* Účelové prostředky od zahraničních poskytovatelů, např. evropské projekty (ERC, další programy HORIZON 2020, apod.)
* Prostředky ze smluvního výzkumu, prováděného na základě smluv uzavřených s podnikovým sektorem nebo prostředky ze servisní činnosti.

Hostitelská instituce může podporu výzkumnému a vzdělávacímu pracovišti CIST poskytnout „nepeněžním“ způsobem, např. poskytnutím prostor/části prostor, hrazením energií apod. Podpora pracoviště CIST ze strany hostitelské organizace bude rovněž upřesněna v dohodě o spolupráci mezi CIST a výzkumnou organizací/vysokou školou.

*Výzkumné a vzdělávací pracoviště CIST se bude moci zúčastňovat veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji v ČR a inovacích pouze jako řešitel/spoluřešitel projektu bez nároku na účelovou podporu.* Možnost spoluúčasti na projektech bez nároku na grantové financování umožní na jedné straně užší spolupráci jiných týmů s týmem CIST a zároveň zapojení týmu CIST, který je dostatečně institucionálně zajištěn z CIST, do společných projektů aniž by odčerpával prostředky z národního grantového systému.

Výzkumné a vzdělávací pracoviště CIST po svém vzniku dokončí všechny projekty a granty, na jejichž řešení v předchozím období získalo účelovou podporu od českých poskytovatelů, podle uzavřených smluv a vydaných rozhodnutí. Vznik výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST není důvodem pro ukončení poskytování účelové podpory anebo pro ukončení řešení projektu nebo grantu ze strany výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST. Počáteční financování týmu z CIST bude upraveno s ohledem na dobíhající grantové projekty od českých poskytovatelů.

# CIST jako právnická osoba

Oprávnění státu založit nadační fond je upraveno v § 29 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích: „Založit obecně prospěšnou společnost a zřídit nadaci nebo nadační fond anebo účastnit se na takovém založení a zřízení může stát jen s předchozím souhlasem vlády. Vláda současně stanoví, které ministerstvo bude jménem státu vykonávat funkci zakladatele …“.

CIST bude právnickou osobou, zřízenou Českou republikou. Právní forma CIST bude nadační fond podle § 394 až 401 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“). Podle § 394 odst. 1 NOZ „(1) Zakladatel zakládá nadační fond k účelu užitečnému společensky nebo hospodářsky.“. Podle § 395 „Nadační fond se zakládá zakládací listinou nebo pořízením pro případ smrti.“.

Výhodou CIST jako nadačního fondu je jeho pružnost při nakládání s finančními prostředky. CIST může přijímat nejen dary od svého zakladatele, ale i od kterékoliv jiné osoby a s těmito prostředky nakládat způsobem určeným zakladatelem nadačního fondu v zakládací listině. To mimo jiné znamená, že CIST nemusí jemu darované finanční prostředky nebo výnosy z případného majetku poskytnout (jako nadační příspěvky) v roce, ve kterém je získá, ale může je způsobem daným zakládací listinou CIST používat v dalších letech, aniž by je musel vracet do státního rozpočtu. To významným způsobem zvyšuje hospodárnost nakládání s majetkem svěřeným nadaci CIST.

# Hodnocení činnosti CIST

CIST bude podléhat pravidelnému mezinárodnímu odbornému hodnocení své činnosti. Podobně jako je tomu v případě Institute of Scisnce and Technology Austria, který byl jedním ze vzorů pro přípravu tohoto návrhu, bude činnost CIST pravidelně hodnocena panelem složeným z významných zahraničních osobností VaV, a to každých pět let. Mezinárodní odborné hodnocení organizuje RVVI v součinnosti s dozorčí radou. Zprávu, která se zaměří na zhodnocení souladu celkové činnosti CIST s jeho posláním podporovat excelentní VaV, podá panel hodnotitelů po připomínkovém řízení se správní radou CIST zakladateli a výboru pro vědu Parlamentu ČR.

Mezinárodní skupinu pro odborné hodnocení jmenuje RVVI po předchozím souhlasu dozorčí rady CIST.

Navrhovanou povinností provádět každých pět let mezinárodní hodnocení není dotčena povinnost provádět audit financování podle obecně závazných právních předpisů a povinnost podávat výroční zprávu o činnosti CIST.

Všechny hodnotící zprávy a výroky auditora budou zveřejněny.

# Orgány CIST

Orgány CIST jsou

* správní rada,
* dozorčí rada,
* vědecká rada.

## Návrh působnosti správní rady

Správní rada (§ 362 až 367 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník) spravuje majetek nadačního fondu, řídí činnost, rozhoduje o všech záležitostech nadačního fondu a je statutárním orgánem nadačního fondu. Určujícím principem postavení správní rady vůči zakladateli je nezávislost na zakladateli ve věcech správy majetku nadačního fondu a rozhodování ve věci poskytování nadačního příspěvku.

1. Správní rada zejména
   1. schvaluje
      1. zprávu o činnosti a strategickém směřování CIST a zveřejní ji,
      2. statut CIST,
      3. rozpočet a jeho změny,
      4. roční účetní závěrku a výroční zprávu o činnosti a hospodaření a zveřejní ji,
      5. volí s výjimkou první správní rady nové členy správní rady, nestanoví-li zakládací nebo zřizovací listina jinak,
   2. rozhoduje o
      1. poskytnutí nadačního příspěvku a tato rozhodnutí zveřejní,
      2. změnách statutu CIST,
      3. odvolání člena správní rady nebo předsedy správní rady, přestane-li splňovat podmínky členství nebo funkce, nebo porušil-li závažným způsobem nebo opakovaně zákon, zakládací nebo zřizovací listinu anebo i z jiných důvodů, pokud jsou stanoveny ve zřizovací listině,
      4. dalších záležitostech podle zvláštních právních předpisů, kterými se zřizuje daná právnická osoba.
2. Správní rada má jedenáct členů včetně předsedy, kterým je prezident CIST. Šest členů správní rady jsou zahraniční významné osobnosti VaV, pět členů správní rady jsou občané České republiky, z nichž dva jsou významné osobnosti VaV ve světovém měřítku a tři členové správní rady jsou odborníci z jiných oblastí než VaV. Členové správní rady jsou vybíráni převážně z odborníků, kteří svými znalostmi a zkušenostmi znamenají přínos pro zajištění poslání a cílů CIST a mají zkušenosti s řízením špičkových vědeckých institucí nebo velkých špičkových vědeckých týmů nebo jsou významnými odborníky z podnikatelské sféry, oblasti bankovnictví nebo kultury.
3. Členy první správní rady jmenuje vláda na návrh zakladatele a po souhlasu RVVI. Člen správní rady může prostřednictvím zakladatele písemně požádat správní radu o své odvolání z funkce člena správní rady. Do doby než správní rada rozhodne o návrhu na jeho odvolání, zůstává členem správní rady.
4. Členství ve správní radě je šestileté s možností opakovaného jmenování. Po jmenování prvních členů správní rady se losem určí jména jedné poloviny těchto členů, jejichž funkční období skončí po třech letech od jejich jmenování. Na uvolněné místo zvolí správní rada nové členy, jejichž funkční období je šestileté.
5. Členem správní rady
   1. může být pouze fyzická osoba, která je způsobilá k právním úkonům, bezúhonná ve vztahu k účelu CIST, není osoba blízká k CIST nebo není členem dozorčí rady CIST.
   2. nemůže být fyzická osoba ani osoba jí blízká, které se poskytují prostředky k plnění účelu CIST, jakož ani člen statutárního či kontrolního orgánu právnické osoby, jsou-li prostředky k plnění účelu CIST poskytovány této právnické osobě.
6. Členství ve správní radě zaniká
   1. uplynutím funkčního období,
   2. úmrtím,
   3. odvoláním, přestane-li člen splňovat podmínky pro členství,
   4. odstoupením.
7. Správní rada rozhodne o odvolání svého člena do jednoho měsíce ode dne, kdy se o důvodu odvolání dozvěděla, nejpozději do šesti měsíců, kdy tento důvod nastal.
8. V čele správní rady CIST stojí prezident CIST. Prezident CIST svolává a řídí zasedání správní rady, je oprávněn též navrhnout svolání dozorčí rady. Prezident rovněž přednáší zprávu o činnosti a strategickém směřování CIST před výborem pro vědu Parlamentu ČR.
9. Prezidenta CIST jmenuje správní rada. Prezidenta CIST odvolává správní rada na návrh dozorčí rady nebo v případě, že přestane splňovat podmínky pro výkon funkce, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o této skutečnosti dozví.
10. V době do jmenování prezidenta CIST podle odstavce 9 a v případě kdy prezident byl odvolán či není vykonávání funkce schopný, vykonává v nezbytně nutném rozsahu jeho působnost člen správní rady, pověřený správní radou řízením CIST.
11. Správní rada je usnášeníschopná, pokud je na jejím jednání přítomna nadpoloviční většina členů.
12. Funkční období prezidenta CIST je pětileté s možností opakování.
13. Prezidentem CIST může být pouze fyzická osoba, která je významnou mezinárodně uznávanou vědeckou osobností se zkušeností s vedením mezinárodní vědecké instituce a která
    1. je způsobilá k právním úkonům,
    2. nebyla pravomocně odsouzena pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem činnosti CIST, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku.
14. Správní rada rozhoduje hlasováním. Každý člen správní rady má jeden hlas. K přijetí usnesení správní rady je třeba souhlasu většiny členů správní rady, pokud zakládací listina nestanoví jinak.

## Návrh působnosti dozorčí rady

1. Dozorčí rada[[4]](#footnote-4) (§ 368 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník) je kontrolním a revizním orgánem nadačního fondu. Dozorčí rada nesmí ovlivnit vědecko-výzkumné řízení CIST správní radou, zejména odborný výběr a hodnocení týmů podporovaných CIST.
2. Dozorčí rada zejména
   1. vykonává dohled nad činností a hospodařením CIST; za tím účelem jsou její členové oprávněni kdykoliv nahlížet do účetních dokladů a dalších dokumentů této instituce, vyžadovat potřebná vysvětlení a zjišťovat skutečný stav,
   2. přezkoumává roční, mimořádnou a konsolidovanou účetní závěrku; své vyjádření předkládá správní radě a zakladateli CIST,
   3. dohlíží na to, zda CIST vyvíjí činnost v souladu s právními předpisy, nadační listinou a statutem nadačního fondu,
   4. každých pět let se spolu s Radou pro výzkum vývoj a inovace (RVVI) podílí na organizování mezinárodního odborného hodnocení činnosti CIST a na jmenování členů mezinárodního panelu pro odborné hodnocení CIST; výsledek mezinárodního odborného hodnocení CIST zveřejní a seznámí s ním zakladatele CIST a výbor pro vědu Parlamentu ČR,
   5. upozorňuje správní radu na zjištěné nedostatky a podává návrhy na jejich odstranění,
   6. vyjadřuje se k výroční zprávě a nejméně jedenkrát ročně podává zprávu v písemné formě správní radě o výsledcích své kontrolní činnosti a současně ji zveřejní,
   7. navrhuje správní radě odvolání prezidenta CIST,
   8. připravuje návrhy jednacího řádu dozorčí rady a jeho změn a předkládá je ke schválení zakladateli,
3. Dozorčí rada je v souvislosti s výkonem své kontrolní činnosti oprávněna svolat mimořádné jednání správní rady, jestliže to vyžadují zájmy CIST, pokud tak neučiní prezident CIST.
4. Předseda či v jeho nepřítomnosti místopředseda dozorčí rady má právo účastnit se jednání správní rady a musí mu být uděleno slovo, pokud o to požádá.
5. Funkce člena dozorčí rady je neslučitelná s funkcí člena správní rady nebo osoby, která je oprávněna jednat jako zástupce CIST, s funkcí ředitele CIST nebo osoby, která může mít vliv na činnost CIST a na rozhodování o nadačních příspěvcích nebo mít z jeho rozhodování prospěch.
6. Členy dozorčí rady včetně jejího předsedy a místopředsedy, který zastupuje předsedu v době jeho nepřítomnosti, jmenuje a odvolává zakladatel.
7. Délka funkčního období člena dozorčí rady je tři roky. Tatáž osoba může vykonávat funkci člena dozorčí rady nejvýše 2 po sobě jdoucí funkční období.
8. Dozorčí rada má 5 členů.

## Návrh působnosti vědecké rady

1. Vědecká rada zodpovídá za vědeckou úroveň výzkumných činností CIST a udržení vysoké výkonnosti v mezinárodním srovnání.
2. Vědecká rada zejména
   1. navrhuje správní radě stanovení prioritní oblast/oblasti výzkumu, ve které bude výběr v prvním kole proveden,
   2. provádí hodnocení týmů v prvním kole výběru uchazečů o udělení statutu výzkumné pracoviště CIST, a to na základě veřejně přístupných údajů, a na jeho základě navrhuje správní radě oslovit vybrané týmy s nabídkou ucházet se o udělení statutu výzkumného pracoviště CIST,
   3. posuzuje na základě dlouhodobé vize výzkumu a personálního rozvoje týmu návrhy na udělení statutu vědecké pracoviště CIST podle stanovených kritérií; vědecká rada je oprávněna požádat o stanovisko nezávislé odborníky,
   4. navrhuje správní radě udělení/neudělení statutu vědecké pracoviště CIST vybraným uchazečům,
3. Vědecká rada má 10 členů, kteří jsou vysoce uznávanými zahraničními vědci.
4. Členy vědecké rady jmenuje a odvolává správní rada na návrh prezidenta CIST. Člen vědecké rady může o své odvolání prostřednictvím prezidenta CIST správní radu písemně požádat. Do doby než správní rada rozhodne o návrhu na jeho odvolání, zůstává členem vědecké rady.
5. Členství ve vědecké radě zaniká
   1. uplynutím funkčního období,
   2. úmrtím,
   3. odvoláním, přestane-li člen splňovat podmínky pro členství,
   4. odstoupením.
6. Funkční období člena vědecké rady je šest let. Opakované jmenování je možné.

# Kancelář CIST

Kancelář CIST (dále jen „kancelář“) je administrativním zázemím CIST. Vytváří podmínky pro splnění poslání a cílů CIST a poskytuje podporu orgánům CIST. Zaměstnanci kanceláře CIST mají pracovně právní vztah k CIST, který se řídí zákoníkem práce a dalšími právními předpisy.

Ředitel kanceláře je jmenován a odvoláván prezidentem CIST, kterému je při výkonu funkce podřízen, na základě veřejného výběrového řízení. Jmenování ředitele předchází otevřené výběrové řízení. Zodpovídá za veškerou činnost kanceláře, tedy za problematiku věcnou, finanční i pracovně právní.

# Majetek

Majetek CIST tvoří nadační jistina v objemu 500 tis. Kč a ostatní majetek; peněžním vyjádřením nadační jistiny je nadační kapitál, jehož výše se zapisuje do veřejného rejstříku a je obsažen v zakládací listině nadačního fondu

CIST využívá majetek k realizaci činnosti v souladu se svým posláním a cílem, uvedeným v zakládací listině. Výsledek hospodaření CIST je tvořen výsledkem hospodaření v této činnosti.

Zakladatel vloží do CIST na základě zakládací listiny majetek potřebný k zajištění účelu, pro který je CIST zřizován. Zakladatel nemůže do majetku CIST vložit žádné závazky. Vláda současně stanoví při schválení návrhu na založení CIST a v dalších letech při schválení návrhu výdajů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace objem finančních prostředků určených na podporu činnosti CIST. O nakládání s majetkem CIST rozhodují orgány CIST v souladu se svojí působností vymezenou zakládací listinou.

CIST může sám nebo společně s jinými osobami/vysokou školou nebo veřejnou výzkumnou institucí založit jinou právnickou osobu pouze za účelem provádění výzkumné činnosti v souladu s posláním a cílem, pro který byl CIST zřízen. CIST může provést peněžitý či nepeněžitý vklad, včetně nemovitých věcí vložených do CIST zakladatelem, do jiné právnické osoby nebo jinak úplatně nabýt majetkovou účast v jiné právnické osobě pouze v případě, že tato právnická osoba provádí výzkum a vývoj v souladu s posláním a cílem CIST.

CIST však nesmí

* stát se společníkem veřejné obchodní společnosti nebo komplementářem komanditní společnosti,
* využít majetek nebo jeho část k podnikání/ekonomické činnosti, a to ani prostřednictvím právnických osob, které založil sám nebo společně s jinými osobami/vysokou školou nebo veřejnou výzkumnou institucí,
* vkládat do jiné právnické osoby nemovité věci vložené do CIST zakladatelem a prostředky z poskytnutých darů.

CIST nesmí zajišťovat závazky jiných osob ani zřizovat zástavní právo k nemovitostem a nemůže nabývat jiné cenné papíry než cenné papíry vydané státem nebo územním samosprávným celkem, za jejichž splacení se stát nebo územní samosprávný celek zaručil.

Zcizí-li CIST majetek, je povinen sjednat cenu ve výši, která je v daném místě a čase obvyklá; bezúplatně nelze majetek zcizit, a to ani ve veřejném zájmu. Výnos ze zcizeného majetku musí CIST použít pouze k plnění poslání a cílů, pro které byl zřízen.

## Rozpočet

CIST sestavuje vyrovnaný rozpočet. Do svého rozpočtu CIST zahrnuje náklady a výnosy související s hlavní, další a jinou činností, pokud tyto činnosti povoluje zakládací listina.

Výnosy CIST jsou zejména finanční prostředky zakladatele, přijaté dary a dědictví. Náklady CIST jsou zejména náklady na podporu výzkumných týmů, *v případě nadačního fondu poskytování nadačních příspěvků* a náklady na činnost kanceláře.

## Nadační jmění CIST

Hlavními zdroji nadačního jmění CIST budou

* Nadační vklad zakladatele nadačního fondu (nadační jistina a ostatní majetek, peněžitý i nepeněžitý vklad zakladatele, např. nemovitosti pro sídlo nadačního fondu, pokud jej zakladatel do CIST vloží).
* Nadační dar od třetích osob
* Výnosy z majetku, pokud CIST bude majetek vlastnit

Souhrn movitého i nemovitého majetku bude tvořit nadační jmění CIST. Vyčíslit lze pouze nadační vklad zakladatele. Ten by měl být v souladu s nadační listinou hrazen v objemu 1 mld. Kč ročně po dobu, na kterou bude CIST zřízen, z toho 500 tis. Kč bude v prvním roce tvořit nadační jistinu. Ve druhém a dalších letech bude celý nadační vklad zakladatele použit pro činnost CIST. Celkový objem nadačních darů nelze před zřízením nadačního fondu odhadnout.

## Výdaje CIST

|  |  |
| --- | --- |
| Nadační příspěvky | 950 mil. Kč |
| Náklady na administrativu | Do 40 mil. Kč |
| Rezerva | 10 mil. Kč |
| CELKEM | 1 000 mil. Kč |

S výjimkou úhrady nákladů na provoz a zajištění nadační jistiny (500 tis. Kč), zapsané ve veřejném rejstříku použije CIST majetek výhradně k plnění účelu, pro který byl zřízen.

## Výdaje na provoz CIST

CIST bude hospodařit podle rozpočtu sestaveného ředitelem kanceláře CIST a schváleného správní radou.

|  |  |
| --- | --- |
| Správní rada | 11 osob |
| Dozorčí rada | 5 osob |
| Vědecká rada | 10 osob |
| Zaměstnanci | 12 osob |

Osobní náklady budou využity především na zajištění činnosti orgánů CIST. Členové správní rady budou jmenováni převážně a členové vědecké rady výlučně z řad uznávaných zahraničních odborníků. Proto jednání správní a vědecké rady bude vyvolávat kromě osobních nákladů na odměny členům rady, běžných nákladů na činnost (administrativní zajištění) také cestovní náklady. Členové dozorčí rady budou zejména z České republiky. Rovněž činnost dozorčí rady vyvolá náklady na odměny členů a náklady na jejich činnost, které bude nutné uhradit z osobních a provozních nákladů. Administrativní zázemí zajistí 12 zaměstnanců. Počty zaměstnanců jsou uvedeny v následující tabulce:

|  |  |
| --- | --- |
| Ředitel + asistent/ka | 2 |
| Ekonomický úsek (ekonom, účetní) | 3 |
| Zajištění činnosti správní rady a dozorčí rady a publicity | 2 |
| Právní úsek | 2 |
| Analytický úsek | 3 |
| Celkem | 12 |

# Příloha 1 – Údaje pro zakládací listinu

Název nadačního fondu: nadační fond Český vědecko-technologický institut

Jméno zakladatele: Česká republika, zastoupená

* Var. 1 Ministerstvem financí, Karmelitská 7, Praha 1 – Malá Strana
* Var. 2: Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Letenská 15, Praha 1 – Malá Strana

Vymezení účelu, pro který se nadační fond zakládá: Účelem nadačního fondu CIST je přispět k rozvoji výzkumné činnosti nejvyšší kvality, která je srovnatelná se světovou špičkou. Cílem nadačního fondu CIST je podporovat

* nejlepší vědce a týmy, vybrané na principu excelence ve výzkumu a schopnosti vyniknout v mezinárodním prostředí bez ohledu na obor a instituci, ve které tým působí, aby byla zajištěna jejich stálost a nadkritická velikost potřebná pro dostatečnou konkurenceschopnost v mezinárodním měřítku,
* vzdělávání doktorandů a postdoktorandů v těchto špičkových týmech,
* a motivovat vědecké týmy k vysoké mobilitě a ke spolupráci s nejlepšími partnery ve světě.

Údaj o výši vkladu zakladatele: Zakladatel vloží do nadačního fondu při založení 0,5 mil. Kč jako nadační jistinu a dále postupně v prvním roce 495 mil. Kč, ve druhém roce 750 mil. Kč a ve třetím roce každoročně 1 mld. Kč jako dar nadačnímu fondu na podporu činnosti nadačního fondu.

Údaj o výši nadačního kapitálu: 0,5 mil. Kč

Počet členů správní rady: Správní rada má jedenáct členů. Podrobnosti činnosti správní rady nadačního fondu CIST jsou uvedeny v příloze materiálu.

Počet členů dozorčí rady: Dozorčí rada má pět členů. Podrobnosti činnosti dozorčí rady nadačního fondu CIST jsou uvedeny v příloze materiálu.

Určení správce vkladů: Správcem vkladů bude zakladatel nadačního fondu, tj. Ministerstvo financí/Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Podmínky pro poskytování nadačních příspěvků, okruh osob, jimž je lze poskytnout a okruh činností, jež nadační fond může vzhledem k svému účelu vykonávat: Nadační příspěvky budou poskytovány na dlouhodobou podporu špičkových vědců, kteří již působí nebo kterým nadační fond CIST umožní přesídlit ze zahraničí na kterékoliv univerzitní nebo neuniverzitní výzkumné pracoviště v České republice, v tradičních nebo nově vzniklých vědeckých centrech a to podle kritérií srovnatelných s nejlepšími vědeckými pracovišti ve světě. Kritéria výběru příjemců nadačního příspěvku jsou

1. Kvalita vedoucího týmu a dalších klíčových osobností týmu a vědeckého programu
2. Velikost týmu a jeho struktura
3. Existence mezioborových projektů
4. Míra dlouhodobé mobility vědeckých pracovníků
5. Mezinárodní spolupráce
6. Společné projekty s průmyslovými podniky (pokud přicházejí v úvahu)
7. Výsledky aplikovaného výzkumu (pokud přicházejí v úvahu)
8. Kvalita infrastruktury/instituce na které bude tým působit

Výběr týmů bude proveden na základě vlastní vyhledávací a monitorovací činnosti CIST. Každý tým bude v pravidelných několikaletých intervalech hodnocen systémem mezinárodních peer-review panelů a podle výsledku hodnocení bude rozhodnuto o dalším financování týmu CIST. Za výběr týmů a jejich financování z nadačního příspěvku CIST ponese odpovědnost správní rada CIST složená převážně z renomovaných osobností světové vědy. Ve svých rozhodnutích se bude opírat o hodnocení a doporučení vědecké rady složené výlučně ze zahraničních vědeckých osobností.

CIST vytvoří svým týmům stabilní prostředí pro provádění vysoce kvalitního výzkumu na špičkové světové úrovni, možnost spolupracovat s excelentními světovými výzkumnými a vysokoškolskými pracovišti, zaměstnávat vysoce kvalifikované odborníky nejen z České republiky, ale i ze světa a nabídnout jim odpovídající finanční ohodnocení tak, aby zůstali a pracovali v České republice.

CIST se vždy bude snažit podporovat vědecké a vzdělávací činnosti současně a neodděleně. Vědecké a vzdělávací činnosti budou vzájemně propojeny tak, že pokud bude výzkumný tým podporovaný z prostředků CIST působit na VŠ, bude současně místem vzdělávání vybraných studentů doktorského studia. Bude-li výzkumný tým CIST působit na pracovišti které z legislativních důvodů nemůže registrovat a vzdělávat studenty doktorského studia a nemá v této oblasti již uzavřenou dohodu s VŠ, uzavře dohodu s VŠ, která umožní školit doktorandy dané VŠ. Studenti zůstanou po celou dobu spolupráce s CIST studenty své vysoké školy a CIST nebude mít oprávnění udělovat zákonem stanovená osvědčení o absolvování studia, tj. nebude udělovat diplomy.

Výzkumné a vzdělávací pracoviště CIST bude umístěno v hostitelské organizaci (organizacích) a nebude ve vlastnictví CIST. Členové výzkumného týmu CIST budou zaměstnanci hostitelské organizace. Činnost výzkumných týmů CIST bude zajištěna na smluvním základě mezi CIST a hostitelskou organizací.

**Kancelář CIST**

Kancelář CIST (dále jen „kancelář“) je administrativním zázemím CIST. Vytváří podmínky pro splnění poslání a cílů CIST a poskytuje podporu orgánům CIST. Kancelář má 12 zaměstnanců, včetně ředitele kanceláře. Zaměstnanci kanceláře mají pracovně právní vztah k CIST, který se řídí zákoníkem práce a dalšími právními předpisy.

Ředitel kanceláře je jmenován a odvoláván prezidentem CIST, kterému je při výkonu funkce podřízen, na základě veřejného výběrového řízení. Zodpovídá za veškerou činnost kanceláře, tedy za problematiku věcnou, finanční i pracovně právní v rozsahu, který mu byl stanoven správní radou.

**Příjmy CIST**

|  |  |
| --- | --- |
| Vklad zakladatele (jistina) | 0,5 mil Kč |
| Nadační dar zakladatele | 1 mld. Kč |
| Nadační dary třetích osob | nelze přesně určit |
| Nepeněžní dary třetích osob | nelze přesně určit |

**Výdaje CIST**

|  |  |
| --- | --- |
| Nadační příspěvky | 960 mil. Kč |
| Náklady na administrativu | 40 mil. Kč |
| CELKEM | 1 mld. Kč |

S výjimkou úhrady nákladů na provoz použije CIST majetek výhradně k plnění účelu, pro který byl zřízena.

**Financování výzkumných a vzdělávacích pracovišť CIST**

Hlavními zdroji financování výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST budou

* Nadační příspěvek CIST
* Prostředky od zahraničních poskytovatelů na řešení programových projektů a grantů,
* Prostředky ze smluvního výzkumu, prováděného na základě smluv uzavřených s podnikovým sektorem nebo prostředky ze servisní činnosti.

Hostitelská instituce může podporu výzkumnému a vzdělávacímu pracovišti CIST poskytnout „nepeněžním“ způsobem, např. bezúplatným poskytnutím prostor/části prostor, hrazením energií apod. Takový postup musí být uveden ve smlouvě mezi CIST a výzkumnou organizací/vysokou školou.

Výzkumné a vzdělávací pracoviště CIST se bude moci zúčastňovat veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pouze jako řešitel/spoluřešitel projektu bez nároku na účelovou podporu. Výzkumné a vzdělávací pracoviště CIST po svém vzniku dokončí všechny projekty a granty, na jejichž řešení získalo účelovou podporu od českých poskytovatelů, podle uzavřených smluv a vydaných rozhodnutí. Vznik výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST není důvodem pro ukončení poskytování účelové podpory anebo pro ukončení řešení projektu nebo grantu ze strany výzkumného a vzdělávacího pracoviště CIST nebo ze strany příslušného poskytovatele účelové podpory.

# Příloha 2 – Návrh novely zákona č. 130/2002 Sb.

Pro financování nadačního fondu CIST z výdajů státního rozpočtu na VaVaI je nutné doplnit do zákona možnost užít prostředky na institucionální podporu pro účely financování nadačního fondu.

Komentář: Předkládané znění je připraveno pro zapracování do tzv. komplexní novely – proto se navrhuje novelizovat § 3 odst. 3 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb. V případě, že by tzv. komplexní novela nebyla předložena, je nutné změnit označení z § 4 odst. 3 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb. na § 4 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb.

**Návrh novely 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**

**Vládní návrh**

Zákon

kterým se mění zákon 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

Parlament se usnesl na tomto zákoně České republiky

**Čl. 1**

Zákon 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 …

se mění takto:

V § 4 odst. 3 se v písmeni d) tečka nahrazuje čárkou a vkládá se nové písmeno e), které zní:

„e) na financování nadačního fondu zřízeného Českou republikou, jehož jediným účelem je podpora výzkumu a experimentálního vývoje, rozpočtové kapitoly Ministerstva financí/Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.“.

**Čl. II**

**Účinnost**

Tento zákon nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

**Zdůvodnění**

Česká republika má obecné zmocnění k založení nadačního fondu v zákoně č. 219/2000 Sb. o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích. Toto zmocnění dostatečné k tomu, aby nadační fond mohl být založena. Ani Občanský zákoník neupravuje financování nadačního fondu ze státního rozpočtu. Způsob užití výdajů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace upravuje zvláštní zákon, tj. zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Mají-li být použity tyto prostředky také na financování nadačního fondu a jeho činnosti, je nutné oprávnění k užití institucionální podpory rozšířit i o tuto možnost.

Současně se v souladu s celkovou dikcí odstavce 3 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací opravňuje Ministerstvo financí /Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy k tomu, aby takovýto nadační fond financovalo jako ústřední správní úřad zodpovědný za výzkum a vývoj.

1. **Aarhuská deklarace** v originálním znění**:** http://www.excellence2012.dk/the-aarhus-declaration/ a v české verzi: http://www.fp7.cz/files/istec\_news/Echo-02-2012.pdf [↑](#footnote-ref-1)
2. „Jakýkoliv podobný seznam nebezpečně zužuje kritéria pro výběr týmů na (domnělou) „strategickou“ hodnotu zaměřené jejich výzkumné činnosti místo aby se posuzovala excelence jednotlivých výzkumníků“ (Henzinger). „Jakékoliv omezení oblastí výzkumu se negativně odrazí na jeho kvalitě“. (Mayer) [↑](#footnote-ref-2)
3. „Budete ihned tlačeni k tomu, abyste definovali priority, nebo vám je definuje někdo jiný. Jinou možností je vyhlášení široce otevřené výzvy, na kterou může ihned kdokoliv reagovat a tím se celá nově vznikající struktura propadne do chaosu.“ [↑](#footnote-ref-3)
4. Dozorčí rada musí být zřízena vždy, jestliže nadační jmění nebo majetek nadačního fondu je vyšší než 5 000 000 Kč. [↑](#footnote-ref-4)