

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	
Čj.	UOCHB - 149/2016.
Doslo	17/2/2016
Org.	služ. (SMO001)
Kopie	Grant office Dr. Vondrušek

č. j.: MSMT-1000/2016



ROZHODNUTÍ O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VELKÉ INFRASTRUKTURY PRO VÝZKUM, EXPERIMENTÁLNÍ VÝVOJ A INOVACE

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

IČ 00022985

se sídlem Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1 – Malá Strana

(dále jen „**poskytovatel**“),

podle ustanovení § 14 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 3 odst. 2 písm. d) a § 4 odst. 1 písm. e) 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,

vydává ve prospěch příjemce, kterým je:

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

IČO: 61388963

právní forma: veřejná výzkumná instituce

sídlo: Flemingovo náměstí 2, 166 10 Praha 6

číslo bankovního účtu: 94-13327061/0710

(dále jen „**příjemce**“),

toto rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace (dále jen „**velká infrastruktura**“) uvedený v článku 1 (dále jen „**Rozhodnutí**“).

Článek 1

Předmět Rozhodnutí

Předmětem Rozhodnutí je poskytnutí účelové podpory formou dotace ze státního rozpočtu (dále jen „**dotace**“) na podporu řešení projektu velké infrastruktury s názvem **Česká národní infrastruktura pro biologická data** (akronym: **ELIXIR-CZ**) s identifikačním kódem **LM2015047** (dále jen „**Projekt**“).

Článek 2

Řešení Projektu

- 1) Dotace se poskytuje na pokrytí nákladů Projektu vzniklých v období uvedeném v odstavci 3 tohoto článku. Popis Projektu včetně jeho výzkumných cílů, způsob jejich dosažení a další náležitosti Projektu jsou uvedeny v Příloze č. 1 Rozhodnutí.
- 2) Příjemce je povinen realizovat Projekt v souladu s Rozhodnutím a plnit veškeré povinnosti z něj vyplývající.
- 3) Řešení Projektu probíhá **ode dne 1. ledna 2016 do dne 31. prosince 2019**, kdy je příjemce povinen řešení Projektu dokončit. Na toto období je zároveň poskytována dotace, která je předmětem Rozhodnutí.

4) Další účastníci Projektu:

CESNET, z. s. p. o.

IČO:63839172

právní forma: zájmové sdružení právnických osob

sídlo: Zikova 4, 160 00 Praha 6

Masarykova univerzita

IČO: 00216224

právní forma: veřejná vysoká škola

sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Univerzita Karlova v Praze

IČO: 00216208

právní forma: veřejná vysoká škola

sídlo: Ovocný trh 3-5, 116 36 Praha 1

Univerzita Palackého v Olomouci

IČO: 61989592

právní forma: veřejná vysoká škola

sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

IČO:61388971

právní forma: veřejná výzkumná instituce

sídlo: Vídeňská 1083, 142 00 Praha

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

IČO:86652036

právní forma: veřejná výzkumná instituce

sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

IČO:68378050

právní forma: veřejná výzkumná instituce

sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

IČO:60077344

právní forma: veřejná výzkumná instituce

sídlo: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČO: 00159816

právní forma: příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 53, 656 91 Brno

Vysoká škola chemicko–technologická v Praze

IČO: 60461373

právní forma: veřejná vysoká škola

sídlo: Technická 5, 16628 Praha 6

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

IČO: 60076658

právní forma: veřejná vysoká škola

sídlo: Branišovská 31a, České Budějovice, 370 05

- 5) Příjemce je odpovědný za poskytnutí určené části dotace dalším účastníkům Projektu v souladu s Přílohou č. 2.

Článek 3

Výše účelové podpory z veřejných prostředků včetně termínů a způsobu jejího poskytnutí

- 1) Celková výše dotace, sestávající z jednotlivých částí dotace pro jednotlivé kalendářní roky řešení Projektu, činí **118 042 tis. Kč** (slovy: sto osmnáct milionů čtyřicet dva tisíc korun českých).
- 2) Výše jednotlivých částí dotace pro jednotlivé kalendářní roky řešení Projektu, je stanovena v Příloze č. 2 Rozhodnutí. V případě, že dojde v rámci úsporných opatření státního rozpočtu ke krácení účelových výdajů, může být i výše dotace zkrácena o příslušný podíl.
- 3) Jednotlivé části dotace budou poskytovatelem příjemci poskytovány převodem na účet příjemce, který příjemce oznámí poskytovateli formou danou poskytovatelem.
- 4) Příjemce je povinen užít dotaci výlučně k úhradě uznaných nákladů Projektu a v souladu s jejich časovým určením.
- 5) První část dotace bude poskytnuta příjemci do 60 kalendářních dnů ode dne vydání Rozhodnutí. V následujících letech řešení Projektu poskytovatel začne poskytovat příslušnou část dotace pro příslušný kalendářní rok dle Rozhodnutí příjemci vždy do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku. Tyto lhůty se mohou změnit, dojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu k regulaci čerpání výdajů státního rozpočtu.
- 6) Jednotlivé části dotace pro jednotlivé kalendářní roky řešení Projektu dle Přílohy č. 2 Rozhodnutí poskytovatel příjemci poskytne za podmínky, že příjemce řádně plnil všechny své povinnosti vyplývající z Rozhodnutí, mimo jiné, že předložil ve stanovených termínech příslušné zprávy a jiné poskytovatelem nebo Rozhodnutím stanovené dokumenty a podklady o Projektu a že jsou do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací zařazeny údaje o realizaci Projektu v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

Článek 4

Uznané náklady Projektu

- 1) Uznané náklady Projektu se stanoví ve výši **118 042 tis. Kč** (slovy: sto osmnáct milionů čtyřicet dva tisíc korun českých) a jsou specifikovány v Příloze č. 2 Rozhodnutí.
- 2) Uznanými náklady Projektu se rozumí takové způsobilé náklady, které poskytovatel schválí jako náklady nutné k realizaci Projektu, které budou vynaloženy během jeho řešení, budou zdůvodněné a prokazatelné.
- 3) Do uznaných nákladů Projektu lze zahrnout pouze způsobilé náklady uvedené v § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Do uznaných nákladů nelze zahrnout především zisk, daň z přidané hodnoty (pokud by byl příjemce plátcem daně z přidané hodnoty a uplatňoval odpočet této daně nebo jeho poměrnou část), kurzové ztráty, odpisy (kromě nákladů na odpisy majetku odpovídají déle trvání Projektu, tyto odpisy musí být vypočteny pomocí správných účetních postupů), náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků, úroky z dluhů a další povinnosti nesouvisející s řešením Projektu.
- 4) Výše uznaných nákladů a s tím související výše dotace na řešení Projektu mohou být každoročně poskytovatelem na základě žádosti příjemce změněny až o 10 %, a to až do výše stanovené obecně závaznými právními předpisy; při stanovení změny výše dotace se vychází z výše dotace přiznané ke dni zahájení řešení Projektu. Změna výše dotace musí být podložena změnovým rozhodnutím a musí splňovat podmínky stanovené zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Na změnu výše uznaných nákladů a na změnu výše dotace nemá příjemce právní nárok.

- 5) Změnu v dílčí skladbě uznaných nákladů uvedených v Příloze č. 2 lze v průběhu roku provést pouze se souhlasem poskytovatele na základě žádosti příjemce, a to do výše 20 % ročních uznaných nákladů, maximálně však do výše 10 mil. Kč během jednoho kalendářního roku.
- 6) Příjemce je povinen vést v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, oddělenou evidenci o všech nákladech a vynaložených výdajích Projektu a v jejím rámci sledovat náklady a výdaje hrazené z dotace. Na základě této evidence může být poskytovatelem i místně příslušnými finančními úřady v průběhu řešení Projektu i po jeho ukončení prováděna kontrola. Oddělenou účetní evidenci je příjemce povinen také vést pro hospodářské činnosti využívající kapacity Projektu. Dále je příjemce povinen uchovávat tuto účetní evidenci po dobu pěti let po ukončení řešení Projektu.

Článek 5

Výkazy uznaných nákladů Projektu

- 1) Výkazy uznaných nákladů Projektu je příjemce povinen předkládat poskytovateli ve formě stanovené nebo písemně schválené poskytovatelem. Pokud není v Rozhodnutí stanoveno jinak, bude výkaz uznaných nákladů přiložen ke každé průběžné zprávě o řešení Projektu a k závěrečné zprávě o řešení Projektu a bude pokrývat stejné období jako příslušná zpráva.
- 2) Příjemce poskytne poskytovateli všechny údaje požadované poskytovatelem za účelem kontroly plnění povinností příjemce vyplývajících ze zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a z Rozhodnutí.
- 3) Podle ustanovení § 18 odst. 6 až 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a podle ustanovení § 23 a § 26 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, mohou veřejné vysoké školy a veřejné výzkumné instituce převádět do fondu účelově určených prostředků prostředky účelové podpory z veřejných prostředků na výzkum a vývoj, které nemohly být efektivně využity v rozpočtovém roce, ve kterém byly poskytnuty, a to do výše 5 % objemu těchto prostředků poskytnutých na projekt výzkumu a vývoje v daném kalendářním roce. Převod do fondu musí příjemce podle uvedených právních předpisů poskytovateli oznámit listinnou formou. Převedené prostředky mohou být použity pouze k účelu, ke kterému byly poskytnuty.
- 4) Příjemce je povinen jednotlivé části dotace na příslušný rok finančně vypořádat a nepoužité prostředky dotace vrátit do státního rozpočtu v souladu s platnými předpisy, především s vyhláškou č. 367/2015 o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), a to předepsaným způsobem, zveřejněným každoročně na webových stránkách poskytovatele.

Článek 6

Povinnosti příjemce

- 1) Příjemce je povinen užít dotaci a její jednotlivé části výlučně k účelu, ke kterému byly určeny podle Rozhodnutí, a v souladu s jejich časovým určením. Příjemce je povinen s prostředky dotace nakládat v souladu s právními předpisy a správně, hospodárně, efektivně a účelně; vymezení těchto pojmů obsahuje ustanovení § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Příjemce i případní další účastníci Projektu jsou po celou dobu řešení Projektu povinni splňovat definici organizace pro výzkum a šíření znalostí uvedenou v odst. 15 písm. ee) a ustanovení odst. 20 Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01). Dotace poskytnutá podle Rozhodnutí bude použita pouze na financování nehmotných činností příjemce a případných dalších účastníků Projektu v souladu s ustanovením odst. 19 Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).

- 3) Příjemce je povinen poskytnout poskytovateli veškeré jím požadované podklady a informace, týkající se plnění předmětu Rozhodnutí a využití dotace na řešení Projektu, zejména průběžné periodické zprávy, závěrečnou zprávu a kopie smlouvy uzavřené mezi příjemcem a dalšími účastníky Projektu.
- 4) V případě změn nastalých v době účinnosti Rozhodnutí, které se dotýkají právní formy příjemce, jeho řízení, jeho schopnosti plnit závazky a dalších skutečností a údajů, které by mohly mít vliv na řešení Projektu, je příjemce povinen nejpozději do 7 kalendářních dnů o daných změnách poskytovatele písemně informovat.
- 5) Příjemce je při čerpání dotace povinen zamezit dvojímu financování uznaných nákladů Projektu a způsobilých výdajů vykazovaných ve stejném účetním období v některém z dalších dotačních titulů poskytovatele (například Národního programu udržitelnosti I a II a Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání). Příjemce je zároveň povinen zabránit v případě vícezdrojového financování k nedovolenému křížovému financování.
- 6) Příjemce souhlasí se zveřejněním svého názvu, sídla, dotačního titulu, výše poskytnuté dotace a závěrečné zprávy o řešení Projektu.
- 7) Příjemce je dále povinen
 - a) zajišťovat kontakt poskytovatele s řešiteli;
 - b) informovat poskytovatele o skutečném zahájení prací na řešení Projektu, o každé okolnosti, která by mohla podstatně ovlivnit řešení Projektu a o které se dozví, jako např. o změně dodavatelů, o každé změně forem kontroly (řízení) příjemce a o každé okolnosti, která by mohla ovlivnit podmínky jeho účasti na řešení Projektu;
 - c) přijímat opatření pro řádné řešení Projektu popsaného v Příloze č. 1 Rozhodnutí;
 - d) respektovat pokyny poskytovatele týkající se obsahu a struktury zpráv a termínů a lhůt pro jejich odevzdání;
 - e) informovat poskytovatele o vyhlášených veřejných zakázkách dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, uzavřených smlouvách s dodavateli, jejich významných odchylkách v plnění a uchovávat řádně podepsané originály všech smluv týkajících se řešení Projektu;
 - f) umožnit kontrolu, sledování a hodnocení Projektu a účastnit se jednání, která byla svolána za tímto účelem;
 - g) do 30. listopadu daného kalendářního roku odvést přidělené prostředky z dotace, které do 31. prosince daného kalendářního roku s určitostí nedočerpá, zpět na výdajový účet, ze kterého mu byly poskytnuty. Nesplnění této podmínky může být důvodem pro neposkytnutí prostředků z dotace v následujícím roce řešení Projektu;
 - h) v souvislosti s Projektem vždy uvádět skutečnost, že Projekt je financovaný poskytovatelem z prostředků účelové podpory velkých infrastruktur. Tato povinnost se také vztahuje na veškeré konference, semináře, vydané publikace aj. s Projektem související, kde musí být na viditelném místě umístěn přesný název poskytovatele a jeho logo.

Článek 7

Kontrola průběhu řešení Projektu

- 1) Poskytovatel je oprávněn provádět u příjemce kontrolu řešení Projektu, plnění výzkumných cílů Projektu, personálního a finančního řízení Projektu, čerpání a využívání dotace včetně zhodnocení účelnosti vynaložených nákladů, dosažených výsledků a jejich právní ochrany, v průběhu řešení Projektu i po jeho ukončení. Využívá k tomu předložených průběžných zpráv o realizaci Projektu a dalších informací, které si za tímto účelem od příjemce vyžádá.

- 2) Kontrola podle odstavce 1 se provádí také vždy po ukončení řešení Projektu, a to na základě předložené závěrečné zprávy o realizaci Projektu. V případě, že doba, po kterou se poskytuje dotace, je delší než dva roky, je poskytovatel povinen provést kontrolu podle odstavce 1 rovněž nejméně jedenkrát v průběhu řešení Projektu.
- 3) Finanční kontrola je prováděna zejména podle zákona o finanční kontrole, a podle vyhlášky č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. a zákona č. 123/2003 Sb.; tyto předpisy zároveň stanoví povinnosti příjemce při finanční kontrole.
- 4) Osobám provádějícím kontrolu je příjemce povinen poskytnout přístup na pracovištích příjemce k osobám podílejícím se na řešení Projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která přísluší k Projektu.
- 5) Poskytovatel je oprávněn si pro účely kontroly, sledování a hodnocení řešení Projektu zajistit pomoc nezávislých odborných poradců dle vlastního uvážení. Poskytovatel odborné poradce písemně zaváže k zachování mlčenlivosti o informacích, které jim budou poskytnuty, a k závazku nezneužít tyto informace ve prospěch svůj nebo třetích osob. Poskytovatel seznámí příjemce s ustavením odborných poradců a umožní příjemci vznést připomínky vůči osobám odborných poradců. Poskytovatel posoudí námítky příjemce a shledá-li je oprávněnými, odvolá jmenovaného odborného poradce a navrhne jiného.
- 6) Poskytovatel je oprávněn pozastavit poskytování prostředků dotace, pokud mu nebyly příjemcem předloženy doklady k prokázání uznaných nákladů Projektu, průběžná periodická zpráva o realizaci Projektu nebo ostatní podklady ve lhůtách stanovených Rozhodnutím.

Článek 8

Zprávy o realizaci Projektu a doklady o uznaných nákladech Projektu

- 1) Příjemce je povinen předložit poskytovateli ke schválení následující zprávy:
 - a) průběžné periodické zprávy o realizaci Projektu, tj. zprávy o postupu prací, vynaložených prostředcích, případných odchylkách od plánu práce a o dosažených výsledcích za uplynulé období; průběžné zprávy musí obsahovat všechny náležitosti dle pokynů poskytovatele,
 - b) průběžné neperiodické zprávy o dosažení dílčích výzkumných cílů Projektu, tj. zprávy o jednotlivých výsledcích, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění právní ochrany či jejich publikování, či které případně budou jako vlastnické informace předmětem komerčního využití, a to podle jejich povahy,
 - c) závěrečnou zprávu o všech pracích, výzkumných cílech, výsledcích a závěrech se shrnutím všech těchto uvedených bodů,
 - d) vyžádá-li si to poskytovatel, další zprávy s informacemi vyžadovanými poskytovatelem.
- 2) Příjemce je povinen respektovat pokyny poskytovatele týkající se obsahu a struktury zpráv a termínů a lhůt pro jejich odevzdání.
- 3) Průběžné periodické zprávy o realizaci Projektu a příslušné doklady o uznaných nákladech Projektu budou zahrnovat vždy období příslušného kalendářního roku řešení Projektu, nevyžádá-li si mimořádně poskytovatel předložení průběžné zprávy příjemcem mimo tuto periodicitu. Každá průběžná zpráva o realizaci Projektu bude předložena nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne ukončení etapy, o které se podává zpráva, nebo do 15. ledna následujícího roku, a to v listinné formě v 1 vyhotovení v českém a v anglickém znění a současně elektronicky.
- 4) Závěrečná zpráva o realizaci Projektu a příslušné doklady o uznaných nákladech Projektu budou zahrnovat celé období řešení Projektu. Závěrečná zpráva o realizaci Projektu bude příjemcem poskytovateli předložena vždy po ukončení řešení Projektu nebo po dokončení prací, jestliže dojde k předčasnému ukončení Projektu. Tato závěrečná zpráva se předává poskytovateli v listinné

formě v 1 vyhotovení v českém a v anglickém znění a současně elektronicky nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení Projektu, (nejdéle však do 31. ledna následujícího roku). Závěrečná zpráva bude mimo jiné obsahovat podrobný přehled finančních prostředků od počátku realizace Projektu do data ukončení Projektu, a to včetně poskytnuté dotace a zdůvodnění způsobu čerpání všech finančních prostředků Projektu.

- 5) Bude-li řešení Projektu ukončeno před termínem stanoveným Rozhodnutím, platí ustanovení o závěrečné zprávě o realizaci Projektu a o příslušných dokladech o uznaných nákladech Projektu pro období do termínu předčasného zastavení Projektu.

Článek 9 Účast třetích stran

- 1) Dodavatelé, jejichž plnění je potřebné k řešení Projektu, musí být příjemcem vybráni v souladu se zákonem o veřejných zakázkách. Pokud by příjemce pořizoval zboží nebo služby od podnikatelských subjektů, budou tyto pořizeny za tržní ceny obvyklé v místě a čase a nebude možné postoupit část podpory podnikatelským subjektům ani nepřímo.
- 2) Příjemce odpovídá za to, že příjemcem uzavřené smlouvy s dodavateli o účasti na řešení Projektu budou obsahovat ustanovení, dávající poskytovateli stejná práva kontroly dodavatelů ve vztahu k Projektu, jaká má poskytovatel vůči příjemci.
- 3) Pokud se na řešení Projektu podílí další účastníci Projektu, uspořádání vzájemných vztahů mezi nimi a příjemcem, včetně rozdělení kompetencí, jednotlivých činností a stanovení podílů dotace připadajících na příjemce a další účastníky Projektu, je předmětem písemné smlouvy. Kopii této smlouvy a jejích dodatků je příjemce povinen doručit poskytovateli do 30 kalendářních dnů ode dne jejího uzavření.
- 4) Výše prostředků, které z dotace získávají další účastníci Projektu, a jejich rozdělení v jednotlivých letech je uvedeno v Příloze č. 2 Rozhodnutí.

Článek 10 Poskytování informací, způsob poskytnutí údajů o Projektu a jeho výsledcích pro informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

- 1) Příjemce je povinen zveřejňovat úplné, pravdivé a včasné informace o Projektu a získaných poznatcích a jiných výsledcích Projektu. Tuto povinnost plní příjemce zejména prostřednictvím poskytovatele, kterému předává údaje o Projektu a údaje o získaných poznatcích a jiných výsledcích Projektu ke zveřejnění v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ve formě a v termínech stanovených poskytovatelem a v souladu s požadavky zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a nařízení vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 2) Údaje do centrální evidence projektů (databáze CEP) a do rejstříku informací o výsledcích (databáze RIV) předkládá příjemce poskytovateli ve lhůtě a formě stanovené poskytovatelem.
- 3) Pokud dojde v průběhu kalendářního roku ke změně údajů předaných podle předchozího odstavce, poskytovatel předá nové údaje o řešených projektech provozovateli informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy změna nastala nebo byla poskytovateli oznámena.
- 4) Příjemce je povinen zveřejňovat výsledky Projektu v souladu s platnými právními předpisy a v informacích zveřejňovaných v souvislosti s Projektem uvádět důsledně identifikační kód Projektu podle centrální evidence projektů a skutečnost, že výsledek byl získán za finančního přispění poskytovatele v rámci účelové podpory projektu velké infrastruktury.
- 5) Pokud je předmět řešení Projektu předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajované skutečnosti podle zvláštního právního předpisu, musí příjemce poskytnout konkrétní

informace o Projektu a poznatcích a jiných výsledcích Projektu tak, aby byly zveřejnitelné. Pokud je předmět řešení Projektu utajovanou informací, předá příjemce úplné údaje o Projektu a jeho výsledcích zároveň postupem stanoveným zákonem č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 11 Odpovědnosti za škodu

Poskytovatel neodpovídá za jednání příjemce. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které spočívají na poznatcích dosažených v rámci Projektu.

Článek 12 Práva ke hmotnému majetku

Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení Projektu a pořízeného z poskytnuté dotace, je příjemce, který si uvedený majetek pořídil nebo ho při řešení Projektu vytvořil. Po dobu realizace Projektu však příjemce není oprávněn bez souhlasu poskytovatele s tímto majetkem disponovat ve prospěch třetí osoby, tj. není mimo jiné oprávněn bez souhlasu poskytovatele tento majetek zcizit, pronajmout, půjčit, zapůjčit či zastavit.

Článek 13 Práva k výsledkům a využití výsledků Projektu

- 1) Úprava užívacích a vlastnických práv k výsledkům a jejich využití a zpřístupnění mezi příjemcem a uživatelem výsledků, mezi příjemcem a třetími stranami účastnicími se Projektu a má-li Projekt další účastníky Projektu, pak mezi příjemcem a dalšími účastníky Projektu, je obsažena v Příloze č. 1, nebo ji musí obsahovat samostatná smlouva o využití výsledků. V případě aplikovaného výzkumu musí mít tato smlouva všechny náležitosti podle ustanovení § 11 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 2) Všechna práva k výsledkům náleží příjemci. Práva autorů a původců výsledků a majitelů ochranných práv k nim jsou upravena zvláštními právními předpisy¹. Pro využití výsledků platí ustanovení § 16 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 3) Mohou-li si u příjemce činit nároky na práva k výsledkům třetí osoby, musí příjemce provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jeho vlastními povinnostmi vyplývajícími z Rozhodnutí.
- 4) Příjemce je povinen zajistit, aby výsledky, k nimž má majetková práva a které mohou být využity, byly přiměřeně a účinně chráněny, zároveň je však povinen výsledky, ke kterým má majetková práva, využít nebo umožnit jejich využití, a to v souladu se zájmy poskytovatele při respektování nezbytné ochrany práv duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
- 5) Postoupí-li příjemce majetková práva k výsledkům třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho povinnosti přešly na nového nositele práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z Rozhodnutí.

¹ Například zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 529/1991 Sb., o ochraně topografií polovodičových výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů a o změně zákona č. 132/1989 Sb., o ochraně práv k novým odrudám rostlin a plemenům zvířat, ve znění zákona č. 93/1996 Sb., zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrudám rostlin a o změně zákona č. 92/1996 Sb., o odrudách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochraně práv k odrudám), ve znění pozdějších předpisů.

- 6) Využitím se pro účely Rozhodnutí rozumí přímé nebo nepřímé použití výsledků k výzkumným nebo komerčním účelům. Za komerční se považuje přímé nebo nepřímé použití výsledků pro vývoj výrobku nebo technologie a jejich uplatnění na trhu nebo pro koncepci a poskytování služby.
- 7) Je-li výsledek Projektu vytvořen v rámci české účasti v mezinárodní výzkumné infrastruktuře či v mezinárodním projektu, patří výsledek přednostně tomuto subjektu, není-li tímto subjektem stanoveno jinak.

Článek 14

Sankce za porušení povinností obsažených v Rozhodnutí

- 1) Poskytovatel může zahájit řízení o odnětí dotace po vydání Rozhodnutí v odůvodněných případech vyjmenovaných v § 15 rozpočtových pravidel.
- 2) Po vydání rozhodnutí o odnětí dotace je příjemce povinen prostředky dotace vrátit bezodkladně v plné výši na účet poskytovatele. Výše vrácených prostředků může být snížena, stanoví-li tak poskytovatel, například o prostředky ve výši úhrady uznaných nákladů Projektu vynaložené před vznikem důvodu pro zahájení řízení o odnětí dotace nebo o prostředky vynaložené v dobré víře a schválené poskytovatelem před zahájením řízení o odnětí dotace.
- 3) Použije-li příjemce prostředky dotace poskytnuté mu podle Rozhodnutí na jiný účel, než stanoví Rozhodnutí, nebo v rozporu s jejich časovým určením, je příjemce povinen je vrátit poskytovateli způsobem stanoveným poskytovatelem, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy poskytovatel takové porušení sjednaného užití prostředků dotace příjemci vytkl a požádal jej o vrácení prostředků dotace.
- 4) Použití dotace na jiný účel, než na jaký byla podle Rozhodnutí dotace poskytnuta, nebo v rozporu s jejich časovým určením nebo jakékoli jiné použití dotace v rozporu s podmínkami stanovenými právními předpisy nebo Rozhodnutím, se považuje za neoprávněné použití peněžních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a znamená porušení rozpočtové kázně podle § 44 rozpočtových pravidel. V takovém případě se bude následný postup řídit podle rozpočtových pravidel a podle zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Jestliže bude po ukončení řešení Projektu nebo po odnětí dotace při finanční nebo jiné kontrole zjištěno porušení podmínek, za nichž byla dotace udělena, nebo nedostatky v dokladech příjemce týkajících se užití dotace nebo budou příjemcem uvedeny nepravdivé údaje, může poskytovatel požadovat bezodkladné vrácení všech poskytnutých prostředků dotace a příjemce je povinen tyto prostředky poskytovateli bezodkladně vrátit.
- 6) Dojde-li po vydání Rozhodnutí k vázání prostředků státního rozpočtu, prostředky dotace, které již byly poskytnuté příjemci a užitě jím na úhradu uznaných nákladů Projektu, příjemce nevrací.
- 7) Příjemce je po obdržení rozhodnutí o odnětí dotace povinen provést všechna nezbytná opatření k tomu, aby své povinnosti související s řešením Projektu řádně vypořádal.

Článek 15

Vymezení stupně důvěrnosti údajů

Je-li předmět řešení Projektu předmětem obchodního tajemství, postupuje se v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Stupeň utajení a označení údajů, které podléhají ochraně podle zákona o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, je součástí Přílohy č. 1 Rozhodnutí.

Článek 16
Změnové rozhodnutí


- 1) Rozhodnutí může být změněno pouze změnovým rozhodnutím poskytovatele.
- 2) Změnové rozhodnutí podle odstavce 1 může být vydáno na žádost příjemce, a to jen v případech uvedených v § 14 odst. 13 písm. a) rozpočtových pravidel a nejpozději dva měsíce před termínem ukončení řešení Projektu.

Článek 17
Závěrečná ustanovení

- 1) Příloha č. 1 Popis Projektu a Příloha č. 2 Detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu jsou nedílnými součástmi Rozhodnutí.
- 2) Rozhodnutí nabývá účinnosti dnem doručení příjemci.

V Praze dne *12. 2. 2016*.....

Za poskytovatele:


Ing. Robert Plaga, Ph.D.

náměstek pro řízení sekce vysokého školství, vědy a výzkumu

Razítko:



Příloha č. 1 – Popis Projektu ELIXIR-CZ

Název výzkumné infrastruktury: Česká národní infrastruktura pro biologická data

Akronym výzkumné infrastruktury: ELIXIR-CZ

Výzkumné oblasti: biomedicína (hlavní), environmentální vědy, informační a komunikační technologie / e-infrastruktury (vedlejší)

Hostitelská instituce: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR v. v. i.

Statutární orgán: PhDr. RNDr. Zdeněk Hostomský, CSc., ředitel

Partnerské instituce: CESNET, z. s. p. o.

Masarykova univerzita

Univerzita Karlova v Praze

Univerzita Palackého v Olomouci

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Odpovědná osoba: RNDr. Jiří Vondrášek, CSc.

I. Popis zaměření výzkumné infrastruktury

Česká národní infrastruktura pro biologická data (akronym ELIXIR-CZ) je budována jako distribuovaná výzkumná infrastruktura (dale jen „VI“) výzkumných pracovišť nakládajících s molekulárně-biologickými a medicínskými daty. Jejím cílem je poskytnout a usnadnit otevřený přístup k širokému portfoliu těchto dat vědecké komunitě v ČR. VI navazuje na zapojení ČR v panevropské VI ELIXIR, zařazené v Cestovní mapě ESFRI.

Aplikace experimentálních metod ve vědách o živé přírodě s sebou přináší generování obrovského množství dat, jejichž množství roste exponenciálně. Tato data je nutné ukládat, bezpečně s nimi nakládat, učinit je přístupná vědecké komunitě a vytěžit z nich analytickými metodami maximální množství informací použitelných pro další výzkum. Všechny tyto kroky je nutné činit maximálně efektivně, s minimálními náklady a za použití pokročilých metod a technik. Cílem VI ELIXIR-CZ je vytvořit udržitelnou VI pro práci s biologickými daty v ČR a poskytnout odpovídající nástroje a služby, včetně tréninkových kapacit, k dosažení tohoto úkolu.

Z výše uvedených důvodů se VI ELIXIR-CZ zaměří především na:

- shromažďování dat z vědních disciplín o živé přírodě v databázích a zajištění dostupnosti těchto dat pro národní i mezinárodní vědeckou komunitu;
- analýzu dat v oblasti věd o živé přírodě a poskytnutí nástrojů, které umožní z těchto dat extrahovat klíčové informace.

K naplnění těchto cílů VI ELIXIR-CZ realizuje:

- identifikaci, případně vybudování klíčových databází v oblasti věd o živé přírodě a zajistí jejich správu, standardizaci a další vývoj;
- identifikaci a vývoj klíčových nástrojů a služeb pro analýzu dat v oblasti věd o živé přírodě a zajištění jejich chodu, dostupnosti a dokumentace;
- identifikaci technických požadavků, které bude třeba realizovat investičními prostředky do příslušné technologie umožňující výše uvedené činnosti.

V současné době ELIXIR-CZ již provozuje několik špičkových databází a nástrojů, které byly vybrány z portfolia členů konsorcia vytvářejícího VI ELIXIR-CZ jako nejdůležitější. Data z oblasti věd o živé přírodě mohou být klasifikována dvěma způsoby – jednak podle typu molekul, která tato data charakterizují, a jednak podle typu dat, který abstrahuje molekulární podstatu.

Hlavními typy molekul v oblasti věd o živé přírodě jsou malé organické sloučeniny (léčiva) a biomakromolekuly – proteiny a nukleové kyseliny (DNA, RNA). Úroveň abstrakce lze rozdělit podle následujícího klíče:

- 1D (lineární zápis chemické struktury, primární sekvence biomolekul),
- 2D (topologie organických molekul, sekundární struktura biomolekul),
- 3D (prostorová struktura definována pozicí jednotlivých atomů) a
- xD (tzv. -omics úroveň dat, která umožňuje spojení za hranicemi organismu, buňky apod.).

VI ELIXIR-CZ sdružuje klíčové instituce v ČR, které data ve vědách o živé přírodě buď na národní úrovni produkují, nebo zajišťují jejich zpracování a dostupnost. Kromě přístupu k datům národním je ovšem nutné, aby vědecká obec měla zajištěn přístup ke zdrojům dat, které nejsou národního původu a jejichž dostupnost je klíčová pro široké spektrum vědeckých projektů a aktivit. Jako příklad lze uvést databáze biologických testů pro malé molekuly či proteomické databáze a nástroje. Taková data a služby jsou poskytovány evropskou VI pro biologická data – ELIXIR. Národní VI ELIXIR-CZ, jakožto národní uzel VI ELIXIR, je prostředkem pro přístup k těmto datům, jejich využití a integraci.

II. Význam výzkumné infrastruktury

Zpracování dat se stalo v posledních letech základním problémem v disciplínách věd o živé přírodě – konkrétně jejich ukládání, anotace, správa, sdílení, analýza a především udržitelnost. Tato situace si vynutila na evropské úrovni principiální řešení, které představuje distribuovaná VI ELIXIR zanesená na Cestovní mapu ESFRI, jež dokáže tyto problémy řešit. Paralelně s evropskou aktivitou se česká vědecká komunita dohodla na řešení, které umožní integraci národní VI do VI evropské. To spočívá v zapojení se do celoevropské VI a v optimalizaci národních priorit vzhledem k evropskému kontextu. Z této strategie vyplývají i úkoly, které bude unikátně v evropském měřítku zajišťovat VI ELIXIR-CZ.

VI ELIXIR-CZ je na území ČR základním prvkem pro vývoj v oblasti věd o živé přírodě, z toho speciálně pro oblast bioinformatiky, jejíž klíčová úloha spočívá v porozumění datům generovaným pokročilými experimentálními technikami. Jak bylo zmíněno, je nárůst těchto dat nelineární, progresivní, a tomu musí být přizpůsobena i celá strategie rozvoje VI zaměřená na zpracování těchto dat. Právě v ČR je tento trend pocítován obzvláště silně vzhledem ke vzniku nových národních výzkumných center spolufinancovaných z fondů EU (CEITEC, BIOCEV), která již data v takovém objemu produkují a překračují dosavadní objemy dat doposud na národní úrovni generovaných.

Klíčovým prvkem VI a jejího využití je charakter vědecké komunity, která VI používá v současnosti, a její další vývoj harmonizovaný v celoevropském kontextu. V současnosti je tato VI prostředkem pro široké spektrum vědních disciplín jako je bioinformatika, cheminformatika, genomika, proteomika, strukturní

biologie a mnoho dalších. V blízké budoucnosti se k těmto disciplinám připojí biomedicina, lékařské vědy a vědy o životním prostředí. Vědecká komunita v uvedených oborech je ovšem sama značně heterogenní a geograficky distribuovaná. To vyžaduje taková technická řešení, kdy je tento charakter potlačen a veškeré nástroje a data jsou integrovány a přizpůsobeny tzv. on-line přístupu.

VI ELIXIR-CZ je komplementární infrastrukturou k mnoha dalším VI v oblasti biomedicínských věd v ČR jako jsou například CZ-OPENSOURCE, CCP, CIISB, EATRIS-CZ, C4SYS a BBMRI-CZ. Mnoho z těchto VI je podporováno jak na národní, tak na evropské úrovni a je proto strategickým cílem vytvořit takové podmínky pro jejich vývoj a růst, které zaručí jejich operabilitu a vzájemnou synergii. Všem těmto VI je vlastní produkce velkého množství dat a jejich další využití nejen v rámci jedné disciplíny, ale především interdisciplinárně. VI ELIXIR-CZ by měl hrát tuto integrující úlohu na národní úrovni a využívat k tomu zkušenosti a know-how ostatních partnerů na úrovni evropské.

V současnosti pokrývá VI ELIXIR-CZ pouze základní potřeby vědecké komunity v oblasti věd o živé přírodě na území ČR. I to je nicméně důkazem schopnosti VI ELIXIR-CZ identifikovat klíčové oblasti a zahájit budování dalších, na ně navazujících oblastí, bez nichž by se potřeby vědecké komunity nedaly realizovat. Oblast věd o živé přírodě potřebuje strategickou a kontinuální podporu, aby bylo možno držet krok s vědeckým vývojem a být konkurenceschopný. Obecným cílem VI ELIXIR-CZ je vyjít vstříc potřebám vědecké komunity při práci s daty na libovolné úrovni. Z toho důvodu se VI ELIXIR-CZ zaměří na následující témata shrnutá do pracovních programů:

- Datové zdroje a služby: identifikace klíčových datových zdrojů a zlepšení jejich dostupnosti;
- Interoperabilita nástrojů, registr služeb, doménově specifické služby: identifikace klíčových služeb a jejich interoperability (standarty, stabilita, robustnost);
- Technický servis: využití tzv. cloud technologií a dalších pokročilých řešení;
- Tréninkový program a výuka: navrhnout a realizovat tréninkový program na prostředcích VI.

Bez možnosti integrace národní VI do VI evropské by došlo ke kritickému narušení kontinuity vývoje, a to jak vědeckého tak technologického. Vytvoření českého národního uzlu evropské VI ELIXIR, který zajišťuje VI ELIXIR-CZ, je proto klíčovým momentem pro většinu disciplín ve vědách o živé přírodě. Konkrétně se to projeví v následujících oblastech:

- Česká bioinformatická komunita stojí u formování evropské VI pro ukládání, sdílení, dostupnosti a analýzu biologických dat. Tato aktivní participace zaručuje, že národní potřeby a preference budou reflektovány a zohledněny v evropském měřítku a ČR bude mít přímý podíl na vývoji a výsledcích evropské VI.
- Větší viditelnost a reputace české vědecké komunity bude zároveň znamenat nové kontakty na Evropský výzkumný prostor.
- Bioinformatika jako disciplína se bude dále rozvíjet a implementovat nové metodiky a technologie, které v důsledku povedou k novým objevům či praktickým aplikacím (patentům aj.).
- VI ELIXIR-CZ bude podporovat vývoj v oblastech farmaceutického, zdravotního a zemědělského výzkumu a bude se podílet na vzniku nových produktů.
- Budou vytvořena nová pracovní místa s pozitivním efektem na lokální a národní prostředí.

III. Návaznost výzkumné infrastruktury na mezinárodní výzkumný prostor

ČR sehrála ve vývoji a utváření evropské VI ELIXIR důležitou úlohu a nadále pokračuje v jejím naplňování:

3. září 2012 se ČR připojila k EMBL – European Molecular Biology Laboratory a 12 dalším evropským státům, které podepsaly Memorandum o spolupráci na vytvoření evropské VI ELIXIR.

22. listopadu 2013 se ČR stala čtvrtou zemí, která ratifikovala Konsorciální smlouvu ELIXIR (ELIXIR Consortium Agreement, dále jen „ECA“), jež je právním základem evropské VI ELIXIR.

18. prosince 2013 se k podpisu ECA připojilo pátý stát, Estonsko, čímž ELIXIR vstoupil do tzv. permanentní fáze budování VI.

V roce 2014 VI ELIXIR publikovala svůj program vývoje a budování VI, který slouží k implementaci a naplnění cílů VI pro dalších pět let. Zahrnuje aktivity vedoucí k řešení specifických cílů a nároků uživatelské obce jak pokud jde o data, služby a nástroje, tak i o jejich interoperabilitu a technické řešení specifických úkolů VI, jako jsou bezpečnost dat nebo využití tzv. cloud technologií pro autorizaci a správu dat.

4. března 2015 byla podepsána Konsorciální smlouva o VI ELIXIR-CZ, ve které si 11 zakladatelských výzkumných institucí upravilo vzjemné vztahy při realizaci VI ELIXIR-CZ (posléze ke smlouvě přistoupili další 3 účastníci).

V průběhu roku 2015 začaly jednotlivé národní uzly VI ELIXIR (ELIXIR Nodes) podepisovat s ústředím evropské VI ELIXIR (ELIXIR Hub) tzv. Smlouvu o spolupráci – Collaboration Agreement, která vymezuje podmínky a uspořádání jednotlivých členských států a ústředí VI sídlící v Hinxtonu ve Velké Británii.

Sídla tzv. národních uzlů VI ELIXIR jsou v existujících výzkumných centrech v jednotlivých členských státech a zajišťují služby komplementární k těm, které nabízí ústředí evropské VI v Hinxtonu. Integrace jednotlivých uzlů v jednu distribuovanou VI představuje základ celé filozofie, a je proto nejdůležitější částí realizace VI.

Český národní ELIXIR uzel je koncipován jako národní ústředí zahrnující integrované výpočetní prostředí, dedikované databáze, data a unikátní nástroje pro vědeckou komunitu. Národní uzel je také koncipován jako distribuovaná VI v současnosti sdružující 13 institucí. Ty nabízejí dohromady 9 databází a 15 unikátních nástrojů pro analýzu biologických dat v tzv. otevřeném režimu, tzn. bez nutnosti registrace zájemců o data a bez finanční úhrady za umožnění přístupu.

VI ELIXIR je VI, která spojuje a koordinuje spolupráci nejvýznamnějších evropských zdrojů molekulárně-biologických dat a služeb bioinformatického charakteru. Je proto nasnadě, že další vývoj směřuje přes specifické, tzv. pilotní projekty, které mají za cíl zmapovat stupeň vývoje a nároky VI ve všech klíčových oblastech a poskytnout know-how pro ostatní služby podobného charakteru. VI ELIXIR-CZ se aktivně podílí na přípravě pilotních projektů v rámci VI ELIXIR a v roce 2014 navrhl celkem 4 projekty, z nichž jeden (Capacity building) byl vybrán k realizaci v roce 2015.

Evropská VI ELIXIR je jednou ze 3 VI z Cestovní mapy ESFRI, které byly při expertním hodnocení v roce 2014 zařazeny do nejvyšší prioritní skupiny. Byla vyzvána k podání přihlášky v rámci výzvy Rámcového programu pro výzkum a inovace Horizont 2020 nazvané INFRADEV 3: Individual implementation and operation of ESFRI projects. Tato přihláška byla podána a vybrána k financování. Projekt byl zahájen 1. září 2015 a je členěn do celkem 13 pracovních programů. Tyto pracovní programy jsou podrobně rozpracovány v rámci jednotlivých oblastí zahrnujících základní datové zdroje, nástroje a jejich standartizaci, interoperabilitu dat, technická řešení, 4 speciální tzv. „Use case“ projekty, budování infrastrukturních kapacit, trénink, řízení a správu. ČR má ve vedení 2 pracovních programů své zástupce. V programu budování infrastrukturních kapacit je vedoucím Dr. Jiří Vondrášek z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR v. v. i. (dále jen „ÚOCHB AV ČR“), v programu technických řešení je spoluedoucím prof. Luděk Matyska z Masarykovy univerzity (dále jen „MÚ“).

IV. Využití a výstupy výzkumné infrastruktury

Primárním úkolem VI ELIXIR-CZ je poskytovat data a s tím spojené nástroje a služby. Veškeré zdroje jsou plánovány v režimu otevřeného přístupu, který nevyžaduje registraci uživatelů, s výjimkou dat důvěrného nebo soukromého charakteru. Proto je základním parametrem využití VI počet a doba přístupu uživatele, včetně jeho afiliace (místa přístupu). VI ELIXIR-CZ neshromažďuje ovšem data o identitě uživatelů. Měření počtu přístupů k jednotlivým zdrojům a službám VI ELIXIR-CZ je realizováno jednotným technickým řešením a metodikou na úrovni zdrojů nezávisle na instituci která do VI tento zdroj poskytuje. Podle dosavadních statistik je možné konstatovat, že proporce anonymních uživatelů VI vůči těm, které je možné lokalizovat na základě registrace či příslušnosti k instituci vytvářející VI ELIXIR-CZ se liší přibližně o řád.

Jak je uvedeno výše, VI ELIXIR-CZ monitoruje počty uživatelů jako počty individuálních přístupů k nabízenému portfoliu služeb a databází VI ELIXIR-CZ. Pro ilustraci je uvedena situace v kalendářním roce 2013, kdy měla VI ELIXIR-CZ celkem 39 720 uživatelů. 6 nejnavštěvovanějších databází, nástrojů a služeb v rámci VI ELIXIR-CZ:

- BEGDB: celkový počet unikátních přístupů 65 240, počet unikátních uživatelů 23 281;
- IRESITE: celkový počet unikátních přístupů 56 562, počet unikátních uživatelů je 18 481;
- RepeatExplorer: celkový počet unikátních přístupů 23 273, počet unikátních uživatelů 12 244;
- SWICZ: celkový počet unikátních přístupů 20 926, počet unikátních uživatelů 10 255;
- MOLE: celkový počet unikátních přístupů 6 465, počet unikátních uživatelů je 2 379;
- CAVER: celkový počet unikátních přístupů 3 405, počet unikátních uživatelů je 1 109.

Odhadované vytížení VI v období 2016-2019 je kolem 250 000 unikátních uživatelů, z toho v posledním roce plánovaného období přibližně 70 000 uživatelů. Převážnou většinu uživatelů tvoří akademická sféra (přes 50 %) následovaná soukromým sektorem (kolem 25 %). Zbytek jsou výzkumné instituce, jež jsou součástí jiných VI, a neidentifikovatelní uživatelé využívající připojení přes veřejné poskytovatele internetu.

V uplynulých 3 letech budování VI ELIXIR-CZ byly její nástroje a databáze citovány v odborné literatuře více než 500x, z nich cca jedna pětina uvádí mezi autory nejméně jednoho spoluautora z ČR. Sami členové konsorcia VI ELIXIR-CZ publikovali v uplynulých 3 letech přibližně 40 článků o nástrojích, datech a službách nabízených v rámci VI.

Na základě služeb poskytovaných VI ELIXIR-CZ byly uděleny nejméně 2 patenty, z nichž jeden je majetkem člena VI ELIXIR-CZ, zatímco druhý patří spolupracující vědecké skupině, která nástroje využívá. V uplynulém období VI ELIXIR-CZ vyprodukoval 15 nových unikátních nástrojů pro analýzu biomolekulárních struktur a DNA sekvencí, které jsou nyní součástí portfolia VI. Členové konsorcia VI ELIXIR-CZ participují nebo participovali na 40 udělených grantových žádostech, které souvisí s expertizou poskytovanou VI. 16 z nich bylo poskytnuto Grantovou agenturou České republiky, 16 z nich MŠMT, 1 pochází od Ministerstva obrany a jeden z Akademie věd České republiky.

VI ELIXIR-CZ aktivně vystupuje při vyhledávání partnerů z akademické i komerční sféry s cílem transferu a aplikací nových technologií, které jsou na úrovni VI využívány a testovány. Mezi nejdůležitější oblasti, do kterých jsou směřovány výsledky a testy nových technologií, patří především:

- farmaceutický průmysl – vývoj nových léčiv, analýza účinku léčiv, predikce účinnosti a testování bezpečnosti;
- medicína a lékařství – především jde o využití v osobní medicíně založené na genomických datech, vývoj diagnostiky, zdravého stárnutí;

- zemědělství – zlepšování kvality a odolnosti zemědělských rostlin, aplikace ve veterinárním lékařství;
- bioprůmysl – návrhy nových protein a proteinových katalyzátorů.

V. Výzkumné a jiné spolupráce výzkumné infrastruktury

VI ELIXIR-CZ prostřednictvím svých členů a jednak jako samotná VI spolupracuje s cca 15 vědeckými institucemi v ČR. Praktickým přínosem pro instituce zabývajícími se např. sekvenováním genomů jsou interoperabilní standarty a principy vzájemného sdílení dat. Níže jsou uvedeny pro informaci nejdůležitější instituce a oblasti spolupráce:

- CEITEC, Brno: výzkum na genomu rostlin; expertizy pro identifikaci repetitivních sekvencí z genomických dat;
- Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Brno: výzkum rostlinných sexuálních chromozomů. Provádění náročných analýz NGS dat;
- Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Olomouc: identifikace a charakterizace repetitivních sekvencí DNA u plodin (žito, rýže, banány);
- Mendelova univerzita v Brně: zpracování genomických dat;
- Veterinární a farmaceutická univerzita Brno: zpracování NGS dat z organizmů.

Kromě těchto deklarovaných spoluprácí existují vzájemné projekty mezi institucemi, které jsou členy VI ELIXIR-CZ

V současnosti má VI ELIXIR-CZ vazby a spolupráce s 9 firmami prostřednictvím svých členů:

- Bull atos technologies: vývoj v procesování genomických dat;
- ChemAxon: vývoj popisu vlastností chemických sloučenin;
- Enantis s. r. o.: predikce stability proteinů;
- Gilead Sciences Inc.: základní výzkum v medicíně a terapii;
- ITSpro: vývoj web aplikací pro ukládání a práci s daty;
- MitoProd SA: návrh sekvencí;
- Procter&Gamble: vývoj simulačních technik mimikující testy na zvířatech.

Jak jednotliví členové VI ELIXIR-CZ, tak VI jako taková spolupracují se zahraničními vědeckými institucemi a VI. Mezi nejdůležitější partnery tohoto typu patří především:

- Biozentrum University of Basel, Basel Switzerland: proteomický server a databáze dedikované strpetomyces a caulobacter a jejich vývoj a udržitelnost;
- EMBL-EBI: využití chemických dat a anotace chemických struktur;
- Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben, Germany: výzkum rostlinných chromozómů, analýza NGS dat;
- Queen Mary University of London, UK: výzkum polyploidů and obřích rostlinných genomů; expertiza v analýzách repetitivních sekvencí u rostlin.

VI ELIXIR-CZ je integrující platformou pro VI v rámci biomedicínálních věd a její úloha spočívá mimo jiné i v aktivitách na poli efektivního využití prostředků a identifikace překryvů mezi VI v oblasti péče o data. V letech 2014 a 2015 navázala VI ELIXIR-CZ množství spoluprácí s jednotlivými biomedicínskými

VI, a to buď přímo participací na řešení konkrétních úkolů, nebo obecně uzavřením rámcových dohod o spolupráci. V současné době má VI ELIXIR-CZ podepsáno 7 těchto dohod v rámci ČR s následujícími VI:

- INSTRUCT (reprezentovaný na národní úrovni VI CIISB);
- Euro-BioImaging (reprezentovaný na národní úrovni VI Czech-BioImaging);
- EATRIS (reprezentovaný na národní úrovni VI EATRIS-CZ);
- EU-OPENSREEN (reprezentovaný na národní úrovni VI CZ-OPENSREEN);
- ISBE (reprezentovaný na národní úrovni VI C4SYS);
- BBMRI (reprezentovaný na národní úrovni VI BBMRI-CZ);
- INFRAFRONTIER (reprezentovaný na národní úrovni VI CCP).

Podstatnou část VI ELIXIR-CZ představuje její technické řešení. Z tohoto důvodu je klíčovým krokem členství e-infrastruktury CESNET ve VI ELIXIR-CZ a jeho prostřednictvím i napojení na panevropskou VI GEANT – dedikovanou síť pro výzkum vývoj a výuku.

VI. Management výzkumné infrastruktury

VI ELIXIR-CZ je nově budovanou distribuovanou VI, na které se v současnosti v roli přímo spolupracujících partnerů podílí 14 českých výzkumných institucí. Jejím organizačním rámcem je konsorcium právnických osob bez vlastní právnické subjektivity, které je koordinované ÚOCHB AV ČR (hostitelskou institucí VI). V roce 2013 bylo podepsáno mezi jednotlivými členy Memorandum o spolupráci, na nějž v březnu 2015 navázala Konsorciální smlouva. Organizační struktura VI ELIXIR-CZ do jisté míry kopíruje organizační uspořádání evropské VI ELIXIR a využívá stejného principu pro řízení distribuované VI. V jejím rámci byla ustavena 3 základní organizační tělesa:

- Rada VI ELIXIR-CZ;
- Výbor národního uzlu VI ELIXIR-CZ;
- Vědecká rada VI ELIXIR-CZ (celkem 7 členů z toho 2 zahraniční).

Role a úkoly Rady VI ELIXIR-CZ:

Rada VI ELIXIR-CZ je tvořena zástupci všech institucí, které podepsaly Konsorciální smlouvu. Každá instituce je zastupována jednou osobou. Rada ELIXIR-CZ je nejvyšším rozhodovacím orgánem VI ELIXIR-CZ. Zastoupení umožňuje jednotlivým institucionálním zástupcům podílet se na kolektivních rozhodnutích ve všech strategických věcech VI. Rada řídí administrativní stránku VI ELIXIR-CZ, posuzuje a schvaluje návrhy Výboru národního uzlu týkající se organizačních, vědeckých a technických aspektů, úkoluje ředitele národního uzlu a monitoruje dosažené výsledky. Předseda Rady VI ELIXIR-CZ je zároveň členem Rady VI ELIXIR. Současným předsedou Rady VI ELIXIR-CZ je prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc. z MU.

Role a úkoly Výboru národního uzlu:

Výbor národního uzlu je složen z těch zástupců jednotlivých institucí, kteří jsou zodpovědní za realizaci VI definované Radou VI ELIXIR-CZ. Výbor je zodpovědný za technickou, výzkumnou a řídicí složku VI jak na národní, tak na mezinárodní scéně. Výbor národního uzlu je řízen ředitelem národního uzlu, který je na návrh hostitelské instituce schvalován Radou VI ELIXIR-CZ. Ředitel národního uzlu je zároveň členem evropského Výboru vedoucích národních uzlů (Heads of Nodes Committee). Ředitelem národního uzlu je RNDr. Jiří Vondrášek, CSc. z ÚOCHB AV ČR.

V rámci hostitelské instituce spadá řízení VI ELIXIR-CZ do kompetence samostatné vědecko-servisní skupiny Bioinformatika vedené ředitelem národního uzlu. Pro management VI ELIXIR-CZ je zřízena funkce projektového manažera, který přímo odpovídá řediteli národního uzlu a je jím úkolován. Ve VI ELIXIR-CZ financované MŠMT vystupuje hostitelská instituce – ÚOCHB AV ČR jako příjemce účelové podpory a zodpovídá za její využití. Se svými partnery bude na základě bilaterálních smluv řešit rozdělení podpory na jednotlivé instituce a bude zodpovědná za jejich právní podobu. Rozdělení účelové podpory proběhne v souladu s výsledky negociací a rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory pro VI ELIXIR-CZ.

Role a úkoly Vědecké rady VI ELIXIR-CZ:

Vědecká rada VI ELIXIR-CZ je poradním orgánem Rady VI ELIXIR-CZ a Výboru národního uzlu ve věcech vědeckých aktivit spojených s využíváním VI. Je složena z vysoce respektovaných vědeckých osobností. Její složení je mezinárodní a její úloha spočívá v provádění analýz klíčových aktivit a ve vydávání doporučení pro další kroky a směřování VI. Předsedkyní vědecké rady VI ELIXIR-CZ je prof. Carol Goble z University of Manchester, UK.

Hlavním nástrojem pro sdílení informací v rámci VI je e-mailová komunikace, webové stránky ELIXIR-CZ, on-line nástroje a pravidelná zasedání řídicích a poradních orgánů. Každodenní administrace VI je optimalizována tak, aby byla nákladově efektivní, ale přitom měla hladký průběh. Za administraci nese zodpovědnost projektový manažer, který je zaměstnancem hostitelské instituce.

VI ELIXIR-CZ poskytne svým uživatelům a partnerům výhody převážně v efektivitě výzkumných činností spojených s používáním nástrojů a prostředků VI. Tyto prostředky, ať už půjde o pokročilé nástroje a techniky, výpočetní výkon, kapacitu úložišť, bezpečnost dat, licence software nebo administraci databází, umožní bez dalších nákladů aplikace pokročilých metod a technologií na generovaná data.

Takřka všechny nezbytné podmínky pro efektivní provoz a využití VI jsou implicitně nastaveny jejím distribuovaným charakterem, v němž jednotliví členové konsorcia přebírají zodpovědnost nad určitými segmenty VI a jejím provozem. Jejich vzájemná součinnost a spolupráce, sdílení vědomostí a přímočará správa prostředků a jejich technická realizace umožní identifikovat překrytové oblasti a plánovat tak vývoj VI v závislosti na vývoji a měnících se podmínkách. Jako podstatný rys proveditelnosti celé VI je třeba zmínit klíčové napojení na evropskou VI ELIXIR, která zaručí přístup k nejpokročilejším technologiím a řešením bioinformatického charakteru.

V celoevropském kontextu participuje ČR na řízení VI ELIXIR prostřednictvím svých zástupců v Radě VI ELIXIR a Výboru vedoucích národních uzlů.

Nejvyšším orgánem evropské VI ELIXIR je představenstvo (ELIXIR Board), kde jsou všechny členské státy (signatáři ECA) zastoupeny dvěma delegáty – jedním zastupujícím výzkumnou komunitu a druhým zastupujícím poskytovatele finanční podpory. Oba delegáti jsou za ČR jmenováni MŠMT. Evropská VI ELIXIR je na základě mandátu obsaženého v ECA v právních vztazích zastupována mezinárodní výzkumnou organizací EMBL (Evropská molekulární biologická laboratoř), která je rovněž jedním ze signatářů ECA. Českou výzkumnou komunitu v představenstvu ELIXIR jako expertní delegát zastupuje nyní prof. RNDr. Jaroslav Koča, CSc. (MU), za poskytovatele finanční podpory je českým delegátem v představenstvu ELIXIR JUDr. Jan Buriánek (MŠMT).

V záležitostech výzkumného směřování a koordinace národních uzlů a ústředí VI ELIXIR je hlavním orgánem VI ELIXIR Výbor vedoucích národních uzlů (Heads of Nodes Committee). Zástupcem za ČR je v tomto orgánu ředitel národního uzlu VI ELIXIR-CZ RNDr. Jiří Vondrášek, CSc. (ÚOCHB AV ČR).

VII. Popis uznaných nákladů

Zdrojem financování VI ELIXIR-CZ je účelová podpora MŠMT na projekty velkých infrastruktur pro výzkum, experimentální vývoj a inovace. VI ELIXIR-CZ neplánuje financování ze smluvního výzkumu či komerčních aktivit na úrovni konsorcia VI ELIXIR-CZ ani jednotlivých členů.

Osobní náklady, které představují největší část, pokrývají mzdové prostředky pro zaměstnance, kteří se starají o provoz, udržování a vývoj VI a její efektivní řízení. Většina zaměstnanců jsou vědci a technici doplnění o řídicí a koordinující pracovníky na úrovni institucionální i celé VI.

Podstatná část osobních nákladů se váže k poskytovaným službám, nástrojům a databázím. Jejich správa, dostupnost, zajišťování kompatibility formátů jak pro data tak pro nástroje představuje poměrně náročnou činnost úzkého okruhu specialistů. Příprava internetově dostupných portálů a zajištění bezproblémové komunikace s uživateli je další z činností, na kterou budou prostředky využívány. V neposlední řadě se přidělené prostředky využijí také ke správě, údržbě a rozvoji té části VI, která je spojena s jejím technickým řešením. To je převážně zajišťováno partnerskými e-infrastrukturami CESNET a CERIT-SC.

Samostatnou kapitolou pro použití mzdových prostředků je řízení celé VI projektovým manažerem a jeho týmem. Na řízení se podílí úzký okruh zástupců z partnerských institucí, kteří jsou také součástí distribuovaného řídicího týmu řízeného projektovým manažerem.

Režijní náklady a jejich výše (21-30 % neinvestičních nákladů) vychází z platných směrnic nebo metodik partnerských institucí. Vzhledem k heterogenímu složení konsorcia – ústavy Akademie věd České republiky, univerzity a VI, jsou režijní náklady počítány podle rozdílného klíče, nicméně výše režijních nákladů jsou v souladu se směrnicemi pro jejich čerpání.

Provozní náklady jsou spojené s platbou za energie, správu hardware, organizaci tréninkových kursů a další činností spojenou s propagací VI a další osvětou. Část z provozních nákladů bude použita na výroční konference VI ELIXIR-CZ, na konference a semináře pořádané nebo spolupořádané pro uživatele VI ELIXIR-CZ na území ČR, a to včetně účasti zahraničních partnerů. Z provozních nákladů bude dále hrazen drobný majetek nutný ke správě a řízení VI jako takové.

Cestovní náklady budou používány na náklady spojené s pracovními schůzkami na národní případně evropské úrovni a na náklady zahrnující krátkodobé pobyty na partnerských institucích konsorcia a cestovné. Tyto pobyty budou většinou zaměřené na konkrétní testování VI a optimalizaci přístupů. Část nákladů se plánuje použít na specializované pracovní semináře, ve kterých bude ELIXIR-CZ hlavním partnerem.

ELIXIR-CZ

Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	22 271	22 271	20 674	20 674	23 139	23 139	23 587	23 587	89 671	89 671
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	7 496	7 496	6 668	6 668	7 175	7 175	7 032	7 032	28 371	28 371
Celkem	29 767	29 767	27 342	27 342	30 314	30 314	30 619	30 619	118 042	118 042

ELIXIR-CZ**Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu (v tis. Kč)****Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.**

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	3 827	3 827	3 868	3 868	4 219	4 219	4 439	4 439	16 353	16 353
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	1 588	1 588	1 597	1 597	1 672	1 672	1 452	1 452	6 309	6 309
Celkem	5 415	5 415	5 465	5 465	5 891	5 891	5 891	5 891	22 662	22 662

ELIXIR-CZ

Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu (v tis. Kč)

CESNET, z. s. p. o.

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	2 754	2 754	2 446	2 446	2 446	2 446	2 446	2 446	10 092	10 092
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	536	536	478	478	478	478	478	478	1 970	1 970
Celkem	3 290	3 290	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	12 062	12 062

ELIXIR-CZ

Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)

Masarykova univerzita

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	4 280	4 280	4 010	4 010	4 950	4 950	4 950	4 950	18 190	18 190
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	1 733	1 733	1 335	1 335	1 495	1 495	1 495	1 495	6 058	6 058
Celkem	6 013	6 013	5 345	5 345	6 445	6 445	6 445	6 445	24 248	24 248

ELIXIR-CZ**Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)****Univerzita Karlova v Praze**

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	900	900	800	800	1 280	1 280	1 280	1 280	4 260	4 260
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	294	294	256	256	376	376	406	406	1 332	1 332
Celkem	1 194	1 194	1 056	1 056	1 656	1 656	1 686	1 686	5 592	5 592

ELIXIR-CZ

Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)

Univerzita Palackého v Olomouci

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	1 539	1 539	1 361	1 361	1 571	1 571	1 571	1 571	6 042	6 042
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	510	510	459	459	530	530	530	530	2 029	2 029
Celkem	2 049	2 049	1 820	1 820	2 101	2 101	2 101	2 101	8 071	8 071

ELIXIR-CZ**Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu (v tis. Kč)
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.**

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	1 619	1 619	1 550	1 550	1 658	1 658	1 728	1 728	6 555	6 555
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	523	523	442	442	428	428	454	454	1 847	1 847
Celkem	2 142	2 142	1 992	1 992	2 086	2 086	2 182	2 182	8 402	8 402

ELIXIR-CZ

Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu (v tis. Kč)

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	796	796	708	708	819	819	819	819	3 142	3 142
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	289	289	257	257	285	285	285	285	1 116	1 116
Celkem	1 085	1 085	965	965	1 104	1 104	1 104	1 104	4 258	4 258

ELIXIR-CZ**Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)****Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	1 000	1 000	910	910	910	910	910	910	3 730	3 730
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	260	260	242	242	242	242	242	242	986	986
Celkem	1 260	1 260	1 152	1 152	1 152	1 152	1 152	1 152	4 716	4 716

ELIXIR-CZ

**Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektu a uznané náklady Projektu (v tis. Kč)
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.**

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	1 488	1 488	1 332	1 332	1 332	1 332	1 410	1 410	5 562	5 562
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	510	510	439	439	439	439	440	440	1 828	1 828
Celkem	1 998	1 998	1 771	1 771	1 771	1 771	1 850	1 850	7 390	7 390

ELIXIR-CZ

Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	2 178	2 178	1 929	1 929	2 194	2 194	2 194	2 194	8 495	8 495
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	625	625	562	562	629	629	629	629	2 445	2 445
Celkem	2 803	2 803	2 491	2 491	2 823	2 823	2 823	2 823	10 940	10 940

ELIXIR-CZ

**Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	900	900	800	800	800	800	800	800	3 300	3 300
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	324	324	286	286	286	286	286	286	1 182	1 182
Celkem	1 224	1 224	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	1 086	4 482	4 482

ELIXIR-CZ

**Příloha č. 2 - Detailní rozpočet Projektů a uznané náklady Projektů (v tis. Kč)
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**

	2016		2017		2018		2019		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	990	990	960	960	960	960	1 040	1 040	3 950	3 950
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	304	304	315	315	315	315	335	335	1 269	1 269
Celkem	1 294	1 294	1 275	1 275	1 275	1 275	1 375	1 375	5 219	5 219