

Smlouva o poskytnutí podpory

Smluvní strany:

Česká republika – Technologická agentura České republiky
se sídlem **Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6**

IČ: **72050365**

zastoupená **Rut Bízkovou, předsedkyní TA ČR**

bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**

běžný výdajový účet: **000-3125001/0710**

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

Česká geologická služba

SPO - Státní příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)

se sídlem **Klárov 131/3, 118 21 Praha 1**

IČ: **00025798**, DIČ: **CZ00025798**

zastoupená: **Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.**

kontaktní osoba: **Ing. Jan Šikula, Ph.D.**

bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**

číslo účtu: **000000-0087530011/0100**

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o poskytnutí podpory (dále jen „Smlouva“)

Preambule

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. **TA04030824** s názvem Výzkum a hodnocení rizik svahových nestabilit v liniích hlavních plánovaných dopravních koridorů byl poskytovatelem přijat do 4. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA a hodnocen v souladu s § 21 ZPVV. Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen “schválený návrh projektu”). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány v příloze č. 2 Všeobecné podmínky.

Článek 1 **Předmět smlouvy**

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou č. 1 Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze č. 1 Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2

Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše podpory činí 7 024 000 Kč (slovy: sedmmilionůdvacetčtyřtisíc korun českých), což je 64.84 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 10 833 000 Kč (slovy: deset milionůosmsetřicettřítisíc korun českých).

Článek 3

Přílohy

1. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 - a. Příloha č. 1 - **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou součástí schváleného návrhu projektu, ve kterém byly takto označeny a obsahují označení hlavního příjemce a dalších účastníků, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu, přístup k výsledkům projektu a kapacitám a rozdělení práv k výsledkům projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, míru podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi hlavního příjemce a další účastníky projektu;
 - b. Příloha č. 2 - **Všeobecné podmínky**, které obsahují zejména podmínky poskytnutí podpory a práva a povinnosti smluvních stran s tím spojené, možnosti odstoupení, způsob provádění kontrol, sankční ustanovení, způsobilé náklady apod.
2. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4

Specifické podmínky

1. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 1 písm. b) přílohy č. 2 - Všeobecné podmínky neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel a hlavní příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.

2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva se uzavírá do 31.12.2020.
5. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele:

V Praze dne

Rut Bízková

Za příjemce:

Česká geologická služba

V dne

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.

Příloha č. 1 - Závazné parametry řešení projektu

1) Název projektu v původním jazyce projektu

Název projektu v původním jazyce projektu

Výzkum a hodnocení rizik svahových nestabilit v liniích hlavních plánovaných dopravních koridorů

2) Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

07/2014 - 12/2017

3) Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem projektu je vytvoření metodik pro výzkum a hodnocení rizik svahových nestabilit v liniích významných plánovaných dopravních silničních a železničních koridorů, softwarové řešení detekce ohrožených úseků za účelem hodnocení jejich potenciálního rizika, optimální trasování staveb, registrace, dokumentace a kategorizace svahových nestabilit a jejich vyhodnocení, návrh technických a sanačních opatření pro sesuvy představující největší rizika.

4) Představení projektu

Představení projektu

Cílem projektu je vytvoření dvou metodik, řady sad specializovaných map s odborným obsahem a databází pro výzkum a hodnocení rizik svahových nestabilit v liniích hlavních plánovaných dopravních koridorů a to jak silničních, tak i železničních (viz. Další přílohy 8.2.-Příloha 3). Navrhované metodiky jsou využitelné pro veškeré liniové stavby, jako jsou též elektrická vedení a produktovody. Certifikace metodiky určování sesuvného hazardu je plánována na říjen 2017, metodiky kategorizace svahových nestabilit na listopad 2017, publikace mapových sad na listopad 2017, publikace mapových sad na listopad 2017.

Projekt je rozdělen na etapu analytickou, rekognoskační a syntetickou. Prvním krokem je analytická práce, během níž bude provedena rešerše stávajících používaných metod, rešerše existujících dat a interpretace snímků LiDar. V etapě rekognoskační dojde k terénním rekognoskačním objektům identifikovaných v analytické etapě, na kterých se budou podílet odborníci jak z oblasti geologické a inženýrsko-geologické, tak z oblasti informačních systémů, dále k primárním mapovacím pracím, tvorbě databáze objektů svahových nestabilit a jejich kategorizaci. Ve třetí etapě syntetické dojde k tvorbě dvou zmíněných metodik – tj. k návrhu metodiky pro detekci ohrožených úseků, které budou stanoveny na základě stávající databáze Registru svahových nestabilit, GIS analýz a. Vyústěním aktivit bude tvorba klíčových výstupů – metodik pro určování ohrožených míst na plánovaných trasách liniových dopravních staveb, metodiky pro kategorizaci a cca 50 specializovaných map s odborným obsahem. V návaznosti na identifikaci sesuvných ploch a jejich kategorizaci dojde k výběru nejzávažnějších objektů a ke zpracování návrhu hodnocení technické a finanční nákladnosti investičních protipatření.

5) Klíčová osoba řešitelského týmu

Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Jan Šíkula Ph.D.

6) Harmonogram a výstupu/výsledky projektu

Název období a rok

Název období

Přípravné práce

Rok

2014

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílejší činnosti daného období

1. Rešerše

- sběr a studium odborné literatury
- rešerše relevantních informací, zaměřená především na současné trendy v modelech pro určení náchylnosti k sesouvání a rešerše parametrů vstupujících do modelování náchylnosti k sesouvání)
- rešerše starých záznamů svahových nestabilit z databáze Geofondu (60. - 80. léta)

2. Příprava aplikovaného výzkumu

- získání aktuálních plánovaných tras jednotlivých dopravních koridorů
- digitalizace vybraných koridorů do vrstev nad geologickými a topografickými mapami
- zajištění interpretovaných 4D snímků Lidar odlesněné morfologie povrchu
- identifikace sesuvných území a konkrétních svahových nestabilit dle snímků Lidar
- zahájení tvorby metodiky pro sběr dat
- tvorba specializovaných záznamových listů a databázového formátu pro evidenci objektů svahových nestabilit
- zahájení terénního ověřování, identifikace a dokumentace svahových nestabilit interpretovaných dle Lidaru

Díleční činnosti daného období

- zahájení terénních prací s cílem ověřit věrohodnost databáze svahových nestabilit Geofondu

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04030824-2014V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2014	Termín implementace výsledku 12/2014	

Název období a rok

Název období Modelování v prostředí GIS a výběr tras	Rok 2015
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Díleční činnosti daného období

- zahájení tvorby modelu náchylnosti k sesouvání
- výběr a příprava relevantních vstupních dat pro GIS modelování (sesuvný hazard)
- kalibrace a testování modelu pro jednotlivé plánované trasy liniových staveb
- hlavní etapa terénního ověřování, identifikace a dokumentace svahových nestabilit interpretovaných dle Lidaru, archivních záznamů Geofondu a nově zjištěných objektů
- geofyzikální výzkum vybraných sesuvů s cílem ověřit jejich rozsah, hloubku a morfologii
- odběr a analýzy vzorků vybraných sesuvů s cílem určení jejich stáří
- plnění záznamových listů a databáze evidence objektů svahových nestabilit
- konfigurace databáze pro účely modelování náchylnosti k sesouvání
- konfrontace stávajících návrhů tras dopravních koridorů s prvními výsledky identifikovanými a modelovanými sesuvnými oblastmi

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04030824-2015V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2015	Termín implementace výsledku 12/2015	

Název období a rok

Název období Kategorizace svahových nestabilit	Rok 2016
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Díleční činnosti daného období

- dokončení tvorby, kalibrace a testování modelu náchylnosti k sesouvání
- tvorba metodiky určování sesuvného hazardu
- tvorba metodiky kategorizace svahových nestabilit ohrožujících dopravní koridory
- tvorba účelových map náchylnosti k sesouvání podél dopravních koridorů v měřítku 1:25 000 případně 1:10 000
- dokončení terénního ověřování, identifikace a dokumentace svahových nestabilit interpretovaných dle Lidaru, archivních záznamů Geofondu a nově zjištěných objektů
- geofyzikální výzkum vybraných sesuvů s cílem ověřit jejich rozsah, hloubku a morfologii
- odběr a analýzy vzorků vybraných sesuvů s cílem určení jejich stáří
- plnění záznamových listů a databáze evidence objektů svahových nestabilit
- návrh optimálních tras dopravních koridorů z hlediska existence a kategorizace svahových nestabilit
- verifikace sesuvných hazardů v liniích tras dopravních koridorů na základě kategorizace a modelování svahových náchylností

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04030824-2016V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2016	Termín implementace výsledku 12/2016	

Název období a rok

Název období Metodika pro navrhování tras liniových staveb	Rok 2017
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období
<ul style="list-style-type: none"> - dokončení a certifikace metodiky určování sesuvného hazardu v prostředí ohroženém svahovými nestabilitami - dokončení a certifikace metodiky kategorizace svahových nestabilit ohrožujících dopravní koridory - dokončení tvorby účelových map náchylnosti k sesouvání podél dopravních koridorů v měřítku 1:10 000 - dokončení plnění záznamových listů a databáze evidence objektů svahových nestabilit - publicita a předání výsledků projektu potenciálním uživatelům - zpracování závěrečné zprávy

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04030824-2017V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva	
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 12/2017

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04030824-2017V002	Název výstupu/výsledku Metodika určování sesuvného hazardu v prostředí ohroženém svahovými nestabilitami	
Popis výstupu/výsledku certifikace metodiky		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV N - certifikované metodiky a postupy	Termín dosažení výstupu/výsledku 09/2017	Termín implementace výsledku 10/2017

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04030824-2017V003	Název výstupu/výsledku Metodika kategorizace svahových nestabilit ohrožujících dopravní koridory	
Popis výstupu/výsledku certifikace metodiky		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV N - certifikované metodiky a postupy	Termín dosažení výstupu/výsledku 10/2017	Termín implementace výsledku 11/2017

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04030824-2017V004	Název výstupu/výsledku Účelové mapy náchylnosti k sesouvání podél dopravních koridorů	
Popis výstupu/výsledku Specializované mapy s odborným obsahem pro jednotlivé oblasti předpokládáme celkově minimálně 80 kusů map v měřítku 1 : 10 000 (počet kusů map bude záviset na průběhu a šířce analyzovaného koridoru)		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV N - certifikované metodiky a postupy	Termín dosažení výstupu/výsledku 11/2017	Termín implementace výsledku 12/2017

Přístup k výsledkům projektu a kapacitám

Přístup k výsledkům projektu a kapacitám
<p>Výsledky prováděného výzkumu a vývoje, které budou dosaženy v průběhu plnění projektového záměru, budou zpřístupněny veřejnosti prostřednictvím publikovaných certifikovaných metodik distribuovaných mezi perspektivní uživatele (zejm. krajské úřady, Ministerstvo dopravy, Ředitelství silnic a dálnic, Správa železniční dopravní cesty, TSK, SÚS) a odbornou veřejnost, která se účastní procesu přípravy staveb, dále publikací v odborných periodikách, na odborných konferencích na mezinárodní úrovni a také na webových stránkách projektu.</p> <p>Přístup ke kapacitám jednotlivých účastníků bude řešen prostřednictvím řízení projektu. Stávající kapacity výzkumného týmu budou v případě potřeby doplněny o další pracovníky účastníků. V projektu budou vedeny pracovní výkazy, které umožní přehledné zobrazení a evidenci pracovního vytížení kapacit členů řešitelského týmu a jejich závazku v rámci dílčích cílů. Znalost využití kapacit vzhledem k plnění jednotlivých úkolů ve stanoveném čase umožní případně přiřadit vyšší počet pracovníků na úkol tak, aby byl splněn včas a v požadované kvalitě. Změny v plánu plnění projektu a v řízení zdrojů budou projednávány na pravidelných poradách projektového týmu. Důležité technické a materiální kapacity, zejména ty jmenované v předchozím článku, budou účastníci po dobu projektu bezúplatně sdílet formou zapůjčení.</p>

Přístup k výsledkům projektu a kapacitám

Dokumentace (pracovní podklady, zprávy a výkazy) bude mezi řešiteli sdílána v elektronické podobě (např. FTP server, GoogleDocs apod.). Další způsob výměny dokumentů mezi členy řešitelského týmu představuje emailová komunikace.

Rozdělení duševního vlastnictví k výsledkům projektu bude řešen smlouvou o spolupráci.

Výsledky projektu budou volně k dispozici státní správě a odborné veřejnosti.

Rozdělení práv k výsledkům projektu

Rozdělení práv k výsledkům projektu

Na základě dohody organizace ČGS a GeoTec-GS bude právo duševního vlastnictví vzniklé v rámci spolupráce v případě schválení projektu upraveno smlouvou o spolupráci (dále jen „nové duševní vlastnictví“) ve vlastnictví té smluvní strany, která ho vytvořila svými zaměstnanci a pomocí vlastních materiálních a finančních vkladů, bez příspěví další strany. Podpora a podpora pro dalšího účastníka se považuje za vlastní finanční vklad.

Vznikne-li nové duševní vlastnictví za příspěví obou partnerů projektu (dále jen „nové duševní spoluvlastnictví“), je takové duševní vlastnictví ve spoluvlastnictví obou partnerů projektu. Poměr podílů bude určen písemnou dohodou, v pochybnostech nebo při neexistenci dohody jsou podíly rovné.

Účastníci projektu usilují v souladu se zájmy poskytovatele po ukončení projektu o uzavření licenčních smluv na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví za nejvyšší možnou protihodnotu. Spoluvlastníci rozhodují o uzavření licenčních smluv, podlicenčních smluv a převodu práv z duševního vlastnictví jednomyslně. Smluvní strany mají v případě převodu práv předkupní právo.

V případě, že při spolupráci na výzkumu vznikne duševní vlastnictví, upraví smluvní strany v každém jednotlivém případě práva k těmto předmětům duševního vlastnictví prostřednictvím prováděcích smluv, z nichž bude patrné zejména:

- Zda se jedná o dílo autorské či spoluautorské. V prováděcí smlouvě pak vymezí případní spoluautoři jejich podíl na výnosech z práva autorského k dílu spoluautorů, v opačném případě platí, že podíl na výnosech z práva autorského k dílu spoluautorů je úměrný velikosti jejich tvůrčích příspěvků, a nelze-li tyto příspěvky rozeznat, jsou podíly na společných výnosech stejné.
- Zda se jedná o vynález jedné smluvní strany či více smluvních stran. Za předpokladu, že se bude jednat o vynález více smluvních stran, pak prováděcí smlouva musí obsahovat i rozsah, v jakém se smluvní strany podílely na vynálezecké činnosti. Prováděcí smlouva musí dále obsahovat i podíl na nákladech spojených s podáním případných přihlášek k vynálezu, vedením příslušných patentových řízení, udržovacích poplatků, případně nákladů na patentového zástupce.
- Který z případných spolumajitelů patentu má právo vynález využívat, v opačném případě platí, že právo využívat vynález má každý ze spolumajitelů patentu.
- Nutnost spolupráce smluvních stran při přípravě podkladů a dokumentů nezbytných pro podání patentové přihlášky.
- Který z případných spolumajitelů patentu bude, bez zvláštního souhlasu jiného ze spolumajitelů patentu, poskytovat licenci k předmětům průmyslového vlastnictví třetím subjektům, v opačném případě se má za to, že je k platnému uzavření licenční smlouvy třeba souhlas všech spolumajitelů patentu.
- Povinnost původce, jako majitele patentu, nabídnout přednostně licenci druhým smluvním stranám v případě, že původcem vynálezu bude pouze jedna ze smluvních stran.
- Tu skutečnost, že pokud se některá ze smluvních stran rozhodne pro převedení podílu na patentu, nabídne přednostně druhým smluvním stranám uzavření smlouvy o převodu patentu ve smyslu ustanovení § 16 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, a v případě zájmu některé z druhých smluvních stran převede práva ke svému podílu na patentu této smluvní straně, přičemž smluvní strana, která bude převádět svá práva na druhou smluvní stranu, poskytne druhé smluvní straně všechny nezbytné podklady a náležitosti k tomu, aby bylo možno pokračovat v udržování patentu. Související poplatky uhradí smluvní strana, na níž jsou práva převáděna.
- Zda je vzniklé duševní vlastnictví chráněno užitným vzorem, průmyslovým vzorem či ochrannou známkou, pokud ho nebude možné vzhledem k jeho povaze chránit patentem.
- Jaká práva a povinnosti vyplývající z titulů ochrany uvedených v předchozím bodě jsou mezi stranami upravena.

Tato ustanovení jsou závazná pro tvorbu smlouvy o spolupráci, která je povinnou přílohou Smlouvy o poskytnutí podpory v případě přijetí projektu.

7) Identifikační údaje účastníka

Hlavní příjemce - [P] Česká geologická služba

IČ 00025798	DIČ CZ00025798	Obchodní jméno Česká geologická služba
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma SPO - Státní příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)		Rodné číslo Typ organizace VO - Výzkumná organizace

Další účastník projektu - [D] GeoTec-GS, a.s.

IČ 25103431	DIČ CZ25103431	Obchodní jméno GeoTec-GS, a.s.	
Organizační jednotka			Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§2 odst. 2 písm. a) a §27)		Rodné číslo	Typ organizace MP - Malý podnik

Hlavní příjemce - [P] Česká geologická služba

8) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	676 500	1 509 500	1 560 500	1 472 500	5 219 000
Náklady služby (subdodávky)	Kč	15 000	225 000	259 000	0	499 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0	0
Další provozní náklady	Kč	255 500	260 000	307 500	230 000	1 053 000
Režie	Kč	160 000	302 500	312 500	287 500	1 062 500
NÁKLADY CELKEM	Kč	1 107 000	2 297 000	2 439 500	1 990 000	7 833 500

9) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	714 000	1 490 000	1 582 500	1 292 500	5 079 000
Neveřejné zdroje	Kč	393 000	807 000	857 000	697 500	2 754 500
ZDROJE CELKEM	Kč	1 107 000	2 297 000	2 439 500	1 990 000	7 833 500
Míra podpory	%	64.50	64.87	64.87	64.95	64.84

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2014	2015	2016	2017
AV	Aplikovaný výzkum	%	100	100	100	100
EV	Experimentální vývoj	%	0	0	0	0

Další účastník projektu - [D] GeoTec-GS, a.s.

8) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	206 000	910 000	995 000	476 000	2 587 000
Náklady služby (subdodávky)	Kč	5 000	30 000	30 000	5 000	70 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0	0
Další provozní náklady	Kč	65 000	95 000	95 000	25 000	280 000
Režie	Kč	10 000	17 500	17 500	17 500	62 500
NÁKLADY CELKEM	Kč	286 000	1 052 500	1 137 500	523 500	2 999 500

9) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	185 000	682 500	737 500	340 000	1 945 000
Neveřejné zdroje	Kč	101 000	370 000	400 000	183 500	1 054 500
ZDROJE CELKEM	Kč	286 000	1 052 500	1 137 500	523 500	2 999 500
Míra podpory	%	64.69	64.85	64.84	64.95	64.84

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2014	2015	2016	2017
AV	Aplikovaný výzkum	%	80	80	80	80
EV	Experimentální vývoj	%	20	20	20	20

10) Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	882 500	2 419 500	2 555 500	1 948 500	7 806 000
Náklady na služby (subdodávky)	Kč	20 000	255 000	289 000	5 000	569 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	0	0	0	0	0
Další provozní náklady	Kč	320 500	355 000	402 500	255 000	1 333 000
Ostatní nepřímé náklady - režie	Kč	170 000	320 000	330 000	305 000	1 125 000
Celkem	Kč	1 393 000	3 349 500	3 577 000	2 513 500	10 833 000
Podíl nákladů na služby na celkových nákladech	%	1.44	7.61	8.08	0.2	5.25

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	899 000	2 172 500	2 320 000	1 632 500	7 024 000
Neveřejné zdroje	Kč	494 000	1 177 000	1 257 000	881 000	3 809 000
Zdroje celkem	Kč	1 393 000	3 349 500	3 577 000	2 513 500	10 833 000
Podíl podpory	%	64.54	64.86	64.86	64.95	64.84