

Kooperačná zmluva o podmienkach poskytnutia účelových prostriedkov na riešenie úlohy č. APVV-0133-11 spoluriešiteľovi

uzavretá v zmysle zákona číslo 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 233/2008 Z. z. v spojení s ustanovením § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov medzi

1. Riešiteľom úlohy – príjemcom

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1

IČO: 397687

DIČ: 2020845255

konajúci: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor STU

v zastúpení: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.

dekan Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU

osoba zodpovedná za riešenie projektu: prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD.

univerzitný profesor, vedúci oddelenia

(ďalej len „**riešiteľ**“ alebo „**zmluvná strana**“)

a

2. Spoluriešiteľskou organizáciou – spolupríjemcom

VUP, a.s.

Nábrežná 4, 971 04 Prievidza

IČO: 36002071

DIČ: 2020469462

konajúci: Ing. Roman Karlubík, predseda predstavenstva

osoba zodpovedná za riešenie projektu: Ing. Pavol Kupec, CSc., vedecký pracovník

e.č. pre zmluvy pre VUP 24/VU/2012

(ďalej len „**spoluriešiteľ**“ alebo „**zmluvná strana**“)

I. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

Dňa 30.7.2012 bola medzi poskytovateľom – Agentúra na podporu výskumu a vývoja, Mýtna 23, Bratislava a príjemcom – Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, Bratislava uzatvorená Zmluva o poskytnutí prostriedkov č. **APVV-0133-11** pod názvom **Ekologické technológie a produkty na báze bioglycerolu** a zverejnená v Centrálnom registri zmlúv dňa 1.8.2012. V nadväznosti na to sa uzatvára Kooperačná zmluva o podmienkach poskytnutia prostriedkov a spoluriešenia projektu č. APVV-0133-11 medzi príjemcom – Slovenská technická univerzita v Bratislave a spolupríjemcom – Výskumný ústav pre petrochémiu, a.s., Prievidza (ďalej len Zmluva).

II. PREDMET ZMLUVY

1. Spoluriešiteľ sa zaväzuje vykonať uvedený projekt v súlade so schváleným harmonogramom a rozpočtom projektu tak, ako je uvedené v prílohe č.1 tejto zmluvy a za podmienok uvedených v tejto zmluve a riešiteľ sa zaväzuje poskytnúť

spoluriešiteľovi za týmto účelom finančné prostriedky v rozsahu a za podmienok podľa tejto zmluvy.

2. Spoluriešiteľ v plnom rozsahu zodpovedá za spoluriešenie projektu a za určenie účelu použitia poskytnutých finančných prostriedkov.
3. Finančné prostriedky poskytnuté na riešenie projektu môžu byť použité len v lehote určenej na riešenie projektu, len na stanovený účel a v súlade s podmienkami tejto zmluvy.
4. Lehota na riešenie projektu: 1.7.2012 – 31.12.2015.
5. Rozpočet projektu spoluriešiteľa bol určený na základe kalkulácie nákladov a predstavuje celkovú čiastku 206 751,- € (slovom „dvestošesťtisíc sedemstopäťdesiatjeden eur“). Finančné prostriedky na riešenie projektu budú poskytnuté spoluriešiteľovi z prostriedkov APVV prostredníctvom riešiteľa maximálne do výšky 123 751,- € (slovom „stodvadsaťtisíc sedemstopäťdesiatjeden eur“). Spolufinancovanie do výšky celkovej čiastky nákladov projektu zabezpečí spoluriešiteľ z vlastných zdrojov.
6. Finančné prostriedky poskytnuté riešiteľom na účet spoluriešiteľa sa poskytujú formou nenávratného finančného príspevku.
7. Finančné prostriedky na riešenie projektu poskytne riešiteľ spoluriešiteľovi vždy maximálne na obdobie jedného rozpočtového roka (alebo jeho časti), v rámci ktorého sa tieto musia vyčerpať a spotrebovať na určený účel. Suma pridelená na obdobie prvého rozpočtového roka je 17 832,- € (slovom „sedemnásťtisíc osemstotridsaťdva eur“).
8. Finančné prostriedky na riešenie projektu môže riešiteľ poskytnúť spoluriešiteľovi na nasledujúci rozpočtový rok za podmienok stanovených v odseku 9 a 10 tohto článku v dvoch častiach.
9. Poskytnutie prvej časti finančných prostriedkov je podmienené predložením priebežnej ročnej správy vypracovanej v súlade s metodickými pokynmi APVV a uzavretím dodatku k tejto zmluve.
10. Poskytnutie druhej časti finančných prostriedkov je podmienené schválením priebežnej ročnej správy radou APVV a uzavretím dodatku k tejto zmluve.
11. Financovanie projektu sa uskutočňuje prevodom finančných prostriedkov z osobitného účtu riešiteľa na osobitný účet spoluriešiteľskej organizácie za predpokladu, že riešiteľ obdržal finančné prostriedky na riešenie projektu z APVV.

III. SPÔSOB ČERPANIA FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

1. Spoluriešiteľ si za účelom poskytnutia finančných prostriedkov riešiteľom a ich čerpania zriadi osobitný účet, na ktorý budú finančné prostriedky poskytované.
2. Riešiteľ poskytne spoluriešiteľovi finančné prostriedky podľa kalkulácie rozpočtu projektu, ktorá je súčasťou prílohy č. 1 tejto zmluvy, na príslušný rozpočtový rok za predpokladu, že obdržal finančné prostriedky z APVV v plánovanej výške. Prípadné krátenie finančných prostriedkov z APVV sa zohľadní rovnakou mierou riešiteľovi aj spoluriešiteľovi. Ak prípadné krátenie vyplýva z rozhodnutia Rady agentúry pre nedostatky plnenia úloh projektu, pre mieru krátenia bude rozhodujúce rozhodnutie APVV.
3. Finančné prostriedky poskytne riešiteľ spoluriešiteľovi na osobitný účet č. **4016204356/7500** vedený v Československej obchodnej banke, a.s.
4. Úhrady nákladov z finančných prostriedkov poskytnutých touto zmluvou v súvislosti s riešením projektu sa realizujú postupne na základe účtovných dokladov alebo interných účtovných dokladov v časovej súvislosti.

5. Výnos, ktorý vznikol z tohto účtu je príjmom štátneho rozpočtu, pričom výnosom určeným na vykonanie odvodu sú finančné prostriedky, ktoré vznikli po odpočítaní poplatkov za vedenie účtu.
6. Lehota na vykonanie odvodu výnosov z prostriedkov štátneho rozpočtu na účet riešiteľa je do 20.1. nasledujúceho kalendárneho roka; v prípade predkladania záverečných správ do 20 kalendárnych dní po ukončení zúčtovacieho obdobia.
7. Finančné prostriedky je možné čerpať len v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 291/2002 Z. z. o štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 231/1999 Z. z. o štátnej pomoci v znení neskorších predpisov, zákonom č. 172/2005 Z. z., zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s usmerneniami a pokynmi APVV, ako aj pokynmi a usmerneniami príslušného ústredného orgánu štátnej správy.
8. Všetky náklady súvisiace s projektom je nevyhnutné doložiť prehľadom o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov podpory, vypracovaným podľa skutočných nákladov na riešenie projektu a platných usmernení a pokynov APVV. Spoluriešiteľ je povinný uchovávať všetky dokumenty vrátane účtovných dokladov týkajúcich sa projektu najmenej počas 5 rokov nasledujúcich od roku, kedy uplynie lehota na riešenie projektu.
9. Pri obstaraní tovarov, služieb a verejných prác, ktoré majú byť uhradené z poskytnutej podpory, je potrebné postupovať v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
10. Spoluriešiteľ je povinný na požiadanie riešiteľa predložiť listinné dôkazy, resp. dokumenty, ktoré preukazujú účelovosť použitia finančných prostriedkov, ktoré mu riešiteľ poskytol.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že spoluriešiteľ je oprávnený použiť pridelené finančné prostriedky v prvom roku riešenia aj na refundáciu výdavkov súvisiacich s riešením projektu, ktoré boli vynaložené odo dňa 1.7.2012 po pripísanie finančných prostriedkov od riešiteľa na účet spoluriešiteľa.
12. Zmluvné strany sa dohodli, že spoluriešiteľ je v ďalších rokoch riešenia projektu oprávnený refundovať výdavky, ktoré vynaložil pri riešení projektu v čase od 1.1. daného kalendárneho roka až do dňa, kedy boli na účet spoluriešiteľa pripísané finančné prostriedky od riešiteľa..

IV. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Spoluriešiteľ sa zaväzuje, že prípadné upozornenia a pokyny riešiteľa zohľadní pri ďalšom vykonávaní projektu a vzniknuté nezrovnalosti alebo prípadný nesúlad s touto zmluvou odstráni bez zbytočného odkladu, najneskôr do stanovenej lehoty.
2. Spoluriešiteľ zodpovedá riešiteľovi za včasné a riadne vykonanie projektu, za riadne použitie finančných prostriedkov a za včasné a riadne plnenie si povinností podľa tejto zmluvy.
3. Ak spoluriešiteľ zistí, že povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy nemôže z rôznych príčin splniť, je povinný o tom bezodkladne, najneskôr do 10 kalendárnych dní od tohto zistenia, písomne informovať riešiteľa.
4. Spoluriešiteľ je povinný do 25.01. nasledujúceho kalendárneho roka doručiť (elektronickou poštou a písomne v jednom vyhotovení) riešiteľovi ročnú správu o postupe prác na projekte a o hospodárení s poskytnutými finančnými prostriedkami. Ročná správa musí obsahovať aj prehľad o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov za

toto obdobie vypracovaný podľa skutočných nákladov a výdavkov na riešenie projektu u spoluriešiteľa.

5. Spoluriešiteľ je povinný do 25 kalendárnych dní odo dňa uplynutia lehoty na vykonanie projektu doručiť (elektronickou poštou a písomne v jednom vyhotovení) riešiteľovi záverečnú správu o vykonaných činnostiach na projekte a o hospodárení s poskytnutými finančnými prostriedkami za celé obdobie realizácie projektu.
6. Ročná/záverečná správa sú podkladom aj k posúdeniu účelnosti čerpania finančných prostriedkov. Nedoručenie ročnej/záverečnej správy riešiteľovi, bude riešiteľ považovať za neumožnenie vykonania kontroly účelnosti vynaložených prostriedkov zo strany spoluriešiteľa. V dôsledku tejto skutočnosti budú všetky finančné prostriedky poskytnuté APVV na riešenie projektu v období nezdokumentovanom v ročnej/záverečnej správe považované automaticky za neučelne čerpané a príjemca bude povinný ich v plnom rozsahu vrátiť.
7. APVV ako poskytovateľ finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu je oprávnený vykonať finančnú kontrolu aj priamo u spoluriešiteľa a to počas trvania zmluvného vzťahu ako aj po jeho ukončení a to aj v prípade odstúpenia od zmluvy alebo vypovedania zmluvy. Spoluriešiteľ je povinný umožniť vykonanie kontroly.
8. Všetky zverejnenia výsledkov projektu môže spoluriešiteľ vykonať len po predchádzajúcom písomnom súhlase riešiteľa a budú na záver zverejnenia obsahovať poznámku s nasledovným znením: „Táto práca bola podporovaná Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. APVV-0133-11“. V prípade zverejnenia v anglickom jazyku bude znenie „This work was supported by the Slovak Research and Development Agency under the contract No. APVV-0133-11“.
9. Spoluriešiteľ je povinný každoročne v lehote do 20.3. príslušného kalendárneho roku po dobu troch rokov dodávať riešiteľovi písomnú monitorovaciu správu o spoločenských a ekonomických prínosoch (dopadoch) výsledkov riešenia projektu, pričom prvýkrát je ju spoluriešiteľ povinný predložiť rok po uplynutí lehoty na riešenie projektu podľa článku II. odsek 4 tejto zmluvy.
10. Vlastníctvo k výsledkom riešenia projektu sa riadi ustanoveniami § 21 zákona č. 172/2005 Z. z.
11. Riešiteľ je oprávnený pozastaviť riešenie a/alebo financovanie projektu voči spoluriešiteľovi, ak rovnaký postup použije voči riešiteľovi APVV, pričom o pozastavení informuje spoluriešiteľa doporučenou zásielkou. Pozastavenie riešenia a/alebo financovania projektu nadobúda účinnosť dňom doručenia oznámenia riešiteľovi v zmysle pokynov APVV. Akékoľvek čerpanie finančných prostriedkov po doručení oznámenia o pozastavení riešenia a/alebo financovania sa považuje za neoprávnené až do momentu doručenia písomného oznámenia o ukončení tohto pozastavenia.
12. Spoluriešiteľ je povinný pri riešení projektu a hospodárení s finančnými prostriedkami riadiť sa usmerneniami, ktoré APVV zverejní na svojej web stránke www.apvv.sk. Zverejnené usmernenia, či upozornenia APVV sa stávajú záväznými pre obe zmluvné strany piatym dňom po dni ich zverejnenia.

V. SANKCIE

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak spoluriešiteľ nesplní podmienky tejto zmluvy alebo poruší ustanovenia tejto zmluvy, má riešiteľ právo postupovať voči spoluriešiteľovi rovnakým spôsobom ako APVV voči riešiteľovi, podľa príslušného odseku čl. V. Sankcie Zmluvy č. APVV-0133-11, ktorú má uzatvorenú na riešenie projektu riešiteľ s APVV.

VI. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje písomne a bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 pracovných dní od zmeny, oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny identifikačných údajov uvedených v úvodnej časti zmluvy, resp. akúkoľvek inú zmenu skutočností a právnych pomerov, ktoré majú alebo by mohli mať vplyv na práva alebo záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu jej písomného vyhotovenia obidvomi zmluvnými stranami.
3. Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnocenných exemplároch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom a jeden exemplár obdrží APVV.
4. Súčasťou zmluvy je:
Príloha č. 1 Harmonogram a rozpočet projektu č. APVV-0133-11

Zmluvné strany si zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu s ňou ju slobodne a vážne podpisujú.

V Bratislave dňa

V Prievidzi dňa

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.
dekan fakulty

Ing. Roman Karlubík
predseda predstavenstva VUP, a.s.

Link na zverejnenú zmluvu o poskytnutí prostriedkov č. APVV-0133-11 medzi APVV ako objednávateľom a STU ako dodávateľom:

<http://crz.gov.sk/index.php?ID=580447&I=sk>

Príloha č. 1

Harmonogram riešenia projektu:

VV - B	Ciele, harmonogram a výstupy projektu		
07	Harmonogram riešenia projektu		
P.č.	Názov etapy	Začiatok	Koniec
1	Aplikovaný výskum technológie výroby glycerol karbonátu	07/2012	08/2015
2	Aplikovaný výskum technológie výroby etán- a propándiolu z glycerolu	07/2012	09/2015
3	Aplikovaný výskum technológie výroby éterov a ketálerov glycerolu	07/2012	04/2015
4	Aplikovaný výskum technológie výroby karboxylových kyselín z glycerolu	08/2012	10/2015
5	Laboratórne overenie prípravy kyseliny glycerolfosforečnej a jej solí (podmienky dehydratácie, výber surovín, spôsob izolácie, rafinácia produktu s dôrazom na kvalitu vyhovujúcu požiadavkám farmácie a potravinárstva)	07/2012	12/2014
6	Vypracovanie analytických metodík na stanovenie zloženia reakčných zmesí z prípravy glycerolfosfátových solí, kvality vstupných surovín a produktov (stopové prvky), identifikácia vedľajších látok	07/2012	06/2013
7	Príprava vzoriek glycerolfosfátových solí pre aplikačné skúšky u potenciálnych odberateľov	01/2014	04/2015
8	Technologický výskum výroby glycerol karbonátu, výber vhodného výrobného postupu, príprava zariadenia, optimalizácia laboratórneho postupu, delenie a izolácia produktu, špecifikácia a bilancia odpadov, príprava vzoriek pre aplikačné overenie	01/2013	08/2015
9	Technologický výskum výroby nemrznúcich zmesí, výber vhodného výrobného postupu, príprava zariadenia, optimalizácia laboratórneho postupu, izolácia produktu, špecifikácia a bilancia odpadov, príprava vzoriek pre aplikačné overenie	08/2012	10/2015
10	Vypracovanie vhodných analytických metód na sledovanie výrobného procesu, stanovenie technicko-bezpečnostných a fyzikálno-chemických parametrov surovín, medziproduktov a produktu	01/2013	06/2014
11	Vypracovanie technologických podkladov pre zavedenie výroby glycerol karbonátu o kapacite 100 t/r a výroby nemrznúcich zmesí o kapacite 500 t/r.	06/2015	12/2015

Rozpočet spoluriešiteľskej organizácie:

VV - C		Rozpočet projektu			
		Budget of the project			
Rozpočet pre spoluriešiteľskú organizáciu č. 1: (v EUR)		Detail budget of Co-ordinating organization No. 1: (in EUR)			
<u>VUP a.s.</u>		<u>VUP</u>			
Rok / Year	2012	2013	2014	2015	Suma
01 Bežné priame náklady / Direct running costs	<u>14 860</u>	<u>29 701</u>	<u>29 750</u>	<u>28 815</u>	<u>103 126</u>
02 mzdové náklady / wage cost	9 690	19 380	19 490	19 020	67 580
03 zdravotné a sociálne poistenie / social and health insurance	3 410	6 821	6 860	6 695	23 786
04 cestovné výdavky / travel costs	60	100	100	100	360
05 materiál / material	1 100	2 200	2 100	2 000	7 400
06 odpisy / amortization	0	0	0	0	0
07 služby / services	600	1 200	1 200	1 000	4 000
08 energie, vodné, stočné, komunikácie / energy, water, communications	0	0	0	0	0
09 Bežné nepriame náklady / Indirect costs	2 972	5 940	5 950	5 763	20 625
10 Bežné náklady spolu / Total running costs	17 832	35 641	35 700	34 578	123 751
11 Kapitálové výdavky / Capital outlay	0	0	0	0	0
12 Celkové náklady z APVV / Total costs from APVV	<u>17 832</u>	<u>35 641</u>	<u>35 700</u>	<u>34 578</u>	<u>123 751</u>
13 Spolufinancovanie projektu / Financing from other sources	12 000	23 900	23 900	23 200	83 000
z toho - štátne / state	0	0	0	0	0
- súkromné / private	12 000	23 900	23 900	23 200	83 000
- zahraničné / foreign	0	0	0	0	0

14. Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV
(Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z prostriedkov poskytnutých APVV sa uvádza na základe skutočností, ktoré sú známe v čase podávania žiadosti o projekt a ostatné náklady sa uvádzajú len v hrubom odhade - rámcovo. Vypracovaním tohto rozpočtu nebudú dotknuté ostatné povinnosti neskôr upravené v zmluve o poskytnutí prostriedkov a jej súčasti.)

14.02 Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV – mzdové náklady

14.03 Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV – zdravotné a sociálne poistenie

(Mzdové náklady na riešiteľov zodpovedajúcej účasti na riešení projektu vrátane nákladov na poistné, na zdravotné poistenia a na sociálne poistenie.)

2012

Meno	r.2012	
	hod.	mzda
Členovia RK		
Kupec	350	2275
Mikeščík	300	1500
Peterková	300	1350
Žiak	50	250
Teuschel	50	225
Babiaková	50	200
Kmeťová	50	190
Ostatní	1000	3700
Spolu		9690
Odvody		3410

2013

Meno	r.2013	
	hod.	mzda
Členovia RK		
Kupec	700	4550
Mikeščík	600	3000
Peterková	600	2700
Žiak	100	500
Teuschel	100	450
Babiaková	100	400
Kmeťová	100	380
Ostatní	2000	7400
Spolu		19380
Odvody		6821

2014

Meno	r.2014	
	hod.	mzda
Členovia RK		
Kupec	700	4550



VV 2011

Aplikovaný výskum a vývoj
APVV-0133-11

Mikeščík	600	3000
Peterková	500	2250
Žiak	100	500
Teuschel	100	450
Babiaková	100	400
Kmeťová	150	570
Ostatní	2100	7770
Spolu		19490
Odvody		6860

2015		
Meno	r.2015	
	hod. mzda	
Členovia RK		
Kupec	700	4550
Mikeščík	700	3500
Peterková	400	1800
Žiak	50	250
Teuschel	100	450
Babiaková	50	200
Kmeťová	150	570
Ostatní	2100	7770
Spolu		19020
Odvody		6695

14.04 Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV – cestovné výdavky		
(Najmä náklady na predpokladané tuzemské pracovné cesty a zahraničné pracovné cesty priamo súvisiace s riešením projektu do výšky, na ktorú vzniká nárok podľa osobitného predpisu.)		

2012		
Náklady na pracovné cesty súvisiace s riešením projektu u hlavného riešiteľa		
r. 2012 – cena celkom 60 EUR		
• odhad počtu ciest 2. Pracovných ciest sa zúčastnia členovia riešiteľského kolektívu v závislosti od prejednávanej problematiky		

2013		
Náklady na pracovné cesty súvisiace s riešením projektu u hlavného riešiteľa		
r. 2013 – cena celkom 100 EUR		
• odhad počtu ciest 3-4. Pracovných ciest sa zúčastnia členovia riešiteľského kolektívu v závislosti od prejednávanej problematiky		

2014		
Náklady na pracovné cesty súvisiace s riešením projektu u hlavného riešiteľa		
r. 2014 – cena celkom 100 EUR		
• odhad počtu ciest 3-4. Pracovných ciest sa zúčastnia členovia riešiteľského kolektívu v závislosti od prejednávanej problematiky		

2015		
-------------	--	--

Náklady na pracovné cesty súvisiace s riešením projektu u hlavného riešiteľa r. 2015 – cena celkom 100 EUR • odhad počtu ciest 3-4. Pracovných ciest sa zúčastnia členovia riešiteľského kolektívu v závislosti od prejednávanej problematiky
14.05 Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV – materiál (Náklady na materiál priamo súvisiaci s riešením projektu, najmä na špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, techniku a náradie, výpočtovú techniku a špeciálny software a licencie, všeobecný a špeciálny materiál, knihy.)
2012 Materiál použitý výlučne v súvislosti s riešením projektu. Presné množstvo a sortiment nie je možné vopred určiť. Produkty, ktoré sú predmetom riešenia projektu možno pripraviť z rôznych surovín a rôznymi postupmi, čo je predmetom riešenia. Až na základe dosiahnutých výsledkov sa určia vstupné suroviny, pomocné látky, ich spotrebné normy a ostatné ukazovatele, na základe ktorých je možné určiť detailný rozpis materiálových nákladov, ich množstvo a cenu. Ďalej uvádzame odhad na jednotlivé skupiny materiálových nákladov: r. 2012 – cena celkom 1 100 EUR • základné chemikálie, rozpúšťadlá 300 EUR • technické plyny, katalyzátory, pomocné látky (dusík, vodík, hélium, náplne do destilačných kolón, filtračný papier...) 300 EUR • spotrebný materiál pre analýzy (chromatografické kolóny, náplne do kolón, analytické roztoky, kalibračné roztoky, mikrostriečky, injekčné ihly, tesnenia, štandardy, certifikovaný referenčný materiál....) 400 EUR • laboratórne sklo a pomôcky (kadičky, odmerné banky a valce, teplomery, pipety, byrety, hadice....) 50 EUR • ochranné pracovné pomôcky (rukavice, okuliare, pracovné odevy, hasiace prístroje...) 50 EUR
2013 r. 2013 – cena celkom 2 200 EUR • základné chemikálie a rozpúšťadlá 600 EUR • technické plyny, katalyzátory, pomocné látky (dusík, vodík, hélium, náplne do destilačných kolón, filtračný papier...) 600 EUR • spotrebný materiál pre analýzy (chromatografické kolóny, náplne do kolón, analytické roztoky, kalibračné roztoky, mikrostriečky, injekčné ihly, tesnenia, štandardy, certifikovaný referenčný materiál, kvetové testy pre ekológiu...) 700 EUR • laboratórne sklo a pomôcky (kadičky, odmerné banky a valce, teplomery, pipety, byrety, hadice....) 100 EUR • zariadenia pre technologický výskum (ventily, merače, regulátory, potrubia, tesnenia...) 150 EUR • ochranné pracovné pomôcky (rukavice, okuliare, pracovné odevy, hasiace prístroje...) 50 EUR
2014 r. 2014 – cena celkom 2 100 EUR • základné chemikálie a rozpúšťadlá 550 EUR • technické plyny, katalyzátory, pomocné látky (dusík, vodík, hélium, náplne do destilačných kolón, filtračný papier...) 500 EUR • spotrebný materiál pre analýzy (chromatografické kolóny, náplne do kolón, analytické roztoky, kalibračné roztoky, mikrostriečky, injekčné ihly, tesnenia, štandardy, certifikovaný referenčný materiál, kvetové testy pre ekológiu...) 600 EUR

• laboratórne sklo a pomôcky (kadičky, odmerné banky a valce, teplomery, pipety, byrety, hadice....) 100 EUR • zariadenia pre technologický výskum (ventily, merače, regulátory, potrubia, tesnenia...) 300 EUR • ochranné pracovné pomôcky (rukavice, okuliare, pracovné odevy, hasiace prístroje...) 50 EUR
2015 r. 2015 – cena celkom 2 000 EUR • základné chemikálie a rozpúšťadlá 550 EUR • technické plyny, katalyzátory, pomocné látky (dusík, vodík, hélium, náplne do destilačných kolón, filtračný papier...) 550 EUR • spotrebný materiál pre analýzy (chromatografické kolóny, náplne do kolón, analytické roztoky, kalibračné roztoky, mikrostriekačky, injekčné ihly, tesnenia, štandardy, certifikovaný referenčný materiál, kyvetové testy pre ekológiu...) 500 EUR • laboratórne sklo a pomôcky (kadičky, odmerné banky a valce, teplomery, pipety, byrety, hadice....) 50 EUR • zariadenia pre technologický výskum (ventily, merače, regulátory, potrubia, tesnenia...) 300 EUR • ochranné pracovné pomôcky (rukavice, okuliare, pracovné odevy, hasiace prístroje...) 50 EUR
14.06 Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV – odpisy (Uviesť predpokladané prístrojové vybavenie, ktoré bude využívané na riešenie projektu vrátane výšky odpisu podľa odpisových plánov, resp. predpokladanej výšky odpisov na prístrojové vybavenie, ktoré sa bude obstarávať z iných prostriedkov ako z prostriedkov poskytnutých APVV.)
2012
2013
2014
2015
14.07 Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV – služby (Napríklad náklady na služby priamo súvisiace s riešením projektu poskytované fyzickými osobami na základe dohody o vykonaní práce, fyzickými osobami – podnikateľmi a právnickými osobami, náklady na zapožičanie a opravy prístrojového vybavenia využívaného na riešenie projektu, náklady spojené so zverejnením výsledkov projektu, náklady na patentovú ochranu, organizovanie konferencií.)
2012 Nevyhnutné opravy prístrojov a zariadení využívaných na riešenie projektu, nájomné za tlakové fľaše na technické plyny, poplatky za povinnú kalibráciu prístrojov a zariadení používaných na projekt. r. 2012 – cena celkom 600 EUR • nevyhnutné opravy prístrojov – nedá sa vopred určiť, odhad cca 200 EUR • nájomné za tlakové fľaše – 350 EUR • kalibrácia – 50 EUR
2013 r. 2013 – cena celkom 1 200 EUR • nevyhnutné opravy prístrojov – nedá sa vopred určiť, odhad cca 400 EUR • nájomné za tlakové fľaše – 700 EUR

• kalibrácia – 100 EUR
2014 r. 2014 – cena celkom 1 200 EUR • nevyhnutné opravy prístrojov – nedá sa vopred určiť, odhad cca 400 EUR • nájomné za tlakové fľaše – 700 EUR • kalibrácia – 100 EUR
2015 r. 2015 – cena celkom 1 000 EUR • nevyhnutné opravy prístrojov – nedá sa vopred určiť, odhad cca 400 EUR • nájomné za tlakové fľaše – 550 EUR • kalibrácia – 50 EUR
14.08 Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV – energie, vodné, stočné, komunikácie (Náklady na energie, vodné, stočné priamo súvisiace s riešením projektu. Uvádza sa zoznam konkrétnych prístrojového vybavenia, s využitím ktorého uvedené náklady súvisia. Komunikácie - poštovné služby a komunikačné služby, priamo súvisiace s riešením projektu.)
2012
2013
2014
2015

15 V prípade povinného spolufinancovania z dôvodu poskytnutia štátnej pomoci špecifikujte predpokladané náklady financované zo súkromných zdrojov (Platí pre podnikateľské subjekty.)
2012 Spolufinancovanie Povinné spolufinancovanie vo výške min. 40 % z celkových nákladov projektu. Nakoľko finančné prostriedky na projekt z APVV sú limitované a APVV požaduje podrobný rozpočet už pri predkladaní návrhu projektu (vzhľadom na výskumný charakter je obtiažne), riešiteľ uhrádza z vlastných zdrojov všetky nákladové položky, ktoré počas riešenia prevyšujú kalkulované z APVV a tiež nákup prístrojov, zariadení a pod., ktoré pri návrhu projektu nepredpokladal, ale vyplynuli z potreby výskumu. Na základe doterajších skúseností skutočné spolufinancovanie projektu vždy prevýšilo povinnú minimálnu výšku spolufinancovania. r. 2012 - spolufinancovanie vo výške 12 000 EUR. Spolufinancovanie pozostáva z rovnakých položiek, ako rozpočet APVV. Sú v ňom zahrnuté: - časť miezd členov riešiteľského kolektívu a ostatných pracovníkov, mzdy nad povolený limit APVV, príslušajúce odvody na poistenie - materiál, služby a cestovné, ktoré vzhľadom na limitovanú výšku príspevku nebudú uhradené z APVV - energie, vodné, stočné, ktoré sa nedajú presne vyčleniť na projekt, nakoľko merače sa nenachádzajú na každom pracovisku, takže ich riešiteľ nevie dokladovať a nezahrnul ich do nákladov APVV - bežné nepriame náklady organizácie nad stanovený limit APVV (20 % z bežných výdavkov), t.j. rozdiel skutočných nepriamych nákladov organizácie (175 %) a uhradených z APVV

- prístroje a zariadenia podľa aktuálnych potrieb výskumu, ktoré nie je možné vopred predpokladať
2013 Spolufinancovanie: 23 900 EUR
2014 Spolufinancovanie: 23 900 EUR
2015 Spolufinancovanie: 23 200 EUR