

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0011-12	Hodnotenie dopadov rozvojových zámerov na kvalitu sídelného prostredia v území	Fakulta architektúry STU	neposkytnúť
APVV-0014-12	Elektro-mechanické štruktúry MEMS	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	neposkytnúť
APVV-0015-12	Energetické zhodnotenie alternatívnych palív vyrobených z obnoviteľných zdrojov energie v piestových spaľovacích motoroch	Strojnícka fakulta STU	poskytnúť
APVV-0017-12	Návrh nízkoenergetických inteligentných systémov na čipe v nanotechnológiách	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0021-12	Riadenie a modelovanie tepelno-vlhkostných procesov v zateplených budovách	Prešovská univerzita v Prešove	neposkytnúť
APVV-0023-12	Výskum nových spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie s využitím lúčových technológií a ultrazvuku	Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave	poskytnúť
APVV-0025-12	Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorychlostných plne optických sieťach	Elektrotechnická fakulta ŽU	poskytnúť
APVV-0026-12	Hydraulický výskum rybích priechodov s možnosťou ich využitia pre rekreačnú plavbu	Stavebná fakulta STU v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0027-12	Vybrané formy degradácie plášťov pneumatík a ich vplyv na materiálové charakteristiky	Fakulta priemyselných technológií TnUAD	neposkytnúť
APVV-0028-12	Návrh matematického modelu a spôsobu merania ako súčasť postupu pre určenie zostatkového výkonu vyhoreného jadrového paliva	Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave	neposkytnúť
APVV-0037-12	Konzervovanie a stabilizácia objektov kultúrneho dedičstva z prírodných organických materiálov novými fyzikálnochemickými metódami	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0056-12	NOvé viacfunkčné PP disperzie, VLÁkna a TEXTílie.	VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.	poskytnúť
APVV-0057-12	Progresívne metódy zisťovania požiaro-technických charakteristík materiálov v požiarom inžinierstve	Drevárska fakulta TUZVO	poskytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0060-12	Hydroxyalkylamidy-sieťovadlá pre polymérne náterové hmoty	VUP, a.s.	neposkytnúť
APVV-0065-12	Inteligentné skúšobné zariadenie	VÝVOJ Martin, a.s.	neposkytnúť
APVV-0083-12	Prechodové oblasti telesa železničného spodku	Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-0088-12	Magnetické nanoelementy pre energeticky nezávislé pamäte a mikrovlnné aplikácie	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-0100-12	Vlastnosti vybraných komplementárnych párov derivátov celulózy	Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava	neposkytnúť
APVV-0101-12	Počítačová simulácia požiarov v rizikových prostrediach	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-0108-12	Vývoj vodivej keramiky na báze SiC	Ústav materiálového výskumu SAV	poskytnúť
APVV-0113-12	Adaptívna personalizovaná webová platforma pre vzdelávanie v otvorenom kontexte	Univerzita Komenského v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0115-12	Aplikácia moderných retenčných systémov pri výrobe hygienických papierov	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	poskytnúť
APVV-0118-12	Simulovanie denného svetla v umelej oblohe	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	poskytnúť
APVV-0122-12	Identifikácia drog a liečiv v odpadových vodách a možnosti ich odstraňovania v ČOV	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	poskytnúť
APVV-0123-12	Neutronické analýzy rýchleho plynom chladeného reaktora	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	poskytnúť
APVV-0124-12	Sofistikované techniky kódovania	Paneurópska vysoká škola n.o.	neposkytnúť
APVV-0133-12	Štúdium odstraňovania tuhých častíc z vodných suspenzií membránovou filtráciou	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	neposkytnúť
APVV-0140-12	Geopriestorový web bez hraníc	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	neposkytnúť
APVV-0142-12	Modulárny prúdový chránič do 125 A	SEZ Krompachy a.s.	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0145-12	Aplikácia environmentálnych procesov pre získavanie kovov z kyslých banských vôd starej banskej záťaže Smolník	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-0146-12	Magneticky mäkké kompozity s organickým alebo anorganickým spojivom	Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0147-12	Technologické možnosti zabezpečenia kvality pitnej vody pri úprave eutrofizovanej vody so zameraním na sinice/cyanobaktérie	Výskumný ústav vodného hospodárstva	neposkytnúť
APVV-0154-12	Aplikácia SMART technológií v monitoringu, testovaní a stimulácií	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	neposkytnúť
APVV-0155-12	Modifikované skúšky pre reálnu simuláciu opotrebenia v tribokorózných podmienkach	Strojnícka fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0165-12	Optimalizácia vlastností progresívnych kompozitných materiálov pomocou termo-plastických procesov	Hutnícka fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0170-12	Káble pre nové typy rezidenčných a kancelárskych budov	VUKI a.s.	neposkytnúť
APVV-0171-12	Materiálový výskum novej živice pre zakvapkávacie elektrotechnické impregnanty	VUKI a.s.	neposkytnúť
APVV-0172-12	Optimalizácia materiálového zloženia a konštrukcie zbernicových káblov pre energetiku a priemyselné aplikácie	VUKI a.s.	neposkytnúť
APVV-0177-12	Štúdium využitia ozonizácie pre predĺženie životnosti procesných kvapalín a pre následné zvýšenie biologickej likvidácie na konci ich životného cyklu	Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave	neposkytnúť
APVV-0182-12	Experimentálne a matematické modelovanie účinku vetra na stavebné konštrukcie	Stavebná fakulta STU	neposkytnúť
APVV-0197-12	Nové technológie pre úpravu súčasných high-tech materiálov	Slovenská zdravotnícka univerzita	neposkytnúť
APVV-0200-12	Drevné kompozity s antimikrobiálnymi vlastnosťami	Drevárska fakulta TUZVO	poskytnúť
APVV-0203-12	Analýzy mikroštruktúry pokročilých reaktorových ocelí	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0207-12	Monitorovanie interakcie hydroabrazívneho prúdu pomocou vibrácií a akustickej emisie	Fakulta výrobných technológií, Technická univerzita v Košiciach	poskytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0213-12	Aplikácia progresívnych metód odstraňovania organických kontaminantov z pohľadu environmentálnej bezpečnosti	Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave	neposkytnúť
APVV-0217-12	Nanobiosenzor pre diagnostiku patogénnych baktérií in situ	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-0218-12	Výskum a optimalizácia progresívnych nosných konštrukcií z dreva - znižovanie emisií CO2 a energetickej náročnosti stavieb	Stavebná fakulta STU v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0220-12	Optimalizácia procesu výroby nástrojov na raziť mincí s cieľom zvýšenia ich spoľahlivosti a životnosti	Fakulta výrobných technológií, Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0222-12	CHEMIZMUS SYNTÉZY A VLASTNOSTI SPECIALNYCH ANORGANICKÝCH SPOJÍV ZA HYDROTERMÁLNEHO OŠETRENIA	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	neposkytnúť
APVV-0236-12	Monitorovanie nosných konštrukcií mostov opakovanými dynamickými experimentami	Stavebná fakulta STU	poskytnúť
APVV-0237-12	Polymérne živice zvlášť vhodné pre práškové náterové hmoty	VUP, a.s.	neposkytnúť
APVV-0242-12	Optimalizácia procesov hybridných zdrojov elektrickej energie v mechatronických systémoch	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	neposkytnúť
APVV-0243-12	Výskum optimálneho zhodnocovania výrobkov z dreva po skončení doby ich používania	Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s., Bratislava	neposkytnúť
APVV-0246-12	Pokročilé metódy modelovania a simulácie SMART mechatronických systémov	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	poskytnúť
APVV-0248-12	Výskum vlastností zvarových spojov duplexných a superduplexných ocelí	Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave	poskytnúť
APVV-0250-12	Integrovaný výskum vybraných charakteristík pozemných komunikácií pre modelovanie hluku z dopravy	Stavebná fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0251-12	Holistické prístupy pre spracovanie veľkých dát textového charakteru	Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	neposkytnúť
APVV-0253-12	Štúdium chemických a fyzikálnych interakcií medzi modifikovanými nanokompozitnými polypropylénovými vláknami a cementovou maticou pri hydratácii	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0258-12	Progresívne multimediálne služby v prostredí IKT sietí budúcnosti (future networks)	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-0261-12	Požiarna bezpečnosť materiálov a konštrukčných celkov aplikovaných v osobných motorových vozidlách	Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0271-12	Vývoj softvérových systémov pre online riadenie procesov	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	neposkytnúť
APVV-0273-12	Podpora inovácií komponentov karosérie z prístrihov oceľových plechov zameraných na bezpečnosť, ekológiu a znižovanie hmotnosti automobilov	Strojnícka fakulta TUKE	poskytnúť
APVV-0274-12	Vývoj multiagentového systému na báze bezpilotných prostriedkov pre podporu navigácie mobilných autonómnych robotov	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-0281-12	Výskum vlastností zvarových spojov vybraných kovových sústav zhotovených pevnolátkovým laserom	Strojnícka fakulta STU	poskytnúť
APVV-0289-12	Skúmanie viacmódových piezoelektrických rezonátorov, oscilátorov a senzorov.	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	neposkytnúť
APVV-0302-12	Výskum a aplikácia procesného riadenia pri integrovanom environmentálno-zdravotnom posudzovaní vplyvov vodných stavieb	Technická Univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0308-12	ŠTÚDIUM SÚVISLOSTÍ MEDZI VLASTNOSŤAMI METALURGICKÝCH TROSIEK A MOŽNOSŤAMI ICH ZUŽITKOVANIA	Hutnícka fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0314-12	Výskum a vývoj novej generácie napájacích zdrojov na báze meničov s vysokou výkonovou hustotou, vysokou účinnosťou, nízkym EMI a cirkulačnou energiou	Elektrotechnická fakulta ŽU	poskytnúť
APVV-0318-12	Diagnostický systém a technológia komplexného hodnotenia výkonnosti a konkurencie schopnosti podniku	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	neposkytnúť
APVV-0322-12	Metabonomika - nástroj na rozlíšenie ekologicky a konvenčne pestovaných plodín	Výskumný ústav potravinársky	neposkytnúť
APVV-0327-12	Progresívne elektrické pohony pre automobilové aplikácie tolerantné voči systémovým poruchám.	Elektrotechnická fakulta ŽU	neposkytnúť
APVV-0330-12	Masívne supravodiče	Ústav experimentálnej fyziky SAV	poskytnúť
APVV-0340-12	Výskum inovatívnych metód merania koncentrácie plynov H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> a vodnej pary v havarijných podmienkach jadrových elektrární	VUJE, a.s.	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0342-12	Integrovaný komplexný systém diagnostiky distribučných transformátorov	Elektrotechnická fakulta ŽU	neposkytnúť
APVV-0343-12	Počítačová podpora návrhu robustných nelineárnych regulátorov	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	poskytnúť
APVV-0347-12	Výskum odolnosti úžitkového skla voči korózii v umývačke riadu	Ústav anorganickej chémie SAV	neposkytnúť
APVV-0350-12	Modulárna avionická robotická platforma	Technická Univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0351-12	Overenie využitia technológie priepustných reaktívnych bariér pre remediáciu kyslých podzemných vôd kontaminovaných ťažkými kovmi.	Technická univerzita v Košiciach	poskytnúť
APVV-0358-12	Fotokatalytická reduktívna sekvestrácia oxidu uhličitého	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0365-12	Uhlíkové nanomateriály pre senzorické aplikácie	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	poskytnúť
APVV-0372-12	Experimentálny výskum redukcie povodňových vplyvov stokovej siete na urbanizované územie	Stavebná fakulta STU	poskytnúť
APVV-0378-12	Aplikácia nových vizualizačných metód, metód strojového videnia a simulácie vo výrobných systémoch.	Strojnícka fakulta STU	neposkytnúť
APVV-0381-12	Progresívny prototyp techniky prostredia a zasklenia v kontexte s architektúrou presklených budov	Fakulta architektúry STU	neposkytnúť
APVV-0389-12	Generovanie a výskum metaheuristických algoritmov pre riešenie sekvenčných problémov	Fakulta výrobných technológií, Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0395-12	Fotonické štruktúry pre integrovanú optoelektroniku	Elektrotechnická fakulta ŽU	poskytnúť
APVV-0399-12	Spoľahlivá a bezpečná rádiovýskumná identifikácia podzemných objektov	Elektrotechnická fakulta ŽU	neposkytnúť
APVV-0402-12	Inteligentný robotický systém upínania veľkoplošných dielov pre automobilový a letecký priemysel	ZTS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s.	neposkytnúť
APVV-0403-12	Nové metódy analýzy spoľahlivosti vn distribučnej sústavy v podmienkach liberalizácie trhu s elektrickou energiou	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	neposkytnúť
APVV-0404-12	Lokalizácia osôb v 3D priestore v prípade mimoriadnych situácií pomocou UWB radarového systému	Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	poskytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0411-12	Využitie biokatalytickej aktivity vybraných rastlín pre prípravu prírodných aróm	Axxence Slovakia s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0412-12	Vplyv rýchlosti deformácie na hlbokoťažné automobilové plechy	Hutnícka fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0414-12	Modelovanie šírenia rádioaktívnych látok v zastavanom území	Ing.Peter Čarný - ABmerit	neposkytnúť
APVV-0417-12	Technológia fixácie CO2 mikroriasami pri spaľovaní biomasy	BIOMASA, združenie právnických osôb	neposkytnúť
APVV-0420-12	Univerzálny energetický systém objektu na báze aktívnych stavebnicových zateplovacích dosiek	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	neposkytnúť
APVV-0423-12	Vývoj metodiky merania termofyzikálnych vlastností stavebných materiálov pri reálnych teplotných a vlhkosťných podmienkach konštrukcií budov	Stavebná fakulta STU v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0426-12	Pyrochemické spracovanie vyhoreného paliva: fyzikálno-chemická analýza roztavených fluoridových systémov na báze lantanoidov	Ústav anorganickej chémie SAV	neposkytnúť
APVV-0431-12	Vývoj diagnostického nástroja pre kvantitatívne MRI zobrazovanie biogénneho železa v klinickej praxi	Ústav merania SAV	poskytnúť
APVV-0432-12	Identifikácia potenciálov znižovania hluku strojov a zariadení aplikáciou metód vizualizácie	Strojnícka fakulta TUKE	poskytnúť
APVV-0433-12	Výskum a Vývoj Inteligentného Systému pre Bezdrôtový Prenos Elektrickej Energie v Elektromobilných Aplikáciách	Elektrotechnická fakulta ŽU	poskytnúť
APVV-0441-12	Optimalizácia procesu vytlačovania gumárenských zmesí	Konštrukta-Industry,a.s. Trenčín	neposkytnúť
APVV-0442-12	Historické skúsenosti a súčasné požiadavky na navrhovanie betónových mostov s vedomostným transferom získaných poznatkov do odbornej praxe	Stavebná fakulta STU	poskytnúť
APVV-0443-12	Výskum a vývoj technológií prípravy tenkých vrstiev karbidu kremika pre aplikácie v solárnych článkoch a v tenkovrstvových súčiastkach	Elektrotechnický ústav, SAV	poskytnúť
APVV-0445-12	Výskum inteligentného planárneho robotického ramena na báze pneumatických umelých svalov	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0446-12	Posudzovanie výkonnosti telesne postihnutých športovcov pomocou biomechanických a diagnostických metód	Strojnícka fakulta STU	neposkytnúť
APVV-0449-12	Inteligenté technológie, systémy a služby na monitorovanie zdravotného stavu diabetických pacientov	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	neposkytnúť
APVV-0451-12	Metódy abstrakcie a riadenia zdrojov v Cloude	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-0453-12	Program výskumu nanokompozitných vrstiev pre budúce technológie	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0455-12	Tranzistory na báze progresívnych materiálov pre vysoké teploty	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-0458-12	Čistenie odpadových vôd v súbehu s komplexným využitím biomasy v obciach do 2000 obyvateľov	EKOSPOL a.s.	neposkytnúť
APVV-0460-12	Progresívne nanokryštalické a amorfné materiály pre aplikáciu vo vybraných špičkových zariadeniach výkonovej elektroniky	EVPÚ a.s.	poskytnúť
APVV-0462-12	Výskum a vývoj progresívnych komponentov a inteligentných metód riadenia Pan/Tilt platformy pre extrémne podmienky	EVPÚ, a.s., Nová Dubnica	neposkytnúť
APVV-0467-12	Hodnotenie fyzikálno-mechanických vlastností nových druhov papierov pomocou NIR spektroskopie	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-0469-12	Antiplagiatorská analýza netextových dát	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	poskytnúť
APVV-0470-12	Bioremediácia sedimentov a pôdy znečistených ťažkými kovmi bakteriálnym lúhovaním	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-0471-12	Alternatívny spôsob získavania uhľovodíkov pomocou katalytickej konverzie zemného plynu	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0473-12	Príprava bezformaldehydových ekologických MDF dosiek pre nábytkársky priemysel	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-0475-12	Vývoj nových druhov fermentovaných potravín a nápojov na báze rastlinných materiálov	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0478-12	Inteligentný systém na hodnotenie konkurencieschopnosti a inovačnej výkonnosti podnikov	Slovenské centrum produktivity	neposkytnúť
APVV-0488-12	Výskum štruktúry a optimalizácia modulov pre novú generáciu variantných zostáv mobilných pracovných strojov	Strojnícka fakulta STU	neposkytnúť



Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0491-12	Využitie druhotných surovín na výrobu stavebnej keramiky	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	neposkytnúť
APVV-0493-12	Výskum multiplatformového lokalizačného systému	Elektrotechnická fakulta ŽU	neposkytnúť
APVV-0501-12	Stanovenie charakteristických hodnôt geotechnických parametrov zemín na navrhovanie stavieb	Stavebná fakulta STU	neposkytnúť
APVV-0504-12	Riadiace systémy pre energolúčové rezacie centrá	MicroStep, spol. s r. o.	poskytnúť
APVV-0507-12	Hydraulická rekonštrukcia katastrofálnej povodne v roku 2011 a návrh protipovodňovej ochrany sídiel Mikroregiónu Červený Kameň	Stavebná fakulta STU v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0520-12	Štúdium medzných stavov zvarovaných spojov vysokopevných ocelí	Strojnícka fakulta ŽU	neposkytnúť
APVV-0549-12	Analýza stavu historického objektu sledovaného geodetickými metódami	Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-0553-12	Stanovovanie parametrov bezpečného vyradovania jadrových elektrární ovplyvnených haváriou alebo neštandardnou prevádzkovou situáciou	DECOM, a.s.	neposkytnúť
APVV-0554-12	Asfaltové zmesi s nižšou energetickou náročnosťou a s menšou záťažou pre životné prostredie	VUIS - CESTY, spol. s r. o.	poskytnúť
APVV-0556-12	Kompozity na báze hliníka pripravené in situ reakčnou syntézou	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	poskytnúť
APVV-0568-12	Znalostná a procesná báza najlepších postupov a riešení podnikov	Slovenská asociácia procesného riadenia, o.z.	neposkytnúť
APVV-0575-12	Termofyzikálne monitorovanie tuhnutia betónu pre predikciu jeho úžitkových vlastností	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-0594-12	Interakcia človeka a dreva - humanizačný potenciál dreva v interiéri	Fakulta architektúry STU	poskytnúť
APVV-0595-12	Návrh materiálového modelu pre numerickú simuláciu správania sa húževnatých materiálov v extrémnych podmienkach	Strojnícka fakulta STU	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0598-12	Výskum možností využitia FACTS zariadení na zvýšenie spoľahlivosti a hospodárnosti prevádzky elektrizačných sústav	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0600-12	Multifyzikálna simulácia, teoretický a experimentálny návrh a overenie funkčnosti modelu optického prepínača na báze MOEMS	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-0603-12	Geodetické, geoinformačné metódy a prístupy pre analýzu rizík zosuvov a iných svahových deformácií	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	neposkytnúť
APVV-0617-12	Výskum návracích procesov s aplikáciou oscilácie základného materiálu počas procesu	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.	neposkytnúť
APVV-0625-12	Simulácia komplexných povrchových náterov použitím pod povrchového rozptylu a optických meraní dvojsmernej reflexnej distribučnej funkcie	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	neposkytnúť
APVV-0628-12	Elektroluminiscencia z vertikálne usporiadaných uhlíkových nanorúrok	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť
APVV-0632-12	Paralelné evolučné výpočtové metódy	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0636-12	Nové fotonické senzory pre bezpečnostné aplikácie	Elektrotechnická fakulta ŽU	neposkytnúť
APVV-0638-12	Vývoj novej generácie III-As a III-N rýchlych optoelektronických monolitických obvodov	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-0639-12	Možnosti využitia prírodných protihlukových eko-bariér v podmienkach SR	Výskumný ústav dopravný, a.s.	neposkytnúť
APVV-0651-12	Zvyšovanie efektívnosti energetického zhodnocovania biomasy a odpadov.	Ekonomická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0653-12	Nové metódy detekcie a lokalizácie únikov v potrubiach	Matematický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-0654-12	Modifikácia povrchových vlastností dreva	Technická univerzita vo Zvolene	neposkytnúť
APVV-0656-12	Odstraňovanie vybraných špecifických syntetických látok z vôd procesmi s využitím ozónu	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	poskytnúť
APVV-0657-12	Príprava, štúdium a charakterizácia vlastností funkčných vrstiev pripravených elektroiskrovou depozíciou	IVMA STU, s.r.o.	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0658-12	Aplikovaný výskum rozrušovania materiálov plazmatrónom pomocou plošného pôsobenia tepelnej plazmy	Geothermal Anywhere, a.s.	neposkytnúť
APVV-0660-12	Skúmanie možností tvorby lepených spojov dreva v priečnom reze	Ústav polymérov SAV	neposkytnúť
APVV-0663-12	Ekologizácia poľnohospodárskych a lesníckych mobilných energetických prostriedkov a spoľahlivosť vybraných technických skupín.	Mechanizačná fakulta SPU	neposkytnúť
APVV-0664-12	Integrovaný systém optimalizácie spotreby energií	T-Industry, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0668-12	Rozhranie mozog-počítač s adaptívnym robotickým ramenom na rehabilitáciu	Ústav merania SAV	poskytnúť
APVV-0670-12	Vplyv vratného materiálu a technologických parametrov na kvalitatívne ukazovatele odliatkov zo zliatin hliníka odlievaných pod tlakom pre automobilový priemysel	Hutnícka fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0672-12	Pokročilé modelovanie a simulácie ťažkých havárií jadrových blokov VVER440	VUJE, a.s.	neposkytnúť
APVV-0673-12	Vývoj metód modelovania integrovanej analýzy rizika s cieľom minimalizovania účinkov negatívnych faktorov výživy na zdravie obyvateľov	Výskumný ústav potravinársky	neposkytnúť
APVV-0686-12	Sfunkčnené nanokryštalické materiály	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0687-12	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v LED diódach vyžarujúcich biele svetlo.	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-0688-12	Využitie experimentálneho výskumu, matematických a počítačových metód pre definovanie nových postupov zlepšenia kvality dopravných pásov	Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TUKE	neposkytnúť
APVV-0690-12	Expertný systém na automatickú identifikáciu nebezpečenstva v procesnom inžinierstve	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0691-12	Modifikácia asfaltov chemicky a termicky devulkanizovanou odpadovou gumovou drvinou	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0692-12	Vykurovací/chladiaci panel na báze hliníkovej peny vyplnenej PCM	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	poskytnúť
APVV-0694-12	Gumárske zmesi s novými netradičnými plnivami pre špeciálne aplikácie	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	poskytnúť
APVV-0696-12	Výskum koexistencie širokopásmových sietí LTE a pozemského digitálneho TV vysielania DVB-T/DVB-T2	Výskumný ústav spojov, n.o.	poskytnúť
APVV-0699-12	Výskum trecieho zvarovania s premiešaním ľahkých konštrukčných materiálov na báze hliníkových zliatin vyrobených metódou práškovej metalurgie	Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný Inštitút SR	neposkytnúť
APVV-0703-12	Materiály na báze biopolymérov pre špeciálne obaly a vlákna	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	neposkytnúť
APVV-0709-12	Nové metódy pre diagnostiku a skúšanie mostov	VUIS Mosty s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0712-12	Vývoj bezdrôtovej siete senzorov pre potreby inteligentných dopravných systémov	Fakulta riadenia a informatiky ŽU	neposkytnúť
APVV-0718-12	Medzivojnová architektúra Podkarpatskej Rusi v kontexte hospodárskej a kultúrnej expanzie I. ČSR	Fakulta umení TUKE	neposkytnúť
APVV-0721-12	DNA puzzle: riešenie paralelného optimalizačného problému de novo skladania	Fakulta informatiky a informačných technológií STU	neposkytnúť
APVV-0723-12	Výskum zvyšovania environmentálnej kvality pyrolýzy atypickej biomasy a čistiarenských kalov v originálnom diskontinuálnom reaktore	Technická univerzita vo Zvolene	neposkytnúť
APVV-0728-12	Potenciál simulácie v procese obnovy budovy	Stavebná fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0733-12	Výskum prediktívnych algoritmov riadenia viacvalentných obnoviteľných zdrojov energie	Fakulta výrobných technológií, Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0736-12	Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení	Strojnícka fakulta ŽU	poskytnúť
APVV-0738-12	Prevádzkové overenie betónov s náhradou prírodného kameniva odpadmi z výroby liatiny a ocele	Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.	neposkytnúť
APVV-0748-12	Vplyv mikro a nano štruktúry povrchu na funkčné vlastnosti obalových papierov	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0750-12	Výskum "Grain Boundary Serration" ako nástroja na efektívne dosiahnutie kvalitatívne nových technologických vlastností vytvrditeľných Ni-superzliatin	Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave	neposkytnúť
APVV-0755-12	Návrh komplexného systému pre podporu projektovania výroby inovatívnych produktov na báze pokrokového priemyselného inžinierstva	CEIT, a.s. (Stredoeurópsky technologický inštitút)	poskytnúť
APVV-0765-12	Zlepšenie creepovej odolnosti a húževnatosti zvarových spojov nových 9-12 %Cr žiarupevných ocelí s bórom cestou modifikácie mikroštruktúry TOO	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-0768-12	Skoré odhalenie a identifikácia anomálií v chemickom režime vody v JE s využitím moderných metód umelej inteligencie	VUJE, a.s.	neposkytnúť
APVV-0769-12	Fyzikálne modelovanie procesov prúdenia ocele pri plynulom odlievaní	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0771-12	Experimentálna aplikácia matematického modelovania v rámci manažmentu bezpečnosti cestnej infraštruktúry	Výskumný ústav dopravný, a.s.	neposkytnúť
APVV-0772-12	Moderné metódy riadenia s využitím FPGA štruktúr	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	poskytnúť
APVV-0775-12	Výskum kovového prášku s prísadou legúr určeného pre najnáročnejšie aplikácie povlakovania v abrazívnych prostrediach hutníckeho a energetického priemyslu	Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný Inštitút SR	neposkytnúť
APVV-0778-12	Recyklácia odpadov s obsahom prvkov vzácnych zemín	Hutnícka fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0784-12	Analýza točivých elektrických strojov s použitím supravodivých vodičov a ich využitie v motorickej a generátorickej prevádzke	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-0785-12	Bezpečné a kvalitné hlbokomrazené pekárske výrobky so zdraviu prospešným účinkom	VÚP Výskumný ústav potravinársky	neposkytnúť
APVV-0787-12	Optimalizácia podmienok zvarovania žiarupevnej ocele T/P24 na splnenie požiadaviek kvality výroby a prevádzkovej spoľahlivosti energetických zariadení	Výskumný ústav zvaračský-Priemyselný Inštitút SR	neposkytnúť
APVV-0792-12	Obsahová a kontextová analýza audiodát pre multimodálne dohľadové a informačné systémy	Elektrotechnická fakulta ŽU	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0802-12	Aplikácia systému hospodárenia s vozovkou a asset managementu v riadení správy a rozvoja cestnej infraštruktúry	Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-0803-12	Príprava kovokeramických materiálov (cermetov) na báze ocele pre sonotródne nástrojové materiály s vysokou tvrdosťou a oteruvzdornosťou	IVMA STU, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0804-12	Skúmanie vplyvu špeciálneho výcviku vybraných skupín vodičov na nehodovosť	DRIVING ACADEMY, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0813-12	Vplyv zloženia náteru na vlastnosti povrchu papiera a potlačiteľnosť	Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.	neposkytnúť
APVV-0815-12	Inovácie v technológii povlakov sklenených vlákien	Univerzita Komenského v Bratislave	neposkytnúť
APVV-0817-12	Vplyv vybraných parametrov interakcie vozidlo - vozovka na bezpečnosť cestnej dopravy	Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-0819-12	Inteligentné senzorové systémy na báze organickej elektroniky pre monitorovanie zdravia a zvyšovanie úrovne prevencie a kvality života	NanoDesign, s.r.o.	poskytnúť
APVV-0822-12	Výskum využitia dát z radiacích jednotiek cestných vozidiel v oblasti technických a emisných kontrol pre účely zvyšovania bezpečnosti a ekologickosti premávky	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU	neposkytnúť
APVV-0826-12	Inovácia univerzálneho nosiča náradia MT 8-322	K W D s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0832-12	Výskum znalostne orientovaných technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť	Stavebná fakulta TUKE	neposkytnúť
APVV-0835-12	Návrh metodiky pre výpočet rozpätia jednotlivých veličín nehodového deja a získanie charakteristík vstupných veličín výpočtu	Ústav súdneho inžinierstva ŽU	neposkytnúť
APVV-0839-12	Aplikovaný výskum termo-mechanických procesov na zvýšenie efektivity raziacich a vrtných zariadení	Ecoland s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0843-12	Vývoj ramenového nakladača pre manipuláciu s veľkoobjemovými kontajnermi	K W D s.r.o.	neposkytnúť

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-0848-12	Aplikovaný výskum novej konštrukcie predlohového držiaka sústružníckych nožov	Fakulta výrobných technológií, Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0850-12	Aplikovaný výskum kompozitných materiálov so zvýšenou odolnosťou proti elektrickej erózii pre elektródy plazmatrónov	EkoWatt, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-0852-12	Inovatívny prístup k skúmaniu biologických štruktúr elektromagnetickými metódami	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-0856-12	ALLEGRO - Adaptácia komplexu programov pre efektívne výpočty rýchleho plynom chladeného reaktora	VUJE, a.s.	neposkytnúť
APVV-0857-12	Výskum trvanlivosti nástrojov progresívnej konštrukcie zhutňovacieho stroja a vývoj adaptívneho riadenia procesu zhutňovania	Strojnícka fakulta STU	poskytnúť
APVV-0858-12	Modelovanie separácie azeotropických zmesi prostredníctvom extrakcie/extrakčnej destilácie a simulácia regenerácie rozpúšťadiel	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	poskytnúť
APVV-0863-12	Energeticky sebestačné a trvalo udržateľné drevostavby	Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-0868-12	Pokročilé laserové metódy prípravy a diagnostiky nanočastíc a výskum ich chemických a biologických interakcií	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť
APVV-0870-12	Časticové kompozity na báze submikrokryštalických zliatin Mg-Li a Mg-Li-Al	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	neposkytnúť
APVV-0872-12	Výskum v oblasti stanovenia smerodajných profilových charakteristík dopravného prúdu na základe krátkodobých dopravných prieskumov	Výskumný ústav dopravný, a.s.	neposkytnúť
APVV-0873-12	Modelovanie, simulácia a optimalizácia kvality povrchu plôch opracovaných progresívnymi technológiami na báze viac parametrického merania v reálnom čase s využitím	Fakulta výrobných technológií, Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-0877-12	Model hodnotenia efektívnosti dopravných systémov v mestskom prostredí	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU	neposkytnúť