

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0004	Vzťah medzi mikro- a nanoštruktúrou povrchu a funkčnými vlastnosťami obalového papiera	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0015	Progresívne nanokryštalické tenké filmy na báze lantanoidov pripravené sol-gel procesom	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-14-0017	Zovšeobecnený model jasu/žiary nočnej oblohy a jeho aplikácia pri získavaní emisnej funkcie miest	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	poskytnúť
APVV-14-0019	Výskum optimálneho zhodnocovania výrobkov z dreva po skončení doby ich používania	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0023	Požiarne bezpečnosť viacpodlažných drevostavieb	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	neposkytnúť
APVV-14-0034	Predikcia štruktúry povrchu a potlačiteľnosti natieraného papiera	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0040	Implementácia mechanizmov a nástrojov (IKT, MZ) pre efektivitu budúcnosti posudzovania vplyvov na životné prostredie v oblasti infraštruktúry na Slovensku	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0047	Multištruktúrne biopolymérne kompozity s hydrogélovou zložkou na regeneráciu a rekonštrukciu kĺbovej chrupavky	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-14-0059	Výkonové vysokofrekvenčné meniče s mäkkým spínaním pre zdroje napätia a prúdu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0062	Zvyšovanie životnosti nástrojov pre razenie mincí s aplikáciou nových PVD povlakov.	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-14-0076	MEMS štruktúry na báze poddajných mechanizmov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-14-0077	Modelovanie kinetiky jadrového reaktora	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0080	Výskum multiplatformového lokalizačného systému a implementovaných algoritmov	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0081	Štúdium chemických zmien zdraviu prospešných nutričov pri tepelnej úprave potravín	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0085	Vývoj novej generácie spojov výkonovej elektroniky s použitím neštandardných zliatin na báze cínu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-14-0089	Ľahké kompozity na báze obnoviteľnej suroviny	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0090	Funkčné nanoobjektové filmy ako nanozariadenia	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0091	Návrh nízkoenergetických inteligentných systémov na čipe v nanotechnológiách	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-14-0093	Vývoj ultrazvukového robotického zariadenia pre spevňovanie a nanokryštalizáciu povrchových vrstiev zváraných spojov	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0095	Návrh matematického modelu a spôsobu merania ako súčasť postupu pre určenie zostatkového výkonu vyhoreného jadrového paliva	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0096	Aplikácia experimentálneho a numerického prístupu pri výskume vlastností zváraných spojov vysokopevných ocelí	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-14-0100	Interakcia vodíka a mikroštruktúrnych defektov v procese vodíkového krehnutia 9-Cr martenzitických ocelí	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-14-0103	Mechanochémia polovodičových nanokryštálov: od minerálov k materiálom a liekom	Ústav geotechniky SAV	poskytnúť
APVV-14-0110	Možnosti použitia sekundárnych (recyklovaných) hliníkových zliatin s vyšším obsahom železa na náročné odliatky.	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0112	Využitie zeolitu na výrobu stavebnej keramiky	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-14-0117	Včasná detekcia a identifikácia anomálií v chemickom režime vody v JE s využitím metód umelej inteligencie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0119	Recyklácia asfaltových zmesí s asfaltom modifikovaným polymérom	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0122	Multimediálna čítanka	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0123	Výskum optimálneho riešenia materiálového zloženia a konštrukcie káblov pre nové typy obytných a kancelárskych budov	VUKI a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0124	Výskum nových materiálov pre konštrukcie káblov pre jadrové elektrárne	VUKI a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0125	Nové typy kompozitných a viaczložkových impregnantov pre elektrotechniku na báze polyesterových a polyesterimidových živíc"	VUKI a.s.	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0128	Integrovaná energetická platforma pre smart mestá	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0133	Pokročilý smart pohon pre vysokonapäťový odpojovač	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0136	Výskum novej generácie vysokofrekvenčných meničových systémov využívajúcich GaN technológiu polovodičových súčiastok	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0137	Inteligentný modulárny systém napájacích zdrojov	NES Nová Dubnica s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0138	Štúdium komplexov železa v interakcii s organickými látkami a modelovanie ich vzniku	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0141	Nutričné a kvalitatívne aspekty nových zdraviu prospešných cereálnych potravín	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	neposkytnúť
APVV-14-0143	Výskum vplyvu dlhodobej prevádzky na teplotné starnutie konštrukčných materiálov jadrových elektrární VVER-440	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0144	Frakcionácia lignocelulóзовých surovín s eutektickými rozpúšťadlami (DES)	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0145	Vplyv textúry povrchu vozovky na bezpečnosť cestnej dopravy	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0146	Výskum riadenia multiagentového humanoidného robotického systému	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0158	Zvyšovanie koróznej odolnosti dynamicky namáhaných ocelových konštrukcií	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0163	Skvalitnenie života seniorov progresívnym využitím zdrojov vody a obnoviteľných energií	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0165	Optimalizácia metódy chemickej oxidácie in situ a jej využitie na lokalitách s priemyselným typom znečistenia	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0166	Výskum aspektov posudzovania udržateľnosti budov pre školstvo a vzdelávanie zameraný na ochranu zdravia detí a mládeže	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0167	Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0168	Nové kompozitné štruktúry a ich vlastnosti v externých elektromagnetických poliach	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0173	Multikomponentné nanokompozitné povlaky pripravené vysokoionizovanými depozičnými technológiami	Ústav materiálového výskumu SAV	poskytnúť
APVV-14-0175	Špeciálne aditivované vlákna a textílie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-14-0177	Experimentálne overovanie účinkov vetra na konštrukcie a dopravné prostriedky	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0179	Optimalizácia integrovaného manažmentu povodí	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0183	Dynamický prístup k spektru pre 5. generáciu mobilných komunikačných systémov založených na platforme kognitívneho rádia	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-14-0185	Tvorba nových metód získavania znalostí a ich implementácia v systémoch inteligentnej podpory vzdelávania	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0193	Návrh komplexného modulového - bunkového systému ľahkej prefabrikácie rodinných domov	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0194	Výskum vybraných charakteristík pozemných komunikácií a ich komponentov pre modelovanie hluku z dopravy	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0196	Adaptívna personalizovaná webová platforma pre vzdelávanie v otvorenom kontexte	Univerzita Komenského v Bratislave	neposkytnúť
APVV-14-0200	Nová paradigma výroby - výrobné systémy budúcnosti v koncepcii Industry 4.0	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0202	Výskum a vývoj 3D senzorov pre magnetickú prospekciu a mapovanie	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0204	Výskum procesu elektroiskrovej depozície a vlastností vrstiev pripravených elektroiskrovou depozíciou	IVMA STU, s. r. o.	neposkytnúť
APVV-14-0205	Ľudské rozhrania pre ovládanie inteligentných domov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0216	Multiškálové modelovanie viazaných polí v kompozitných materiáloch	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	poskytnúť
APVV-14-0217	Využitie sadry na hodnotné chemické produkty a medzi produkty	VUCHT a.s.	poskytnúť
APVV-14-0220	Vývoj prostriedkov riadenia pre malé helikoptéry so štandardným usporiadaním rotorov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0226	Dvojstupňové splyňovanie zmesného tuhého odpadu s katalytickou redukciou dechtov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0228	Vývoj a aplikácia originálnej technológie finálneho spracovania elektrotechnických ocelí	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-14-0229	Výskum pokročilých metód virtuálneho modelovania a simulácie robotických liniek.	MIA Engineering s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0230	Výskum demaskujúcich príznakov prítomnosti mikro a mini bezposádkových prostriedkov (UAV) v okolí objektov či subjektov chráneného záujmu	Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	neposkytnúť
APVV-14-0233	Hybridné systémy na báze 2D materiálov a nanočastíc	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0236	Výskum procesu degradácie gumotextilných dopravných pásov v energetickom, ťažobnom a spracovateľskom priemysle pomocou nedeštruktívnych metód	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-14-0239	Výskum účinných pasivačných mechanizmov čierneho poly-Si	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0242	Pokročilý trojdimenzionálny fotonický prepínač na báze MEMS pre neblokujúce plne optické siete	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-14-0243	Využitie vlákna z odpadových aglomerovaných materiálov na báze dreva	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	poskytnúť
APVV-14-0244	Vývoj softvérovej podpory s využitím fyzikálnej simulácie pre optimalizáciu procesov plynulého odlievania ocele ako systémov s rozloženými parametrami pre Železiarne Podbrezová, a. s.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-14-0247	Vysokoelastická pletenina pre náročné športové oblečenie	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta priemyselných technológií, Púchov	neposkytnúť
APVV-14-0248	Vývojové trendy systémov transparentných konštrukcií vo fasádnej technike budov pre udržateľnú architektúru	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0249	Transportné vlastnosti skiel určených pre aplikácie v infračervenej oblasti spektra	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0254	Kauzálna analýza vplyvu kvality poskytovaných služieb na zmeny v zákazníckom správaní v osobnej doprave	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0256	Energetické využitie a upgrading produktov pomalej pyrolýzy odpadových plastov	Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0263	Energeticky sebestačná čistiareň odpadových vôd do 2000 EO	EKOSPOL a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0270	Vývoj metódy merania a kvantifikácie fugitívnych emisií tuhých látok a jeho overenie v priemyselnom meradle	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-14-0283	Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s vysokofrekvenčnými dvojfázovými motormi	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0284	Štúdium úžitkových vlastností tvárnených molybdénových plechov aplikovateľných pre horizontálnu kryštalizáciu monokryštálov začíru	Žilinská univerzita v Žiline	poskytnúť
APVV-14-0289	Vývoj inovatívnych algoritmov pre bezsieťové výpočtové metódy v geotechnike	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0290	Deriváty glycerolu ako bio-prísady zlepšujúce cetánové číslo a mazivosť dieselových palív.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0292	Nové typy senzorov plynov na báze oxidov kovov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0294	Výroba a testovanie náhrad tvrdých tkanív na mieru z hydroxyapatitu (HA) technológiou 3D tlače	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-14-0296	Znižovanie obsahu cholesterolu v potravinách.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0297	Univerzálna nanoštrukturovaná platforma pre interdisciplinárne použitie	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-14-0299	Zaťažiteľnosť a životnosť betónových konštrukcií mostov a tunelov	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0300	Alternatívny spôsob získavania uhľovodíkov pomocou dehydroaromatizácie zemného plynu na zeolitových katalyzátoroch	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0301	Nové environmentálne prijateľné polymérne materiály z obnoviteľných zdrojov	ENVIROCARE, s.r.o.	poskytnúť
APVV-14-0302	Výskum subštruktúrnych a štruktúrnych zmien na vybraných kovových materiáloch po ich ožiarení urýchlenými elektrónmi	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta špeciálnej techniky	neposkytnúť
APVV-14-0304	Využitie recyklovaného hliníkového odpadu a optimalizácia procesu výroby tlakových odliatok pre automobilový priemysel s cieľom dosiahnuť požadované parametre	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0308	Železany – silné ekologické oxidovadlo. Elektrochemická príprava a využitie pri dočisťovaní odpadných vôd	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0313	Výskum zvyšovania účinnosti spaľovania pyrolýznych olejov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0314	Monitorovanie katedrály geodetickými a geofyzikálnymi metódami	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0315	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov a prognóza jeho vývoja s využitím soft computingových technológií.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-14-0317	Inteligentný systém na identifikáciu nebezpečenstva v komplexných výrobných procesoch	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-14-0319	Diaľkové monitorovanie pacienta vo verejnom klaude	Výskumný ústav spojov, n.o.	neposkytnúť
APVV-14-0321	Možnosti zvyšovania spoľahlivosti a hospodárnosti prevádzky elektrizačných sústav využitím FACTS zariadení	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0326	Výskum výroby kyseliny dimetylolbutánovej	VUP, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0331	Mikroštruktúrne inžinierstvo magneticky mäkkých kompozitov na báze progresívnych práškových zliatin	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-14-0338	Vývoj biotechnológií v procese sanácie znečisteného prostredia a eliminácie odpadov	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0343	Návrh a vývoj inovačného zariadenia pre orezávanie paznechtov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0349	Fotometria mezopického videnia v sústavách verejného osvetlenia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0352	Vzťah bezpečnosti cestnej dopravy a podpory hromadnej prepravy cestujúcich	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	neposkytnúť
APVV-14-0353	Optimalizácia filtračných procesov malých úpravní povrchových vôd pre zabezpečenie kvality pitnej vody	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0354	Imobilizované rekombinantné mikroorganizmy pre biotechnologickú produkciu chemických špecialít pomocou biokatalytických kaskádových reakcií	Chemický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0355	Zmeny v nanoštruktúrach indukované ožiarením ťažkými iónmi s energiou do 50 MeV	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0359	Diagnostický systém a technológia komplexného hodnotenia výkonnosti a konkurencie schopnosti podniku	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-14-0360	Charakterizácia vplyvu terroir na sensorický profil hroznového vína pomocou rôznych metód plynovej chromatografie v kontexte materiálovo-energetických bilancií výrobného procesu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0361	Inovatívny integrovaný nástroj pre správu pozemných komunikácií v sídelných útvaroch	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0367	Optimalizácia procesu vytlačovania gumárskych zmesí	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta priemyselných technológií, Púchov	neposkytnúť
APVV-14-0370	Vývoj pokročilých kompozitných vrstiev pre vysokoteplotnú protikoróziu ochranu kovov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-14-0373	Výskum a vývoj interaktívnych multimedialných aplikácií pre potreby verejnej správy prostredníctvom lokálneho vysielania s využitím platformy HbbTV	Výskumný ústav spojov, n.o.	neposkytnúť
APVV-14-0383	Využitie biokatalytickej aktivity vybraných rastlín pre prípravu prírodných aróm	Axxence Slovakia s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0385	Fotoluminescenčné keramické materiály na báze oxynitridov kremíka	Ústav anorganickej chémie SAV	poskytnúť
APVV-14-0391	Hybridné tlačiteľné solárne články na plastových podložkách	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0392	Metódy lokalizácie a navigácie objektov vo vnútornom prostredí	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0393	Komplexné využitie extraktívnych zlúčenín kôry	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-14-0394	Moderné adsorpčné procesy na separácie biotransformačných a biokatalytických produktov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-14-0395	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiách šetriacich svetelných zdrojoch vyžarujúcich biele svetlo (pc-WLED diódy).	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-14-0396	Modelovanie a riadenie biologických systémov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0399	Nelineárne riadenie s obmedzeniami a odhad stavu mechatronických systémov pre vnorené platformy riadenia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	poskytnúť



## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0402	Nanopórovitosť nových uhlíkových vlákien na spevnenie kompozitov na báze Mg-zliatin a jej vplyv na mechanické a termomechanické vlastnosti - interdisciplinárny základný výskum materiálov pre technológie budúcnosti	Univerzita Komenského v Bratislave	neposkytnúť
APVV-14-0411	Výskum modifikácie fázových rozhraní v systéme povlak/podložka na zvýšenie adhézie tvrdých povlakov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0412	Optimalizácia stanovenia parametrov hornín na navrhovanie geotechnických konštrukcií	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0413	Analýza veľkých dát	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0417	Štruktúra a vlastnosti funkcionalizovaných anorganicko-organických nanomateriálov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-14-0423	Riadenie a modelovanie tepelno-vlhkostných procesov v zateplených budovách	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta manažmentu	neposkytnúť
APVV-14-0432	Adaptívne metódy riadenia robotického manipulátora pre podmienky laboratória	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0435	Výskum a optimalizácia progresívnych nosných konštrukcií z dreva - znižovanie emisií CO <sub>2</sub> a energetickej náročnosti stavieb	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0437	Klasifikovanie a kvantifikovanie prevádzkových stavov ES	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0438	Štúdium metód návrhu a zhotovenia cievok z vodiča s kruhovým prierezom na báze vysokoteplotného supravodiča	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-14-0440	Multifyzikálne problémy v doskách z funkcionálne gradientných materiálov	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	poskytnúť
APVV-14-0442	Progresívne AntiMikroBiálne NANOaditívum a jeho polymérne disperzie	Výskumný ústav chemických vlákien, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0444	Prúdový chránič pre vyššie menovité prúdy do 125 A	SEZ Krompachy a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0451	Návrh a verifikácia prechodových oblastí telesa železničného spodku a jeho objektov	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0457	Keramicko-polymérne nanokompozity pre prípravu funkčných prototypov pomocou 3-D tlače.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0462	Analýza mikroštruktúry konštrukčných materiálov fúzných a štiepných reaktorov.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0465	Rýchly fotodetekčný obvod pre hraničné vlnové dĺžky 360 a 800 nm	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0469	Výskum technologických a mechanických vlastností materiálov foriem na plasty pre automobilový priemysel	Business and Drive, spol.s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0471	Vlastnosti rozhrania dielektrika a III-V polovodičov a ich vplyv na prípravu MOSFET a MISHFET tranzistorov	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0472	Komplexný diagnostický systém výkonových transformátorov	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0480	Využitie procesu parnej explózie na spracovanie prírodných vláknitých materiálov	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0481	Určenie strát spôsobených impedančnou nesymetriou na vybraných prvkoch prenosovej sústavy SR	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0482	Únavová životnosť a mikromechanizmy poškodzovania povrchovo spevnených ocelí pri viacosovom zaťažení.	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta priemyselných technológií, Púchov	neposkytnúť
APVV-14-0483	Presné určovanie tiažového poľa Zeme a spracovanie družicových dát	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0486	Unikátny piestový tlakomer ako nový prenosný etalón	Slovenský metrologický ústav	neposkytnúť
APVV-14-0490	Polymérne materiály z obnoviteľných zdrojov – biopolyméry	Ústav polymérov SAV	neposkytnúť
APVV-14-0492	Výskum a vývoj progresívnych materiálov s hydrokeramickou väzbou pre potenciálne využitie v hĺbkových vrtoch, životnom prostredí a biomedicíne	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	neposkytnúť
APVV-14-0498	Vývoj inovatívnych technológií pre kalibráciu a overovanie meracích zariadení v oblasti merania hladiny, prietoku, hmotnosti a sily.	Slovenská legálna metrológia, n.o.	neposkytnúť
APVV-14-0500	Vplyv dezinfekčných prostriedkov na zabezpečenie kvality pitnej vody	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0503	Autonómne riadené inteligentné pohony a podvozky cestných vozidiel – elektromobilov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0506	Zníženie emisie formaldehydu z dosiek na báze dreva environmentálnou progresívnou modifikáciou polykondenzačných lepidiel biopolymérmi z kožiarskych odpadov, prírodnými nanoplnivami, aditívami a aktivátormi	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	poskytnúť
APVV-14-0508	Vývoj nových metód pre navrhovanie špeciálnych veľkorozmerných otočných ložísk	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-14-0513	Migrácia a kolobeh nanočastíc v pôdnom prostredí v rôznych geochemických podmienkach.	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0519	INTELIGENTné TEXTílie a odevy pre mobilné monitorovanie vitálnych funkcií človeka	Žilinská univerzita v Žiline	poskytnúť
APVV-14-0520	Výskum využitia hybridných optimalizačných metód v procese tvorby vodohospodársko - energetických plánov regulačných vodných elektrární.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0522	Ultraľahký kompozitný supravodič na báze Mg, B, Ti a Al	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-14-0525	Zariadenie na tvorbu virtuálneho 3D okolia dopravného koridoru	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0526	Autonómny mobilný monitorovací systém	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0535	Inovatívne SMART energeticky úsporné mobilné mechatronické systémy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0536	Premeny architektonickej a urbanistickej paradigmy v 20. storočí a ich dopad na topografiu postsocialistického mesta	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	neposkytnúť
APVV-14-0538	Komplexná izolácia látok s vysokou pridanou hodnotou zo skorocelu <i>Plantago lanceolata</i>	Axxence Slovakia s.r.o.	poskytnúť
APVV-14-0540	Analýza povrchu obrobených plôch na báze viacparametrického monitorovania s využitím bezkontaktných metód	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-14-0542	Informačné správanie sa človeka v digitálnom priestore	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	neposkytnúť
APVV-14-0549	Univerzálna platforma pre výpočtové stanovovanie a optimalizáciu nákladov a ďalších parametrov pre zaistenie bezpečného a efektívneho vyradenia jadrových zariadení z prevádzky na báze medzinárodného štandardu ISDC	DECOM, a.s.	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0558	Optimalizácia pevnostných a plastických vlastností CuCrZr zliatiny určenej pre termonukleárne fúzne zariadenia pomocou IPD a tepelného spracovania	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0560	Štruktúry odporového prepínania pre rozpoznávanie vzorov	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-14-0564	Skúmanie schopnosti zvarovania zliatin ľahkých neželezných kovov, zvarovaných elektrickým oblúkom a trecím zvarovaním s premiešaním.	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta špeciálnej techniky	neposkytnúť
APVV-14-0569	Online riadenie mechatronických systémov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0571	Výskum a exploatácia vysokovýkonných nanoštruktúrnych a nanokompozitných povlakov rezných a tvárniacich nástrojov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-14-0579	Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-14-0587	Výskum adaptívneho riadenia planárneho robotického ramena s pneumatickými umelými svalmi s využitím metód výpočtovej inteligencie	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-14-0590	Nanomembrány na báze GaAs	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0591	Spracovanie priemyselných odpadov s cieľom získať predajné produkty na báze zinku, cínu a olova	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	poskytnúť
APVV-14-0595	Nákladný železničný podvozok novej generácie	Železničný dopravný klaster, z.z.p.o.	poskytnúť
APVV-14-0597	Univerzálne multiplatformové open-source blokovo-orientované prostredie pre modelovanie a simulácie vo vede, technike a priemysle	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0602	ŠTÚDIUM VPLYVU VLASTNOSTÍ METALURGICKÝCH TROSIEK NA MOŽNOSTI ICH VYUŽITIA	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0603	Aplikácia systému hospodárenia s vozovkou a asset managementu v riadení správy a rozvoja cestnej infraštruktúry	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0611	Využitie alternatívnych spojív založených na drevnom popole vznikajúcom spaľovaním odpadovej drevnej biomasy v stavebnom priemysle	Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0613	Širokopásmový MEMS detektor terahertzového žiarenia	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-14-0618	Vyšetrovanie hydrotermálnych vlastností poréznych materiálov pri simultánnom transporte tepla a vlhkosti	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0619	Nová generácia VN zdrojov	NES Nová Dubnica s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0620	Inteligentné rečové technológie v slovenskom jazyku s výmenou znalostí v distribuovanom výpočtovom prostredí	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0623	Skupinové bilancovanie hybridných a ostrovných energetických zdrojových systémov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0628	Výskum a vývoj nových efektívnych štruktúr dvojestupňových prevodov pre prenos výkonu so širokým rozsahom prevodových pomerov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-14-0632	Avionická robotická platforma pre infračervené a radiačné merania	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0633	Senzorický systém na monitorovanie tepelno - vlhkosťného režimu pamiatkových objektov	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0638	Fyzikálne modelovanie procesov prúdenia ocele pri plynulom odlievaní	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0640	Vývoj algoritmov pre komplexnú kinematickú analýzu cílií respiračného systému	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0641	Primárny etalón aktivity Rn-222 s jedinečným technickým riešením	Slovenský metrologický ústav	neposkytnúť
APVV-14-0648	Zachovanie zrozumiteľnosti zámeru v softvéri	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0651	Nové optické prvky pre meranie malých zmien dĺžok	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0659	Vývoj rýchlych elektronických testov na včasné zisťovanie zápalov mliečnej žľazy dojnic	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	neposkytnúť
APVV-14-0663	Inteligentné domácnosti v CLOUDe pre trvalo udržateľný rozvoj	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0667	Lokalizácia a identifikácia RFID markerov pre podzemné inžinierske siete	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0669	Dynamický dopravný plán	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	neposkytnúť
APVV-14-0670	Argumentácia a konsenzus v prostrediach ambientnej inteligencie	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0672	Vývoj komplexného mechatronického systému podávacieho automatu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0678	Inovatívny monitoring vzdušných elektrických vedení	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0682	Vývoj simulátora trakčného pohonu elektrického vozidla	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0683	Hydraulický výskum kapacity dvojsegmentových uzáverov vodných stavieb	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0686	Implementácia inovačných výstupov z integrovaného vývoja do vzdelávacej a výrobnéj praxe	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Pedagogická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0688	Výskum štruktúry optimalizovaných variantných zostáv modulov pre novú generáciu univerzálnych dokončovacích zemných strojov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0697	Možnosti zhodnotenia banských vôd ako sekundárnych surovinových zdrojov kovov a polokovov	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0699	Sústava vybraných komponentov pre zvýšenie výkonových parametrov pohonnej jednotky jednotopového dopravného prostriedku a zabezpečenie jeho spoľahlivosti	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0700	Konštrukcia nových transkontrolných kódov pre siete a distribuované úložiská umožňujúce cloudové aplikácie budúcnosti	Paneurópska vysoká škola	neposkytnúť
APVV-14-0705	Nízkonákladová alternatíva k Stirlingovmu motoru pre pece a kotly na pevné palivá	GoldenSUN Slovakia, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0716	Návrh, príprava a charakterizácia materiálov a štruktúr anorganicko-organickej hybridnej integrovanej fotoniky	Medzinárodné laserové centrum	poskytnúť
APVV-14-0727	Vplyv elektrolýzy na mikroživot v eutrofizovaných vodách	SEBEX Slovakia s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0729	MODELÝ VZNIKU A ŠÍRENIA POŽIAROV NA ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI TUNELOV	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-14-0730	Diagnostika, nové materiály a optimalizácia návrhu výkonových olejových transformátorov za účelom predĺženia ich životnosti	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0732	Plastifikácia dreva – výskum a vývoj modelu experimentálneho zariadenia	VÝVOJ Martin, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0736	LIVING UNIT_MODULÁRNY DOM S KOMPAKTNÝM INTERIÉROM	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta architektúry	neposkytnúť
APVV-14-0738	Výskum modulov univerzálneho nosiča špecifického náradia pre agrotechnológie a stavebníctvo	K W D s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0739	Teória a technológia rozhraní pre rýchlu organickú elektroniku	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-14-0740	Inovatívne technológie integrovaných obvodov na báze organických polovodičov	POWERTEC s. r. o.	poskytnúť
APVV-14-0745	Výskum technológie nanoobrábania pre aktívne povrchy novej generácie rtg optiky	Fyzikálny ústav SAV	poskytnúť
APVV-14-0746	Systém hospodárenia s vozovkami	UNI&Co., a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0748	Znalostná a procesná báza najlepších postupov a riešení podnikov	Slovenská asociácia procesného riadenia, n.o.	neposkytnúť
APVV-14-0749	Moderné metódy návrhu a diagnostiky energeticky efektívnych výkonových prvkov	NanoDesign, s.r.o.	poskytnúť
APVV-14-0752	Rekonfigurovateľný logistický systém pre výrobné systémy novej generácie Factory of The Future (RLS_FoF)	Žilinská univerzita v Žiline	poskytnúť
APVV-14-0758	Výskum procesov technológie hybridného zvarovania laser-TIG v režime synchronizácie pulzov zvaracích zdrojov	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť
APVV-14-0765	Inovácia univerzálneho nosiča náradia MT 8-322	K W D s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0768	Výskum v oblasti základných princípov exoskeletonov s využitím počítačovej simulácie	Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta environmentálnej a výrobnjej techniky	neposkytnúť
APVV-14-0769	Tvorba povodňového odtoku pri zmene využitia územia	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-14-0771	Príprava progresívnych kompozitných keramických materiálov na báze energetických odpadov aplikáciou mikrovlnnej energie	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0772	Trvanlivosť prvkov dopravnej infraštruktúry	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0773	Proaktívna ergonómia – Virtuálne projektovanie zdravých pracovísk	CEIT, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0776	Moderné metódy komplexného návrhu protipovodňovej ochrany sídiel v Malých Karpatoch	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0777	Automatizácia extrakcie a klasifikácie štruktúr založených na bezkontaktných technológiách zberu dát	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0780	Kvantifikácia pohybových a kapacitných ukazovateľov evakuácie pomocou výťahov	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0786	Intenzifikácia prachotesného chladenia meničov energie cez fázovú premenu teplotnosnej látky	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0790	Posudzovanie seizmickej a vibračnej odolnosti jadroveenergetických zariadení analytickou a experimentálnou metódou	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0791	Rozšírená multimodálna podpora efektívneho riadenia distribuovaných systémov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0792	Počítačový model integrácie chemosenzorických modulov a motorického modulu neurónovej siete C. Elegans	Spoločenskovedný ústav SAV	neposkytnúť
APVV-14-0802	Modely dynamiky inteligentného rozhodovania sa vodiča v automobile	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0803	Vývoj retraktora pre operácie v dutine brušnej	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0808	Pokročilé adsorpčné materiály na úpravu vody	Výskumný ústav vodného hospodárstva	neposkytnúť
APVV-14-0809	Sebauvedomé senzory roje	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0812	Výskum progresívnych metód zvyšovania životnosti a skúmania tribologických vlastností povrchov strojných komponentov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta špeciálnej techniky	neposkytnúť
APVV-14-0813	Od základného výskumu ku vývoju: detekcia nežiadúcich prímiesí a príprava čistých látok metódou nanosegregácie v roztokoch	Ústav experimentálnej fyziky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0817	Aplikovaný výskum merania fyziologických parametrov stresu a inteligentného bezdrôtového biomonitoringu s využitím technológií na čipe.	R-DAS, s.r.o.	neposkytnúť



## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0819	Systémová analýza a hodnotenia hlavných manažérskych procesov priemyselných podnikov SR na podporu zavádzania cyklickej ekonomiky	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-14-0820	EVID "Hodnotenie dopadov rozvojových zámerov na kvalitu sídelného prostredia v území"	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta architektúry	neposkytnúť
APVV-14-0822	Výskum využitia inovatívnych riešení aditívnych technológií a vplyvu ich faktorov na dosiahnuté vlastnosti vytvorených materiálov na kovovej báze	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-14-0824	Knižnica modelov pre simuláciu zariadení jadrových elektrární	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0826	Metódy nasadenia službovo-orientovaných architektúr v cloudovom prostredí pre interoperabilné aplikácie elektronických služieb	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0827	Výskum a vývoj metodík optimalizácie akustických vlastností domácich spotrebičov emitujúcich hluk	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0828	Prediktívny systém monitorovania výroby a dodávky tepla s využitím techník výpočtovej inteligencie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-14-0829	Inteligentná medzioperačná doprava pre automobilový priemysel	CEIT Technical Innovation, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0831	Experimentálny agentovo-orientovaný lodný simulátor	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	neposkytnúť
APVV-14-0832	Vývoj zariadení pre domácu automatizáciu	ACP AuComp s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0833	Výskum možností získavania vodíka z alternatívnych zdrojov energie a jeho následné uskladnenie.	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0834	Zvýšenie kvality výstrižkov a efektívnosti strihania elektroplechov	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-14-0837	Multimodálna interakcia s robotickým afektívnym a cloudovým prostredím	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-14-0844	Technologický modulárny komplex na výrobu tenkostenných rúrok novej generácie	ZTS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s.	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0853	Fyzikálno-chemická, spektrálna a difrakčná analýza vybraných fluoridových tavenín na báze prvkov definovaných ako kritické z pohľadu nezávislosti v Európskej únii	Ústav anorganickej chémie SAV	neposkytnúť
APVV-14-0856	Výskum a vývoj platformy prúdových zdrojov pre napájanie supravodivých magnetov urýchlovačov častíc s dynamickým režimom činnosti, riadením faktoru výkonu a rekuperáciou energie do napájacej siete	EVPÚ a.s.	poskytnúť
APVV-14-0860	Potenciál UAV technológií pri zvyšovaní efektívnosti zisťovania objemových zmien veľkokapacitných skládok	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva	neposkytnúť
APVV-14-0861	Optimalizácia ohniska malých zdrojov tepla na biomasu	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0865	Analýza zvyšovania bezpečnosti na cestných komunikáciách použitím zvukových a vibračných vodorovných dopravných značiek	Výskumný ústav dopravný, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0866	Komplexný návrh modulárneho CNC obrábacieho stroja z nového kompozitného materiálu pre presné obrábanie výrobkov z nástrojovej ocele vyrobených technológiou DMLS	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-14-0868	Výskum novej generácie pokročilých technológií ochrany textov listinných dokumentov v rozšírenej realite	Ardaco, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0870	Experimentálna aplikácia matematického modelovania v rámci manažmentu bezpečnosti regionálnej cestnej infraštruktúry	Výskumný ústav dopravný, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0871	Výskum zvariteľnosti moderných tlakovoliatych hliníkových a horčíkových zliatin elektrónovým lúčom a laserom	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	poskytnúť
APVV-14-0875	Neinvazívna lokalizácia ektopických arytmií srdcových komôr pomocou EKG mapovania a jej využitie pre účely kauzálnej liečby	Ústav merania SAV	poskytnúť
APVV-14-0877	Kompozitné materiály pre elektródy so zvýšenou odolnosťou proti elektrickej erózii	EkoWatt, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0882	Identifikácia a kvantifikácia parametrov procesu mechanického rozpojovania hornín využitím progresívnych neštandardných metód	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0887	Zvyšovanie efektívnosti zariadenia pre dlhodobé a bezpečné uskladnenie vodíka	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0890	Pokročilé multirobotické systémy pre vyhľadávanie a záchranné operácie.	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0892	Moderné metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, simuláciu, riadenie, analýzu a syntézu procesov a radiacích systémov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	poskytnúť
APVV-14-0894	Nová generácia interfejsu pre teleoperátorické riadenie servisných robotov	ZTS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s.	poskytnúť
APVV-14-0895	Výskum modulov pracovných strojov novej generácie	DAVOS trade - logistics s.r.o.	neposkytnúť
APVV-14-0898	Identifikácia technických parametrov prototypov výrobných zariadení s hexapodickou a trivariantnou kinematickou štruktúrou	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0901	Celospektrálny hardvérový analyzátor žiarenia gama	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-14-0903	Znižovanie emisií na úrovňových križovaniach pozemných komunikácií v mestách	Výskumný ústav dopravný, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0905	Predikcia funkčných vlastností integrity povrchu rontgenovou difraktometriou	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0906	Uplatňovanie autoregulačných metód pri príprave letových posádok	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0908	Energeticky sebestačné a trvalo udržateľné drevostavby	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0910	Vývoj technológie zvarovania pre unikátne creepové ocele vyvíjané v Železiarniach Podbrezová, a.s.	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	neposkytnúť
APVV-14-0911	Elektrické pohony pre automobilové aplikácie tolerantné voči systémovým poruchám.	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0914	Modelovanie šírenia rádioaktívnych látok v zastavanom území	Ing. Peter Čarný - ABmerit	neposkytnúť
APVV-14-0915	Výskum a inovácie moderných pohonov a ich využitie v elektromobiloch	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-14-0918	Kompozitný penobetón ako materiál pre špeciálne geotechnické aplikácie	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-14-0920	Vytvorenie znalostného informačného systému pre hodnotenie kvality gumových výrobkov na báze experimentálneho výskumu a počítačových metód	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-14-0925	Humanoidné roboty ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti a produktivity slovenských výrobných podnikov	CEIT, a.s.	neposkytnúť
APVV-14-0929	Výskum aplikácií trecieho zvarovania s premiešaním na vysokopevné ocele a ľahké konštrukčné materiály v automotive a energetike	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	neposkytnúť
APVV-14-0934	Ekonomická príprava práškového hydridu horčíka z roztaveného horčíka	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	poskytnúť
APVV-14-0936	Vývoj nového typu termosolárneho kolektora pre stredno-teplotné aplikácie	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	poskytnúť
APVV-14-0937	Progresívne materiály na báze organo-fosfóniových derivátov vrstevnatých kremičitanov: syntéza, vlastnosti, využitie	Ústav anorganickej chémie SAV	neposkytnúť