

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0003	Unikátny piestový tlakomer ako nový prenosný etalón	Slovenský metrologický ústav	neposkytnúť
APVV-15-0007	Optimálne riadenie pre procesný priemysel	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-15-0010	Hydraulický výskum kapacity pohyblivých uzáverov vodných stavieb	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0014	Kompozitné vrstvy pre vysokoteplotnú protikoróziu ochranu kovov	Ústav anorganickej chémie SAV	poskytnúť
APVV-15-0016	Výskum AntiMikroBiálneho NANO aditíva pre VLÁkna a FÓlie	VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o.	poskytnúť
APVV-15-0017	Vývoj národného etalónu Rn-222 a zabezpečenie etalonáže Rn-222 na Slovensku	Slovenský metrologický ústav	poskytnúť
APVV-15-0026	Pohánka a rakytník: prirodzené zdroje rutínu a kyseliny askorbovej v nových pekárskejších produktoch	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav potravinársky	neposkytnúť
APVV-15-0027	Prognoza komfortu športových odevov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta priemyselných technológií, Púchov	neposkytnúť
APVV-15-0028	Návrh a implementácia matematického modelu ako alternatívnej metodiky pre výpočet zostatkového výkonu vyhoreného jadrového paliva	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0029	Výskum komparatívnych zobrazovacích metód na báze magnetickej rezonancie na diagnostiku neurologických a muskuloskeletálnych ochorení	Ústav merania SAV	poskytnúť
APVV-15-0031	Tranzistory s InN-kanálom pre THz mikrovlny a logiku	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-15-0041	Bezpečnosť inteligentných systémov pre spoľahlivú komunikáciu vozidiel a ich prevádzku	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-15-0046	Riešenie systémov MRHS rovníc	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0049	Rozvoj poznatkovej bázy v oblasti pokročilých kovových materiálov s využitím moderných teoretických, experimentálnych a technologických postupov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-15-0055	Inteligentné dynamické riadenie frekvenčného spektra pre nastupujúce kognitívne komunikačné systémy	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0062	Zabezpečenie elektromagnetickej kompatibility monitorovacích systémov mimoriadnych prevádzkových stavov jadrovej elektrárne	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0076	Aplikácia systému hospodárenia s vozovkou a asset managementu ako nástrojov pre optimalizáciu riadenia, správy a rozvoja cestnej infraštruktúry	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0084	Štruktúra a vlastnosti hybridných anorganicko-organických nanomaterálov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-15-0087	Príprava nových dusíkatých OLED materiálov a štúdium ich optoelektronických vlastností.	SYNKOLA, s.r.o.	poskytnúť
APVV-15-0100	Vývoj biotechnológií v procese sanácie znečisteného prostredia	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0108	Výskum a hodnotenie kvality a účinnosti impregnantov	VUKI a.s.	poskytnúť
APVV-15-0109	Príprava vybraných prírodných aróma-aktívnych látok pomocou chemo-enzymatických reakcií	Axxence Slovakia s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0110	Výskum nových konštrukčných a materiálových riešení káblov pre náročné prostredia s nebezpečenstvom požiaru, zaplavenia a pod.	VUKI a.s.	poskytnúť
APVV-15-0113	Spájanie polymérnych substrátov s kovovými povrchmi metódou molekulárnej adhézie	VIPO a.s.	poskytnúť
APVV-15-0115	Dizajn štruktúry a funkčných vlastností magneticky mäkkých kompozitných materiálov na báze 3-d prechodných kovov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-15-0120	Zvyšovanie prevádzkovej bezpečnosti strategických oceľových konštrukcií	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	poskytnúť
APVV-15-0121	Ľudské rozhrania pre ovládanie inteligentného domu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0148	Dvojstupňové splyňovanie zmesného tuhého odpadu s katalytickou redukciovou dechtov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-15-0149	Výskum nových metód merania kondície strojov	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0152	Výskum fyzikálnych vlastností a kinetiky formovania vrstiev čierneho kremíka	Fyzikálny ústav SAV	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0154	Adaptívna personalizovaná webová platforma pre vzdelávanie v otvorenom kontexte	Univerzita Komenského v Bratislave	neposkytnúť
APVV-15-0162	Potraviny so zníženým obsahom cholesterolu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0164	Inovatívne technológie v oblasti kalibrácií a overovania meracích zariadení.	Slovenská legálna metrológia, n.o.	poskytnúť
APVV-15-0168	Výskum modifikácie fázových rozhraní v systéme povlak/podložka na zvýšenie adhézie tvrdých povlakov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-15-0174	Vysoko plnené kompozitné materiály s elastomérnou maticou pre špeciálne aplikácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0178	Zlepšenie funkčných vlastností obalového papiera modifikáciou mikro- a nanoštruktúry povrchu	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	poskytnúť
APVV-15-0182	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácných zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiách šetriacich svetelných zdrojoch vyžarujúcich biele svetlo (pc-WLED diódy).	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-15-0186	Uplatňovanie autoregulačných metód pri príprave letových posádok	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0191	Stanovenie a komplexná analýza zdrojového člena aktivovaných častí reaktora typu VVER-440 za účelom optimalizácie procesu vyradovania	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0195	Simulácie prechodových dejov v jadrovom reaktore	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0197	Moderné adsorpčné procesy na separácie biotransformačných a biokatalytických produktov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0198	Trendy vývoja transparentných konštrukcií vo fasádnej technike budov pre udržateľnú architektúru	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0200	Výskum a vývoj 3D senzorov pre magnetickú prospekciu a mapovanie	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0202	Vývoj zariadenia pre efektívnu kompresiu a uskladnenie vodíka pomocou nových metalhydridových zliatin	Technická univerzita v Košiciach	poskytnúť
APVV-15-0211	Analýza a modelovanie geometrických charakteristík kvality obrobenej povrchov na báze bezkontaktného monitoringu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0212	Výskum a vývoj elektronickej kontroly železničných vozňov pomocou RFID technológie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-15-0218	Integrované hodnotenie povodňového rizika v horských, podhorských a pahorkatinných oblastiach Slovenska: príkladová štúdia okresu Myjava	Geografický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-15-0219	Predikcia štruktúry povrchu a potlačiteľnosti natieraného papiera	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-15-0222	Znalostné prístupy k analýze veľkých dát meniacich sa v čase	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0224	Sémanticky založené objavovanie a automatizovaná kompozícia elektronických služieb pre interaktívne aplikácie	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0227	Imobilizované rekombinantné mikroorganizmy pre biotechnologickú produkciu chemických špecialít pomocou biokatalytických kaskádových reakcií	Chemický ústav SAV	poskytnúť
APVV-15-0233	Deriváty glycerolu ako bio-prísady zlepšujúce cetánové číslo a mazivosť dieselových palív.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0235	Výskum fyzikálno-chemických vlastností povrchu dreva a interakcií na fázovom rozhraní s filmotvornou látkou	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0236	Výskum využitia hybridných optimalizačných metód v procese tvorby vodohospodársko - energetických plánov regulačných vodných elektrární.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0238	Tlačiteľné nano-disperzie a vrstvy pre hybridné solárne články a tlačенú elektroniku	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0241	Štúdium vzniku tokoferyl chinónov pri teplenej úprave potravín a ich vplyv na zdravie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0243	Polovodičové nanomembrány pre hybridné súčiastky	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-15-0247	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-15-0254	Rozvoj a implementácia analógových integrovaných systémov pre ultra-nízkonapäťové aplikácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0255	Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov	Ústav ekológie lesa SAV	neposkytnúť
APVV-15-0256	Analýza účinkov vetra na atypické stavebné konštrukcie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0257	Pokročilé materiály a štruktúry pre perspektívne aplikácie v elektrotechnike, elektronike a iných oblastiach na báze feritov s rozmermi častíc v oblasti mikrometrov a nanometrov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-15-0258	Klasifikovanie a kvantifikovanie prevádzkových stavov ES	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0259	Vývoj nekonvenčnej technológie finálneho spracovania izotrópných elektrotechnických ocelí	Ústav materiálového výskumu SAV	poskytnúť
APVV-15-0260	Mikroštruktúrna analýza materiálov štiepných a fúzných reaktorov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0261	Pokročilé a inteligentné riadiace a mechatronické systémy hybridných elektrických pohonov 2. generácie pre inováciu trakčných systémov železničných lokomotív.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0262	Experimentálna analýza biokompozitov na báze materiálov šetrných k životnému prostrediu	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0276	Využitie sorpčno-katalytických vlastností modifikovaných foriem prírodného zeolitu – klinoptilolitu na znižovanie obsahu oxidov dusíka zo spaľovacích procesov v automobiloch.	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-15-0281	Migrácia a kolobeh nanočastíc v pôdnom prostredí v rôznych geochemických podmienkach.	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0284	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-15-0286	Evolúcia optimálneho pohybu robota	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0287	Energetické využitie a upgrading produktov pomalej pyrolýzy spracovania plastov	Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom	neposkytnúť
APVV-15-0289	Výskum vplyvu dlhodobej prevádzky na teplotné starnutie konštrukčných materiálov jadrových elektrární VVER-440	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0290	Výskum bio-inšpirovaných výpočtových metód v modelovaní a riadení nelineárnych systémov s parametrickými neurčitostami	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0295	Pokročilé štatistické a výpočtové metódy pre meranie a metrológiu	Ústav merania SAV	poskytnúť
APVV-15-0297	Anorganicko-polymérne nanokompozity vhodné na prípravu keramických prototypov s využitím 3-D tlače.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0311	Výskum fyzikálno - metalurgických procesov prebiehajúcich pri elektroiskrovej depozícii	IVMA STU, s. r. o.	neposkytnúť
APVV-15-0312	Štruktúrne a funkčné vlastnosti nových vysoko-nerovnovážnych oxidov, karbidov a nitridov pripravených nekonvenčnými mechanochemickými metódami	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0313	Moderné formy online riadenia mechatronických systémov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0316	Zachovanie zrozumiteľnosti zámeru v softvéri	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0318	Nové pixelové senzory pre radiačnú kameru	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-15-0319	Výskum technologického procesu tvárnenia pri výrobe rúr s tvarovočleneným vnútorným povrchom	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	poskytnúť
APVV-15-0324	Pokročilé metódy modelovania multifyzikálnych dejov v tlakovodných jadrových reaktoroch	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0326	Smart mestá a ich inteligentná energetická chrbtica	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0327	Vyvoj a výskum metodík optimalizácie akustických vlastností a akustickej kvality zariadení emitujúcich hluk	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0331	Výskum pôsobenia inteligentných sietí na distribučnú sústavu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0332	Získanie zdravotne bezpečnej pitnej vody inovatívnymi procesmi úpravy povrchových vôd pri zhoršených klimatických podmienkach	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0333	Vplyv terroir a technologických postupov na sensorické vlastnosti slovenských vín	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-15-0336	Efektívny postup dolovania lingvistických súhrnov z dát a agregácia indikátorov kvality	Ekonomická univerzita v Bratislave - Fakulta hospodárskej informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0337	Výskum zvärania progresívnych ľahkých zliatin lúčovými technológiami	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0340	Modely vzniku a šírenia požiarov na zvýšenie bezpečnosti cestných tunelov	Ústav informatiky SAV	poskytnúť
APVV-15-0341	Injektovateľné kalcium fosfátovo-kremičitanové biocementy	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-15-0350	Štúdium možností súčasného zvýšenia tvrdosti, odolnosti proti opotrebeniu a húževnatosti Cr-V ledeburitickej ocele kryogénnym spracovaním	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0351	Vývoj a aplikácie modelov riadenia rizík v podmienkach technologických systémov v súlade so stratégiou Priemysel (Industrie) 4.0.	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0353	Verifikácia metódy quatrolýzy na mikroživot v eutrofizovaných vodách	SEBEX Slovakia s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0354	Vývoj a optimalizácia metód zelenej syntézy nesférických nanočastíc kovov použitím rastlinných extraktov	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied	neposkytnúť
APVV-15-0356	Analýza polyméru PEEK a možnosti jeho aditívnej výroby	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0357	Štúdium optimalizácie a pilotné testovanie metódy chemickej oxidácie pre dekontamináciu priemyselných lokalít in situ	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0359	Štúdium transportných vlastností skiel určených pre fotonické aplikácie.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0362	Vplyv starnutia materiálov na vlastnosti dokumentov skúmaných v kriminalisticko-technických analýzach	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0364	Návrh metodológie pre výpočet rozpätia veličín nehodového deja a získanie charakteristík vstupných veličín výpočtu	Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline	neposkytnúť
APVV-15-0366	Vplyv mikroštruktúry na elektrónovú štruktúru organických polovodičov aplikovaných v organickej elektronike	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-15-0370	Interaktívny senzorický systém s online vyhodnocovaním pre rekonfiguráciu výroby na báze imerzívnych technológií	CEIT, a.s.	neposkytnúť
APVV-15-0374	Aspekty nesymetrie v ES z pohľadu ustálených a prechodných stavov a elektromagnetických polí	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0379	Vývoj metód správnej aplikácie dezinfekčných prostriedkov pre zdravotne bezpečnú pitnú vodu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0380	Výskum aktuátorov a ich implementácia pre oblasť servisnej robotiky	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-15-0382	Vplyv kvality produktov na rentabilitu podniku - monitoring, meranie a zabezpečovanie ekonomickej efektívnosti pri podpore udržateľnej konkurencieschopnosti	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0383	Povrchovo modifikované biologicky odbúrateľné materiály pripravené z práškových kovov.	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-15-0384	Heterogénny robotický swarm	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0386	Výskum, aplikácia a implementácia informačných a komunikačných technológií v procese posudzovania vplyvov zelenej infraštruktúry na životné prostredie	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0387	Štúdium rozhrania dielektrika a III-V polovodičov ako kľúčového prvku rýchlej MISFET a MISHFET elektroniky	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-15-0392	Inovatívne konštrukcie mechatronických sústav pre lokomóciu v členitom teréne a komunikáciu s okolím	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0394	Progresívne metódy získavania kovov a polokovov z banských vôd	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0395	Železany – silné ekologické oxidovadlo. Elektrochemická príprava a využitie pri dočisťovaní odpadných vôd	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-15-0396	Výskum perspektívnych vysokofrekvenčných meničových systémov s technológiou GaN	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	poskytnúť
APVV-15-0398	Hybridný spôsob lokalizácie mobilných objektov v budovách	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0399	Tvorba návarových vrstiev pre náročné tribologické podmienky praxe	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0401	Výskum a vývoj novej technológie pre riešenie problematiky emisií automobilov založenej na princípe riadeného samovznietenia homogénnej zmesi benzínu a vzduchu pomocou kompresie.	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0402	Progresívne typy senzorov plynov na báze oxidov kovov	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-15-0405	Komplexné využitie röntgenovej difraktometrie na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0409	Integrovaný systém pre analýzu vplyvu skratových prúdov na výkonových transformátoroch	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0414	Výskum a vývoj mikroštruktúrnych systémov multikomponentných povlakov rezných nástrojov pre vysokorýchlostné obrábanie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-15-0421	Progresívne kompozitné keramické materiály na báze energetických odpadov pripravené aplikáciou konvenčného a mikrovlnného ohrevu	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0423	Automatizovaná kontrola skutočného vyhotovenia stavieb v prostredí BIM využitím technológie TLS	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0430	Výskum parametrov procesu mechanického rozpojovania hornín pre predikciu ich rozpojiteľnosti	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0435	Kvantifikácia zvyškových napätí v prvkoch mechanických, mechatronických a biomechanických sústav	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0436	Vývoj a aplikácia inovatívnych metód strojového učenia na extrakciu geobjektov a integráciu priestorových databáz	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0438	Vývoj systému pre kontinuálne monitorovanie vplyvu znečistenia na vysokonapäťovú izoláciu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0441	Merací systém s optickým snímačom pre systémy Weight In Motion	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	poskytnúť
APVV-15-0442	Modulárny systém pre tvorbu presného virtuálneho modelu priestoru	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0445	Vývoj aplikácie na podporu rozhodovania v manažmente lesa implementáciou družicových dát a technológie UAV	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0447	Vývoj prúdových chráničov stavebnicovej konštrukcie podľa noriem UL	SEZ Krompachy a.s.	neposkytnúť
APVV-15-0449	Katalyzátory typu hydrotalcit a zeolit na záchyt a redukciu NOx emisií	VÚRUP, a.s.	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0451	Výskum counter-UAV technológií na báze fyzikálnych veličín produkovaných či modulovaných systémami UAV, analýza a vývoj meraceho reťazca indikačného systému	Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	neposkytnúť
APVV-15-0452	Materiálový model pre numerickú simuláciu správania sa materiálov v extrémnych podmienkach zaťaženia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0454	Výskum modulov pracovných strojov novej generácie	BcLoad, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0460	Konzervovanie a stabilizácia objektov kultúrneho dedičstva z prírodných organických materiálov nízko teplotnou plazmou	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-15-0462	Výskum sofistikovaných metód analýzy dynamických vlastností mikroskopických častí respiračného systému	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	poskytnúť
APVV-15-0464	Zvýšenie účinnosti prenosu elektrickej energie v PS SR	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	poskytnúť
APVV-15-0465	Základný výskum nových metód rektifikácie reznej hrany pre zvýšenie trvanlivosti nepovlakovaných a povlakovaných nástrojov pri obrábaní austenitických nehrdzavejúcich ocelí a superzliatin	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0467	Tvorba nových metód získavania znalostí a ich implementácia v systémoch inteligentnej podpory rozhodovania	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0469	KERAMICKÉ MATERIÁLY PRE POUŽITIE V EXTRÉMNYCH PODMIENKACH	Ústav materiálového výskumu SAV	poskytnúť
APVV-15-0471	SeCarCom	Výskumno-vývojové centrum AUTOMOTIVE	neposkytnúť
APVV-15-0473	Hygienický audit rozvodov vody a vzduchu v budovách pre zdravotníctvo	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0480	Numerické modelovanie šírenia zvuku v nehomogénnom teplotnom a veternom poli	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0482	Výskum výroby kyseliny dimetylolbutánovej	VUP, a.s.	poskytnúť
APVV-15-0484	Numerická a experimentálna analýza prechodových oblastí objektov telesa železničného spodku	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0485	Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre cieleň transport liečiv (DARLINK)	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0486	Analýza vplyvu spriahnutia v mostoch so zabetónovanými nosníkmi	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	poskytnúť
APVV-15-0489	Analýza sucha viackriteriálnymi metódami štatistiky a data miningu z pohľadu návrhu adaptačných opatrení v krajine	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-15-0493	Optimalizácia pevnostných a plastických vlastností pomocou IPD a tepelného spracovania zliatiny CuCrZr určenej pre termonukleárne fúzne zariadenia	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0494	Nanosegregované afinitné činidlá pre hybridné fermentačno-separačné procesy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-15-0497	Citlivosť tvorby povodňového odtoku na intenzívne zrážky a využívanie územia vo vrcholových povodiach	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-15-0500	Nanoskopické zdroje svetla a optické antény pre kontrolovaný prenos energie vo viditeľnej oblasti elektromagnetického žiarenia bez difrakčného limitu pre použitie v biomedicíne a pri prenose informácií	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0508	Informačné správanie sa človeka v digitálnom priestore	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	poskytnúť
APVV-15-0510	Analýza vplyvu vybraných skupín vodičov na následky nehodovosti v rámci špeciálneho výcviku	DRIVING ACADEMY, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0514	Výskum procesov pohybu fosforu a jemných pôdných častíc v systéme pôda, voda, sedimenty, biota vo vodných tokoch a nádržiach	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva	neposkytnúť
APVV-15-0516	Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0517	Automatické titulkovanie audiovizuálneho obsahu pre osoby so sluchovým postihnutím	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0518	Historické štruktúry výrobných areálov na Slovensku ako potenciál rozvoja	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-15-0523	Hodnotenie kvality akvatického habitatu horských tokov a prognóza jeho vývoja s využitím soft computingových technológií.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-15-0524	Výskum platformy modulov vybranej skupiny mobilných pracovných strojov, ich optimalizácia metódami generatívneho konštruovania	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-15-0527	Nová generácia odbavovacieho systému pre letiská	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	poskytnúť
APVV-15-0539	Výskum a modelovanie uplatniteľnosti technológie autonómneho osvetľovacieho telesa v banských prevádzkach s permanentným prúdením vzduchu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-15-0541	Vývoj ultrazvukového robotického zariadenia pre spevňovanie a nanokryštalizáciu povrchových vrstiev zváraných spojov	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-15-0547	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva a recyklátov	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0550	Implementácia výsledkov experimentálnych meraní do virtuálneho výpočtového prostredia pri vývoji nových pohonov ekologických dopravných prostriedkov	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-15-0551	DWELL - DREVENÉ EKOLOGICKÉ BÝVANIE	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta architektúry	neposkytnúť
APVV-15-0553	Zhodnocovanie (Recyklácia) zinkového popola z procesu žiarového zinkovania	Klaster RADAR	neposkytnúť
APVV-15-0557	Návrh a overenie funkčnosti inovatívnych technických a softvérových nástrojov na monitorovanie technického stavu inžinierskych konštrukcií a budov	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-15-0558	Vývoj softvérovej platformy pre výpočtové stanovovanie a optimalizáciu nákladov vyradovania jadrových zariadení z prevádzky na báze medzinárodného štandardu ISDC pre zaistenie bezpečného a efektívneho vyradovania	DECOM, a.s.	poskytnúť
APVV-15-0559	Výskum a vývoj principiálne nových jedno a viac výstupových dvojstupňových prevodov pre prenos výkonu s možnosťou širokého rozsahu prevodových pomerov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-15-0567	Model zaťaženia konštrukcií tlakovou vlnou od výbuchu	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	neposkytnúť
APVV-15-0568	Využitie moderných prístrojových techník pri riešení aktuálnych vedeckých a odborných problémov mineralurgie týkajúcich sa koloidných a jemnozrnných materiálov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-15-0569	Výskum hybridného zvárania v kombinácii laser-TIG v režime synchronizácie pulzov zváracích zdrojov	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0571	Výskum optimálneho riadenia toku energie v systéme elektrického vozidla	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	poskytnúť
APVV-15-0574	Nové metódy využitia metalurgických trosiek z výroby liatiny, železa a ocele	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0578	Výskum a vývoj rýchlostne riadeného pohonu s dvojfázovým SMPM a jedno-vetvovým maticovým meničom	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0582	Priame a inverzné úlohy transportu znečistenia v povrchových tokoch	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0586	Aplikácia bezkontaktných metód merania pri diagnostike stavebných konštrukcií	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0587	Výskum kombinovaných energetických systémov na báze obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s takmer nulovou potrebou energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0588	Biodekorované plasmonické a magnetické nanomateriály a ich bimetalické konjugáty. Príprava, charakterizácia a kolektívne vlastnosti.	Ústav polymérov SAV	neposkytnúť
APVV-15-0590	Optimalizácia prípravy polyuretánových pien pre nové izolačné materiály	Chemko, a.s. Slovakia	neposkytnúť
APVV-15-0591	Galéria chaotických atraktorov, ich 3D vizualizácia a testovanie pre účely kryptografie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0592	Výskum nových topológií moderných VN zdrojov na báze stredofrekvenčných striedačov	NES Nová Dubnica s.r.o.	poskytnúť
APVV-15-0594	Informačný tok, argumentácia a konsenzus v prostrediach ambientnej inteligencie	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0602	Prediktívny systém monitorovania a vyhodnocovania účinnosti výroby a dodávky tepla s využitím techník výpočtovej inteligencie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	poskytnúť
APVV-15-0608	Výskum bórom dopovaných diamantových vrstiev pre vysokoúčinné odstraňovanie liečiv, drog a rezistentných typov mikroorganizmov z vôd	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0609	Vývoj špecializovaného modulárneho zariadenia pre 3D digitalizáciu nadrozmerných dielcov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-15-0615	Konštrukcia a prevádzkové vlastnosti výmenníka tepla s koaxiálnymi skrútkovito zvinutými rúrami	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0616	Inteligentné mechatronické a riadiace systémy pre stavbu univerzálneho hasičského vozidla na pásovom podvozku.	Centrum pokročilých technológií Bratislava n.o.	neposkytnúť
APVV-15-0618	Senzory využívajúce metalo-dielektrické fotonické kryštály s povrchovo zosilneným Ramanovým rozptylom	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť
APVV-15-0621	Atomárna štruktúra a unikátne vlastnosti intermetalík, amorfných, nanokryštalických a komplexných kovových zliatin	Fyzikálny ústav SAV	poskytnúť
APVV-15-0622	Inovatívne zhodnotenie drevnej hmoty	VÝVOJ Martin, a.s.	neposkytnúť
APVV-15-0626	Nekonvenčné prevodové systémy s využitím permanetných magnetov	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0630	Rozšírenie platnosti výpočtových štandardov pre návrh seizmicky odolných nádrží naplnených kvapalinou, z hľadiska bezpečnosti v JE a iných priemyselných oblastiach	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0631	Výskum vysokohodnotných cementových kompozitov za hydrotermálnych podmienok pre potenciálne využitie v hĺbkových vrtoch	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	poskytnúť
APVV-15-0632	Výskum metód pre detekciu vtáčieho nebezpečenstva prostredníctvom meteo radaru	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	neposkytnúť
APVV-15-0633	Automatizovaná robotická montážna bunka ako prostriedok konceptu Industry 4.0	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0634	Dizajn autonómneho kolaboračného systému	MERCHANT, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0635	Inovatívny proaktívny nástroj pre komplexnú správu pozemných komunikácií v sídlach.	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0637	Intenzifikácia a racionalizácia spracovania kovových a nekovových práškových materiálov aplikáciou mikrovlnného spekania	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-15-0643	Teoretické a experimentálne modelovanie mimoriadnej udalosti javu flashover v zmenšenej mierke	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	neposkytnúť
APVV-15-0645	Adaptívne metódy riadenia robotického manipulátora pre podmienky laboratória	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-15-0650	Diagnostika, nové materiály a optimalizácia návrhu výkonových transformátorov	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-15-0651	Účinné kompozitné materiály na báze mikropórovitých uhlíkových vlákien na úpravu vody	Výskumný ústav vodného hospodárstva	neposkytnúť
APVV-15-0652	Simulátor ekvivalentného železničného prevádzkového prostredia na skúšobnom stave	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0655	Celospektrálny analyzátor žiarenia gama	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-15-0658	Nemetalické výstuže do betónových konštrukcií vyrábané na Slovensku a inovačné metódy navrhovania proti progresívnym formám zlyhania betónových stavieb	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	poskytnúť
APVV-15-0659	Výskum modulárneho systému rýpadlo-nakladačov pre stavebníctvo, poľnohospodárstvo a drevospracujúci priemysel s dôrazom na synergický efekt so séiovou výrobou traktorov.	K W D s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0660	Nové vysokoteplotné kompozitné materiály pre turbodúchadlá	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	poskytnúť
APVV-15-0664	Systém hospodárenia s vozovkami z pohľadu trvalo udržateľného rozvoja	UNI&Co., a.s.	neposkytnúť
APVV-15-0665	Obrazová analýza mikroskopických častíc pri automatizácii optických manipulačných techník aplikovateľných v mikro/nanorobotike.	Ústav experimentálnej fyziky SAV	poskytnúť
APVV-15-0668	Získanie nových teoretických poznatkov o, na GNSS nezávislej, časovej synchronizácii jednofrekvenčných (SFN) sietí s primárnym prenosom z geostacionárnych satelitov	MAINDATA, spol. s r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0673	GaN monolitické integrované obvody	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0674	Vývoj informačného systému EDIS pre hodnotenia a oceňovania ložísk pre podporu zodpovedného rozhodovania v rámci surovinovej politiky Slovenskej republiky z ekonomického, enviromentálneho a sociálneho hľadiska	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-15-0681	Vyšetrovanie hygrotermálnych a mechanických vlastností poréznych stavebných materiálov na báze matematického modelovania	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	poskytnúť
APVV-15-0691	Od základného výskumu ku vývoju: detekcia nežiadúcich prímiesí a príprava čistých látok metódou nanosegregácie v roztokoch	Ústav experimentálnej fyziky SAV	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0692	UWB senzorová sieť pracujúca v reálnom čase určená na detekciu, lokalizáciu a sledovanie osôb	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0693	2D materiály iné ako grafén: monovrstvy, heteroštruktúry a hybridné vrstvy	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-15-0694	Citlivosť automobilových plechov na rýchlosť deformácie	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0695	Zvýšenie efektivity a optimalizácia výrobných procesov na základe analýz výsledkov multikriteriálnej diagnostiky	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0696	Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	poskytnúť
APVV-15-0698	Výskum v oblasti určujúcich svetových tovarových tokov a ich dopravných systémov, Európa ako ich zdroj/cieľ, Slovensko ako súčasť euroázijských transkontinentálnych dopravných systémov	Dopravno - vedecká spoločnosť	neposkytnúť
APVV-15-0700	Výskum nového kompozitného materiálu na výrobu CNC strojov pre progresívne obrábanie výrobkov z práškových materiálov vyrábaných aditívnou technológiou DMLS	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	poskytnúť
APVV-15-0701	Spolupracujúce autonómne klzáky pre dlhodobé nasadenie	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-15-0703	Sezónne uskladnenie tepelnej a elektrickej energie z leta do zimy	ETOP WHEELS, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0706	Výskum a návrh prototypu leteckého simulátora nezvyklých letových polôh	Vedecko-náučné centrum FUTURUM, n.o.	neposkytnúť
APVV-15-0708	Ekologické čerpadlo na čerpanie znečistených kvapalín	PRAKTIKPUMP, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0710	Výskum vybraných kovových konštrukčných materiálov namáhaných extrémnym rázovým zaťažením	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta špeciálnej techniky	poskytnúť
APVV-15-0716	Vlastnosti vybraných komplementárnych párov derivátov celulózy	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	neposkytnúť
APVV-15-0718	Výskum limitných podmienok integrovateľnosti varovných hlásení v terestriálnom vysielaní	Výskumný ústav spojov, n.o.	poskytnúť
APVV-15-0723	Vývoj technológie zvárania pre unikátne creepové ocele vyvíjané v Železiarniach Podbrezová, a.s.	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	poskytnúť



## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0730	Vývoj mechatronických uzlov s krútiacim momentom do 250 Nm pre aplikácie s vysokými nárokmi na presnosť	SPINEA Technologies s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0731	Multimodálna interakcia človek-robot s využitím cloudových prostriedkov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0735	Flexibilný informačný systém pre efektívne vyhľadávanie a organizovanie vedeckých informácií s črtami umelej inteligencie.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0737	Štúdium a optimalizácia podmienok spracovania odpadnej biomasy v aglomeračnom procese	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0738	Vlastnosti nových progresívnych konštrukčných materiálov v agresívnom prostredí roztavených solí	Ústav anorganickej chémie SAV	poskytnúť
APVV-15-0739	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-15-0741	Nanokompozitné materiály na báze organo-fosfóniových smektitov a polymérov	Ústav anorganickej chémie SAV	poskytnúť
APVV-15-0748	Simulácie vysokodynamického prúdenia plynu a riešenie úloh spojených s havarijnými situáciami na plynovodoch	Matematický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-15-0750	Modulárny výkonový menič pre kompaktné aktuátory s presnou prevodovkou	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-15-0756	Vývoj zloženia skla odolného voči korózii zvetrávaním	RONA, a.s.	neposkytnúť
APVV-15-0757	Vývoj retraktora pre operácie v dutine brušnej	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0760	Výskum kovového prášku s prísadou špecifických legúr určeného pre najnáročnejšie aplikácie povlakovania technológiou HVOF v abrazívnych prostrediach strojárkeho priemyslu	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	neposkytnúť
APVV-15-0763	Inteligentný systém monitorovania a prevencie zdravého srdca na báze smart technológií a organickej elektroniky	NanoDesign, s.r.o.	poskytnúť
APVV-15-0767	Energeticky sebestačné a trvalo udržateľné drevostavby	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0772	Zariadenie a aplikácia na monitorovanie parametrov a priebehu letu pre všeobecné letectvo	Európsky technický inštitút, n.o.	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-15-0774	Štúdium vplyvu urýchlených iónov na atomárnu a elektrónovú štruktúru ultratenkých 2D heterosystémov pre elektronické aplikácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0776	Graphast	CASSIOPEA EU/SK	neposkytnúť
APVV-15-0777	Bezkontaktná detekcia a kvantifikácia povrchových deformačných polí v miestach diskontinuit silového toku v stavebných nosných konštrukciách	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	poskytnúť
APVV-15-0778	Limity radiačného a konvekčného chladenia cez fázové zmeny pracovnej látky v slučkovom termosifóne	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0781	Moderné elektrické pohony pre automobilové a elektromobilové aplikácie odolné voči poruchám.	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0782	Udržateľnosť historických krovov	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-15-0783	Koncept Inteligentného pracovného prostredia v priemyselnej výrobe	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-15-0786	Akcelerácia kvality vedy a výskumu s podporou moderných IT	Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom	neposkytnúť
APVV-15-0787	Štúdium technologických možností prototypov výrobných zariadení s paralelnou a hybridnou kinematickou štruktúrou	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-15-0788	Výskum "Grain Boundary Serration" ako nástroja na efektívne dosiahnutie kvalitatívne nových technologických vlastností vytvrditeľných Ni-superzliatin	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	neposkytnúť
APVV-15-0789	Aplikovaný výskum merania fyziologických parametrov stresu a inteligentného bezdrôtového biomonitoringu s využitím technológií na čipe.	R-DAS, s.r.o.	poskytnúť
APVV-15-0790	Optimalizácia spaľovania biomasy s nízkou teplotou tavitelnosti popola	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-15-0791	Lietajúce detekčné systémy	B&J NUCLEAR s.r.o.	neposkytnúť
APVV-15-0793	Aplikácia syntetických vlákien pre vystužovanie zemín a kompozitných penobetónov	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-15-0794	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