

## Zoznam centier excelentnosti

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
1	26220120001 a 26220120043	Centrum excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu - CEFT	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	Košice	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov	Účasť na príprave významných vedeckých projektov zameraných na výskum v oblasti: Zdravie – kvalita života, Biotechnológie, Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov
2	26220120002	INFEKTZOOM - Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	Košice	1. Zdravie – kvalita života		Excelentným výskumom zabezpečiť ochranu produkčných a spoločenských zvierat, kvalitu a bezpečnosť potravín a tým prispieť k zabezpečeniu kvality zdravia ľudskej populácie.
3	26220120003 a 26220120046	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty	Žilinská univerzita v Žiline	Košice, Žilina	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 6. Energia a energetika	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 6. Energia a energetika	Vybudovanie Centra excelencie v oblasti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty.
4	26220120004 a 26220120034	Centrum experimentálnej a klinickej respirológie	Univerzita Komenského v Bratislave	Žilina	1. Zdravie – kvalita života	1. Zdravie - kvalita života	Zvýšenie kvality výskumu v oblasti respiračných ochorení u detí prostredníctvom modernizácie pracovísk primárne zameraných na experimentálnu a klinickú respirológiu.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
5	26220120005 a 26220120047	Extrem-Centrum pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Košice	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	Vytvoriť centrum pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach (redukovaná dimenzia, ultra nízke teploty, silné magnetické polia a tlaky).
6	26220120006 a 26220120049	Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy	Technická univerzita vo Zvolene	Banská Bystrica	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 6. Energia a energetika 12. Využitie domácich surovinových zdrojov	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 6. Energia a energetika 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovinových zdrojov	Prepojením medzinárodne uznávaných pracovísk do centra excelentnosti podporiť výskum potrebný na zvyšovanie podielu adaptívnych lesných ekosystémov v SR.
7	26220120007	CaKS- Centrum excelentnosti informatických vied a znalostných systémov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Banská Bystrica, Košice, Žilina	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií		Vybudovanie centra excelentnosti znalostných technológií založeného na dlhodobej integrácii výskumných a vzdelávacích aktivít participujúcich inštitúcií.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
8	26220120008	Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa	Národné lesnícke centrum	Banská Bystrica, Košice	1. Zdravie - kvalita života 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovinových zdrojov		Zvýšiť kvalitu výskumu v oblasti biologických metód ochrany lesa a vytvoriť pracovisko, ktoré bude excelentné nielen svojou technickou infraštruktúrou, ale aj vedomostným potenciálom.
9	26220120009 a 26220120029	Centrum kozmických výskumov: vplyvy kozmického počasia	Astronomický ústav SAV	Košice, Prešov	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia	Technické zabezpečenie Centra kozm. výskumov ako základ pre koncentráciu inštitúcií orientujúcich sa na výskum kozmog. vplyvov na Zem a na technologickú spol.
10	26220120010	Centrum excelentnosti so zameraním na výskum otázok národnej a medzinárodnej bezpečnosti	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	Banská Bystrica	9. Bezpečnosť a obrana		Cieľom projektu je vytvorenie centra excelentnosti so zameraním na výskum aktuálnych otázok týkajúcich sa národnej a medzinárodnej bezpečnosti.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
11	26220120051 a 26220120042	Laboratórium šľachtenia, výpočtovej genetiky a výskumu genetických živočíšnych zdrojov	Centrum výskumu živočíšnej výroby v Nitre	Nitra	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia	Dobudovanie infraštruktúry laboratória šľachtenia, výpočtovej genetiky a výskumu genetických živočíšnych zdrojov s perspektívou budovania národnej génovej banky hosp. zvierat.
12	26220120052	Biologicko-experimentálne laboratórium kvality, utilizácie a bezpečnosti nutričných zdrojov v živočíšnej produkcii	Centrum výskumu živočíšnej výroby v Nitre	Nitra	1. Zdravie – kvalita života 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov		Podporiť modernizáciu prístrojov, zariadení a IKT v lab. tak, aby umožňovala aplikáciu najnovších analyt. a metod. postupov pri súčasnej racionalizácii vstupov.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
13	26220120013 a 26220120045	Centrum excelentnosti 5-osového obrábania	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Trnava	2. Progresívne materiály a technológie	2. Progresívne materiály a technológie	Vybudovať nové laboratórium Centra excelentnosti 5-osového obrábania.
14	26220120014 a 26220120048	Centrum pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Trnava	2. Progresívne materiály a technológie	2. Progresívne materiály a technológie	Vybudovanie centra excelentnosti pre vývoj a aplikáciu progresívnych diagnostických metód v procesoch spracovania kovových a nekovových materiálov.
15	26220120015 a 26220120032	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity	Slovenská poľnohospodárska a univerzita v Nitre	Nitra	10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov	10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov	Podpora zvyšovania kvality excelentného výskumu a sietí excelentných pracovísk vo výskume z oblasti trvalo udržateľného využívania a ochrany agrobiodiverzity so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti.
16	26220120016 a 26220120036	Centrum excelentnosti pre perinatologický výskum	Univerzita Komenského v Bratislave	Žilina	1. Zdravie – kvalita života	1. Zdravie – kvalita života	Zvýšenie kvality výskumu v oblasti perinatológie cieľ prostredníctvom modernizácie pracovísk primárne sa zaoberajúcich týmto typom výskumu a vytvorenie centra excelentnosti integrovateľného do európskeho výskumného priestoru.
17	26220120017 a 26220120038	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov	Technická univerzita v Košiciach	Košice	12. Využitie domácich surovinových zdrojov	12. Využívanie domácich surovinových zdrojov	Rozvojom a integráciou výskumnej základne vytvoriť podmienky na komplexné riešenie úloh Európskej technologickej platformy pre trvalo udržateľné nerastné zdroje.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
18	26220120018 a 26220120037	Podpora Centra excelentného integrovaného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií	Technická univerzita v Košiciach	Košice	2. Progresívne materiály a technológie; 11. Ochrana životného prostredia	2. Progresívne materiály a technológie, 11. Ochrana životného prostredia	Cieľom je zvyšovať kvalitu excelentného výskumu stavebných konštrukcií, materiálov a technológií na TUKE SvF so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti.
19	26220120019 a 26220120035	Centrum excelentnosti progresívnych materiálov s nano submikrónovou štruktúrou	Ústav materiálového výskumu SAV	Košice	2. Progresívne materiály a technológie	2. Progresívne materiály a technológie	Vybudovanie Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou v Košiciach.
20	26220120020 a 26220120030	Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy	Technická univerzita v Košiciach	Košice	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
21	26220120021 a 26220120033	Kooperatívne javy a fázové prechody v nanosystémoch s perspektívou využitia v nano- a biotechnológiách	Ústav experimentálnej fyziky SAV	Košice	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 3. Biotechnológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 6. Energia a energetika 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 3. Biotechnológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 6. Energia a energetika 11. Ochrana životného prostredia	Obnova a rozšírenie experimentálnej a počítačovej základne slúžiacej na prípravu a charakterizáciu vlastností nanočastíc a biologicky účinných komplexov, obsahujúcich nanočastice.
22	26220120022	Centrum excelentnosti pre parazitológiu	Parazitologický ústav SAV	Košice	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 11. Ochrana životného prostredia		Vybudovanie excelentného centra pre komplexný základný výskum parazitov pomocou špičkových metód a technológií.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
23	26220120023 a 26220120041	Centrum excelentnosti ekológie živočíchov a človeka	Prešovská univerzita v Prešove	Prešov	1. Zdravie – kvalita života 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie – kvalita života 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia	Zvýšenie kvality a synergie potenciálu Prešovskej univerzity v oblasti excelentného ekologického výskumu živočíchov a človeka - vybudovanie centra excelentnosti.
24	26220120024 a 26220120039	Sieť excelentných pracovísk pre onkológiu / SEPO /	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Košice	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	1. Zdravie - kvalita života 3. Biotechnológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 11. Ochrana životného prostredia	Združenie excelentných pracovísk UPJŠ do monotematického multidisciplinárneho centra onkologického výskumu a jeho zapojenie do svetového výskumného priestoru.
25	26220120025 a 26220120040	Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy a jej komplikácií - srdcového a mozgového infarktu (CEVA)	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Košice	1. Zdravie – kvalita života	1. Zdravie - kvalita života	Vytvorenie monotematického centra v odbore „Vnútorné choroby“: integrácia infraštruktúry na excelentný výskum, vzdelávanie a medzinárodnú spoluprácu.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
26	26220120026 a 26220120044	Vybudovanie lingvokulturologického a prekladateľsko-tlmočnického centra	Prešovská univerzita v Prešove	Prešov	7. Civilizačné výzvy	7. Civilizačné výzvy 8. Kultúrne a umelecké dedičstvo	Modernizácia a zefektívnenie systému podpory výskumu a skvalitnenie infraštruktúry PU vybudovaním lingvokulturologického a prekladateľsko-tlmočnického centra.
27	26220120027 a 26220120031	Centrum excelentnosti pre dopravné staviteľstvo	Žilinská univerzita v Žiline	Žilina	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 11. Ochrana životného prostredia	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 11. Ochrana životného prostredia	Vytvorenie centra excelencie pre výskum v dopravnom staviteľstve na rozvoj hospodárstva a spoločnosti.
28	26220120028 a 26220120050	Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy	Žilinská univerzita v Žiline	Žilina	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	Vytvoriť excelentné pracovisko pre VaV systémov a služieb inteligentnej dopravy ako základného predpokladu rozvoja infraštruktúry spoločnosti s využitím znalostných technológií.
29	26220120053	Centrum excelentnosti pre výskum v personalizovanej terapii (CEVYPET)	Univerzita Komenského v Bratislave	Žilina	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie		Zvýšenie kvality a atraktivity výskumu prostredníctvom vytvorenia excelentného pracoviska orientovaného na personalizovanú terapiu – CEVYPET.
30	26220120054	Centrum excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu	Chemický ústav SAV	Nitra	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie		Skvalitnenie podmienok pre realizáciu špičkového základného výskumu v oblasti „Bielo-Zelenej Biotechnológie“ vytvorením špičkového centra excelentnosti.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
31	26220120055	Centrum excelentnosti integrovaného výskumu a využitia progresívnych materiálov a technológií v oblasti automobilovej elektorniky	Technická univerzita v Košiciach	Košice	2. Progresívne materiály a technológie		Rozvoj CEV progresívnych materiálov a inteligentných technológií autoelektroniky pre komplexné riešenie výskumných úloh definovaných strategickými potrebami.
32	26220120056	Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály	Ústav anorganickej chémie SAV	Košice, Trenčín	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 6. Energia a energetika 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovinových zdrojov		Podpora excelentného výskumu v oblasti keramiky, skla a silikátových materiálov s dôrazom na rozvoj potrebnej infraštruktúry a medzinárodnej spolupráce.
33	26220120057	Centrum excelentnosti sociohistorického a kultúrohistorického výskumu	Prešovská univerzita v Prešove	Prešov	7. Civilizačné výzvy 8. Kultúrne a umelecké dedičstvo Slovenska		Modernizácia a zefektívnenie systému podpory výskumu a skvalitnenie infraštruktúry PU.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
34	26220120058	Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Košice	1. Zdravie – kvalita života		Vytvorenie monotematického centra v odbore „Verejné zdravotníctvo“: integrácia infraštruktúry na excelentný výskum, vzdelávanie a medzinárodnú spoluprácu.
35	26220120059	Centrum výskumu najstarších dejín stredného Podunajska	Archeologický ústav SAV	Banská Bystrica, Košice, Nitra	8. Kultúrne a umelecké dedičstvo Slovenska		Vytvorenie excelentného archeologického IKT-GIS centra s koncentráciou najvýkonnejších bádateľov na výskum kultúrneho dedičstva modernými technológiami.
36	26220120060	Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve	Technická univerzita v Košiciach	Košice	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií		Vytvorenie trvalo udržateľného centra výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre stály rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve.
37	26220120061	Pamäť Slovenska - Národné centrum excelentnosti výskumu, ochrany a sprístupňovania kultúrneho a vedeckého dedičstva	Žilinská univerzita v Žiline	Žilina	8. Kultúrne a umelecké dedičstvo Slovenska		Etablovať Národné centrum excelentnosti výskumu, ochrany a sprístupňovania kultúrneho a vedeckého dedičstva s medzinárodne uznávaným základným výskumom.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
38	26220120062	Centrum excelentnosti integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia	Ústav hydrológie SAV	Banská Bystrica, Košice, Nitra, Žilina	11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovinových zdrojov		Vytvorenie centra excelentného výskumu pre integrovaný manažment v povodí v oblasti riadenia hospodárenia s vodou v krajine v podmienkach klimatickej zmeny.
39	26220120063	Centrum excelentnosti pre neuroregeneračný výskum	Neurobiologický ústav SAV	Košice	1. Zdravie – kvalita života		Vytvorenie centra pre výskum a využitie bunkových terapií pri liečbe degeneračných ochorení mozgu a miechy.
40	26220120064	Centrum excelentnosti pre integrovaný výskum geosféry Zeme	Geologický ústav SAV	Banská Bystrica, Košice	11. Ochrana životného prostredia, 12. Využitie domácich surovinových zdrojov		Podpora excelentného integrovaného výskumu geosféry Zeme s dôrazom na rozvoj potrebnej infraštruktúry, medzinárodnej spolupráce a vzdelávania.
41	26220120065	Centrum excelencie pre leteckú dopravu	Žilinská univerzita v Žiline	Žilina	11. Ochrana životného prostredia		Zvyšovanie kvality výskumného pracoviska leteckej dopravy v oblasti plánovania rozvoja dopravy s ohľadom na dopady v hospodárskej a environmentálnej oblasti.
42	26220120066	Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Košice	1. Zdravie - kvalita života 2. Progressívne materiály a technológie 3. Biotechnológie		Vytvorenie CE na výskum a vývoj moderných biomateriálov pre klinickú prax, dobudovanie infraštruktúry a iniciácia spoločného vedeckého výskumu pracovísk.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
43	26220120067	Centrum excelentnosti pre elektromagnetické polia v medicíne CEEPM	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Košice	1. Zdravie - kvalita života 3. Biotechnológie 11. Ochrana životného prostredia		Vytvorenie monotematického centra excelentnosti CEEPM z pracovísk uskutočňujúcich integrovaný výskum elektromagnetických prejavov ľudského organizmu.
44	26220120068	Centrum excelentnosti - vytvorenie komplexnej stratégie medzinárodného krízového riadenia v medzinárodných vzťahoch	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	Banská Bystrica	9. Bezpečnosť a obrana		Cieľom je koordinácia výskumu v oblasti medzinárodného krízového manažmentu v systéme medzinárodných vzťahov a aktualizácia podľa požiadaviek spoločnosti.
45	26220120069	Centrum excelentnosti pre podporu rozhodovania v lese a krajine	Technická univerzita vo Zvolene	Banská Bystrica	4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovinových zdrojov		Vytvorením centra excelentnosti podporiť výskum na skvalitnenie rozhodovacích procesov pri manažovaní lesa v krajine na báze geoinformatiky.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
46	26240120001 a 26240120025	Centrum excelentnosti metód a procesov zelenej chémie	Univerzita Komenského v Bratislave	Bratislava	2. Progresívne materiály a technológie 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 11. Ochrana životného prostredia	Zriadenie funkčnej siete excelentných pracovísk zameraných na výskum a vývoj ekologických chemických technológií.
47	26240120002	Centrum pre rozvoj sídelnej infraštruktúry znalostnej ekonomiky	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 7. Civilizačné výzvy 8. Kultúrne a umelecké dedičstvo Slovenska 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia		Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky, terapie a bioinformatiky.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
48	26240120003 a 26240120027	Centrum excelentnosti pre využitie inform. biomakromolekúl v prevencii ochorení a pre zlepšenie kvality života	Univerzita Komenského v Bratislave	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 7. Civilizačné výzvy 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie 7. Civilizačné výzvy 11. Ochrana životného prostredia	Vybudovanie infraštruktúry pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej biomedicínskej diagnostiky, terapie a bioinformatiky.
49	26240120004	Centrum excelentnosti integrálnej protipovodňovej ochrany územia	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 6. Energia a energetika 9. Bezpečnosť a obrana 10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov 11. Ochrana životného prostredia		Podpora a zvyšovanie kvality vedeckovýskumného centra excelentnosti s dôrazom na strategickú oblasť integrovanej protipovodňovej ochrany územia.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
50	26240120005 a 26240120029	Podpora budovania centra excelentnosti pre Smart technológie, systémy a služby	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 6. Energia a energetika 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosť 6. Energia a energetika 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia	Zvýšenie kvality špičkových výskumno-vzdelávacích pracovísk smart technológií, systémov a služieb so strategickým významom pre rozvoj hospodárstva a spoločnosti.
51	26240120006 a 26240120020	Vytvorenie CE na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojárské, stavebné a medicínske aplikácie	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 11. Ochrana životného prostredia	Cieľom je vytvorenie CE na výskum a vývoj konštrukčných kompozitov pre strojárské, stavebné a medicínske aplikácie spojením 6 excelentných výskumných tímov.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
52	26240120007 a 26240120021	Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach	Ústav anorganickej chémie SAV	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 6. Energia a energetika 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovínových zdrojov	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 6. Energia a energetika 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovínových zdrojov	Integrácia excelentných pracovísk so zámerom vybudovať Centrum pre Materiály, vrstvy a systémy pre Aplikácie a Chemické procesy v extrémnych podmienkach – MACHINA.
53	26240120008 a 26240120030	Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED)	Virologický ústav SAV	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života	1. Zdravie – kvalita života	Vytvoriť sieť excelentných pracovísk a dobudovať infraštruktúru na výskum molekulárných mechanizmov ľudských ochorení a prenos nových poznatkov do medicíny.
54	26240120009 a 26240120022	QUTE - Centrum excelentnosti kvantových technológií	Fyzikálny Ústav SAV	Bratislava	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 9. Bezpečnosť a obrana	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 5. Infraštruktúra spoločnosti 9. Bezpečnosť a obrana	Zvyšovanie kvality výskum. potenciálu a podpora vedy vybudovaním centra experim., teoret. a počítač. výskumu a vedec. výchovy v oblasti kvant. technológií.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
55	26240120010 a 26240120010	Centrum excelentnosti pre návrh, prípravu a diagnostiku nanoštruktúr pre elektroniku a fotoniku (NanoNet)	Medzinárodné laserové centrum	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 11. Ochrana životného prostredia	1. Zdravie - kvalita života 2. Progresívne materiály a technológie 3. Biotechnológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 11. Ochrana životného prostredia	Vybudovať infraštruktúru výskumného centra excelentnosti pre nanotechnológie a molekulárnu elektroniku so zameraním na prípravu a diagnostiku nanoštruktúr.
56	26240120011 a 26240120019	Centrum excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike	Elektrotechnický ústav SAV	Bratislava	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 6. Energia a energetika	2. Progresívne materiály a technológie 4. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií 6. Energia a energetika 11. Ochrana životného prostredia	Zvýšenie výskumno-vývojového potenciálu BSK regiónu v oblasti elektrotechniky pre potreby spoločensko-hospodárskej praxe a medzinárodnej VT-spolupráce.
57	26240120012 a 26240120026	Centrum excelencie fyziky komplexných systémov	Univerzita Komenského v Bratislave	Bratislava	2. Progresívne materiály a technológie	2. Progresívne materiály a technológie	Koncentrovať špičkové výskumno-vzdelávacie kolektívy a infraštruktúru do centra excelencie fyziky kondenzovaných látok a akustiky.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
58	26240120013 a 26240120024	Vybudovanie "HiTech" centra pre výskum vzniku, eliminácie a hodnotenia prítomnosti kontaminantov v potravinách	Výskumný ústav potravinársky	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života	1. Zdravie – kvalita života	Vybudovanie unikátneho pracoviska zaoberajúceho sa exaktnými postupmi skúmania vzniku, prítomnosti a eliminácie kontaminujúcich látok v potravinách.
59	26240120014	Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu	Ústav krajinnej ekológie SAV	Bratislava	11. Ochrana životného prostredia		Posilnenie kapacít siete excelentných pracovísk výskumu a vývoja v BA kraji , prostredníctvom inovácií v oblasti výskumu ochrany krajiny a biodiverzity.
60	26240120015 a 26240120023	Vybudovanie centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v BA	Univerzita Komenského v Bratislave	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 7. Civilizačné výzvy	1. Zdravie – kvalita života 7. Civilizačné výzvy	Vybudovať infraštruktúru a podporiť excelentný výskum a vývoj v rámci Centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v Bratislave.
61	26240120016 a 26240120028	Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Bratislava	6. Energia a energetika 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovinových zdrojov	6. Energia a energetika 9. Bezpečnosť a obrana 11. Ochrana životného prostredia 12. Využitie domácich surovinových zdrojov	Zvýšenie výskumného potenciálu STU v oblasti chemického inžinierstva integráciou vedeckých tímov zameraných na ekologicky prijateľné obnoviteľné zdroje energie.

Počet CE	ITMS kód projektu	Názov projektu	Prijímateľ	Lokalizácia NUTS III	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/01 resp. 2.1, 4.1/03	Vecné priority za výzvy 2.1, 4.1/02	Cieľ a zameranie projektu
62	26240120017	Globálne a lokálne procesy na Slovensku: rozvoj spoločenských inovácií v podmienkach internacionalizácie Európskej únie	Univerzita Komenského v Bratislave	Bratislava	7. Civilizačné výzvy		Rozvíjať excelentný výskum v prognostike so zameraním na spoločenské inovácie a verejné politiky riešiace civilizačné výzvy.
63	26240120031	Centrum excelentnosti pre glykomiku	Chemický ústav SAV	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života 3. Biotechnológie		Podpora a skvalitnenie podmienok pre realizáciu špičkového základného výskumu v centre excelentnosti a zvýšenie jeho prínosu pre spoločnosť a prax
64	26240120032	Vytvorenie excelentného pracoviska ekonomického výskumu pre riešenie civilizačných výziev v 21. storočí	Ekonomická univerzita v Bratislave	Bratislava	7. Civilizačné výzvy		Koncentrovať špičkových výskumných pracovníkov a infraštruktúru do centra excelencie ekonomického výskumu pre riešenie civilizačných výziev v 21. storočí.
65	26240120033	Centrum excelentnosti environmentálneho zdravia	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	Bratislava	1. Zdravie – kvalita života		Strategický cieľ projektu je zameraný na zvyšovanie výskumného potenciálu v oblasti environmentálnych vplyvov, vytvorením excelentného výskumného pracoviska.
66	26240120034	Centrum excelentnosti bezpečnostného výskumu	Akadémia Policajného zboru v Bratislave	Bratislava	1. Bezpečnosť a obrana		Vznik unikátneho multidisciplinárneho Centra zameraného na „oblasť výskumu 23 – Bezpečnostné služby“, s prínosom pre ochranu obyvateľov a boj proti terorizmu.
67	26240120035	Európske dimenzie umeleckej kultúry Slovenska	Ústav dejín umenia SAV	Bratislava	8. Kultúrne a umelecké dedičstvo Slovenska		Skvalitnenie podmienok a integrácia kapacít pre špičkový výskum európskeho rozmeru kultúrneho a umeleckého dedičstva Slovenska a zvýšenie prínosu pre spoločnosť.

**Prehľad počtu centier excelentnosti z regionálneho aspektu k 31. 12. 2011**

NUTS III	Počet regionálnych projektov	Počet nadregionálnych projektov
Bratislava	35	N/A
Trnava	4	N/A
Trenčín	0	N/A
Nitra	6	N/A
Žilina	11	N/A
Banská Bystrica	5	N/A
Prešov	5	N/A
Košice	26	N/A
spolu	92	10

Zdroj: RO

**Prehľad počtu centier excelentnosti podľa vecných priorít výskumu a vývoja k 31. 12. 2011**

Vecná priorita výskumu a vývoja	Počet projektov centier excelentnosti
01. Zdravie – kvalita života	50
02. Progresívne materiály a technológie	34
03. Biotechnológie	19
04. Znalostné technológie s podporou informačných a komunikačných technológií	32
05. Infraštruktúra spoločnosti	10
06. Energia a energetika	16
07. Civilizačné výzvy	10
08. Kultúrne a umelecké dedičstvo Slovenska	6
09. Bezpečnosť a obrana	14
10. Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov	13
11. Ochrana životného prostredia	40
12. Využitie domácich surovinových zdrojov	13
<b>Celkový súčet*</b>	<b>257</b>

Zdroj: RO

\*Vzhľadom na to, že väčšina projektov je priradená k viac ako k jednej priorite výskumu a vývoja, celkový súčet vecných priorít prevyšuje počet projektov