

Pořadí	Číslo říše	Název projektu	Název žadatele	Celkové odhadované náklady (v Kč)	Anotace	Věcné posouzení	Strategické posouzení	Celkový počet bodů: věcné + strategické posouzení:
1.	23	Strojírenství 2030	Vysoké učení technické v Brně	2 852 328 000 Kč	Projekt strategického významu (ERDF) je zaměřen na prioritní oblast strojírenství a mechatroniky v perspektivních oborech vymezených RIS3 a Průmyslem 4.0. Projekt je navrhován na základním půdorysu (tematickém, organizačním, odborném) integrovaných Národních center kompetence – NCK Strojírenství (NCKS) a NCK Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství (NCK MESTEC). Hlavním cílem je i) partnerství VO tvořících NCK (unikátní spolupráce všech klíčových strojních fakult ČR a dalších VO) ii) propojení a soustředění kapacit (VaVpl Centra, NCK, výzkumné infrastruktury) iii) na řešení společné problémové pojaté výzkumné agendy (JRA) zaměřené na prioritní aplikační obory národní konkurenceschopnosti ve spolupráci s podniky (strojírenství, mechatronika) iv) v doménách základního orientovaného a předaplikačního výzkumu RIS3,P4.0 s komplementárním pokračováním aplikacemi v rámci NCK.	94	92	186
2.	13	EQ –tech: Elektronové, fotonové a kvantové technologie pro zobrazování a diagnostiku	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	2 067 613 075 Kč	Budujeme výzkumné, výukové a inovační CENTRUM INTEGROJÍCÍ ELEKTRONOVOU MIKROSKOPII A OPTIKU regionální oblasti přezdívané "SILICON VALLEY" STŘEDNÍ EVROPY s navázaným hi-tech průmyslovým sektorem s největším soustředěním výrobních a vývojových kapacit ve svém oboru na světě, přičemž navrhovatel ÚPT stál u jeho zrodu. Centrum bude robustní VaV základnou excelentního a dlouhodobého výzkumu s aplikačním potenciálem a podporou růstu vysoce kvalifikovaných pracovních kapacit. Navázání na existující struktury - ČESKÝ OPTICKÝ KLASTR a NÁRODNÍ CENTRUM KOMPETENCE umožní partnerským hi-tech firmám udržet pozici lídrů v oboru a pozitivně kultivovat celý regionální výzkumný a technologický ekosystém. Nadto otevřeme dveře do nového průlomového oboru KVANTOVÝCH TECHNOLOGIÍ. Dopadem centra bude dlouhodobě udržitelná zaměstnanost, růst veřejných rozpočtů a životní úroveň všech občanů v dotčeném regionu.	94	86	180
3.	45	Redukce kardiovaskulární mortality podmíněné obezitou a diabetem v české populaci: komplexní program výzkumu a léčby	Institut klinické a experimentální medicíny (IKEM)	1 796 560 000 Kč	Kardiovaskulární onemocnění (KVO) jsou nejčastější příčinou mortality v ČR, přičemž úmrtnost na KVO je v ČR stále výrazně vyšší než ve vyspělých evropských zemích. K tomuto nepříznivému trendu přispívá vysoký výskyt obezity a diabetu – významných rizikových faktorů pro vznik KVO. Pro zabránění budoucího nárůstu KVO je nezbytné posílení kapacit provýzkum, prevenci a léčbu těchto onemocnění. Cílem projektu je propojit infrastrukturu čtyř národních institucí a vytvořit komplexní výzkumné centrum zahrnující experimentální, translační a klinické výzkumné aktivity v oblasti prevence a léčby KVO, obezity a diabetu a jejich chronických komplikací. Toto centrum napomůže efektivnější prevenci a léčbě těchto onemocnění personalizované na podmínky české populace a umožní rychlejší translaci výzkumných poznatků do klinické praxe, což povede v dlouhodobém horizontu ke snížení mortality na KVO.	94	78	172
4.	44	Přírodní hrozby – společensky odpovědná řešení: sucho, půda, voda, krajina, biodiverzita	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	2 038 700 000 Kč	Přírodní hrozby v podobě extrémních klimatických událostí, sucha, ztráty biodiverzity, kolapsu ekosystémů, šíření invazních organismů, degradace půdy a krajiny s negativními důsledky pro život lidí vyžadují nové postoj k ochraně před následky těchto jevů, k jejich zmírnění a k adaptaci na globální změny. Cílem projektu je nalezení odpovědí na tyto přírodní hrozby v podobě konkrétních návrhů strategií, systémových a optimalizačních návrhů pro státní správu i firmy v oblasti zemědělství, lesnictví, vodohospodářství a managementu krajiny, dále vývoj nových diagnostických kitů, vakcín, terapeutických a preventivních postupů pro veterinární a humánní medicínu, vývoj biologických prostředků ochrany proti invazivním organismům a vývoj pokročilých výrobních technologií a biotechnologií v úzké spolupráci s aplikační sférou. Realizace projektu přispěje ke zvýšení kvality života lidí v ČR a EU.	83	88	171
5.	34	Letecké a kosmické technologie v ČR	České vysoké učení technické v Praze	1 799 000 000 Kč	Popisovaný projektový záměr spočívá ve vytvoření/dokončení řady 14 laboratoří a jejich užití pro výzkum a vývoj (VaV) pro letectví a kosmické aktivity (LK) v ČR a přípravu odborníků pro LK. Cíle projektu jsou globální pro rozvinutí LK pro hospodářství ČR pro jeho diverzifikaci, pro vybudování ekosystémů mezi univerzitami a průmyslovými partnery ČR, EU, USA, pro posílení obrany a bezpečnosti ČR, NATO, pro posílení reputace universit ČR v LK v EU ve vzdělávání a výzkumu. Cíle výzkumné představují řešení výzkumných výzev v hlavních pilířích projektového záměru Cíle výukové jsou inovovat výuku magisterského studia pomocí budované infrastruktury a vytvořit nový doktorský studijní program LK. Projektový záměr řeší dva systémové problémy ČR: nedostatečně rozvinutá oblast LK v ČR pro přinášení technologických inovací a nedostatek odborníků a výzkumníků v LK v ČR po útlumu LK v ČR v 90.letech.	94	72	166
6.	9	Národní centrum pro studium nádorových onemocnění	Univerzita Karlova	2 535 909 157 Kč	Navrhovaný projekt sdružuje nejvýznamnější pracoviště akademické onkologie a jejich klinické základny v České republice. Umožní propojení špičkové vědecké expertízy, terciárního vzdělávání relevantních zdravotnických informačních zdrojů s oporou ve významných mezinárodních výzkumných infrastrukturách a pracovištích Akademie věd ČR s návazností na výzkum a vývoj protinádorových léčiv a diagnostik. Centrum bude naplňovat požadavky kodifikované Národní inovační strategií, Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací a Národním onkologickým programem. Propojení pracovišť umožní rozšířit koncepční a tematická zaměření vědeckých projektů, zvýšit kvalitu pregraduálního, postgraduálního a specializačního vzdělávání, podpoří internacionalizaci a efektivní spolupráci s průmyslovými partnery při výzkumu a vývoji nových preventivních, diagnostických a léčebných postupů proti nádorovým chorobám.	74	90	164
7.	6	Národní centrum pro fúzní výzkum	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.	1 850 000 000 Kč	Termojaderná fúze představuje slibný téměř nevyčerpatelný zdroj čisté energie pro lidstvo. Takovýto dostupný zdroj energie je klíčový pro stabilní a udržitelný ekonomický růst, jelikož současně zdroje trpí environmentálními nebo praktickými problémy, které ztěžují udržitelnost rozvoje. Realizací projektu dojde k významnému rozšíření infrastruktury COMPASS provozované v rámci evropského konsorcia EUROfusion a vytvoření evropského řídicího centra evropsko-japonského tokamaku JT-60SA. Touto kombinací se vytvoří unikátní Národní fúzní centrum, které bude představovat jednu z klíčových světových fúzních laboratoří a přivede do ČR špičkové světové vědce v tomto i příbuzných oborech. Projekt tedy umožní významné posílení kvality, produktivity a světového dopadu národního fúzního výzkumu a povede k výraznému rozvoji stávající mezinárodní spolupráce.	78	78	156
8.	4	Kampus Albertov - mezinárodní centrum multidisciplinárního výzkumu	Univerzita Karlova	1 715 264 000 Kč	Předkládaný projekt je klíčový pro strategický rozvoj výzkumných aktivit na pomezí biomedicínských, chemických, geovědních, matematických, informatických a fyzikálních oborů, který nemá na UK i v ČR obdoby. Projekt navyšuje inovační potenciál Biocentra a Globcentra Univerzity Karlovy a umocňuje aktivity mezinárodní univerzitní aliance 4EU+. V rámci projektu dojde k budování excelentních týmů složených z domácích i zahraničních vědců a prohloubení zapojení Ph.D. studentů a post-doktorandů v těchto týmech. Těm projekt nabídne kvalitní vědecké zázemí interdisciplinárního ústavu se špičkovým vybavením a vysokou inovační kapacitou, srovnatelnou s evropskými pracovišti a přispěje tak k rozvoji inovačního potenciálu ČR a EU. Synergický projekt podpoří účast ČR v projektech Horizon Europe, a vytvoří vstupy pro navazující aplikace v strategických oblastech a technologiích.	82	70	152
9.	7	Centrum elektromobility a inteligentních dopravních systémů	Západočeská univerzita v Plzni	1 864 000 000 Kč	Cílem je koncentrovat excelentní R&D kapacity v ČR v oblasti elektromobility s aplikací výsledků v silniční, kolejové a letecké dopravě. Přínosem je vybudování silného týmu a unikátního zázemí ČR, které umožní řešení elektromobility jak na úrovni dopravních prostředků a jejich komponent, tak komponent pro dopravní infrastrukturu a optimalizaci dopravní obslužnosti. Výsledkem budou nové konstrukční principy, materiály a technologie elektrických dopravních prostředků, zejména pohonů, zdrojů energie, napájecí infrastruktury, bezpečnostních, řídicích a komunikačních systémů, vč. autonomního řízení. Dále pak algoritmy pro modelování a optimalizaci dopravy a plánování dopravní infrastruktury. Dopadem bude posílení konkurenceschopnosti tradičního průmyslu v ČR, vznik nových produktů s velkým tržním potenciálem a know-how pro budování nízkoemisního, úsporného a chytrého systému dopravy v ČR.	76	70	146
10.	2	Vzdělávací a výzkumné centrum Univerzity Karlovy v Hradci Králové (dále jen MEPHARED 2)	Univerzita Karlova	2 914 661 000 Kč	Globálním cílem projektového záměru je "Přispět ke zvýšení počtu a kvality kvalifikovaných lidských zdrojů pro 1) výzkum a vývoj v oblasti lékařství, farmacie a dalších biomedicínských věd a pro 2) všechny druhy poskytované zdravotní péče obyvatelům ČR". Taha bude dosaženo atraktivnějším a z kvalitnějším vzdělávací a výzkumné činnosti dvou zdravotnických fakult UK v HK prostřednictvím 2 cílů projektu: 1) Dostavby MEPHARED 2, která po mnoha desetiletích sloučí roztržitá pracoviště LF a FaF do jedné lokality v bezprostřední blízkosti FNHK a nabídne studentům, akademikům a vědeckým pracovníkům moderní prostředí konkurenceschopné na mezinárodní úrovni 2) Realizace komplementárních neinvestičních aktivit zaměřených na modernizaci a inovaci studijních programů reflektující potřeby trhu práce, výzkumneorientovaných studijních programů s mezinár. rozměrem a vlastní excelentní výzkum.	71	70	141
Celkem				21 434 035 232 Kč				

11.	11	Bioageing - Choroby spojené se stárnutím: Od genů k pacientovi	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.	1 603 518 000 Kč	Cílem projektu je výzkum v oblasti studia mechanismů chorob souvisejících se stárnutím, ato od „molekulárněgenetickéúrovně až k pacientovi“ ,s jeho translačním přesahem. S využitím káňových kultur, zvířecích modelů a epidemiologických studií na lidských populacích budou studovány procesy ysouvisející se vznikem neurodegenerativních procesů, se stárnutím senzorických systémů, se vznikem a nárůstem nádorových onemocnění, ztrátou reprodukční schopnosti nebo rozvojem diabetu. Výsledky projektu budou mít významný vliv propochopení mechanismů pojených s procesem stárnutí a provčasnou identifikaci a léčbu souvisejících chorob. Výsledky budou přeneseny do klinické medicíny. Z obecného hlediska lze říci, že tento projekt reaguje na nejnovější výzvy české společnosti, která je charakterizovaná postupným stárnutím populace a s tím souvisejícím nárůstem chorob se sociálně-ekonomickými dopady.	94	62	156
12.	17	ELAN Extreme Light for AcceleratioN	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	5 600 000 000 Kč	Projekt je postaven na rozvoji hlavních kompetencí a kapacit potřebných pro vytvoření inovační základny v oblasti vývoje a využití laserových technologií v souladu s globálními trendy spojující potřeby excelentního výzkumu s širokým spektrem potenciálních aplikací v průmyslu a medicíně. Presentované technologické výzvy jsou založeny na pokroku dosaženém v úspěšných projektech laserových center ELI Beamlines a HiLASE a na globálních trendech , které definují novou generaci laserových technologií. Základním cílem projektu je podpořit vlastní vývoj této nové generace laserů a jejich využití s maximalizací zapojení výzkumných a vývojových kapacit laserových center ELI Beamlines a HiLASE (další rozvoj budování kapacit pro podporu vývoje nových laserových zdrojů pro ELI) při zapojení partnerů národní průmyslové komunity, stejně jako klíčových mezinárodních partnerů.	94	60	154
13.	12	Interdisciplinární výzkum migrace. Různorodost perspektiv	Univerzita Palackého v Olomouci	1 045 000 000 Kč	Strategické dokumenty označují migraci za významný iniciátor sociálních změn. Cílem projektu je koncentrovat, integrovat a zkvalitnit výzkum migrace v ČR prostřednictvím a) vytvoření unikátní výzkumné infrastruktury v migraci a b) rozvoje kvalitního výzkumu vedoucího k větší otevřenosti výzkumného prostředí. Projekt obsahuje prvky spolupráce s uživateli výsledků v oblasti migrační a integrační politiky a sektorů ekonomiky, které rekrutují a zaměstnávají zahraniční pracovníky. Vybudováním Centra na výzkum kulturní diverzity a migrace vznikne zázemí pro excelentní týmy nanárodní i mezinárodní úrovní. Důraz na mezioborový a interdisciplinární přístup povede k excelentním výstupům. Logický rámec řešení vychází z procesuálního pojetí migrace (viz příloha 1). Dopady nastanou v oblasti zapojení českých výzkumníků do mezinárodních sítí a ve tvorbě experimentálních řešení společenských výzev.	85	66	151
14.	40	ProgressBrain - Národní centrum aplikovaných neurověď	Národní ústav duševního zdraví	1 913 718 133 Kč	Konkurenceschopné vědecké konsorcium realizující světově/oborově relevantní výzkum v oblasti neurobiologických mechanismů vedoucích k rozvoji nejzávažnějších duševních a neurovývojových chorob a stárnutí, generující dostatečnou kapacitu navazujícího aplikovaného výzkumu přímo navazujícího na klinická pracoviště a úspěšných aplikací (nová řešení pro kvalitu života - stárnutí populace a nemoci NS; klíčové výstupy: patenty, prodané licence, účast mezin. grantech) – reálné propojení na oborově korespondující firemní prostředí a na obory s potenciálem průlomových technologií s primárním cílem komercializovat na bázi finální produkce v ČR v oblasti klinická medicína a biomedicína.	81	62	143
15.	28	Rozvoj IT4Innovations národního superpočítačového centra – výzkum v éře digitálních znalostí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	1 547 090 675 Kč	Cílem projektu je zajistit postupnou modernizaci výzkumné infrastruktury IT4 Innovation s a tímto posílit konkurenceschopnost české vědy i průmyslu v nadcházejícím období globální digitalizace společnosti. Projekt budemít dopad na mezinárodní kvalitu výzkumu v ČR a jeho výsledků, protože složité počítačové simulace a rozsáhlé datové analýzy s využitím superpočítačů jsou v současnosti pro výzkum klíčové a jejich význam se bude v příštích letech jenom zvyšovat. Jeho realizace zajistí přístup české výzkumné komunity k vysoce výkonným výpočetním kapacitám. Zároveň projekt podpoř výzkumné aktivity a rozvoj kompetencí v oblasti vysoce výkonných výpočtů a datových analýz včetně jejich propojení s klíčovými výzkumnými tématy v rámci ČR i Evropy. Nedílnou součástí projektu bude zapojení aplikační sféry do společného výzkumu i samotný transfer know-how rozvíjeného na IT4Innovations do praxe.	82	58	140
16.	16	Fyzika pro budoucnost (FyzikaPRO)	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	3 975 000 000 Kč	Špičkovým základním materiálovým výzkumem s přesahem k inovacím ve firmách vytvoříme inkubátor řetězce základní výzkum-inovace-produkt zaměřený na mnohé společenské výzvy 21. století: multidisciplinární inženýrství, IT s velkými daty, internet věcí, obnovitelné energie a životní prostředí, robotiku, diagnostiku a terapie. Zaměříme se na pět klíčových oblastí fyziky PRO: (i) nanomorfologickou spintroniku; (ii) nano- a molekulární elektroniku a nanodiagnostiku na povrchích; (iii) fotovoltaiku, termoelektriku, tribologické a transformační jevy s produkcí čisté energie; (iv) pokročilé multifunkční (nano)materiály pro biolékařské aplikace, komunikaci, regulaci, katalýzu a biodetekci; (v) chytré multiferoické, piezoelektrické, kovové a magnetické materiály a superodolné povrchy. Vyvineme nové teoretické a charakterizační metody včetně strojového učení a analýzy materiálů do atomární úrovně.	95	44	139
17.	3	DEGREE - Výzkum využití hlubinné geotermální energie/ DEGREE - Deep Geothermal Energy Research	Univerzita Karlova	1 325 000 000 Kč	Projekt je zaměřen na výzkum potenciálu využití geotermální energie technologií EGS -Enhanced Geothermal Systems ve velkých a středních hloubkách 2-5 km, jež zvýší dostupnost využívání zemského tepla v globálním měřítku. Cílem je experimentálně ověřit inovativní technologie jímání tepla v metamorfovaných horninách a přinést nové poznatky s vysokým aplikačním potenciálem. Výsledkem bude unikátní testovací lokalita s hlubinnými vrty a podzemním EGS reservoárem, umožňující dlouhodobé testování a experimentální provoz nezbytné pro další využití v energetickém průmyslu. Projekt řeší klíčový problém, kterým je způsob bezpečné extrakce a rutinní tvorba podzemní výměníků, představující největší rizika a překážky masovému využití tohoto zdroje. Projekt přispěje ke zvýšení podílu čistých zdrojů energie a snížení dopadů klimatických změn, jež patří mezi klíčové celospolečenské výzvy současnosti.	74	62	136
18.	21	Climate-Smart Landscapes	Mendelova univerzita v Brně	1 882 123 500 Kč	Climate-Smart Landscapes je udržitelné adaptivní hospodaření, které chrání a zvyšuje potenciál krajiny přizpůsobovat se změnám klimatu a zmírňovat je. Soustředěním a dobudováním kapacit bude v rámci řešení projektu vytvořeno centrum zaměřené na stabilizaci vodní a uhlíkové bilance krajiny. Výstupem projektu budou adaptační strategie a soubory opatření v podmínkách střední Evropy, včetně analýzy, prognózy a identifikace dalších rizik. Přínosy realizace: (i) návrhy a realizace zemědělských, lesnických a vodohospodářských opatření k posílení ekosystémových služeb krajiny v ČR respektující vztahy s ekonomikami sousedních států; (ii) aplikace navrhovaných opatření a posouzení jejich efektivity na modelových územích; (iii) předcházení biotickým rizikům v ekosystémech (biosecurity); iv) transfer získaných znalostí do vzdělávání, výchovy, praxe a legislativy.	56	78	134
19.	25	Integrované výzkumné pracoviště FOKUS	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	1 088 934 122 Kč	Integrace stávajících výzkumných kapacit v oblasti (sub)nanotechnologií umožní realizovat excelentní výzkum cílený na aktuální společenské výzvy. Vytvořené větší pracoviště FOKUS bude významné v rámci EU v oblasti vědecké spolupráce a v součinnosti se zahraničními univerzitami i v post-graduálním vzdělávání. Strategie vychází ze stávajících infrastruktur a zahrnuje rozšíření budovy UFCH JH o nové křídlo laboratoří pro integraci vědeckých týmů a zintenzivnění spolupráce s aplikační sférou i vzdělávacími institucemi. Výsledkem budou nové kapacity a špičkové týmy vytvářející nové nanostruktury, procesy a technologie. Přístup k nim bude otevřený intenzivní mezinárodní spolupráci se strategickými partnery v Evropě. Inovační potenciál povede k transferu vědeckých výsledků do oblasti společensky přínosných a komerčně významných technologií spolu s průmyslovými podniky i vytvářenými startupy.	66	68	134
20.	33	Light technologies for 21st century energetics - LIGHTEN	České vysoké učení technické v Praze	2 303 795 207 Kč	Hlavním cílem projektu je vytvořit, vybavit a provozovat společné laboratoře FIFI ČVUT a ELI Beamlines, které se budou zabývat výzkumem využívajícím vysoce výkonné lasery jako zdroje částic pro studium široké škály problémů v inženýrství a energetice. Laboratoře budou budovány s důrazem na výzkum chemických, jaderně inženýrských, materiálových a dozimetrických aspektů nových palivových technologií, např. thoriového cyklu. ELI Beamlines, jako největší laserové zařízení na světě a kompetence Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze umožní vytvořit unikátní, celosvětově uznávané špičkové laboratoře orientované na nejnovější trendy v technologii štěpení a fúze, které budou využitelné pro český průmysl i navazující energetický sektor. Zároveň poskytne České republice strategickou výhodu při využívání nejnovějších trendů v oblasti jaderné energie a přípravě odborníků v této oblasti.	85	48	133
21.	29	Nové technologie a řešení pro udržitelnou kvalitu života a prostředí ve stárnoucí populaci	Univerzita Palackého v Olomouci	2 250 000 000 Kč	Zajištění udržitelné kvality života stárnoucí populace, dostatku kvalitních potravin a čistého životního prostředí v kontextu probíhajících klimatických a společenských změn souvisejících s rychlým rozvojem nových technologií je globální celospolečenskou výzvou vyžadující nové přístupy ve vědě výzkumu. V předkládaném projektu je tato výzva adresována na široké multidisciplinární platformě za využití biomedicínského, nanomateriálového a biotechnologického hovyzkumu prováděného se souvisejícími společenskými a sociologickými a spekty života člověka ve společnosti. Projekt integruje do nové kvality existující excelentní výzkum žadatele a partnerů, který opakovaně uspěl v kompetitivních výzvách typu ERC, H2020, EXPRO, OP VVV Excelentní výzkum/týmy, NCK TACR (kap. 3 přílohy), s cílem vyvinout inovativní řešení, přispět k technologickému rozvoji státu a naplnění inovační strategie ČR 2019-2030.	72	60	132
22.	43	Centrum udržitelných jaderných technologií (Centre for Sustainable Nuclear Technologies - CSNT)	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	1 349 500 000 Kč	CSNT je projekt zaměřený na realizaci vědeckého zázemí pro vývoj udržitelných jaderných technologií. Cílem je reagovat na perspektivní světové trendy směřující k vývoji malých jaderných jednotek pro výrobu elektřiny a tepla jako decentralizovaných zdrojů s vyšší flexibilitou provozu, vysokou účinností, nižšími nároky na elektrizační soustavu a nižšími investičními a provozními náklady, než je tomu u stávající generace jaderných zdrojů. Projekt přispěje k naplňování všech strategických priorit Státní energetické koncepce ČR – vyvážený energetický mix, úspory a energetická účinnost, infrastruktura a mezinárodní spolupráce, výzkum, vývoj a inovace a energetická bezpečnost. Řešení je v souladu s RIS3 strategií a navazuje na dlouhodobě budované a často unikátní know-how, kterého bylo dosaženo v partnerských organizacích v minulosti. Projekt navazuje na projekty SUSEN a Národní centrum pro energetiku, rozšiřuje jejich možnosti a doplňuje je na komplexní vědecké zázemí umožňující komplexně pokrýt výzkum v dané oblasti.	76	54	130

23.	38	Národní centrum personalizované medicíny a imunoterapie (NCPMI)	Ústav hematologie a krevní transfuze	1 507 575 397 Kč	NCPMI představuje inovativní infrastrukturu rozdělenou na výzkum a vývoj nových přístupů personalizované medicíny se zaměřením na hematologická onemocnění, jejichž frekvence celosvětově stoupá. Vytvořené přístupy jsou založeny na 2 pilířích kombinujících precizní diagnostiku hematologických chorob s personalizovanou terapií. Díky špičkovému vybavení, které zahrnuje nejmodernější přístroje na poligenomiku, proteomiku a imunologii, umožňuje získat molekulární profil onemocnění, který následně slouží jako základ personalizované terapie. Ta je založena na pokročilých metodách genomového a buněčného inženýrství sloužících pro úpravu T-lymfocytů s cílem zvýšení jejich protinádorové aktivity. Kromě nových směrů vevvoji diagnostických a terapeutických metod představuje NCPMI rovněž vysoce moderní vzdělávací pracoviště, kde se vzdělávají studenti biomedicínských oborů	54	76	130
24.	42	Vybudování Vojenského experimentálního a technologického centra (VETC)	Ministerstvo obrany/Univerzita obrany	1 026 400 000 Kč	Vybudování VETC vytvoří předpoklady pro aplikaci technologií v oblasti obrany. Současně umožní podporu českého obraného průmyslu při vývoji systémů dvojího užití. Propojení s jedinou vojenskou státní vysokou školou v ČR umožní zlepšit teoretické i praktické znalosti absolventů této školy a podpoří jejich inovační potenciál. Důležitým prvkem VETC je propojení zkoumaných technologií v celek, integrující zdroje informací, geografické, meteorologické, optické (pozorování), elektromagnetické (aktivní a pasivní radary) a další, provádět jejich automatické zpracování a získat tak podklady pro rozhodování velitele a následné využití techniky a určení jejího působení při obraně území ČR. Toto propojení umožňuje experimentální ověřování možnosti aplikace aktuálního poznání nejen v oblasti technologií, ale i v netechnologických oblastech (velení/vedení, řízení, apod.).	84	40	124
25.	32	Centrum průmyslových technologií	České vysoké učení technické v Praze	3 022 000 000 Kč	Centrum sdružuje pražská pracoviště klíčová pro přípravu odborníků pro český elektrotechnický, strojní a stavební průmysl. Na těchto pracovištích také probíhá výzkum a vývoj nových průmyslových technologií ve spolupráci s podnikovou sférou. Zásadním elementem projektu jsou experimentální laboratoře v srdci devítkového kampusu ČVUT. Zásadní rekonstrukce, revitalizace a dostavba budov a jejich dovybavení na současnou a budoucí technologickou úroveň musí proběhnout za provozu, protože běh klíčových projektů a praktická výchova inženýrů nemohou být na delší dobu přerušeny. I energetické systémy budovy budou součástí experimentů. Centrum integruje tři fakulty ČVUT, které dominují v oblasti průmyslových technologií, a zahrnuje i spolupráci s externími týmy a sdílení přístrojů formou Open access. Projekt přispěje ke zvýšení počtu technicky vzdělaných pracovníků a spolupráci s průmyslem.	71	52	123
26.	14	MATECH - Materiály, technologie a chemie pro kvalitní život	Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem	1 877 720 130 Kč	MATECH – materiály, technologie a chemie pro kvalitní život je projekt strategického partnerství pro využití a dobudování výzkumných kapacit zaměřených na současně globální výzvy v oblasti prostředí pro kvalitní život. Strategickým cílem projektu je vytvoření podmínek pro posun zaměření velkoobjemového chemického průmyslu ke speciálním chemikáliím a nanomateriálům s vysokou přidanou hodnotou a celkový rozvoj Ústeckého regionu. Výzkumná základna MATECH vznikne propojením špičkových týmů tří fakult UJEP (PřF, FZP, FSI), dvou ústavů AVČR (ÚFCH JH, ÚACH) a centra UniCRE. Tematicky projekt navazuje na 2 velké výzkumné infrastruktury NanoEnviCz a CATPRO, řešené partnery MATECH; V transferu výsledků výzkumu do praxe navazujeme na současné projekty UJEP: CACTU a COMNID. Propojení výzkumu se vzděláváním zaručí relevantní doktorské studijní programy akreditované na UJEP (více v příl.).	69	54	123
27.	27	Centrum dynamické nukleární polarizace a povrchové charakterizace pro pokročilé materiály a technologie DNP4TEC	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	1 009 000 000 Kč	Koncept funkčních materiálů na bázi makroporézních polymerů, metalo-organických polymerů či zeolitů, se odvíjí od definované architektury, které dominují supramolekulární útvary. Dynamická nukleární polarizace je převratná metoda zkoumání struktury těchto látek, která je v ČR dosud zcela nedostupná. Vybudování strategické infrastruktury Centra dynamické nukleární polarizace a povrchové charakterizace pro pokročilé materiály a technologie (DNP4TEC) a následná realizace vědeckých programů umožní průlom do strukturní charakterizace a cílené syntézy pokročilých funkčních materiálů, které vykazují specifické vlastnosti. Cílem projektu je zásadním způsobem rozšířit výzkumné kapacity ÚMCH a vybudovat integrované a kompaktní centrum DNP4TEC pro pokročilou syntézu a charakterizaci funkčních materiálů a poskytnout vybudovanou infrastrukturu externím zájemcům z řad akademické či průmyslové sféry.	68	54	122
28.	1	Nabio (Nanobiotechnologie pro zvýšení kvality života)	Vysoké učení technické v Brně	1 738 750 000 Kč	Projekt Nabio je součástí dlouhodobé VaV strategie největší technické vysoké školy v ČR - VUT v Brně, dlouhodobě a cíleně investovat do oblasti výzkumu s potenciálem dosažení celosvětové konkurenceschopnosti. Projekt významně rozšiřuje potenciál jedné z největších a neúspěšnějších investic do VaV v ČR za posledních deset let – CEITEC, a dále tento koncept rozvíjí. S využitím unikátní infrastruktury a ve spolupráci s vybranými výzkumnými týmy z celého VUT vytváří kombinaci inženýrských, ekonomických, biologických a fyzikálních věd v oblasti nano-biotechnologií synergické prostředí pro naplnění šesti z devíti pilířů Inovační strategie ČR 2019 až 2030 a pěti z šesti technologických národních domén výzkumné specializace. Konečným cílem projektu Nabio je vytvoření komplexního inovačního a vzdělávacího centra, „hubu“ v oblasti nanobiotechnologií pro zvýšení kvality života.	63	58	121
29.	41	Cybersecurity innovation hub (research & education)	Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost	1 680 000 000 Kč	Cílem projektu je vznik koordinovaného výzkumného centra integrujícího multioborový základní orientovaný výzkum s úzkou vazbou na praxi realizovanou prostřednictvím aplikovaného výzkumu Národního centra kompetence pro kyberbezpečnost (NC3) a vzdělávání směřujícího k budování odborných kapacit na národní i evropské úrovni. Centrum bude zapojeno do sítě středisek v oblasti kyberbezpečnosti v rámci EU. Projekt tak reaguje na stále vzrůstající zájem a celospolečenskou potřebnost základního orientovaného výzkumu zaměřeného na budování nástrojů, postupů a politik směřujících k posílení kyberbezpečnosti kritických i nekritických infrastruktur a systémů a na významnou poptávku po odborném personálu a vzdělávání. Projekt navazuje na dosavadní výsledky a spolupráci klíčových aktérů výzkumu a vzdělávání v ČR v oblasti kyberbezpečnosti a rozvíjí spolupráci s excelentními pracovišti uvnitř i mimo EU.	51	68	119
30.	19	Zdraví a stárnutí společnosti v prostředí 4.0 technologií	Masarykova univerzita	2 390 817 000 Kč	MU reaguje na hrozby demografického, sociálního a zdravotního vývoje vytvářející tlak na udržitelnost tradičních systémů péče. Tento tlak poroste. Zavádění umělé inteligence a mezioborový výzkum nabízí příležitost racionalizace výdajů při zlepšení péče o seniory, ale vyžaduje reflexi ve vzdělávání poskytovatelů a přístupu k příjemcům zdravotně-sociální péče. Péče jak ji známe dnes je neudržitelná a musí být doplněna efektivnějšími interdisciplinárními formami. Cílem projektu MU je prosazení holistického přístupu k zdravému a aktivnímu stárnutí zapojením všech fakult MU, FN v Brně, ÚZIS ČR (MZČR) a VUT v Brně. Významnou roli v celostním pojetí projektu představuje partnerství kraje a města Brna. Vybudovaná infrastruktura zajistí prostory pro technologie, lidské zdroje a data pro argumentovanou rozhodování státní správy, rozvoj veřejného zdravotnictví a ochranu zranitelných skupin obyvatel.	57	62	119
31.	20	NÁRODNÍ VÝZKUMNÉ A VÝUKOVÉ CENTRUM EXPERIMENTÁLNÍ, APLIKOVANÉ TRAUMATOLOGIE A URGENTNÍ MEDICÍNY - CEATUM	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	1 148 796 000 Kč	Existuje významně narůstající trend zastoupení úrazů a urgentních stavů jako dominantního mechanismu poškození zdraví mající valy a dále rostoucí vliv na kvalitu života i ekonomickou výkonnost obyvatelstva ČR i Evropy. Nejaktuálnější mpřístupem v Evropě i vesvětě je vytváření komplexních center s mezioborově zaměřenými vědeckými týmy v odpovědi na nastupující hrozby spojené s demografickým vývojem či specifickými zdravotními riziky–diabem, psychiatrickými, onkologickými nemocemi. V systému výzkumu v ČR absentuje centrum pro výzkum traumatologie a urgentní medicíny v národním či evropském měřítku. Cílem projektu je vybudování národního centra s infrastrukturou věnovanou experimentální a aplikované traumatologii a urgentní medicíně - vše na bázi excelentního základního i aplikovaného výzkumu a vývoje s projekty do zdravotnických a technických studijních programů, včetně doktorských.	57	60	117
32.	5	Metrologická infrastruktura pro digitální společnost	Český metrologický institut	1 626 000 000 Kč	V návaznosti na usnesení vlády ČR č.107 z 8.2.2017 a na cíle kladené v národních i nadnárodních iniciativách na zkvalitnění vědy a výzkumu je zapotřebí v příštím programovém období implementovat požadavky na rozvoj kvalitního a přesného měření do všech strategií využívaných ve výzkumném prostředí. Tuto implementaci je možné provést prostřednictvím podpory horizontální výzkumné oblasti, která se zabývá měřeními a ovlivňuje všechny klíčové výzkumné sféry – metrologie. Podpora metrologie je strategickou potřebou mezinárodního výzkumu, na kterou projekt reaguje. Zpřesněním výsledků měření dojde ke zkvalitnění výzkumu v oblastech, které pro Českou republiku představují vysokou přidanou hodnotu. V dlouhodobém horizontu bude výsledným efektem realizace strategického projektu zlepšení propojení výzkumné a aplikační sféry.	52	64	116
33.	18	The Social Processes Research Centre (SOPREC)	Ostravská univerzita	2 340 118 900 Kč	Cílem projektu je vznik meziuniverzitního výzkumného centra zaměřeného na výzkum jevů, které 1. způsobují rozklad evropské společnosti (sociálně-entropické jevy); 2. stabilizují evropskou společnost a umožňují její rozvoj v dynamicky se proměňujícím světě (sociálně-harmonizační jevy). V oblasti základního výzkumu projekt identifikuje potenciální celospolečenské hrozby a vymezí základní stabilizační pilíře euro-atlantského civilizačního okruhu. Poznatky budou dále aplikovatelné v rámci tvorby regionálních, národních i nadnárodních strategií směřujících k eliminaci patologických jevů ve společnosti a překonání potenciálních civilizačních kolapsů. Výzkum bude realizován na mezinárodní a mezioborové úrovni s výrazným synkretickým efektem vedoucím k řadě průlomových poznatků. ČR díky projektu v mezinárodním srovnání výrazně navýší svůj potenciál v oblasti společenských a humanitních věd.	52	58	110
34.	24	Interdisciplinární centrum pro potraviny a personalizovanou výživu / Interdisciplinary Center for Food and Personalized Nutrition (NUTRIFOOD)	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	1 116 800 000 Kč	Nevhodná dieta je rizikovým faktorem při rozvoji řady onemocnění jako je diabetes, obezita, kardio onemocnění či rakovina. Při jejich prevenci hraje významnou roli personalizovaná dieta. Cílem projektu je integrovat dosud samostatně vědní obory do jednotného konceptu, nabízejícího pro účely personalizované výživy nutričně hodnotné potraviny, včetně těch pro zvláštní výživu, s vysokým obsahem esenciálních a dalších bioaktivních komponent, s ohledem na bezpečnost, kvalitu a funkčnost a zajištění udržitelné a etické produkce. Integrace zemědělských, potravinářských a lékařských odborností do jednoho interdisciplinárního centra umožní efektivně realizovat výzkumné aktivity propojené se systémem terciálního vzdělávání. Centrum se bude věnovat vývoji nových potravin, vytváření odborných podkladů pro analýzu rizik, výzkumu v oblasti potřeb personalizované výživy a komunikaci se spotřebiteli.	83	26	109

35.	15	Chytrá řešení pro inovace v průmyslu a veřejném sektoru (Smart Solutions for Innovations in Industry and Public Sector)	Západočeská univerzita v Plzni	1 300 000 000 Kč	Projekt je zaměřen na posílení výzkumu a vzdělávání v oblasti chytrých řešení pro průmysl a veřejný sektor, včetně dopadů těchto řešení na společnost. Vedle základního směřování projektu do témat automatizace, robotizace, inteligentní systémy pro rozhodování, chytré materiály a inženýrská řešení pro zdraví budou též zkoumány ekonomické, sociální a právní dopady těchto rychle se rozvíjejících technologických směrů. Projekt je unikátní komplexním řešením klíčových celospolečenských témat, a to ve spolupráci technických i společenskovedních fakult ZČU a LF UK v Plzni. Výzkumná část projektu je prioritně chápána jako předaplikační, přičemž vyvinutá řešení a inovace budou v návazných projektech finalizovány pro partnery z průmyslové a společenské sféry. Poznatky získané řešením projektu se promítnou i do inovací studijních programů. Projekt přispěje k Národní inovační strategii ČR 2019-2030.	54	54	108
36.	30	Translační molekulární a precizní medicína	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (FNUSA) - Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)	2 736 483 000 Kč	Pokroky v molekulární a buněčné biologii, umělé inteligenci a bioinženýrství vedly ke vzniku nebyvalých znalostí o lidských nemocech, včetně znalostí v oblasti genetiky, kulturních specifíků a vlivů prostředí. Tyto pokroky budou v budoucnosti znamenat revoluci ve zdravotnictví. Cílem projektu je podpora inovací ve zdravotnictví skrze objevy v oblasti precizní medicíny, což bude dosaženo modernizací technologií a laboratoří, integrací nových týmů a odborníků, vývojem nových metod, paradigmat a nástrojů pro prevenci, diagnostiku a léčbu závažných lidských onemocnění, jako je srdeční infarkt a Alzheimerova choroba, to vše s ochranou vytvořeného duševního vlastnictví a komercializací výsledků. Vývoj molekulární a precizní medicíny ovlivní zdravotní péči a přispěje k dlouhodobé udržitelnosti FNUSA-ICRC a přináší nová diagnostická a terapeutická řešení pacientům v České republice i ve světě.	67	38	105
37.	37	AIML: Výzkumné centrum umělé inteligence a strojového učení	České vysoké učení technické v Praze	2 407 307 500 Kč	Centrum AIML koncentruje a rozšiřuje excelentní VaV kapacitu ČVUT tak, aby se stalo jednou ze špičkových univerzit zacílených na AI, stalo se přirozeným leadrem v CEE regionu a rozvinulo technologický ekosystém v Praze. Investice do infrastruktury a lidských zdrojů vytvoří dedikovaný kampus v lokalitách Karlovo náměstí a Dejvice a povedou k rozvoji vědeckých a výukových aktivit, které již nyní společně realizují Fakulta elektrotechnická a Fakulta informačních technologií v rámci Centra excelentního výzkumu RCI. Na EU úrovni umožní realizace projektu vstup do sítě Digitálních inovačních hubů (DIH) a vznik Evropského centra excelence pro AI. Centrum přispěje k zajištění cílů inovační strategie vlády, přitáhne inovační kapitál, zajistí kvalifikovanou pracovní sílu a podpoří českou a evropskou prioritou rozvoje znalostní ekonomiky s vysokou přidanou hodnotou.	37	64	101
38.	8	Integrace high-tech polymerních systémů do konceptu Průmyslu 4.0	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	1 537 685 000 Kč	Hlavním cílem projektu je dosažení pozice inovačních leaderů Evropy v oblasti polymerních high-tech systémů jejich integrací do konceptu Průmyslu 4.0. Projekt navazuje na dlouhodobé budování výzkumné materiální i personální infrastruktury a zúročí dosažené výsledky z dílčích zaměření jejich propojením a vytvořením nového rámce komplexních výzkumných a vzdělávacích aktivit, které jsou v souladu s pilíři „Inovační strategie v ČR pro období 2019–2030“ (ISČR30). Tyto aktivity transformují tradiční oblast zpracování přírodních a syntetických polymerů propojením s konceptem Průmyslu 4.0 pro konkurenceschopnou ekonomiku založenou na chytrých inovacích vysokou přidanou hodnotou. Předkladatel propojí technologie polymerních systémů a jejich komplexní digitální řízení a zároveň doplní tyto profilující aktivity dalšími mezioborovými a vzdělávacími s cílem dosáhnout komplexního výsledku.	46	52	98
39.	36	Inovativní centrum dopravních technologií	České vysoké učení technické v Praze	2 247 000 000 Kč	Centrum sdružuje univerzitní pracoviště se zaměřením na dopravní výzkum kombinující špičkové laboratoře a vysokoškolské ústavy pro základní a aplikovaný výzkum v oblasti dopravy a přípravu odborníků pro dopravní aplikace, výzkum a vývoj nových technologií ve spolupráci s průmyslem, výzkumnými ústavami a podnikovou a státní správou. Klíčovou částí projektu jsou výzkumné laboratoře ve stávajících objektech ČVUT v Praze, jejich rekonstrukce a modernizace novým experimentálním a měřicím vybavením potřebným pro dosažení špičkové světové úrovně vedoucí ke zvýšení konkurenceschopnosti ČVUT a zvýšení spolupráce s průmyslem. Centrum sleduje dlouhodobý záměr ČVUT ve vzdělávací oblasti doprava, integruje výzkum a vzdělávání fakulty dopravní (FD), fakulty elektrotechnické (FEL), fakulty strojní (FS), fakulty stavební (FSv), fakulty biomedicínského inženýrství (FBMI) a fakulty architektury (FA).	38	58	96
40.	35	UCEEB 20+	České vysoké učení technické v Praze	1 621 000 000 Kč	Cílem projektu je zavádění umělé inteligence, automatizace, robotiky a kybernetiky obecně do stavebnictví. Dojde k rozšíření současné kapacity ČVUT UCEEB pro výzkum v oblasti zavádění kybernetiky do stavebnictví, na demonstračních příkladech bude ukázána dobrá praxe, kterou bude moci stavební průmysl v ČR i EU využít ke zvýšení efektivity práce a snížení dopadů na životní prostředí, což je v souladu s cíli OP VVV. Důrazem na efektivnější procesy stavby - prefabrikací, interakcí sítí a využití kybernetiky - což je současný trend v EU, chceme zlepšit konkurenceschopnost v rámci stavebního průmyslu ČR a EU.	46	44	90
41.	31	Asia in the World Center	Orientální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.	1 171 000 000 Kč	Smyslem projektu je vybudování centra věnujícího se analýze politického, náboženského a sociálního vývoje ve strategických oblastech, jako je Blízký východ, Indie, Čína, střední Asie či jihovýchodní Asie a jejich vlivům a provázání na ČR či Evropu obecně. Jedná se o oblast velmi dynamické, v níž žije více než polovina světové populace a jejichž role – nejen ekonomická a politická, ale i kulturní – neustále roste. Tento trend bude v následujících desetiletích ještě více silnit a pro stát typu ČR, stejně jako pro Evropu, je a bude zcela klíčové, aby si o jednotlivých tranzicích udržoval hluboké povědomí. Základem bude kombinace hluboké znalosti daných regionů, interdisciplinárních přístupů a víceúrovňových analýz. Vzniklé výstupy budou relevantní pro akademickou obec i širší praktické využití. Projekt rovněž zahrnuje vybudování vědecké infrastruktury a sítě poboček v asijských zemích.	61	26	87
42.	10	Rozvoj transgenních modelů drůbeže	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	1 043 000 000 Kč	Současný pokrok v technologii primordiálních germinálních buněk (PGC) kura domácího nabízí raketový rozvoj transgeneze u drůbeže. Tento rozvoj předznamenává nový zájem o kura domácího jako model pro genetické, imunologické, virologické a biomedicínální studie. Lze vytvářet genetické varianty (např. rezistentní k virovým nákazám) použitelné pro plemenitbu nebo produkující biologicky aktivní látky ve vaječném bílku. ÚMG AVČR má v této oblasti unikátní pozici díky tradiční expertize v chovu a studiu inbredních, geneticky definovaných linií drůbeže a díky současnému rozvoji originálních enotechnologií, které usnadňují a urychlují vytváření transgenních linií slepic. Abychom zhodnotili naše know-how a stali se hybateli nového výzkumného směru, navrhujeme vybudování chovných i laboratorních kapacit, které by sloužily též jako evropské repository geneticky definovaných linií drůbeže.	69	16	85
43.	22	Life & Environment Research Center Ostrava (LERCO)	Ostravská univerzita	2 483 400 000 Kč	Projekt má za cíl akcelarovat vývoj multioborových aplikací sblížením biomedicínského, environmentálního a genomického výzkumu vytvořením nového mezinárodního vědecko-výzkumného centra v post-industriálním Ostravském regionu s mezinárodním aplikačním přesahem. Cílem je výzkumná struktura dynamicky a synergicky propojující oblast základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a oblast komercializace výstupu vědy. Výstupem bude skokové navýšení výzkumného potenciálu OU, regionu, ČR. Pro projekt je plánovaná společná stavebně-technická infrastruktura, projekt zahrnuje 8 mezioborových excelentních ohnisek výzkumu s potenciálem komercializace výstupů, rozsáhlou mezinárodní spolupráci, příchodem kritického množství zahraničních výzkumných pracovníků.	33	28	61
44.	46	Referenční centrum pro umělou inteligenci – projektové vzdělání	NVIAS, z.s.	1 105 828 832 Kč	Rozvoj v oblasti umělé inteligence AI bude záviset na dvou základních oblastech – 1. budování core AI kompetencí a 2. umění vytvářet byznys hodnot s využitím principů AI. Projekt se primárně soustředí na vzdělání ve druhé oblasti. Také chceme podpořit využívání národních a evropských center excelencí a tím zajistit nezávislost na mimoevropských AI infrastrukturách. Je nutné dramaticky podpořit zpřístupnění existujícího výzkumu v oblasti AI. Cílem projektu je shromáždit a otevřít AI algoritmy a řešení, které se vyvíjí na univerzitách i v privátním sektoru. Otevření bude ve formě vzorových implementací AI algoritmů, které využijeme pro projekt based vzdělání, jak v terciálních multidisciplinárním vzdělání, tak sekundárním i primárním. Projekt zajistí zásadní dopad v rozvoji vzdělávacích programů pro 21. století a kapacit ve výzkumu/vzdělání pro oblast AI a k transferu AI výzkumu do praxe.	29	26	55
	26	Centrum energetických a environmentálních technologií (Centre for Energy and Environmental Technologies) CEET	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	2 708 800 000 Kč		vyřazen z formálních důvodů		
	39	Centrum umělé inteligence pro ekonomiku zaměřenou na člověka / Centre for Human-focused AI Based Economy (C-HUB)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	7 417 500 000 Kč		vyřazen z formálních důvodů		
	47	Pokročilé elektrochemické systémy pro budoucnost, mobility a chytrých energetických řešení	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	1 802 700 000 Kč		vyřazen z formálních důvodů		