

**Výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže****2. veřejná soutěž programu DOPRAVA 2020+**

Seznam návrhů projektů, u kterých byly splněny podmínky veřejné soutěže (návrhy projektů jsou seřazeny dle ID čísel návrhů projektů)

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000004	Nástroje pro optimální návrh distribuční sítě s velkou penetrací dobíjecích míst elektromobility	EGÚ Brno, a.s.	Univerzita Pardubice
CK02000005	Moderní nástroje a metody pro zvýšení kvality bezpečnosti letecké dopravy na mezinárodních letištích v ČR	Letiště Praha, a. s.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000006	Systémy aditivní robotické fabrikace pro realizaci lávek, mostů a architektonických prvků dopravní infrastruktury s implementací materiálu UHPC	Studio Federico Díaz s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000007	Nová generace protihlukových stěn s využitím vysokopevnostního betonu a povlakové výztuže	České vysoké učení technické v Praze	KŠ PREFA s.r.o.
CK02000008	Trénink a testování vnímání a předvídání rizika v autoškolách	Univerzita Palackého v Olomouci	ASOCIACE AUTOŠKOL ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.; Nottingham Trent University
CK02000011	Optimalizace plazmové gazifikace, jejích výstupů a logistiky pro udržitelnou dopravu	ECO trend Research centre s.r.o.	PGP Terminal, a.s.
CK02000013	Digitální dvojče pro zvýšení spolehlivosti a životnosti betonových mostů	SAFIBRA, s.r.o.	Červenka Consulting s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000014	Regionální dostupnost biomasy pro výrobu biopaliv s důrazem na soběstačnost	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká technologická platforma pro užití biosložek v dopravě a chemickém průmyslu; ECO trend s.r.o.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
CK02000017	Systém pro odstranění jemných aerosolů v kabinách vozidel	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
CK02000021	Digitální Větrný Tunel pro kolejová vozidla	Icon Technology & Process Consulting s.r.o.	VÚKV a.s.
CK02000023	Adaptivní mechanismy odpružení pro zvýšení pohodlí a bezpečnosti silničních vozidel	Západočeská univerzita v Plzni	
CK02000025	Pokročilé svařované konstrukce pro zvýšení bezpečnosti v letectví	Aircraft Industries, a.s.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.; Vysoké učení technické v Brně
CK02000028	MOBILAB – Mobilní laboratoř pro testování autonomních vozidel a ADAS v reálném provozu	České vysoké učení technické v Praze	IDIADA CZ a.s.
CK02000031	Systém řízení toku elektrické energie mezi elektromobilem a energetickou jednotkou – podpora kritické infrastruktury	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Schneider Electric CZ, s.r.o.
CK02000033	Nová generace statistik dopravních nehod pro Policii ČR	Anglo-americká vysoká škola, z.ú.	Univerzita Karlova
CK02000036	Stanovení indikátorů přepravního proudu MHD umožňující efektivnější plánování dopravních služeb	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Univerzita Palackého v Olomouci
CK02000037	ComplexTrans – RAIL (and road): systém soukromo-veřejné pozemní dopravy osob a zboží ve městech i mezi nimi, založený na vzájemném přizpůsobení železničních a silničních vozidel a jejich hluboké spolupráci	Západočeská univerzita v Plzni	

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000038	ComplexTrans – ROAD – změna osobního automobilu na víceúčelovou mobilní obytnou buňku s elektrickým pohonem bez jakýchkoli kompromisů a s možností pseudoautonomní jízdy	Západočeská univerzita v Plzni	
CK02000041	Asistenční systémy pro řidiče: bezpečnost a komfort	Univerzita Palackého v Olomouci	České vysoké učení technické v Praze; ŠKODA AUTO a.s.
CK02000042	Bezpečnostní zátěž veřejné dopravní infrastruktury (SOTIRE)	Univerzita Pardubice	CUTTER Systems spol. s r.o.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
CK02000044	Progresivní rozvoj vodíkového hospodářství v dopravě ČR	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; EGÚ Brno, a.s.; ÚJV Řež, a. s.
CK02000047	Optimalizace výstavby a trvanlivosti mostů, s využitím nového kompozitního řešení pro aplikaci UHPC a běžných betonů, mineralizovaných příměsí a druhotných materiálů	HOCHTIEF CZ a. s.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000049	Virtuální dopravní infrastruktura, její využití v režimech řízení a kontroly, vývoj nových detekčních algoritmů používaných při řízení a kontrole, generativní modely a adversariální robustnost pro bezpečí autonomní mobility	Ústecký kraj	České vysoké učení technické v Praze; VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s.
CK02000050	Optimalizace vlastností ETCS v podmínkách české železnice	Univerzita Pardubice	ČD Cargo, a.s.; České dráhy, a.s.; DAKO-CZ, a.s.; Výzkumný Ústav Železniční, a.s.
CK02000051	Výzkum elektrického mikro turbokompresoru pro dodávku čistého vzduchu do systémů s palivovými články na vodík	Frentech Aerospace s.r.o.	Inpraise systems s.r.o.; L.K. Engineering, s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000052	Výzkum nových metod monitoringu rizikových míst pro zvýšení bezpečnosti provozu na železnici	VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, V.V.I.	GEOLINE, spol. s r.o.; Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.
CK02000053	Regionální vodíková doprava	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	AIR PRODUCTS spol. s r.o.; AKKA Czech Republic s.r.o.; Centrum výzkumu Řež s.r.o.; EGÚ Brno, a.s.; ENACO, s.r.o.; GREEN REMEDY, s.r.o.; Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.; ÚJV Řež, a. s.; Západočeská univerzita v Plzni
CK02000054	Bezpečnost, udržitelnost a resilience železniční infrastruktury	Masarykova univerzita	Ministerstvo obrany; ÚJV Řež, a. s.
CK02000056	Sdílené zóny: inovativní řešení pro bezpečnou a trvale udržitelnou dopravu ve městech	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	
CK02000057	Predikční expertní systém	ČD – Informační Systémy, a.s.	IXPERTA s.r.o.; OLTIS Group a.s.; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
CK02000061	Vývoj nové generace gabionových konstrukcí s prodlouženou životností a s implementací bezpečnostních prvků pro dopravní stavby	LIKAL, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000062	Zvýšení řídičské kompetence – Assessment klíčových parametrů, které definují bezpečného řidiče. (Mobilní diagnostické zařízení využívající virtuální realitu)	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	
CK02000063	Optimalizace organizace a řízení dopravy s ohledem na nastalé krizové situace	České vysoké učení technické v Praze	Icontio Ltd., organizační složka; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně; Vysoká škola logistiky o.p.s.; Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s.
CK02000064	Adaptivní řízení systému ukazatelů kvality městské hromadné dopravy	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	České vysoké učení technické v Praze
CK02000067	Vedení řidičů TURBO okružní křižovatkou	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000075	Vliv železniční dopravy na socioekonomický rozvoj strukturálně postižených a hospodářsky slabých územních oblastí ČR	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	RELIANT s.r.o.
CK02000077	Pokročilý monitoring kolejových vozidel – distanční defektoskopie povrchu dvojkolí	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Dopravní podnik Ostrava a.s.
CK02000078	Fotonický systém pro dynamické vážení kolejových vozidel	OptiCE Photonics s.r.o.	SAFIBRA, s.r.o.
CK02000081	Zatížení teplotou přesýpaných konstrukcí a klenbových mostů	České vysoké učení technické v Praze	DATASYS s.r.o.; Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
CK02000083	ROPID – implementace prvků GNSS	VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, V.V.I.	Regionální organizátor pražské integrované dopravy (ROPID)

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000084	Moderní metody dokumentace a analýzy poškození vozidel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000085	Bezpečnost a kapacita neřízených křižovatek se zalomenou předností	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	EDIP s.r.o.
CK02000086	Centrální systém garantovaného registru dopravních opatření pro podporu autonomní mobility	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze; VARS BRNO a.s.
CK02000087	Systém pro navigaci osob s podporou pro mimořádné situace na vysoce zatížených pěších trasách a v tranzitních uzlech	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze; SoftGate Systems, s.r.o.
CK02000088	Stanovení a sjednocení metodických postupů prevence střetů letadel s živočichy v rámci biologické ochrany letišť v ČR.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Jiří Gallat; Letiště Ostrava, a.s.
CK02000089	Diagnostický kolejový vozík určený pro měření geometrických parametrů koleje tramvajových tratí pod zatížením a videopasportizaci tramvajových tratí a jejich příslušenství	České vysoké učení technické v Praze	CORTEC s.r.o.; Komerční železniční výzkum, spol. s r.o.
CK02000090	Dopady zákazu předjíždění pro nákladní vozidla nad 12 tun na dálnicích v ČR	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Sdružení automobilových dopravců ČESMAD BOHEMIA, z.s.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000091	Inovace a rozšíření diagnostiky pozemních komunikací georadarem (GPR) s důrazem na 3D systémy s anténními poli	INSET s.r.o.	Univerzita Pardubice
CK02000093	Udržitelný rozvoj a zvýšení efektivity správy nádražní železniční budovy využitím metody BIM	GEOLINE, spol. s r.o.	Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.; VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, V.V.I.
CK02000094	Využití virtuálních kolejí pro zvýšení bezpečnosti, spolehlivosti a efektivity autonomních vozidel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	SYNPO, akciová společnost
CK02000095	Platforma pro predikci odhadovaného času příjezdu (ETA) pro multimodální dopravu	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	OLTIS Group a.s.; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
CK02000097	Výzkum opatření k zabránění střetů motorových vozidel s velkými savci na silnicích nižších tříd	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze
CK02000099	Pilotní projekt napájení trakčního vedení měniči AC/AC	SUDOP BRNO, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000100	Výzkum řízeného usměrňování mikrovlnného záření pro údržbu asfaltových povrchů a vývoj automaticky řízeného mikrovlnného zařízení	FUTTEC a.s.	GRID, a.s.; Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
CK02000102	Inteligentní a komplexní telematická aplikace pro zvýšení automatizace, interoperability a konkurenceschopnosti nákladní železniční dopravy a kontejnerového terminálu	ABIRAIL CZ s.r.o.	EP Cargo a.s.; EP Cargo Invest a.s.; EP Intermodal a.s.; Univerzita Pardubice



Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000103	Virtuální nástroj pro verifikaci a podporu vývoje asistenčních a autonomních systémů v kontextu infrastruktury ČR	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	MECAS ESI s.r.o.; Západočeská univerzita v Plzni
CK02000104	Inteligentní řešení dopravy ve městě Český Krumlov	Město Český Krumlov	České vysoké učení technické v Praze; Simac Technik ČR, a.s.
CK02000105	Recyklace kolejového lože II	Vysoké učení technické v Brně	DUFONEV R.C., a.s.; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
CK02000106	Laserový senzor pro autonomní jízdu nákladních vozů	VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000107	Systém pro monitoring nadměrné a nadrozměrné přepravy	eago systems spol. s r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CK02000108	Systém inteligentního plánování svozu odpadu	HOBL & PECH, s. r. o.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CK02000110	Nastavení kvalitativních standardů v plánech udržitelné městské mobility	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	
CK02000111	Zefektivnění investic do udržitelné regionální dopravní infrastruktury s využitím pokročilých metod rozhodování	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Univerzita Pardubice
CK02000113	Výzkum a vývoj automatizovaného postupu hodnocení integrované bezpečnosti silniční sítě	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Roboauto s.r.o.



Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000114	Vývoj aplikací pro navrhování pozemních komunikací v BIM	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	ADEON CZ s.r.o.
CK02000115	Metodika ohodnocení míry závažnosti způsobu provedených zádržných zařízení v silničním provozu	České vysoké učení technické v Praze	
CK02000117	Projekt bezemisního vodního plavidla pro osobní a nákladní dopravu	TechSim.Labs s.r.o.	
CK02000118	Dopravní digitální dvojče Evropská	České vysoké učení technické v Praze	Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s.; SmartPlan s.r.o.; Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.; Vysoké učení technické v Brně
CK02000120	Inteligentní zařízení pro řízení toku a kvality elektrické energie na trakčním napájecím systému 25 kV/AC	ELEKTROTECHNIKA, a.s.	AERS s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze; Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s.; Správa železnic, státní organizace
CK02000121	Stanovení hodnot klasifikačních stupňů pro hodnocení hlučnosti povrchů vozovek v ČR	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	
CK02000123	SW pro periodické vyúčtování CDV organizátorem	B&C Dopravní systémy s.r.o.	KORID LK, spol. s r.o.; M-line software s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000124	Tvorba střední datové vrstvy pro organizátory dopravy	B&C Dopravní systémy s.r.o.	JIKORD s.r.o.; M-line software s.r.o.
CK02000125	Expandibilita podkladních vrstev a podloží dopravních staveb	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	GEOtest, a.s.; Masarykova univerzita
CK02000126	Systém diagnostiky stavu a ochrany mostních konstrukcí s využitím WIM	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	CAMEA, spol. s r.o.; České vysoké učení technické v Praze; Vysoké učení technické v Brně
CK02000127	Systém detekce rušení signálů družicové navigace pro oblast integrovaných bezpečnostních prvků v silniční dopravě	České vysoké učení technické v Praze	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; evolving systems consulting s.r.o.; GNSS CENTRE OF EXCELLENCE, zájmové sdružení právnických osob; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
CK02000128	Systém pro inteligentní řízení a modelování dopravních toků v objížďkách dopravních uzavírek	eago systems spol. s r.o.	
CK02000129	Systém údržby flotily vozidel na základě aktuálních dat z provozu	LEVEL, s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000130	Zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti silniční infrastruktury pomocí efektivní alokace systémů automatického protinámrazového postřiku	Institut aplikovaného výzkumu z.s.	
CK02000131	Městská zelená infrastruktura jako nástroj pro imobilizaci škodlivin z dopravy	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	ASITIS s.r.o.; Mendelova univerzita v Brně; Zemědělský výzkum, spol. s r.o.
CK02000132	Využití ITS technologií pro zajištění plynulosti dopravy při excesech	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	České vysoké učení technické v Praze; SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.; Tritium Systems, s.r.o.
CK02000133	Nová generace testových otázek pro žadatele o řidičské oprávnění odpovídající aktuálním vizuálním trendům a vytvoření 3D modelových situací pro vnímání rizik („Hazard perception“) a to ve formě stacionárních i pohyblivých animací a videosekvencí	ASOCIACE AUTOŠKOL ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.	Platforma VIZE 0, z.ú.
CK02000134	Multifunkcionální pokročilý ventilový rozvod vznětového motoru nákladního automobilu	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000136	Virtual Convoy – komplexní prostředí pro testování komunikačních systémů CAR2X	Entry Engineering s.r.o.	Oakrey s.r.o.; Technická univerzita v Liberci
CK02000137	Využití virtuální reality ve výcviku leteckých mechaniků s cílem zvýšit bezpečnost letecké dopravy	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	JOB AIR Technic a.s.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000138	Monitorovací systém pro určení dodržení bezpečného odstupu mezi vozidly na pozemních komunikacích	VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, V.V.I.	CAMEA, spol. s r.o.
CK02000140	Sjednocení postupů pro přípravu a hodnocení dokumentací EIA při výstavbě a rekonstrukcích dopravní infrastruktury.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	HBH Projekt spol. s r.o.
CK02000141	Využití nových technologií a postupů v údržbě komunikací – bezpečnostní protismykové vlastnosti vozovek a jejich úpravy a obnova	Značky Morava, a.s.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
CK02000144	Využití matematických metod pro optimalizaci výpočetních postupů pro stanovení kapacity spirálovitých okružních křižovatek	EDIP s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000145	Modelování, simulace a datová analýza pro zvýšení efektivity a bezpečnosti letového provozu v prostorech letišť	AgentFly Technologies s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000146	Agentní model dopravy založený na aktivním přístupu v prostředí inteligentních dopravních systémů	Vysoké učení technické v Brně	České vysoké učení technické v Praze
CK02000147	Stanovení emisních parametrů tramvajového vozového parku ČR pro tvorbu hlukových map a studií v souladu s legislativou ČR a evropskou metodikou CNOSSOS-EU	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě	
CK02000150	Systém pro identifikaci a hodnocení vícefaktorového charakteru emisní hlučnosti vozovky	EKOLA group, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000151	TRAIN Driver	ČD – Informační Systémy, a.s.	

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000153	Výzkum a vývoj keramické formy nové generace pro přesné lití tvarově náročných odlitků ze slitiny hořčíku AZ91 využívaných v dopravním průmyslu	ALUCAST, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000154	Detekce únavy a analýza chování řidičů ve specifických podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	DEKRA CZ a.s.; Ministerstvo obrany
CK02000155	Tréninkový a podpůrný systém pro zvýšení bezpečnosti a soběstačnosti seniorů využívajících sdílených automobilů	prokyber s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; INESAN, s.r.o.; PRAGOLET, s.r.o.; Univerzita Karlova
CK02000156	Digitalizace provozu železničních vleček	České vysoké učení technické v Praze	TRS s.r.o.
CK02000157	Predikce pádu stromů pro zajištění bezpečnosti železničního provozu	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Česká zemědělská univerzita v Praze; Český hydrometeorologický ústav
CK02000158	BUSkit – systém pro sběr, analýzu, filtrování a simulaci dat systémů přípojních prostřednictvím automobilových palubních sběrnic	Entry Engineering s.r.o.	Oakrey s.r.o.; Technická univerzita v Liberci
CK02000159	Aplikace technologie na bázi blockchain pro evidenci vozidel v celém životním cyklu vozidla	Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s.	DataFriends s.r.o.
CK02000161	Zvyšování únavové odolnosti exponovaných svařovaných detailů z vysokopevnostních ocelí pro nové mosty, opravy a mostní provizoria	České vysoké učení technické v Praze	Západočeská univerzita v Plzni
CK02000162	Vliv kokainu a jeho kombinace s alkoholem na řízení – objektivní metodika průkazu stavu vylučujícího způsobilost	Národní ústav duševního zdraví	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000164	Řízení a zvýšení efektivity trakční energetické soustavy závislé trakce MHD	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Dopravní podnik Ostrava a.s.
CK02000165	Vývoj dřevo-betonového mostu se vzdálenou kontrolou.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	
CK02000166	Výzkum vlivu dopravně inženýrských opatření na pozemních komunikacích na vjezdu do obce a v obci na snížení rychlosti a zvýšení bezpečnosti	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	
CK02000167	Varovný systém upozorňující na osoby přecházející před nebo za vozidlem dále do vozovky	ILC FACTORY a.s.	CANEX, spol. s r.o.; Západočeská univerzita v Plzni
CK02000168	Prognóza intenzit dopravy v územních celcích za využití inovativních metod stanovení generované dopravy	EDIP s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000170	Efektivní plánování oprav vozovek s ohledem na skutečné zatížení	DOPRAN CZ s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000172	Nástroje zvýšení přijatelnosti cenové regulace parkování	Univerzita Karlova	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
CK02000175	Zvýšení spolehlivosti a životnosti ostění tunelů využitím informačních modelů a nových přístupů	České vysoké učení technické v Praze	
CK02000176	(E)MISE V DOPRAVĚ	Asociace emisních techniků a opravářů, z.s.	Good Sailors, s.r.o.; Technická univerzita v Liberci; Ústav státu a práva AV ČR, v.v.i.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000177	Prediktivní údržba kolejové dopravní cesty	Univerzita Pardubice	COLD SPRAY – rail s.r.o.; Pirell s.r.o.; Západočeská univerzita v Plzni
CK02000178	Pokročilé nástroje pro ekonomické plánování údržby asfaltových vozovek pozemních komunikací	Vysoké učení technické v Brně	CONSULTEST s.r.o.; REKMA – Trading, spol. s r.o.; VARS BRNO a.s.
CK02000179	Softwarová platforma pro rozvoj přístupné dopravy a udržitelné mobility ve městě a regionu	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze; T-MAPY spol. s r.o.; XT-Card a.s.
CK02000180	Systém mobilního HD mapování dopravní infrastruktury pro podporu rozvoje autonomní mobility	CEDA Maps a.s.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000185	Bezpečné sloupy v dopravě	GDP KORAL, s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CK02000186	Pokročilá infrastruktura pro optimalizaci a řízení provozu silničních motorových vozidel a mechanizace	EVOTECH s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000187	Pokročilá metodika návrhu železničních náprav pro bezpečný a ekonomický provoz	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	BONATRANS GROUP a.s.
CK02000188	Ochrana neosobních dat a databází v autonomních systémech	České vysoké učení technické v Praze	White & Case, s.r.o., advokátní kancelář
CK02000189	Inteligentní monitoring nástupu únavy a distribuce pozornosti u profesionálních řidičů dálkové dopravy evaluovaných na pokročilých analýzách mozkové aktivity	České vysoké učení technické v Praze	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; Univerzita Karlova; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze



Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000190	Inteligentní optické zařízení pro detekci řidičů používajících mobilní telefon	České vysoké učení technické v Praze	X-Sight s.r.o.
CK02000191	Diagnostika, údržba a opravy dodatečně předpínaných mostů	České vysoké učení technické v Praze	Pontex, spol. s r.o.; SMP CZ, a.s.; VARS BRNO a.s.
CK02000193	Senzoor Car – chytré řešení pro nouzové volání a vzdálenou diagnostiku automobilů	Senzoor Czech, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000194	Návrh systému postupného vzdělávání mladých řidičů po autoškole a ověření jeho dopadu na bezpečnost silničního provozu	Platforma VIZE 0, z.ú.	ASOCIACE AUTOŠKOL ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.; Asociace center pro zdokonalovací výcvik řidičů AČR; Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CK02000197	Udržitelný systém managementu zeleně v ochranném pásmu dráhy s využitím dat z dálkového průzkumu Země	Univerzita Pardubice	Česká zemědělská univerzita v Praze; Správa železnic, státní organizace
CK02000198	Design City Barrier – Inteligentní dopravně-bezpečnostní městský mobiliář	STRIX Chomutov, a.s.	České vysoké učení technické v Praze; PREFA KOMPOZITY,a.s.
CK02000199	Zvýšení spolehlivosti a trvanlivosti cementobetonových krytů pomocí simulačních nástrojů a automatizace výstavby	České vysoké učení technické v Praze	Skanska a.s.; STRABAG a.s.
CK02000200	Transformace lokálních nádraží na mobility huby pro podporu udržitelné dopravy v regionech	České vysoké učení technické v Praze	AŽD Praha s.r.o.; CEDA Maps a.s.; Projekce dopravní Filip s.r.o.; Tritium Systems, s.r.o.
CK02000201	Metody detekce progresivní degradace ocelových konstrukcí a jejich zesílení	České vysoké učení technické v Praze	COTREX PC, s.r.o.; PREDITEST s.r.o.; Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000203	Monitoring a vyhodnocení rizikových jevů v okolí dopravní infrastruktury s využitím DPZ	HSI, spol. s r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze; GISAT s.r.o.; Univerzita Karlova
CK02000204	Tvorba prostředí pro uplatnění a schvalování autonomní mobility pro podmínky ČR	České vysoké učení technické v Praze	IDIADA CZ a.s.; TÚV SÚD Czech s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
CK02000207	Hodnocení bezpečnosti a odolnosti v komplexním socio-technickém systému letecké dopravy	České vysoké učení technické v Praze	Czech Airlines Technics, a.s.; Letiště Praha, a. s.
CK02000208	Snižování hlukové zátěže od liniových dopravních staveb pomocí aktivních a pasivních prvků	COMDES CZ s.r.o.	Správa železnic, státní organizace; Technická univerzita v Liberci
CK02000209	Mobilní bezpečnostní zábrany proti vjezdu vozidla sloužící ke zvýšení ochrany společnosti a obyvatel vhodné pro městské prostředí	MOB-Bars s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000210	Zvýšení efektivity využití energie pro úpravy vzduchu v interiéru vozidla	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
CK02000212	Monitoring obsazenosti veřejných parkovacích ploch a parkování ve vytipovaných městských zónách České republiky prostřednictvím dat získaných z družicových snímků pozorování Země a s využitím umělé inteligence.	ALTAIR SOFTWARE s.r.o.	Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s.
CK02000213	Vývoj diagnostických prostředků pro sledování změny hlukové emise projíždějících vlakových souprav a nepřímého měření změny drsnosti kolejnic	České vysoké učení technické v Praze	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; RETIA, a.s.
CK02000214	Částečné zlepšení plavebních podmínek na regulovaném Labi mezi Ústím nad Labem a státní hranicí ČR/SRN	České vysoké učení technické v Praze	Povodí Labe, státní podnik

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000215	Kybernetická bezpečnost a pokročilý monitoring dopravních systémů	GreyCortex s.r.o.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava; Vysoké učení technické v Brně
CK02000216	Palubní diagnostika stavu trati a hluku v městské kolejové dopravě	Vysoké učení technické v Brně	Dopravní podnik města Brna, a.s.; Univerzita Pardubice
CK02000218	Wayside diagnostika pojezdu kolejových vozidel	Univerzita Pardubice	STARMON s.r.o.
CK02000219	Materiálový výzkum pro digitální vývoj komponent vysokorychlostních železničních systémů	Západočeská univerzita v Plzni	TechSim Engineering s.r.o.; Univerzita Pardubice; VÚKV a.s.
CK02000221	Snížení energetické náročnosti v dopravě aktivní nízkoenergetickou manipulací proudového pole v úpravu dopravních prostředků	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
CK02000226	MTCam: Minimální dopravní kamera a integrovaný systém analýzy a řízení dopravy	Vysoké učení technické v Brně	SCANLOCK CZ, spol. s r.o.
CK02000227	Vývoj automatizovaného vyhodnocování dat městské hromadné dopravy pro kvalitní a bezpečný provoz	Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.	ABIRAIL CZ s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze
CK02000228	Uplatnění polymerů ve výrobě obalované směsi pro stavbu pozemních komunikací.	INSTA CZ s.r.o.	Dopravoprojekt Brno a.s.; Omenes delta s.r.o.; QUALIFORM, a.s.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
CK02000229	KVALITNÍ A BEZPEČNÁ PŘÍSTUPNOST DOPRAVY PRO VŠECHNY – principy a zásady bezbariérového užívání v prostředí dopravních staveb	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	PROCES-Centrum pro rozvoj obcí a regionů, s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000231	Moderní železnice pro 21. století	Univerzita Pardubice	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; České dráhy, a.s.; České vysoké učení technické v Praze; CHAPS spol. s r.o.; Ing. Miroslav Haltuf; Ing. Roman Srp; INTENS Corporation s.r.o.; OLTIS Group a.s.; RPP International s.r.o.; Správa železnic, státní organizace
CK02000234	Autonomní vozidla a spravedlnost	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.; Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích; VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
CK02000235	Automatické modulární systémy in situ sterilizace skříňových náprav pro přepravní služby	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.	FOX SPED s.r.o.; Simple Engineering s. r. o.
CK02000236	Rozvoj vozidlových systémů pro veřejnou dopravu	Ing. Ivo Herman, CSc.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000240	Inovativní metody hodnocení pro bezpečnost a trvanlivost mostů z patinující oceli	SVÚOM s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000241	Systém pro specializovanou navigaci včetně vývoje podpůrných nástrojů a úpravy prostorových dat	TELEMATIX SOFTWARE a.s.	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
CK02000242	Systém on-line sledování a systém varování pro letmo betonované předpjaté mostní konstrukce	České vysoké učení technické v Praze	SHERLOG SECURITY PIPELINES, a.s.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000243	Platforma pro certifikaci automobilů s pokročilou automatizací řízení	České vysoké učení technické v Praze	TÜV SÜD Czech s.r.o.
CK02000244	Nové technologie využívající Big data a IoT systémy pro podporu kontinuálního sledování výkonnosti silniční sítě	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; VARS BRNO a.s.
CK02000245	Komunikační uzly pro inteligentní datové systémy v železniční dopravě	TTC MARCONI s. r. o.	
CK02000247	Zvýšení úrovně chlazení převodového ústrojí optimalizací mazání	IG Wateeuw ČR s.r.o.	SVS FEM s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
CK02000248	Inteligentní přepravní systém s využitím bezpilotních technologií pro zvýšení resilientnosti infrastruktury státu a samospráv v krizových situacích	NITES a.s.	AgentFly Technologies s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze; Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)
CK02000249	Zeleň středních dělicích pásů: řešení pro snížení environmentální zátěže a nákladů na jejich údržbu	Mendelova univerzita v Brně	Agrostis Trávníky, s.r.o.; BIC Brno spol. s r.o.; Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CK02000250	Distanční posuzování retroreflexivity svíslého dopravního značení	VARS BRNO a.s.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
CK02000251	Podpora samospráv v tvorbě a hodnocení parkovacích politik	CityOne s.r.o.	SILMOS s.r.o.; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
CK02000253	Modelování vlivu autonomních vozidel na tok dopravního proudu	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	AFRY CZ s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000254	Řešení požární bezpečnosti Li-Ion baterií v oblasti dopravy a automobilovém průmyslu	K.B.K. fire, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000256	Komerční dispečink mezinárodních železničních přeprav	OLTIS Group a.s.	NH – TRANS, SE
CK02000258	Kooperace mezi vozidlem a křižovatkou s využitím informací z V2X a rozpoznávání obrazu	Ing. Ivo Herman, CSc.	České vysoké učení technické v Praze; RCE systems s.r.o.
CK02000262	Analytický nástroj zúčtovacího systému veřejné dopravy využitelný při optimalizaci dopravní obslužnosti území i minimalizaci dopadů šíření infekčních nemocí	České vysoké učení technické v Praze	ČSAD SVT Praha, s.r.o.
CK02000263	Systém pro řízení nabídky služeb dostupné parkovací kapacity	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	CITIQ s.r.o.; MACH SYSTEMS s.r.o.
CK02000266	Vysočina Open BIM	Kraj Vysočina	di5 architekti inženýři s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
CK02000267	Rozvoj veřejné dobíjecí infrastruktury v kontextu zajištění dopravní obsluhy a zohlednění dopravně inženýrských parametrů	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	
CK02000268	Bezúdržbové řešení středního dělicího pásu pozemních komunikací	Výzkumný ústav pro podnikání a inovace, z.ú.	České vysoké učení technické v Praze; Ochrana podzemních vod, s.r.o.; Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
CK02000272	Systém pro monitorování a prediktivní diagnostiku konstrukce kolejového svršku v metru	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost	Vysoké učení technické v Brně; Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000274	Analýza epidemiologického rizika v prostředí hromadné dopravy v reálném čase	Vysoké učení technické v Brně	RCE systems s.r.o.; Univerzita Karlova
CK02000277	Digitální laboratoř pro návrh kabiny cestujících v prostředcích hromadné dopravy	Icon Technology & Process Consulting s.r.o.	
CK02000279	Multifunkční nátěrový systém s antikoročním a germicidním efektem pro neželezné materiály a polymery využívané ve veřejné dopravě	ROKOSPOL a.s.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000281	Multilaterační přibližovací systém	ERA a.s.	Vysoké učení technické v Brně
CK02000282	Nástroje pro motivaci rodičů k omezení využívání individuální automobilové dopravy pro přepravu dětí do školek a nižších stupňů základních škol	Univerzita Karlova	
CK02000283	DEMOS – Detekční a monitorovací systém kolejových vozidel	SKILLIn M&P s.r.o.	Dopravní podnik města Brna, a.s.; Vysoké učení technické v Brně
CK02000285	Platforma pro inovativní predikci obsazenosti parkovacích ploch	City Smart Parking s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; SVI AJAK services s.r.o.
CK02000286	Metodika měření vlivu chytrých parkovacích technologií na dopravní situaci	City Smart Parking s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; SVI AJAK services s.r.o.
CK02000291	Modifikace letounů řady ZLIN 26	Vysoké učení technické v Brně	ZLÍN-AVION SERVICE s.r.o.



Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000293	Adaptace francouzské metody hodnocení konstrukce pražcového podloží pro vysokorychlostní železniční tratě do podmínek ČR	České vysoké učení technické v Praze	SG Geotechnika a.s.; Tensor International, s.r.o.
CK02000294	Injektované kompozitní horninové kotvy	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	PREFA KOMPOZITY,a.s.; Vysoké učení technické v Brně
CK02000295	Pokročilá automatizace pyrotechnických prací	VOP CZ, s.p.	České vysoké učení technické v Praze; Ministerstvo obrany
CK02000297	Metodika zkoušení PAU v konstrukci vozovky	VIAKONTROL, spol. s r.o.	Technická univerzita v Liberci
CK02000298	Vývoj převodovek nízké hmotnosti a malých zástavbových rozměrů pro jednotky příměstské a městské hromadné dopravy metodou digitálního dvojčete	TechSim Engineering s.r.o.	Univerzita Pardubice; Wikov MGI a.s.
CK02000300	Zvýšení bezpečnosti a efektivity dopravy na pozemních komunikacích založené na hybridních komunikačních systémech	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Ing. Ivo Herman, CSc.; L2LED, s.r.o.
CK02000301	Ochrana letectví před nízkoeenergetickými lasery	Vysoké učení technické v Brně	České vysoké učení technické v Praze; Ministerstvo obrany
CK02000303	Plně automatický bezobslužný systém připojení rychlonabíjecí stanice elektrobuseů	EnergyCloud, a.s.	
CK02000304	Kriteriální metoda hodnocení hlučnosti mostních závěrů po zabudování	EKOLA group, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000305	Pokročilá analýza kolizních scénářů vozidel vybavených asistenčními systémy	Advanced Engineering, s.r.o.	
CK02000309	Systém integrace digitálního obsahu z C-ITS systémů pro decentralizované užití a obsahu z centrálních systémů na bázi DATEX II v lokalizaci dle OpenLR do spojitě informační služby dopravních varování řidičům	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	CE-Traffic, a.s.
CK02000311	Vozovka železničních přejezdů z luminiscenčního betonu	BRENS EUROPE, a.s.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
CK02000312	Whitetopping – vývoj komplexní metodiky pro navrhování a provádění efektivního způsobu oprav vozovek	Vysoké učení technické v Brně	DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.; Skanska a.s.; Skanska Transbeton, s.r.o.
CK02000317	Trainfusion	C.E.E. Group Travelport a.s.	
CK02000319	Inovativní aplikace nových typů optovláknových senzorů pro monitoring dopravních konstrukcí	České vysoké učení technické v Praze	Metrostav a.s.; SAFIBRA, s.r.o.
CK02000320	Inovativní řešení vysílání polohy pilotovanými letadly pro zajištění bezpečnosti provozu v nízkém vzdušném prostoru	České vysoké učení technické v Praze	Dronetag s.r.o.
CK02000321	Integrace simulátorů vestibulárních iluzí do ab-initio výcviku	České vysoké učení technické v Praze	ÚSTAV LETECKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ PRAHA
CK02000322	Inteligentní senzory pro monitorování dopravy (InSeM)	CAMEA, spol. s r.o.	COGNITECHNA s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000326	Odstranění bariér při spolupráci mezi subjekty v železniční nákladní dopravě	ČD Cargo, a.s.	ČD – Informační Systémy, a.s.; OLTIS Group a.s.
CK02000328	Objektivizace psychofyziologického stavu při interakci člověk-stroj v komplexních dopravních systémech: Výzkumný, validační a aplikační koncept v letecké dopravě	České vysoké učení technické v Praze	ABS Jets, a.s.
CK02000329	UHPC jako hlavní nosný systém mostů středních rozpětí	KŠ PREFA s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000330	Nakládání vojenské techniky na železniční vozy	OLTIS Group a.s.	
CK02000331	Elektronická pasportizace a ověřování původnosti dokumentace systémů a služeb ITS s využitím databáze blockchain	České vysoké učení technické v Praze	ELA Blockchain Services a.s.; ROWAN LEGAL, advokátní kancelář s.r.o.; Sdružení pro dopravní telematiku, z.s.
CK02000333	Aplikace virtuální reality pro interaktivní trénink techniků údržby letadel	České vysoké učení technické v Praze	
CK02000334	Ekonomická efektivnost vzdělávání a prevence v oblasti silniční dopravy	ASOCIACE AUTOŠKOL ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.	Univerzita Pardubice
CK02000338	Výzkum socioekonomických motivací uživatelů veřejné dopravy v rámci integrovaných dopravních systémů pro nový způsob zajištění dopravní obslužnosti poslední míle	TELEMATIX SOFTWARE a.s.	PROVED s.r.o.; VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
CK02000340	Automatizace a optimalizace svozu odpadu s využitím nástrojů GIS	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Frýdecká skládka, a.s.

Číslo návrhu projektu	Název návrhu projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Názvy organizací dalších účastníků
CK02000341	Účinné antimikrobiální filtry pro ventilaci a klimatizaci kolejových vozidel.	Technická univerzita v Liberci	EKOFILTR spol. s r.o.; MITOP, akciová společnost
CK02000344	Diagnostický systém pro automatické vyhodnocování anomálií na mostních konstrukcích	ECHOpix s.r.o.	Slezská univerzita v Opavě
CK02000348	Jednotné datové prostředí pro procesní řízení dopravně inženýrských staveb	CTECH s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000351	Podpůrný fotovoltaický systém pro městské elektrobusy, trolejbusy a autobusy	nano power a.s.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000352	Real-time alokace a optimalizace on-demand zdrojů	Mileus CZ s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK02000353	Efektivní, adaptivní a mutli-kriteriální navigační algoritmy pro cyklistiku a mikromobilitu	Umotional s.r.o.	
CK02000354	Vývoj elektrického pohonu malých letadel.	LZ-tec s.r.o.	
CK02000356	Měření kvality dopravních cest a identifikace defektů s využitím vozidel veřejné dopravy s prevencí srážek těchto vozidel	E-ACCELERATOR z.ú.	