

Přijaté návrhy projektů do veřejné soutěže

3. 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 projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000007	Adaptivní řízení indikátorů kvality integrovaných dopravních systémů	České vysoké učení technické v Praze	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
CK03000009	Teoretická zkouška pro žadatele o řidičské oprávnění včetně posouzení schopnosti vnímat a předvídat riziko	Univerzita Palackého v Olomouci	ASOCIACE AUTOŠKOL ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.
CK03000010	MTCam5G – Minimální dopravní kamera 5G pro inteligentní analýzu a řízení dopravy	Vysoké učení technické v Brně	SCANLOCK CZ, spol. s r.o.
CK03000011	Mobilní laboratoř pro testování ADAS a autonomních vozidel v reálném provozu	České vysoké učení technické v Praze	IDIADA CZ a.s.
CK03000012	Bezpečné sloupy v dopravě	GDP KORAL, s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
CK03000013	Stanovení skutečného podílu resuspenze z dopravy na celkovém znečištění ovzduší	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
CK03000015	Systém pro čistý vzduch založený na datech o aerosolech	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
CK03000016	Výzkum a vývoj inovativního automatického výstražného systému pro zvýšení bezpečnosti na železniční trati	Univerzita Pardubice	GNSS CENTRE OF EXCELLENCE, zájmové sdružení právnických osob; RADOM, s.r.o.
CK03000017	Umělá inteligence v nákladní dopravě	Dealpro, s.r.o.	Centrum pro bezpečný stát z.s.; České vysoké učení technické v Praze
CK03000018	Pokročilé řešení kolizní interakce vozidel vybavených asistenčními systémy	Advanced Engineering, s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000021	IoT zařízení pro digitální identifikaci pilotovaného letectví v U-space	Dronetag s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000022	Inovace a rozšíření diagnostiky pozemních komunikací georadarem (GPR) s důrazem na 3D systémy s anténními poli	INSET s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; Univerzita Pardubice
CK03000023	Digitální dvojče pro zvýšení spolehlivosti a životnosti betonových mostů	SAFIBRA, s.r.o.	Červenka Consulting s.r.o.; České vysoké učení technické v Praze
CK03000024	Vývoj a realizace silničního rychloměru s analytickými dopravními funkcemi	RAMET s.r.o.	
CK03000027	Metodika užitečných vlastností konstrukčních prvků dopravních staveb využívající vyhřívání s uplatněním druhotných materiálů a recyklovaných uhlíkových vláken z vagónů vlaku	České vysoké učení technické v Praze	
CK03000028	Výzkum a vývoj vodíkového autobusu	SOR Libchavy spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze; RAIL ELECTRONICS CZ s.r.o.; Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.
CK03000029	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.
CK03000031	C-ITS systémy na rozhraní železnice a silnice – propojení informačních systémů železnice se C-ITS systémy pro zvýšení bezpečnosti na železničních přejezdech	ČD - Informační Systémy, a.s.	České vysoké učení technické v Praze; INTENS Corporation s.r.o.
CK03000032	Systém garantovaného registru dopravního značení pro podporu kooperativních systémů a autonomních vozidel	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze; INTENS Corporation s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000033	Platforma pro certifikaci automobilů s pokročilou automatizací řízení	České vysoké učení technické v Praze	TÜV SÜD Czech s.r.o.
CK03000034	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.
CK03000035	Zpevnění účelových komunikací pro lesní hospodářství s využitím cihelného prachu	SPH stavby s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; GEOSTAR, spol. s r.o.; Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
CK03000036	Ochrana letectví před nízkenergetickými lasery	Vysoké učení technické v Brně	České vysoké učení technické v Praze; Ministerstvo obrany
CK03000038	Hodnocení bezpečnosti a odolnosti v komplexním sociotechnickém systému letecké dopravy	České vysoké učení technické v Praze	Czech Airlines Technics, a.s.
CK03000039	Vytyčování digitálních modelů železničních staveb do fyzické reality	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.	GEOLINE, spol. s r.o.; Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.
CK03000040	Ochrana datových toků ve sdílených dopravních prostředcích	Vysoké učení technické v Brně	Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.; Masarykova univerzita
CK03000042	Přístupnost MHD pro osoby se smyslovým znevýhodněním	Masarykova univerzita	Dopravní podnik města Brna, a.s.
CK03000043	Zvyšování efektivity rozhodování o alokaci zdrojů z investičních programů zaměřených na modernizaci a udržitelný rozvoj veřejné dopravní infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze	
CK03000044	Nová generace TNS a její pilotní provoz	ELEKTROTECHNIKA, a.s.	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.; Západočeská univerzita v Plzni
CK03000045	Implementace nové technologie monolitického ostění tunelů ražených TBM ve stavebním inženýrství	HOCHTIEF CZ a. s.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000046	Systém mikronavigace pro dopravní terminály zohledňující přístupnost tras a mimořádné situace	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze; SoftGate Systems, s.r.o.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000047	Vysoce odolné a trvanlivé prefabrikované prvky s kompozitní výztuží pro dopravní stavby	Prefa Brno a.s.	PREFA KOMPOZITY,a.s.; Vysoké učení technické v Brně
CK03000049	Transparentní vodivé vrstvy na bázi MXene jako náhrada ITO	SYNPO, akciová společnost	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
CK03000050	Bezpečnost a kapacita neřízených křižovatek se zalomenou předností	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	EDIP s.r.o.
CK03000051	Gender-sensitive aspekty v dopravě jako podstatná charakteristika udržitelné společnosti	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	
CK03000052	Hydraulický semiaktivní tlumič pro inteligentní kolejový podvozek	STROJÍRNA OSLAVANY, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000053	ROPID - implementace prvků GNSS	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.	Regionální organizátor pražské integrované dopravy (ROPID)
CK03000054	Digitalizace poskytování služeb AFIS a Radio	České vysoké učení technické v Praze	Dronetag s.r.o.; " M plus " spol. s r.o.; TECHNISERV, spol. s r.o.
CK03000058	Rozvoj inteligentních digitálních systémů datové infrastruktury vozidel veřejné dopravy	Ing. Ivo Herman, CSc.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000060	Pokročilá metodika návrhu železničních náprav pro bezpečný a ekonomický provoz	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	BONATRANS GROUP a.s.
CK03000061	Elektrická mikromobilita v ČR: potenciál rozvoje a řešení aspektu bezpečnosti	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	
CK03000062	Elektrické vozidlo pro osoby s omezenou hybností	BLOHMANN spol. s r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze
CK03000063	Systematizace neřidičských aktivit při řízení v autonomním módu	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	
CK03000064	Veřejné rozhodování o obnově nosné způsobilosti předpjatých mostů v kontextu celospolečenských nákladů	Vysoké učení technické v Brně	SHP TS s.r.o.; Univerzita Pardubice

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000066	Vývoj nízkouhlíkových trvanlivých cementobetonových krytů vozovek	Skanska a.s.	Vysoké učení technické v Brně; Výzkumný ústav maltovin Praha, s.r.o.
CK03000067	Asfaltové směsi se sníženou uhlíkovou stopou	Skanska Asphalt s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; Skanska a.s.; Vysoké učení technické v Brně
CK03000070	Beton s regenerační schopností pro zvýšení životnosti a udržitelnosti dopravní infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze	Skanska a.s.; Skanska Transbeton, s.r.o.
CK03000071	Systém monitorování kvality letecké radiové komunikace s kanálovou separací 8,33 kHz.	České vysoké učení technické v Praze	POHODA - SERVIS spol. s r.o.
CK03000072	Výroba pokročilých biopaliv zpracováním Fischer Tropšových vosků	ORLEN UnicRE a.s.	ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.; RANIDO, s.r.o.
CK03000074	RoboTouch – virtuální realita a robotická rukavice pro telenavigaci autonomních dopravních systémů	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	IMSEA s.r.o.
CK03000075	Metodika pro rozvoj veřejné dobíjecí infrastruktury ve městech	LEEF Technologies s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
CK03000076	Využití virtuálních kolejí pro zvýšení bezpečnosti, spolehlivosti a efektivity autonomních vozidel	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	Roboauto s.r.o.; SYNPO, akciová společnost; TECHNOTRADE spol. s r.o.
CK03000077	Navržení ekoduktu pro časově omezenou migraci zvěře	SMP CZ, a.s.	Inženýrská akademie České republiky, z.s.
CK03000078	Modelování vlivu autonomních vozidel na tok dopravního proudu	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	AFRY CZ s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
CK03000079	ComplexTrans RAIL (and road) - spolupráce silnice a železnice je lepší než jejich konkurence	Západočeská univerzita v Plzni	

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000081	Vývoj technického zařízení a definice postupů pro identifikaci specifických příznaků značících možné narušení funkcí vybraných uzlů sběrnice CAN nákladních vozidel	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	Ing. Andrej Haring; Mechanika Teplice, družstvo; Vysoké učení technické v Brně
CK03000082	Dopady konzumace energetických nápojů pro potlačení únavy během řízení	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	
CK03000083	Výzkum faktorů ovlivňujících poptávku řidičů po carsharingových službách a zlepšení služeb poskytovatelů carsharingu v České republice	Univerzita Palackého v Olomouci	Autonapůl, družstvo
CK03000085	Implementace městské logistiky do procesu plánování udržitelné městské mobility	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	Vysoká škola logistiky o.p.s.
CK03000086	Průchodnost dopravní infrastruktury pro faunu jako podmínka bezpečné a udržitelné dopravy	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; HBH Projekt spol. s r.o.
CK03000087	Hodnocení vybraných efektů pro socioekonomické posouzení dopravních technologií a staveb	České vysoké učení technické v Praze	Univerzita Palackého v Olomouci; Vysoká škola ekonomická v Praze
CK03000088	Komunikující zastávka veřejné dopravy	ELTODO, a.s.	Česká zemědělská univerzita v Praze
CK03000089	Výzkum informačního modelování ve veřejném prostoru se zaměřením na infrastrukturu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	České vysoké učení technické v Praze; Projekce dopravní Filip s.r.o.; smart urbido s.r.o.
CK03000090	Regionální vodíkové hospodářství pro akceleraci dekarbonizace dopravy	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	APT, spol. s r.o.; BIC Brno spol. s r.o.; Centrum výzkumu Řež s.r.o.; DEVINN s.r.o.; GREEN REMEDY, s.r.o.; ÚJV Řež, a. s.; VÍTKOVICE CYLINDERS a.s.; Výzkumný Ústav Železniční, a.s.; Západočeská univerzita v Plzni

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000092	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.
CK03000093	Vývoj doručovacího robota	Prototypum s.r.o.	hundred spires, s.r.o.
CK03000099	Dynamická opto-akustická metoda hodnocení emisní hlučnosti železničního svršku	EKOLA group, spol. s r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000100	Výzkum metod a nástrojů systémové spolehlivosti dopravně informačních center	Simplify s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000102	Monitorovací a predikční systém leteckých pístových motorů	Vysoké učení technické v Brně	AEROENGINE a.s.; ELMONTEX a.s.
CK03000105	Stanovení metodických postupů pro řešení využitelnosti srážkových vod z komunikací pro zlepšení vodního režimu krajiny	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
CK03000107	Digitalizace správy dopravních omezení ve městech	CEDA Maps a.s.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; Statutární město Brno; T-MAPY spol. s r.o.
CK03000108	Obrazová analýza vozovky Neuronové sítě pro silnice	Vysoké učení technické v Brně	CONSULTTEST s.r.o.; FlowerChecker s.r.o.
CK03000109	Injektované kompozitní horninové kotvy	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	PREFA KOMPOZITY,a.s.; Vysoké učení technické v Brně
CK03000110	Analýza vlivu parametrů rámových železničních mostů pro vysokorychlostní tratě na jejich dynamickou odezvu a spolehlivost	Vysoké učení technické v Brně	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
CK03000112	Odstranění bariér při spolupráci mezi subjekty v železniční nákladní dopravě	ČD Cargo, a.s.	ČD - Informační Systémy, a.s.; OLTIS Group a.s.
CK03000113	Digitální model letiště pro zvýšení efektivity a bezpečnosti letového provozu	AgentFly Technologies s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; Letiště Praha, a. s.

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000114	Agentní model dopravy založený na aktivním přístupu v prostředí inteligentních dopravních systémů	Vysoké učení technické v Brně	České vysoké učení technické v Praze
CK03000115	Pokročilé metody hodnocení rizika pěších při mimořádných událostech s využitím multisenzorických sítí a strojového učení	RCE systems s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000116	Pokročilé aplikace metody BIM v dopravním stavitelství	České vysoké učení technické v Praze	Exact Control System a.s.; Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.; VIAPONT, s.r.o.
CK03000117	Digitální platforma pro multimodální dopravu	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze; T-MAPY spol. s r.o.; XT-Card a.s.
CK03000118	Transformace lokálních nádraží na mobility huby pro podporu udržitelné dopravy v regionech	České vysoké učení technické v Praze	CEDA Maps a.s.; Projekce dopravní Filip s.r.o.; STARMON s.r.o.; Tritium Systems, s.r.o.
CK03000119	Materiálový výzkum pro digitální vývoj komponent vysokorychlostních železničních systémů	Západočeská univerzita v Plzni	TechSim Engineering s.r.o.; Univerzita Pardubice; VÚKV a.s.
CK03000120	Pokročilá technologie ochrany přechodu pro chodce (APECROT)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	aria33, s.r.o.
CK03000121	Big & Small data v predikci poptávky pro plánování kapacit v dálkové dopravě	Masarykova univerzita	CE-Traffic, a.s.; KVADOS, a.s.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
CK03000123	Tvorba metodiky pro efektivní zavádění a rozvoj elektrických autobusů s nezávislým zdrojem energie	SmartPlan s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
CK03000124	Digitalizace správy tramvajových tratí a automatizace diagnostických procesů	České vysoké učení technické v Praze	CORTEC s.r.o.
CK03000125	Inovativní diagnostické metody hodnocení pro bezpečnost a trvanlivost mostů z patinující oceli	SVÚOM s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000126	Prediktor rizika poranění posádky autonomního vozidla	MECAS ESI s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
CK03000127	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.
CK03000128	Výzkum využití digitálních 3D modelů železniční infrastruktury	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.	GEOLINE, spol. s r.o.
CK03000129	BPV	Noquestion bike s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
CK03000130	Snížení energetické náročnosti v dopravě aktivní nízkoenergetickou manipulací proudového pole v úpravu dopravních prostředků	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
CK03000131	Multilaterační přibližovací systém	ERA a.s.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000132	BAGLiS - Bateriový letištní světloteknický zabezpečovací systém	TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000133	Nová generace letištního multilateračního systému - MSS-5 PDT	ERA a.s.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000135	Metodika pro firemní a školní plány mobility	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	
CK03000136	Detekce únavy a analýza chování řidičů ve specifických podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	DEKRA CZ a.s.; Ministerstvo obrany
CK03000137	Metodika testování PAU v konstrukci vozovky	VIAKONTROL, spol. s r.o.	Technická univerzita v Liberci
CK03000139	VERTIMOVE	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; České vysoké učení technické v Praze; 1to1design s.r.o.
CK03000141	Oprava a zesilování poškozených dopravních staveb	S - PROFESS, a.s.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000142	Screening retinálních patologií s využitím metod teleoftalmologie pro zvýšení bezpečnosti silničního provozu díky zdravému zraku řidičů	Fakultní nemocnice Olomouc	Aireen s.r.o.; Univerzita Palackého v Olomouci

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000143	Koncept spolupráce autonomních vozidel v průmyslovém prostředí s využitím principů V2V a V2I	Technická univerzita v Liberci	
CK03000144	Pokročilé metody zajištění kybernetické bezpečnosti v tunelových systémech jako součásti kritické dopravní infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze	Corpus Solutions a.s.; Tritium Systems, s.r.o.
CK03000145	Využití moderních technických prostředků pro zvýšení plynulosti dopravy	Ministerstvo obrany	Policejní akademie České republiky v Praze
CK03000146	Komplexní řešení nových typů protihlukových stěn	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; MC VELOX Praha, s.r.o.; SVS FEM s.r.o.; Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
CK03000148	Uplatnění elektromobility pro rozvoj a udržitelnou mobilitu v zastavěném území	Česká zemědělská univerzita v Praze	České vysoké učení technické v Praze; GEMOS CZ, spol. s r.o.
CK03000151	Prognóza intenzit dopravy v územních celcích za využití inovativních metod stanovení generované dopravy	EDIP s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
CK03000152	Vývoj analytických nástrojů pro efektivní přechod k elektromobilitě	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	EICERO s.r.o.
CK03000153	Zámek kapoty s prvky rozšířené bezpečnosti	BRANO a.s.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000154	Dynamický jasový analyzátor	Vysoké učení technické v Brně	
CK03000155	Interaktivní multimodální dopravní modelování	Západočeská univerzita v Plzni	EDIP s.r.o.; HELP SERVICE - REMOTE SENSING s.r.o.
CK03000156	Využití matematických metod pro optimalizaci výpočetních postupů pro stanovení kapacity turbo okružních křižovatek	EDIP s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000157	Výzkum a vývoj moderních protisrážkových detekčních systémů letadel nové generace	LPP s.r.o.	

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000158	Inteligentní mobilita strojů a digitální infrastruktura pro chytré zemědělství	LESPROJEKT-SLUŽBY s.r.o.	Česká zemědělská univerzita v Praze; České vysoké učení technické v Praze; FlowerChecker s.r.o.; POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo; Radek Němeček; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.; Zemědělské družstvo Dolní Újezd; Zemědělský svaz České republiky
CK03000159	Digitální dvojče pro dopravní infrastrukturu	Intellmaps s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; Politechnika Warszawska
CK03000160	Ochrana pohybového aparátu člověka před nadměrnými dynamickými rázy při jízdě kolového vozidla	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	ALFAVARIA Group s.r.o.; Ministerstvo obrany
CK03000162	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
CK03000164	Demonstrátor elektromobility v konceptu Smart City	TechSim Engineering s.r.o.	Západočeská univerzita v Plzni
CK03000165	Hodnocení hlukových projevů v traťových obloucích městské kolejové dopravy	Vysoké učení technické v Brně	Dopravní podnik města Brna, a.s.
CK03000168	Inteligentní metody pořizování a analýzy digitálních dat pro inspekce mostů	České vysoké učení technické v Praze	AgentFly Technologies s.r.o.; Eyedea Recognition s.r.o.; Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.; STRABAG a.s.; STRIX Inženýring, spol. s.r.o.
CK03000169	Vývoj konstrukčních vrstev vozovek s optimalizovanou zrnitostí nahrazující nedostatkové frakce kameniva	Vysoké učení technické v Brně	České vysoké učení technické v Praze; Froněk, spol. s r.o.
CK03000170	Systém pro řízení udržitelnosti a rozvoje dopravní kritické infrastruktury	TTC MARCONI s. r. o.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně; Vysoké učení technické v Brně

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000171	Komerční dispečink mezinárodních železničních přeprav	OLTIS Group a.s.	NH - TRANS, SE
CK03000172	Kontextový analytický nástroj pro mikromobilitu - dopravní chování na úrovni jedinců	REKOLA Bikesharing s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000173	Nakládání vojenské techniky na železniční vozy	OLTIS Group a.s.	
CK03000174	Instrumentované převodové ústrojí pro aplikaci u autonomního kolejového vozidla	Vysoké učení technické v Brně	IG Watteeuw ČR s.r.o.; SVS FEM s.r.o.
CK03000179	Vytvoření dynamického digitálního modelu ulice pro potřeby autonomního řízení v Plzni	INTENS Corporation s.r.o.	CEDA Maps a.s.; České vysoké učení technické v Praze; ŠKODA DIGITAL s.r.o.; ŠKODA TRANSPORTATION a.s.; Západočeská univerzita v Plzni
CK03000181	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.
CK03000182	Výzkum stavebně-technických požadavků na využití národní pozemní infrastruktury TEN-T k řešení krizových situací velkého rozsahu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Ministerstvo obrany; Vysoké učení technické v Brně
CK03000184	Digitální infrastruktura dálnice pro autonomní mobilitu	INTENS Corporation s.r.o.	CEDA Maps a.s.; České vysoké učení technické v Praze; Tritium Systems, s.r.o.
CK03000185	IoT systémy pro inteligentní rozpoznání progresivní degradace ocelových mostů	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.
CK03000186	Zkvalitnění výuky a výcviku motocyklistů s pomocí software pro automatickou analýzu telemetrických dat a algoritmů umělé inteligence	Technická univerzita v Liberci	ASOCIACE AUTOŠKOL ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.; Asociace center pro zdokonalovací výcvik řidičů AČR
CK03000190	Návrh bezpečné a odolné dopravní infrastruktury na účinky mimořádného zatížení požárem	České vysoké učení technické v Praze	Valbek, spol. s r.o.; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000191	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
CK03000192	Koncept veřejné dopravní služby v periferních regionech Česka	CityTraffic, s.r.o.	POVED s. r. o.; Univerzita Karlova
CK03000193	Pokročilé monitorování a diagnostika mostů s využitím provozní modální analýzy	Vysoké učení technické v Brně	SHP TS s.r.o.; SKILLIn M&P s.r.o.
CK03000198	Zvýšení bezpečnosti pozemních komunikací pomocí efektivní alokace systémů automatického protinámrazového postřiku	České vysoké učení technické v Praze	Ředitelství silnic a dálnic ČR
CK03000199	Vysoce efektivní a cenově dostupný vzduchový systém pro vodíkové palivové články v nákladních vozech	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000200	Dopravní koridory České republiky - kritická místa rozvoje a optimalizace dopravy	Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.	
CK03000201	Aplikace inovačního potenciálu analýzy nákladů životního cyklu v oblasti železniční dopravy	České vysoké učení technické v Praze	České dráhy, a.s.
CK03000202	Aplikace pro bodovou navigaci nevidomých	Vysoké učení technické v Brně	BRITEC s.r.o.
CK03000203	Automatické modulární systémy sterilizace skříňových náprav pro přepravní služby	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.	FOX SPED s.r.o.; Karel Dryák; Simple Engineering s. r. o.
CK03000204	Databáze environmentálních opatření v silniční infrastruktuře	Integra Consulting s.r.o.	Česká společnost ornitologická; HBH Projekt spol. s r.o.; Masarykova univerzita
CK03000206	Smart technologie pro e-mobilitu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	EVC Group s.r.o.; Západočeská univerzita v Plzni
CK03000210	Posouzení bezpečnostní zátěže železniční dopravní infrastruktury	CUTTER Systems spol. s r.o.	Univerzita Pardubice; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000211	Využití databáze blockchain pro elektronickou pasportizaci a ověřování původnosti dokumentace systémů a služeb ITS	České vysoké učení technické v Praze	ELA Blockchain Services a.s.; ROWAN LEGAL, advokátní kancelář s.r.o.; Sdružení pro dopravní telematiku, z.s.
CK03000212	VaV sekundárních a terciálních funkcionalit užitkového vozidla pro městský a příměstský provoz s alternativním pohonem	KAIPAN, s.r.o.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
CK03000213	Objektivizace kompetence operátora měřením psychofyzilogického stavu během interakce člověk-stroj v komplexních dopravních systémech: Výzkumný, validační a aplikační koncept v letecké dopravě	České vysoké učení technické v Praze	ABS Jets, a.s.
CK03000214	Digitální Větrný Tunel pro kolejová vozidla	Icon Technology & Process Consulting s.r.o.	VÚKV a.s.
CK03000215	Lokalizace P+R parkovišť a chytré řešení pro jejich využívání	Univerzita Karlova	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.
CK03000217	Zvýšení efektivity využití energie pro úpravy vzduchu v interiéru vozidla	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
CK03000218	Digitální dvojče systémových rozhraní autonomních vozidel	BringAuto s.r.o.	PowerHUB z.ú.
CK03000219	Pokročilý cloudový systém pro monitoring mostních konstrukcí za pomoci optických vláken	České vysoké učení technické v Praze	Elixium s.r.o.; TM Stav, spol. s r.o.
CK03000221	Výcvikové zařízení s umělou inteligencí pro automatický screening a trénink řidičů IZS	České vysoké učení technické v Praze	DEKRA CZ a.s.; INESAN, s.r.o.
CK03000222	Využití odpadních materiálů při provádění bezpečnostních protismykových úprav na pozemních komunikacích	Vysoké učení technické v Brně	Leoš Nekula; STREET s.r.o.; TRITON INDUSTRY s. r. o.
CK03000223	Real-time alokace a optimalizace on-demand zdrojů	Mileus CZ s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000227	Pokročilé metody testování autonomních vozidel v městském dopravním ekosystému	PowerHUB z.ú.	
CK03000229	Propojení strategického plánování distribuce a obchodní strategie v dlouhém období	Logio s.r.o.	
CK03000230	Digitalizace procesu renovace komunikací v prostředí měst	Exact Control System a.s.	České vysoké učení technické v Praze; Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.
CK03000231	Optimalizace návrhových parametrů pozemních komunikací v místě železničních přejezdů z hlediska bezpečnosti provozu	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	CGS Labs s.r.o.; MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
CK03000232	Inteligentní optické zařízení pro detekci řidičů používajících mobilní telefon	České vysoké učení technické v Praze	ELTODO, a.s.
CK03000233	Pokročilé protihlukové stěny na bázi recyklované pryže	REGUTEK a.s.	Univerzita Hradec Králové; Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
CK03000234	Oceňování provozovaných vozovek pozemních komunikací s vazbou na BIM	Vysoké učení technické v Brně	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; DSP a.s.; KUBITA s.r.o.; VIAPONT, s.r.o.
CK03000235	Robotický 3D tisk zelených protihlukových stěn z recyklátu betonu	Vysoké učení technické v Brně	OHL ŽS, a.s.
CK03000236	Využití big dat při tvorbě dopravní sítě veřejné dopravy	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	M-line software s.r.o.
CK03000237	Měření silových účinků ve zkušebním oblouku 150 m	VÚKV a.s.	
CK03000238	Automatizovaná detekce poškození vozovky s využitím počítačového vidění	VisionCraft s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
CK03000240	Vývoj cementových kompozitů a procesních parametrů pro 3D tisk prvků splňujících požadavky dopravních staveb	INFRAM a.s.	Vysoké učení technické v Brně

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000243	Metodika identifikace rizikových lokalit pro provoz autonomních vozidel	České vysoké učení technické v Praze	IDIADA CZ a.s.; TÜV SÜD Czech s.r.o.
CK03000245	MaaS jako součást kritické infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze	
CK03000246	Využití dat zúčtovacího systému veřejné dopravy pro optimalizaci dopravní obslužnosti	České vysoké učení technické v Praze	ČSAD SVT Praha, s.r.o.
CK03000248	Vývoj nanomateriálů určených k deponování vztlakových ploch bezpilotních prostředků pro zvýšení odolnosti vůči tvorbě námrazy a rozšíření jejich operability	České vysoké učení technické v Praze	Mejzlik Propellers s.r.o.; Slovenská akadémia vied; Technická univerzita v Liberci
CK03000249	Technickoekonomická hodnocení sítě asfaltových vozovek a stanovení parametrů k prodloužení doby jejich životnosti	CONSULTEST s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000250	Využití recyklovaných materiálů pro nosné konstrukce ploch statické dopravy pro integraci modro-zelené infrastruktury	Vysoké učení technické v Brně	ASIO NEW, spol. s r.o.
CK03000251	Dynamické vážení silničních vozidel s prvky umělé inteligence založené na fotonickém systému	OptiCE Photonics s.r.o.	SAFIBRA, s.r.o.
CK03000252	Výzkum řízeného usměrňování mikrovlnného záření pro údržbu asfaltových povrchů a vývoj automaticky řízeného mikrovlnného zařízení	FUTTEC a.s.	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.; VOP CZ, s.p.
CK03000255	Nová generace statistik dopravních nehod pro Policii ČR	Anglo-americká vysoká škola, z.ú.	Univerzita Karlova
CK03000256	Diagnostický systém pro automatické vyhodnocování a kontrolu anomálií a technického stavu dopravní infrastruktury	ECHOpix s.r.o.	Slezská univerzita v Opavě

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000259	Digitální platforma pro optimální návrh infrastruktury pro e-mobilitu	Západočeská univerzita v Plzni	České vysoké učení technické v Praze
CK03000260	Chytrý přístav - digitalizace vodní dopravy v rekreačních přístavech ČR	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	
CK03000262	Chytré řešení pro automobily bez nouzového volání a vzdálené diagnostiky	SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.	Vysoké učení technické v Brně
CK03000263	Integrace hypoxického tréninku do ab-initio výcviku pilotů	České vysoké učení technické v Praze	Ministerstvo obrany; Ústav leteckého zdravotnictví Praha
CK03000267	Využití bezpilotních leteckých prostředků pro objektivní testování datové konektivity podél komunikací a v dalších zájmových bodech s omezenou dostupností	České vysoké učení technické v Praze	
CK03000268	Kolaborativní dopravní monitoring z dronů pro zvýšení bezpečnosti provozu	RCE systems s.r.o.	
CK03000269	Pokročilé metody zpracování palubních dat v systémech V2X	Ing. Ivo Herman, CSc.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000271	Vytvoření webové mapové aplikace pro podporu zvýšení mobility seniorů a osob s omezenou hybností na území Statutárního města Ostrava	Vysoká škola podnikání a práva, a.s.	
CK03000274	Mostní konstrukce z prefabrikovaných UHPFRC segmentů.	České vysoké učení technické v Praze	Y S S E N - spol. s r.o.
CK03000275	Systém pro specializovanou navigaci včetně vývoje podpůrných nástrojů a úpravy prostorových dat	TELEMATIX SOFTWARE a.s.	Vysoká škola ekonomická v Praze
CK03000278	Rychlé a přesné personalizované plánování tras pro osobní a nákladní mikromobilitu	Umotional s.r.o.	

T A
Č R

Číslo návrhu projektu	Název projektu	Název organizace hlavního uchazeče	Název organizací všech dalších účastníků projektu
CK03000279	Dva příspěvky k autonomnímu řízení soustředěné na člověka v autě	Porsche Engineering Services, s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
CK03000283	REPULS Odpuzovač vstupu zvěře na bázi elektrostaticky zvlákněných materiálů	NANOPROGRESS, z.s.	TERAMED, s.r.o.