

## Vyhlášení výsledků 2. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+

TA ČR nepředpokládá uzavření smlouvy o poskytnutí podpory z důvodu nedostatku disponibilních finančních prostředků u níže uvedených návrhů projektů.

V tabulce jsou uvedeny návrhy projektů doporučené k podpoře, které však vzhledem k objemu finančních prostředků určených pro tuto veřejnou soutěž budou podpořeny pouze v případě, že nebude uzavřena smlouva o poskytnutí podpory s hlavními uchazeči podpořených návrhů projektů. V tomto případě budou podpořeny návrhy projektů v pořadí, ve kterém jsou zde uvedeny.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
33	CK02000243	Platforma pro certifikaci automobilů s pokročilou automatizací řízení	České vysoké učení technické v Praze	TÜV SÜD Czech s.r.o.
34	CK02000085	Bezpečnost a kapacita neřízených křižovatek se zalomenou předností	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	EDIP s.r.o.
35-36	CK02000198	Design City Barrier – Inteligentní dopravně-bezpečnostní městský mobiliář	STRIX Chomutov, a.s.	České vysoké učení technické v Praze; PREFA KOMPOZITY, a.s.
35-36	CK02000110	Nastavení kvalitativních standardů v plánech udržitelné městské mobility	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	
37-38	CK02000008	Trénink a testování vnímání a předvídání rizika v autoškolách	Univerzita Palackého v Olomouci	ASOCIACE AUTOŠKOL ČESKÉ REPUBLIKY, z.s.; Nottingham Trent University
37-38	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
39-40	CK02000301	Ochrana letectví před nízkoenergetickými lasery	Vysoké učení technické v Brně	České vysoké učení technické v Praze; Ministerstvo obrany

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
39-40	CK02000344	Diagnostický systém pro automatické vyhodnocování anomálií na mostních konstrukcích	ECHOpix s.r.o.	Slezská univerzita v Opavě
41	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.
42	CK02000185	Bezpečné sloupy v dopravě	GDP KORAL, s.r.o.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
43-45	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.
43-45	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
43-45	CK02000294	Injektované kompozitní horninové kotvy	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	PREFA KOMPOZITY,a.s.; Vysoké učení technické v Brně
46-47	CK02000193	Senzoor Car – chytré řešení pro nouzové volání a vzdálenou diagnostiku automobilů	Senzoor Czech, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně
46-47	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

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
48-49	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
48-49	CK02000144	Využití matematických metod pro optimalizaci výpočetních postupů pro stanovení kapacity spirálovitých okružních křižovatek	EDIP s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
50-51	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.
50-51	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
52-54	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
52-54	CK02000146	Agentní model dopravy založený na aktivním přístupu v prostředí inteligentních dopravních systémů	Vysoké učení technické v Brně	České vysoké učení technické v Praze

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
52-54	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.
55-57	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.
55-57	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.
55-57	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.
58	CK02000105	Recyklace kolejového lože II	Vysoké učení technické v Brně	DUFONEV R.C., a.s.; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
59-61	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.
59-61	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.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
59-61	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.
62-64	CK02000281	Multilaterační přibližovací systém	ERA a.s.	Vysoké učení technické v Brně
62-64	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.	
62-64	CK02000017	Systém pro odstranění jemných aerosolů v kabinách vozidel	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
65	CK02000021	Digitální Větrný Tunel pro kolejová vozidla	Icon Technology & Process Consulting s.r.o.	VÚKV a.s.
66-69	CK02000326	Odstranění bariér při spolupráci mezi subjekty v železniční nákladní dopravě	ČD Cargo, a.s.	ČD – Informační Systémy, a.s.; OLTIS Group a.s.
66-69	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.
66-69	CK02000240	Inovativní metody hodnocení pro bezpečnost a trvanlivost mostů z patinující oceli	SVÚOM s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
66-69	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.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
70-71	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
70-71	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
72-73	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.
72-73	CK02000215	Kybernetická bezpečnost a pokročilý monitoring dopravních systémů	GreyCortex s.r.o.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava; Vysoké učení technické v Brně
74	CK02000168	Prognóza intenzit dopravy v územních celcích za využití inovativních metod stanovení generované dopravy	EDIP s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
75-78	CK02000247	Zvýšení úrovně chlazení převodového ústrojí optimalizací mazání	IG Watteeuw ČR s.r.o.	SVS FEM s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně
75-78	CK02000221	Snížení energetické náročnosti v dopravě aktivní nízkoenergetickou manipulací proudového pole v úplavu dopravních prostředků	Vysoké učení technické v Brně	ŠKODA AUTO a.s.
75-78	CK02000297	Metodika zkoušení PAU v konstrukci vozovky	VIAKONTROL, spol. s r.o.	Technická univerzita v Liberci
75-78	CK02000352	Real-time alokace a optimalizace on-demand zdrojů	Mileus CZ s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
79-80	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
79-80	CK02000245	Komunikační uzly pro inteligentní datové systémy v železniční dopravě	TTC MARCONI s. r. o.	
81	CK02000134	Multifunkcionální pokročilý ventilový rozvod vznětového motoru nákladního automobilu	Eaton Elektrotechnika s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze
82-83	CK02000094	Využití virtuálních kolejí pro zvýšení bezpečnosti, spolehlivosti a efektivity autonomních vozidel	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	SYNPO, akciová společnost
82-83	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.
84	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.
85	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.
86	CK02000204	Tvorba prostředí pro uplatnění a schvalování autonomní mobility pro podmínky ČR	České vysoké učení technické v Praze	IDIADA CZ a.s.; TÜV SÜD Czech s.r.o.; Vysoké učení technické v Brně

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
87	CK02000113	Výzkum a vývoj automatizovaného postupu hodnocení integrované bezpečnosti silniční sítě	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	Roboauto s.r.o.
88-90	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.
88-90	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
88-90	CK02000219	Materiálový výzkum pro digitální vývoj komponent vysokorychlostních železničních systémů	Západočeská univerzita v Plzni	TechSim Engineering s.r.o.; Univerzita Pardubice; VÚKV a.s.
91-93	CK02000064	Adaptivní řízení systému ukazatelů kvality městské hromadné dopravy	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	České vysoké učení technické v Praze
91-93	CK02000075	Vliv železniční dopravy na socioekonomický rozvoj strukturálně postižených a hospodářsky slabých územních oblastí ČR	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	RELIANT s.r.o.
91-93	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.
94	CK02000023	Adaptivní mechanismy odpružení pro zvýšení pohodlí a bezpečnosti silničních vozidel	Západočeská univerzita v Plzni	



POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
95	CK02000353	Efektivní, adaptivní a mutli-kriteriální navigační algoritmy pro cyklistiku a mikromobilitu	Umotional s.r.o.	
96-97	CK02000056	Sdílené zóny: inovativní řešení pro bezpečnou a trvale udržitelnou dopravu ve městech	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	
96-97	CK02000216	Palubní diagnostika stavu trati a hluku v městské kolejové dopravě	Vysoké učení technické v Brně	Dopravní podnik města Brna, a.s.; Univerzita Pardubice
98	CK02000042	Bezpečnostní zátěž veřejné dopravní infrastruktury (SOTIRE)	Univerzita Pardubice	CUTTER Systems spol. s r.o.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
99-100	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.
99-100	CK02000083	ROPID – implementace prvků GNSS	VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, V.V.I.	Regionální organizátor pražské integrované dopravy (ROPID)
101	CK02000256	Komerční dispečink mezinárodních železničních přeprav	OLTIS Group a.s.	NH – TRANS, SE
102	CK02000041	Asistenční systémy pro řidiče: bezpečnost a komfort	Univerzita Palackého v Olomouci	České vysoké učení technické v Praze; ŠKODA AUTO a.s.
103	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.
104	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

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
105	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.
106	CK02000341	Účinné antimikrobiální filtry pro ventilaci a klimatizaci kolejových vozidel.	Technická univerzita v Liberci	EKOFILTR spol. s r.o.; MITOP, akciová společnost
107	CK02000091	Inovace a rozšíření diagnostiky pozemních komunikací georadarem (GPR) s důrazem na 3D systémy s anténními poli	INSET s.r.o.	Univerzita Pardubice
108	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.
109	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