

**Vyhlášení výsledků 1. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+**

**TA ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory u níže uvedených návrhů projektů.**

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
1	CK01000091	Výhybka 4.0	DT – Výhybkárna a strojírna, a.s.	RETIA, a.s. Univerzita Pardubice Vysoké učení technické v Brně
2	CK01000132	Metodika systematického zavedení a provozování simulátorů kolejových vozidel pro výcvik strojvedoucích v ČR.	České vysoké učení technické v Praze	
3	CK01000185	Návrh řešení implementace U-space pro Českou republiku	České vysoké učení technické v Praze	Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)
4	CK01000152	Pokročilé matematicko-fyzikální metody modelování mikrostruktury dopravního proudu	České vysoké učení technické v Praze	Vysoké učení technické v Brně

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
5	CK01000033	Prodloužení životnosti vozovek krajských a místních komunikací pomocí inovativních asfaltových vrstev s využitím vysokopevnostních kompozitních materiálů	Vysoké učení technické v Brně	SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. VIALIT SOBĚSLAV spol. s r. o.
6	CK01000164	Digitalizace a automatizace sběru dat s využitím BIM modelu dopravních staveb za účelem zefektivnění jejich výstavby a údržby a aktualizace dopravních prostorových dat	CEDA Maps a.s.	CEE Systems s.r.o. VARS BRNO a.s.
7	CK01000040	Opatření zvyšující životnost vozovek s cementobetonovým krytem v souvislosti s omezením přísunu alkálií z externích zdrojů	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Skanska a.s.
8	CK01000108	Nové přístupy při diagnostice stavu výztuže předpjatých mostních nosníků	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	České vysoké učení technické v Praze PREDITEST s.r.o. Vysoké učení technické v Brně
9	CK01000165	Inteligentní systém pro analýzu a predikci veřejné dopravy	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze T-MAPY spol. s r.o. VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE XT-Card a.s.

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
10	CK01000037	Centrální digitální evidence dopravních omezení na silniční síti ČR	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. TamTam Research s.r.o. VARS BRNO a.s.
11	CK01000015	Zvýšení odolnosti a bezpečnosti železniční infrastruktury a minimalizace dopadů na ostatní sektory dopravní infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava Vysoké učení technické v Brně
12	CK01000210	Systém pro podporu bezpečného komerčního provozu bezpilotních prostředků ve sdíleném vzdušném prostoru ČR	AgentFly Technologies s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; FCHalliance s.r.o.; Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)
13	CK01000031	Inovativní způsob navigace vrtulníků letecké záchrané služby v České republice s využitím GNSS, postupů Point in Space a tratí Low Level Routes	České vysoké učení technické v Praze	DSA a.s. GNSS CENTRE OF EXCELLENCE, zájmové sdružení právnických osob
14	CK01000098	Unikátní vláknově optický senzor pro detekci kolejových vozidel	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	OptiCE Photonics s.r.o. PRODIN a.s.
15	CK01000020	Vývoj generátoru tras GNSS a signálu CANBUS pomocí strojového učení s využitím Software Defined Radio	Entry Engineering s.r.o.	Technická univerzita v Liberci

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
16	CK0100022	Optimalizace výroby asphaltových směsí s nadlimitním množstvím R-materiálu na obalovnách s dvouplášťovým bubnem	Vysoké učení technické v Brně	EUROVIA CS, a.s.
17	CK0100048	Systém liniové předpovědi stavu a teploty povrchu dálnic ČR	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	Český hydrometeorologický ústav
18	CK0100049	Tvorba pokročilých nástrojů pro analýzu dopravních nehod pro Policii ČR	Univerzita Karlova	Masarykova univerzita
19	CK0100096	Inovativní přístupy matematického modelování dopravy pro udržitelný rozvoj měst a regionů	Západočeská univerzita v Plzni	EDIP s.r.o. HELP SERVICE – REMOTE SENSING s.r.o.
20	CK01000131	Podmínky reálného uplatnění biometanu v dopravě	Česká bioplynová asociace z.s.	Ekoport z.s.
21	CK01000139	Systém pro predikce vývoje dynamiky dopravních proudů založené na hluboké neuronové síti	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. VARS BRNO a.s.
22	CK01000204	Zvýšení efektivity plánování a provádění údržby dopravních letadel	České vysoké učení technické v Praze	Czech Airlines Technics, a.s.
23	CK01000047	Zvyšování bezpečnosti malosériové vyráběných elektrovozidel	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	EVC Group s.r.o. Západočeská univerzita v Plzni

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
24	CK01000121	Situační povědomí operátora dálkově řízeného vozidla	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Roboauto s.r.o.
25	CK01000201	Inteligentní autodiagnostika	IHR – TECHNIKA s. r. o.	Univerzita Pardubice
26	CK01000111	Vývoj vlakového expertního systému plnicího úlohy autonomního vlaku	České vysoké učení technické v Praze	AŽD Praha s.r.o.
27	CK01000032	Smart city logistika v kontextu e-commerce a plánů udržitelné městské mobility	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE	Univerzita Pardubice
28	CK01000156	Dopady a adaptace inovativních řešení mobility na strukturální změny a funkční rozvoj sídel v Ústeckém kraji	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	
29	CK01000060	Prediktivní systém údržby vozidel	Dopravní podnik Ostrava a.s.	Univerzita Pardubice Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
30	CK01000122	HD mapové podklady jako prostředek zvyšování odolnosti a bezpečnosti (autonomních) vozidel	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	AXENTEK s.r.o.; Roboauto s.r.o.
31	CK01000220	Výzkum a vývoj hybridního pohonu pro letectví	GE Aviation Czech s.r.o.	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
32	CK01000073	Digitalizace integrovaného dozoru nad bezpečností leteckých organizací	České vysoké učení technické v Praze	

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
33	CK01000099	Nové metody využití telematických aplikací pro automatizovaný sběr dat o dopravní infrastruktuře	TELEMATIX SOFTWARE a.s.	VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
34	CK01000137	Aplikace polymerního povlaku na vybavení pozemních komunikací za účelem zvýšení bezpečnosti provozu s ohledem na vnímání účastníků silničního provozu a prodloužení jejich životnosti	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	LIKAL, s.r.o.
35	CK01000067	Podpora alternativních řešení mobility v environmentálně citlivých oblastech	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	STEM/MARK, a.s.
36	CK01000095	Plán řízení rizik pro vybrané kritické objekty dopravní infrastruktury	Vysoké učení technické v Brně	
37	CK01000183	Výzkum vlivu rušení GNSS signálu v oblasti letectví	České vysoké učení technické v Praze	GNSS CENTRE OF EXCELLENCE, zájmové sdružení právnických osob
38	CK01000043	Systém pro podporu síťové časové koordinace spojů v přestupních uzlech	České vysoké učení technické v Praze	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
39	CK01000110	Životnost protismykových vlastností povrchů vozovek, její predikce a skutečný vývoj v čase	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Leoš Nekula Vysoké učení technické v Brně

POŘADÍ	ČÍSLO PROJEKTU	NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
40	CK01000163	Výzkum alternativních metod určení polohy a jejich integrity s GNSS pro řidiče využívající C-ITS	CEDA Maps a.s.	České vysoké učení technické v Praze Tritium Systems, s.r.o.
41	CK01000194	Výzkum optického měřicího zařízení pro hodnocení stavu mostních konstrukcí	X-Sight s.r.o.	
42	CK01000056	Výzkum vhodných úprav křižovatek ve vztahu ke kapacitě a environmentálním dopadům	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	
43	CK01000042	Upřesnění zbytkové únosnosti předpjatých mostů	Vysoké učení technické v Brně	Link projekt s.r.o.
44	CK01000109	Analýza a optimalizace provádění a výstupů hlavních prohlídek na jednotlivých třídách pozemních komunikací	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	VARs BRNO a.s.
45	CK01000158	Využití vyšších množství R-materiálu v asfaltových směsích s asfaltovými pojivy typu PmB	České vysoké učení technické v Praze	CIUR a.s. Froněk, spol. s r.o. Vysoké učení technické v Brně
46	CK01000134	Nízkorychlostní válcový dynamometr pro testy emisí a brzd	MODULARTEST s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně

<b>POŘADÍ</b>	<b>ČÍSLO PROJEKTU</b>	<b>NÁZEV NÁVRHU PROJEKTU</b>	<b>HLAVNÍ UCHAZEČ</b>	<b>DALŠÍ ÚČASTNÍCI</b>
47	CK01000004	Efektivní provozní koncept pro Rychlá spojení	České vysoké učení technické v Praze	
48	CK01000190	Senzorové měření pěších komunikací v městském prostředí pro podporu mobility osob se zdravotními omezeními	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Univerzita Hradec Králové