

## Vyhlášení výsledků 3. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA

TA ČR nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty z podprogramu 3:

1. Projekty doporučené ale nepodpořené z důvodu nedostatku disponibilních finančních prostředků. V případě, že finanční prostředky budou zbývat, tak budou projekty postupně podpořeny v pořadí uvedeném v tabulce.
2. Projekty nedoporučené k podpoře.

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč	Důvod
26	TA03030916	Čtyřdobý víceválcový vznětový spalovací motor se společným ventilem pro sání i výfuk a s využitím tlaku výfukových plynů k zvýšení naplnění válců	KNOB ENGINES s.r.o.	Nedostatek prostředků
27	TA03031085	Nová generace testeru tlumení nápravy automobilu	Modulartest s.r.o.	Nedostatek prostředků
28	TA03030941	Integrace leteckých měření stavu atmosféry do numerického modelu počasí za účelem zvýšení efektivity letového provozu	Ústav informatiky, v.v.i.	Nedostatek prostředků
29	TA03030473	Výzkum a vývoj motoru na CNG pro dopravní a průmyslové aplikace	MARAT engineering, s.r.o.	Nedostatek prostředků
30	TA03030909	Korelace zkoušek dynamické a statické penetrace pro typické zeminy ČR	Vysoké učení technické v Brně	Nedostatek prostředků
31	TA03031427	Přesné sledování pohybu příjíždějících vozidel pro dynamické řízení světelných křižovatek	PATRIOT, spol. s r. o.	Nedostatek prostředků
32 - 33	TA03030350	Pokročilé techniky radarových měření pomocí HORN antény u kolejových staveb	G IMPULS Praha spol. s r.o.	Nedostatek prostředků
32 - 33	TA03031062	Možnosti využití informační datové základny veřejné dopravy pro efektivní řízení a poskytování informací o městském silničním provozu	VARS BRNO a.s.	Nedostatek prostředků
34	TA03030051	Ochrana a bezpečnost provozu propustků s ohledem na převedení povodňových průtoků	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná organizace	Nedostatek prostředků

35	TA03030823	Elektromobil s novou generací náprav, mobilní akumulační jednotkou a nově aplikovaným pohonem	Brano a.s.	Nedostatek prostředků
36	TA03031314	Datový model a metodika interpretace navigační mapy pro nevidomé	Central European Data Agency, a. s.	Nedostatek prostředků
37	TA03031543	Vývoj vlečkové přejezdové konstrukce na bázi kompozitu z recyklované gumy	České vysoké učení technické v Praze	Nedostatek prostředků
38	TA03030979	Výzkum vlivu zavedení nových nástrojů a postupů při zjišťování intenzit dopravy v ČR	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedostatek prostředků
39	TA03030076	Vývoj nových nástrojů a metod pro on-line měření povrchových vlastností vozovek	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	Nedostatek prostředků
40 - 41	TA03030970	Detekce potenciálně rizikových míst silniční sítě ohrožených přírodními procesy pomocí GIS.	Central European Data Agency, a. s.	Nedostatek prostředků
40 - 41	TA03031520	Plošné zavedení nástrojů Evropského programu hodnocení bezpečnosti silnic (EuroRAP) na podporu efektivnějšího řízení bezpečnosti silniční infrastruktury a odstraňování nejzávažnějších rizik	CITYPLAN spol. s r. o.	Nedostatek prostředků
42	TA03030022	INFRASIM - Metodika určování propustnosti infrastruktury v rámci železničních stanic s podporou počítačové simulace	Univerzita Pardubice	Nedostatek prostředků
43	TA03030043	Křižování pěších a automobilových proudů – účinné a bezpečné řešení s podporou mikroskopických simulací	CityPlan spol. s r.o.	Nedostatek prostředků
44 - 45	TA03030075	Dopady stavebních a provozních opatření na kapacitních pozemních komunikacích	České vysoké učení technické v Praze	Nedostatek prostředků
44 - 45	TA03030214	Funkční vzor pozemního dotazovače pro MSSR	T-CZ, a.s.	Nedostatek prostředků
46	TA03031253	Systém pro automatickou optimalizaci procesů logistických a distribučních center na základě evolučních algoritmů	Westcom, s.r.o.	Nedostatek prostředků
47	TA03030263	Analýza a návrh opatření pro omezení počtu a zmírnění následků neoprávněných vstupů chodců do prostoru dráhy	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedostatek prostředků
48 - 49	TA03030456	Eliminace znečištění z retenčních nádrží u komunikací.	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,	Nedostatek prostředků

			v.v.i.	
48 - 49	TA03030701	Bezpečnostní dopravní uzávěra silničních tunelů - SoftStop	Technofiber, s.r.o.	Nedostatek prostředků
50	TA03030400	Vývoj technologií pro čištění srážkových smyvů z komunikací a jiných zpevněných ploch	Dekonta, a.s.	Nedoporučení projektu
51	TA03031173	Progresivní systémy pro zvýšení hospodárnosti staveb s využitím BIM a prostorových informací	GEODIS BRNO, spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
52	TA03030553	Autonomní systém pro zvýšení bezpečnosti provozu nového vlečného letounu	JIHLAVAN airplanes, s.r.o.	Nedoporučení projektu
53	TA03030044	Kvantifikace vlivu opatření pro zklidňování dopravy na dopravní chování účastníků silničního provozu a životní prostředí – komplexní řešení s podporou mikroskopických simulací	Univerzita Pardubice	Nedoporučení projektu
54	TA03031498	Kompozitní uhlíková platforma městského užitkového elektromobilu	JML AUTOMOTIVE a.s.	Nedoporučení projektu
55	TA03031357	Podmínky eliminace nežádoucích mechanismů porušujících soudržnost zabudované ocelové výztuže s betonem	České vysoké učení technické v Praze	Nedoporučení projektu
56	TA03030259	Analýza a optimalizace návrhových parametrů železničního svršku a spodku pro provoz lehké kolejové dopravy na regionálních tratích.	Univerzita Pardubice	Nedoporučení projektu
57 - 58	TA03030006	Mobilní informační systém pro automatizaci sběru a vyhodnocení dopravně inženýrských dat.	ICTsystem, a.s.	Nedoporučení projektu
57 - 58	TA03030603	Inteligentní vozidlové systémy	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
59	TA03031081	Komplexní řešení dopravy v klidu	Univerzita Pardubice	Nedoporučení projektu
60	TA03030048	Prototyp sčítacího zařízení pro operativní manuální sčítání a měření	CityPlan spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
61	TA03030526	Pokročilé metody ověřování a testování bezpečnostně-kritických	AŽD Praha s.r.o.	Nedoporučení projektu

		aplikací pro dopravní řídicí systémy		
62 - 64	TA03030627	Návrh optimalizace dopravního plánování ve veřejné dopravě	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
62 - 64	TA03031058	Proces nastavení a ověřování kvality inovativních ITS zařízení, systémů a technologií	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
62 - 64	TA03031322	Nové technologie hašení dieselgenerátorů sloužících pro napájení požárně bezpečnostních zařízení	K.B.K. fire, s.r.o.	Nedoporučení projektu
65	TA03030944	Nástroje pro přechod na nový protokol dopravních informací TPEG	Central European Data Agency, a. s.	Nedoporučení projektu
66 - 67	TA03030911	Dynamika tělesa drážního spodku	Vysoké učení technické v Brně	Nedoporučení projektu
66 - 67	TA03031014	Mobilní systém pro automatizovaný sběr a vyhodnocení dopravně-inženýrských dat	CZECH Consult, spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
68 - 69	TA03030147	Systém pro optimalizaci a real-time vyhodnocování plánu tras vozidel	RADIUM s.r.o.	Nedoporučení projektu
68 - 69	TA03030871	Moderní jízdní dráha rozchodu 760 mm s využitím nových konstrukčních prvků a technologií	Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.	Nedoporučení projektu
70	TA03030728	Zvýšení spolehlivosti a životnosti betonových mostů	Vysoké učení technické v Brně	Nedoporučení projektu
71 - 72	TA03030412	Vliv kvality vnitřního prostředí kabin automobilu na bezpečnost dopravy	Vysoké učení technické v Brně	Nedoporučení projektu
71 - 72	TA03031381	Progresivní stabilizované a za studena recyklované konstrukční vrstvy s využitím výkonových přísad a mechanicky aktivovaných materiálů na bázi vedlejších energetických produktů a minerálních odpadů	České vysoké učení technické v Praze	Nedoporučení projektu
73 - 74	TA03030624	Cementobetonové kryty vozovek ze směsných cementů	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
73 - 74	TA03031441	WETS - Řešení traťového zabezpečovacího zařízení s využitím moderních prvků se zaměřením na low-cost řešení.	C-MODUL, spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
75	TA03031390	Doplnění chybějících dat o dynamické skladbě vozového parku pro účely výpočtu emisí z automobilové dopravy	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s. r. o.	Nedoporučení projektu

76 - 78	TA03030246	MODERNÍ SANITNÍ NÁSTAVBA SE ZVÝŠENOU TRANSPORTNÍ KAPACITOU	SICAR, spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
76 - 78	TA03030734	Integrace městských dopravních dat pro účely optimalizace dopravních systémů a podporu rozhodování (IDODA)	Západočeská univerzita v Plzni	Nedoporučení projektu
76 - 78	TA03030825	Využití numerických metod pro zpřesněné posuzování výkonnosti křižovatek pozemních komunikací a jejich softwarová implementace	EDIP s.r.o.	Nedoporučení projektu
79 - 80	TA03030292	Vývoj systému šíření dopravních informací prostřednictvím nového distribučního kanálu a výzkum jeho přijatelnosti v podmínkách České republiky	INTENS Corporation s.r.o.	Nedoporučení projektu
79 - 80	TA03031426	Bezpečnost infrastruktury kolejové dopravy	Česká zemědělská univerzita v Praze	Nedoporučení projektu
81	TA03030583	Optický defektoskop lan pro dopravní systémy	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Nedoporučení projektu
82 - 83	TA03030114	Mobilní řízení dopravy za využití přemístitelných sofistikovaných telematických zařízení (MORD)	ELTODO EG, a.s.	Nedoporučení projektu
82 - 83	TA03030323	Odvodňovací systémy silničních komunikací	Česká zemědělská univerzita v Praze	Nedoporučení projektu
84	TA03031475	Výzkum a vývoj zkušebního zařízení a metod měření pro zvyšování účinnosti a snižování emisí hnacího ústrojí motorových vozidel v režimech blízkých reálnému provozu.	MEZSERVIS s.r.o.	Nedoporučení projektu
85	TA03030187	Nástroje pro hodnocení propustnosti sítě pro pěší dopravu a hodnocení její kvality	Vysoké učení technické v Brně	Nedoporučení projektu
86	TA03030770	Řízení dopravy pomocí alternativní detekce	Sherlog Trace, a.s.	Nedoporučení projektu
87	TA03031407	Závislost součinitele tření na míře nerovnosti povrchu vozovky a jejich vliv na dopravní nehodovost	Vysoké učení technické v Brně	Nedoporučení projektu
88	TA03031409	Hodnocení bezpečnosti vozidel, výzkum metodiky pro analýzy dopravních nehod s ohledem na interakci prvků pasivní a aktivní ochrany a neodpovídajícího technického stavu vozidla.	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
89 - 90	TA03030047	Společenské přínosy a negativa silničních staveb v komplexním pohledu	CityPlan spol. s r.o.	Nedoporučení projektu

89 - 90	TA03031269	LEXIS - Řešení přejezdového zabezpečovacího zařízení s využitím moderních prvků se zaměřením na low-cost řešení.	První Signální, a.s.	Nedoporučení projektu
91	TA03030113	Řízení dopravy v proměnných meteorologických podmínkách (DOMEF)	ELTODO EG, a.s.	Nedoporučení projektu
92	TA03031429	Návrh a konstrukce inteligentního přívěsného vozíku kategorie O1 a O2	České vysoké učení technické v Praze	Nedoporučení projektu
93	TA03030355	Výzkum a vývoj technologie automatizovaného parkovacího domu kubického typu s robotickými zakladači	EuroTec JKR s.r.o.	Nedoporučení projektu
94	TA03030786	Eliminace bezpečnostního rizika nastavení hlavových opěrek	IDIADA CZ a.s.	Nedoporučení projektu
95	TA03030727	Multifunkční hybridní vozidlo s extrémní průchodností v terénu a celkovou hmotností (GVW) 6.000 kg	Advanced Engineering s.r.o.	Nedoporučení projektu
96	TA03030200	SW aplikace úplného vyhodnocování a kontroly výstupů clearingových operací zúčtovacích center ve veřejné hromadné dopravě pro podporu činnosti organizátorů a státní správy ve veřejné dopravě při jejich řízení, kontrole a vyhodnocování.	B&C Dopravní systémy s.r.o	Nedoporučení projektu
97	TA03031333	Ekologický, kapacitní a konkurenceschopný systém městské hromadné dopravy využívající vodních toků.	REAT s.r.o.	Nedoporučení projektu
98	TA03031495	Výzkum a vývoj vysoce účinného systému rekuperace pro elektrovozidla	InnoGen s.r.o.	Nedoporučení projektu
99 - 100	TA03030584	Zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy prostřednictvím veřejného osvětlení	ELTODO EG, a.s	Nedoporučení projektu
99 - 100	TA03031079	OPTIM - Výzkum a vývoj SW řešení na optimalizaci svozů / rozvozů a náklady na dopravní prostředky pro oblast dopravy, spedice a logistiky	CID International, a.s.	Nedoporučení projektu
101 - 102	TA03030181	Přístrojové postupy pro letadla s rotačním křídlem	" M plus " spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
101 - 102	TA03031300	Návrhové parametry komunikací pro bruslaře a komunikací pro smíšenou nemotorovou dopravu	HBH Projekt spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
103	TA03030397	Optimalizace řešení křižovatek z hlediska vlivů na kvalitu ovzduší	ATEM - Ateliér ekologických	Nedoporučení projektu



			modelů, s. r. o.	
104 - 107	TA03030376	Vývoj otevřené platformy pro pokročilé formy car-sharingu	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
104 - 107	TA03030967	Výzkum, vývoj a optimalizace nového motocyklu s novým čtyřdobým motorem	Vladimír Vácha - VM MOTOR	Nedoporučení projektu
104 - 107	TA03031455	Lehké vozidlo STR Mk1 s alternativním pohonem	KAIPAN s.r.o	Nedoporučení projektu
104 - 107	TA03031474	Tvorba legislativních a dopravně inženýrských rámců pro využití vozidel typu Tram-train v městských, příměstských a regionálních dopravních systémech	KPM CONSULT, a.s.	Nedoporučení projektu
108	TA03031576	Systém pro podporu poskytování informací o veřejné dopravě, zejména pro multimodální navigaci.	TELEMATIX SOFTWARE, a.s.	Nedoporučení projektu
109 - 110	TA03030197	Bezkontaktní systém pro měření výšky a šířky vozidel před sníženými nebo zúženými průjezdy	B&C Dopravní systémy s.r.o.	Nedoporučení projektu
109 - 110	TA03031562	Výzkum nových telematických technologií zvyšujících bezpečnost na pozemních komunikacích	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
111	TA03030232	Vytvoření prostředí a podpora pro provoz souprav European Modular System	Univerzita Pardubice	Nedoporučení projektu
112	TA03030300	Senior - rovnoprávný a bezpečný účastník provozu na pozemních komunikacích	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
113	TA03031389	Systém prevence převrácení meziměstských a dálkových autobusů	Vysoké učení technické v Brně	Nedoporučení projektu
114 - 115	TA03030198	Trvalé snímání intenzity dopravních proudů po páteřních komunikacích ve vybraném městě a vývoj převedení dat do interaktivní mapové aplikace pro potřeby města a správy a údržby komunikací.	B&C Dopravní systémy s.r.o.	Nedoporučení projektu
114 - 115	TA03030487	Vývoj mechanických zařízení pro testy konstrukčních řešení ochrany účastníků silničního provozu	LENAM, s.r.o.	Nedoporučení projektu
116	TA03031348	Optimalizace cyklodopravy ve městech a okolí s využitím nástrojů GIS	Univerzita Pardubice	Nedoporučení projektu

117	TA03031133	Metodika pro určení vztahů mezi vývojem dopravy a změnou parametrů antropogenní činnosti na suburbanizovaných územích	České vysoké učení technické v Praze	Nedoporučení projektu
118 - 119	TA03030963	Výzkum efektivitu střediska bezpečné jízdy na další průběh řídičské praxe	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Nedoporučení projektu
118 - 119	TA03031496	Centrální integrovaný registr incidentů v dopravě - CIRI	CORTEC s.r.o.	Nedoporučení projektu
120	TA03031015	Stanovení standardů kvality rozsahu a organizace dopravní obsluhy území veřejnou dopravou osob	CZECH Consult, spol. s r.o.	Nedoporučení projektu
121	TA03030924	Vývoj SW nástroje k optimalizaci činnosti dopravně-mechanizačního provozu za účelem snižování produkce CO2	HOBL&PECH, s.r.o.	Nedoporučení projektu
122 - 123	TA03030407	Měření mozkové aktivity řidičů v reálném silničním provozu v závislosti na vnějších podmínkách.	RDT, s.r.o.	Nedoporučení projektu
122 - 123	TA03030547	Výzkum a vývoj měřících a telemetrických prostředků pro sledování a podporu činnosti pohyblivých objektů.	Orfanic s.r.o.	Nedoporučení projektu
124	TA03031185	Vývoj optimalizace plánování tras s ohledem na dopravní infrastrukturu a aktuální informace zasahující do plynulosti provozu	GX SOLUTIONS BOHEMIA s. r. o.	Nedoporučení projektu
125	TA03031052	Výpočetní aplikace pro kvantifikaci zdravotních rizik vznikajících v důsledku automobilové, železniční a letecké dopravy	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s. r. o.	Nedoporučení projektu
126	TA03030989	Výzkum a vývoj přídatného modulárního pohonu pro udržitelný rozvoj ekologicky šetrné individuální dopravy pomocí elektromobilů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Nedoporučení projektu
127	TA03031306	Samohustící pneumatika (Self Inflating Tire - SIT)	CODA DEVELOPMENT s.r.o.	Nedoporučení projektu