

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **CK04000150**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Hodnocení chování automatizovaných vozidel z pohledu dodržování etických a právních principů ve smíšeném provozu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

Cílem projektu je zjistit optimální skladbu automatizovaných vozidel dodržujících v různé míře odlišné etické principy ve sledované oblasti tak, aby byla zajištěna optimální plynulost dopravy a propustnost oblasti. Prostřednictvím dopravních mikrosimulací a parametrického nastavení chování vozidel s implementovaným parametrickým modelem etických principů bude analyzován charakter interakcí mezi vozidly a míra vlivu těchto interakcí na charakter provozu jak z pohledu plynulosti a propustnosti, tak z pohledu bezpečnosti dopravního systému. Bude tak zjištěno vhodné rozložení chování vozidel pro různé dopravní situace, což bude tvořit základ metodiky využitelné např. pro hodnocení automatizovaných systémů při testování a schvalování vozidel.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační čís o CK04000150-V1	Název výstupu/výs edku Parametrické modely etických principů
Popis výstupu/výs edku Databáze bude obsahovat parametrizované základní etické principy v podobě, ve které je možné je implementovat do agentního modelu chování vozidla. Parametry budou umožňovat nastavení dodržování konkrétního principu.	
Druh výs edku pod e struktury databáze RIV S – Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační čís o CK04000150-V2	Název výstupu/výs edku Souhrnná výzkumná zpráva
Popis výstupu/výs edku Souhrnná výzkumná zpráva bude obsahovat všechny dosažené výsledky a postupy, jak jich bylo dosaženo. Součástí zprávy bude i koncept stavby hybridního výpočetního modelu pro využití v komplexnějších dopravních simulacích.	
Druh výs edku pod e struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační čís o CK04000150-V3	Název výstupu/výs edku Metodika hodnocení eticko-právních aspektů automatizovaných vozidel v kontextu smíšené dopravy
Popis výstupu/výs edku Metodika cílí na vytvoření postupů vedoucích k hodnocení dodržování etických a právních principů vedoucích k minimální (či optimální) újmě při současném zajištění optimální dopravní propustnosti a bezpečnosti provozu ve sledované oblasti. Výstupem metodiky bude též předepsané nastavení etického chování jednotlivých vozidel v souvislosti s konkrétní charakteristikou prostředí a současně optimální podíl shodně nastavených vozidel v blízkém okolí, resp. na definovaném území.	
Druh výs edku pod e struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21260	Organizační jednotka Fakulta dopravní
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

IČ 67985807	Obchodní jméno Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ 67985955	Obchodní jméno Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — CK04000150

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	5 788 800	4 993 400	4 893 400	15 675 600
Výše podpory	4 631 040	3 994 720	3 914 720	12 540 480
Maximální intenzita podpory projektu				80 %

Hlavní příjemce — [P] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 784 000	2 496 000	2 440 000	7 720 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	424 000	120 000	96 000	640 000
Nepřímé náklady	800 000	653 600	633 600	2 087 200
Náklady projektu celkem	4 008 000	3 269 600	3 169 600	10 447 200
Výše podpory	3 206 400	2 615 680	2 535 680	8 357 760
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	687 040	687 040	687 040	2 061 120
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	80 000	80 000	80 000	240 000
Nepřímé náklady	191 760	191 760	191 760	575 280
Náklady projektu celkem	958 800	958 800	958 800	2 876 400
Výše podpory	767 040	767 040	767 040	2 301 120
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

Další účastník — [D] Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	532 000	532 000	532 000	1 596 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	125 600	80 000	80 000	285 600
Nepřímé náklady	164 400	153 000	153 000	470 400
Náklady projektu celkem	822 000	765 000	765 000	2 352 000
Výše podpory	657 600	612 000	612 000	1 881 600
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

8. Další závazné parametry projektu
