

Formulář pro druh výsledku N<sub>mets</sub>

## Výplňůf uchezečů návrhu projektu:

<b>Kód návrhu projektu</b>	CK02000118
<b>Název návrhu projektu</b>	Dopravní digitální dvojče Evropská
<b>Hlavní uchazeč</b>	ČVUT v Praze, Fakulta dopravní
<b>Další účastníci</b>	VUT Brno, Fakulta stavební
	PATRIC, a.s..
	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.
	SmartPlan, s.r.o.
<b>Název výsledku podle návrhu projektu</b>	Metodika tvorby kooperativních digitálních dvojčat v prostředí Dopravy 4.0
<b>Popis výsledku (min. 200 znaků)</b>	Navrhovaná metodika rozpracovává národní zásady tvorby dopravních digitálních dvojčat – kooperativních on-line dopravních modelů městských částí – která umožňují v modelované oblasti v reálném čase sledovat současný stav a analyzovat budoucí vývoj dopravy a zároveň zohledňují všechny účastníky: vozidla, chodce, cyklisty a VHD v prostředí ITS. V metodice popíšeme čtyři hlavní pilíře tvorby takových modelů: (i) typy potřebných vstupních dat s důrazem na budoucí datové zdroje v oblasti kooperativních dopravních systémů, (ii) doporučené postupy předzpracování a koncentrace dat, (iii) tvorbu kalibrovaného mikrosimulačního modelu městské oblasti, a (iv) problematiku napojení a asimilace mikrosimulačního modelu na data v reálném čase. Zásady, uvedené v metodice, stanoví rámec pro jednodušší tvorbu podobných digitálních replik reálných dopravních systémů v budoucnosti v rámci ITS a jejich napojení na SmartCity projekty.
<b>Předpokládaný termín dosažení výsledku</b>	05/2024

T A  
Č R

Vyplňuje příslušný orgán státní správy:

Název příslušného orgánu státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	Ministerstvo dopravy nábř. L. Svobody 12 110 15 Praha 1 -91-
Č. j. vnitřního dokumentu, na základě kterého je výše uvedený orgán připraven provést schválení metodiky	22/2020-410-VV/29

Potvrzuji, že jsme připraveni výše uvedenou metodiku přijmout do procesu posouzení ve věci schválení v souladu s platnou Metodikou hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů.

Jméno odpovědné osoby orgánu státní správy:

JUDr. Václav Kobera

Datum a podpis:

- 3 -06- 2020



Razítko a podpis odpovědné osoby orgánu státní správy:

Ministerstvo dopravy  
nábř. L. Svobody 12  
110 15 Praha 1  
-91-