

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TM05000045**

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

Inteligentní monitorovací systém pro železniční infrastrukturu

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2024 – 12/2025

### 3. Cíl projektu

Vytvoření specializovaného železničního monitorovacího systému (stability mostů, budov a konstrukcí) zaměřeného na prvky jako mosty a klíčové komponenty železniční trati. Ten se skládá z nových a inovovaných čidel, inovovaných IoT ústředen, cloudového systému s AI systémem, expertního systému s detekcí strukturních problémů.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TM05000045-V1	Název výstupu/výsledku Sensor for railway infrastructure
Popis výstupu/výsledku Modified measuring unit with new MEMS sensors for measuring tilts and vibrations of structures, supplemented with other sensors for measuring position, displacements, temperature, humidity.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TM05000045-V2	Název výstupu/výsledku Expert system and technology for selected elements of railway infrastructure
Popis výstupu/výsledku Expert system and technology for selected elements of railway infrastructure like tracks and bridges.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TM05000045-V3	Název výstupu/výsledku Cloud monitoring system
Popis výstupu/výsledku The cloud monitoring system enables the end user to visualize the data in the form of tables or graphs. It will cover user rights, device management, alerts management, reports.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

**6. Identifikační údaje účastníků****Hlavní příjemce – [P] StatoTest s.r.o.**

IČ 09380949	Obchodní jméno StatoTest s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

**Další účastník – [D] České vysoké učení technické v Praze**

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21110	Organizační jednotka Fakulta stavební
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	

**Zahraníční partner – [Z] Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

IČ	Obchodní jméno Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma OCS - Organizace cizího státu	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

**Zahraníční partner – [Z] SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH**

IČ	Obchodní jméno SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma	OCS - Organizace cizího státu
Typ organizace	MP - Malý podnik

## 7. Náklady

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

### Projekt — TM05000045

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	6 925 000	6 925 000	<b>13 850 000</b>
Výše podpory	<b>5 050 000</b>	<b>5 050 000</b>	<b>10 100 000</b>
Maximální intenzita podpory projektu			74 %

### Hlavní příjemce — [P] StatoTest s.r.o.

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	3 000 000	3 000 000	<b>6 000 000</b>
Subdodávky	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	500 000	500 000	<b>1 000 000</b>
Nepřímé náklady	875 000	875 000	<b>1 750 000</b>
Náklady projektu celkem	4 375 000	4 375 000	<b>8 750 000</b>
Výše podpory	<b>2 500 000</b>	<b>2 500 000</b>	<b>5 000 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů			<b>Flat rate 25%</b>

## Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 790 000	1 790 000	<b>3 580 000</b>
Subdodávky	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	250 000	250 000	<b>500 000</b>
Nepřímé náklady	510 000	510 000	<b>1 020 000</b>
Náklady projektu celkem	2 550 000	2 550 000	<b>5 100 000</b>
Výše podpory	<b>2 550 000</b>	<b>2 550 000</b>	<b>5 100 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

## 8. Další závazné parametry projektu

---

Pracovní  
verze  
Draft