

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SQ01010105**

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

Metodika sběru, vyhodnocení a verifikace prostorových dat z inspekční činnosti pro využití v kontrolní činnosti ČIŽP

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2025 – 12/2027

3. Cíl projektu

Cílem projektu je zejména výzkum v oblasti sběru prostorových dat, která budou využitelné pro kontrolní činnost České inspekce životního prostředí. Nové technologie hromadného sběru dat jako fotogrammetrie v různých spektrech či laserové skenování umožňují velmi rychlé zachycení skutečného stavu s následnou analýzou možných rizik pro životní prostředí. Projekt se bude soustředit nejen na správně provedený sběr dat z různých platforem či databází, ale také na jejich zpracování a vhodnou verifikaci, která bude uceleně zpracována ve schválené metodice. Dílčí součástí budou také rozborů přesnosti jednotlivých metod, které následně umožní vylepšit prokazatelnost provedených analýz a výpočtů u případných soudních sporů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SQ01010105-V3	Název výstupu/výsledku Odborný článek z experimentálního testování technologií
Popis výstupu/výsledku V rámci projektu bude provedeno rozsáhlé testování přesnosti a použitelnosti různých technologií sběru dat (zavedených i zcela nových) na vzorových typech inspekčních prací, ze kterých budou publikovány odborné články v mezinárodních časopisech vedených v databázi WOS.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SQ01010105-V1	Název výstupu/výsledku Metodika sběru, vyhodnocení a verifikace prostorových dat z inspekční činnosti
Popis výstupu/výsledku Metodika umožní provádět sběr dat s využitím bezpilotních prostředků, mobilních pozemních skenerů a dalších geodetických přístrojů s ohledem na bezpečnostní požadavky kladené správcem objektu či oblasti měření. Metodika bude dále specifikovat možné formy vyhodnocení s rámcovými rozbory přesnosti a prokazatelnosti výsledků včetně vhodné verifikace.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SQ01010105-V2	Název výstupu/výsledku Software pro inteligentní filtraci a klasifikaci prostorových dat
Popis výstupu/výsledku Vytvořený software se bude skládat z několika modulů, které účinně pracují s prostorovými daty. Bude možné kombinovat jednotlivé druhy filtrací a klasifikací na základě barevné informace či prostorové geometrie povrchu, aby bylo možné získat relevantní data pro inspekční činnosti. Předpokládá se nasazení neuronových sítí. Výsledek bude popsán schématy a funkční dokumentací	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

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 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	

Další účastník – [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41330	Organizační jednotka Fakulta životního prostředí
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] 3gon Positioning s.r.o.

IČ 07724861	Obchodní jméno 3gon Positioning 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	

7. Náklady

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

Projekt — SQ01010105

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 033 632	4 033 632	4 033 632	12 100 896
Výše podpory	3 427 922	3 427 922	3 427 922	10 283 766
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

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

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 231 200	1 231 200	1 231 200	3 693 600
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	115 000	115 000	115 000	345 000
Nepřímé náklady	336 550	336 550	336 550	1 009 650
Náklady projektu celkem	1 682 750	1 682 750	1 682 750	5 048 250
Výše podpory	1 682 750	1 682 750	1 682 750	5 048 250
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	446 226	446 226	446 226	1 338 678
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	50 000	50 000	50 000	150 000
Nepřímé náklady	124 056	124 056	124 056	372 168
Náklady projektu celkem	620 282	620 282	620 282	1 860 846
Výše podpory	620 282	620 282	620 282	1 860 846
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

Další účastník — [D] 3gon Positioning s.r.o.

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 284 480	1 284 480	1 284 480	3 853 440
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	100 000	100 000	100 000	300 000
Nepřímé náklady	346 120	346 120	346 120	1 038 360
Náklady projektu celkem	1 730 600	1 730 600	1 730 600	5 191 800
Výše podpory	1 124 890	1 124 890	1 124 890	3 374 670
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

8. Další závazné parametry projektu

--