

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

1. Název projektu v českém jazyce

Predikce vlastností EDZ s vlivem na bezpečnost a spolehlivost hlubinného úložiště radioaktivního odpadu.

2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2019 – 12/2022

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvoření (oponované, ale necertifikované) metodiky umožňující bezpečnostní analýzu zóny porušení (EDZ) pro dílčí části hlubinného úložiště. Analýza bude spočívat v predikci indikátorů bezpečnosti definovaných metodikou na základě apriorních dat a dodatečných geofyzikálních měření. Hlavním výsledkem projektu bude software pro výpočet indikátorů bezpečnosti, respektive jejich rozdělení pravděpodobnosti podmíněné měřenými daty.

Přímý model bude validován s využitím dostupných dat, zejména dat z Task G mezinárodního projektu Decovalex a dat z experimentů v podzemní laboratoři Bukov.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TK02010118- V1	Název výstupu/výsledku Software pro matematické modelování vlastností EDZ se zahrnutím nejistot.
Popis výstupu/výsledku Jedná se o hlavní výsledek projektu. Software umožní predikovat rozdělení pravděpodobnosti pro indikátory bezpečnosti EDZ jakožto náhodné veličiny podmíněné dostupnými daty. Software dále umožní analýzu citlivosti indikátorů vzhledem k datům. Pomocí SW bude možné aplikovat druhý výsledek - metodiku, na konkrétní části úložiště. Citlivostní analýza může posloužit pro optimalizaci měření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo TK02010118- V2	Název výstupu/výsledku Metodika pro predikci indikátorů bezpečnosti EDZ na základě geofyzikálních měření.
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude oponovaná metodika. Tato bude definovat indikátory bezpečnosti EDZ a specifikovat geofyzikální měření vhodná pro určení klíčových parametrů EDZ. Metodika popíše aplikaci software (hlavní výsledek) pro posouzení bezpečnosti zóny poškození pro dílčí část úložiště. Vzhledem k nedostatku experimentálních dat nelze během řešení projektu předpokládat možnost dostatečné validace metodiky, a proto nemůže v horizontu řešení projektu dojít k jejímu schválení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Technická univerzita v Liberci

IČ 46747885	DIČ CZ46747885	Obchodní jméno Technická univerzita v Liberci
Organizační jednotka Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií		Kód organizační jednotky 24220
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 geoniky AV ČR, v.v.i.

IČ 68145535	DIČ CZ68145535	Obchodní jméno Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
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

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 651 602	3 370 504	3 370 504	3 370 504	11 763 114
Výše podpory	1 486 440	3 033 452	3 033 452	3 033 452	10 586 796
Maximální intenzita podpory projektu	90 %				

Hlavní příjemce — [P] Technická univerzita v Liberci

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	695 460	1 390 920	1 390 920	1 390 920	4 868 220
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	80 000	150 000	150 000	150 000	530 000
Nepřímé náklady / režie	209 374	416 048	416 048	416 048	1 457 518
Náklady projektu celkem	984 834	1 956 968	1 956 968	1 956 968	6 855 738
Výše podpory	886 350	1 761 272	1 761 272	1 761 272	6 170 166
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost				

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

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	530 640	1 061 280	1 061 280	1 061 280	3 714 480
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	30 000	140 000	140 000	140 000	450 000
Nepřímé náklady / režie	106 128	212 256	212 256	212 256	742 896
Náklady projektu celkem	666 768	1 413 536	1 413 536	1 413 536	4 907 376
Výše podpory	600 090	1 272 180	1 272 180	1 272 180	4 416 630
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate				

T A

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TK02010118**

Č R

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

8. Další závazné parametry projektu

--