



Objednávka číslo 25/2021	Datum: 15. 02. 2021 A 45/2021
Dodavatel: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Katedra materiálů Břehová 7 115 19 Praha IČO: 68407700 DIČ: CZ68407700	Objednavatel: ČR – Dražní inspekce Těšnov 5 110 00 Praha 1 IČO: 75009561 Bank. spojení: ČNB Účet číslo: 65921011/0710 IBAN: CZ42 0710 0000 0000 6592 1011 BIC: CNBACZPP Vyřizuje:  Telefon: 

Objednáváme u Vás:

analýzu a stanovení příčin lomu jazyka výhybky č. 32 k MU ze dne 1. 2. 2021 v žst. Kladno.

Předmět plnění

1. Fraktografická analýza

- fotodokumentace porušených jazyků s makrosnímky lomu;
- odběr vzorků pro fraktografickou analýzu;
- určení příčin a mechanismu iniciace poruchy jazyků (popis mechanismu rozvoje poruchy).

2. Orientační metalografický rozbor materiálů výhybek

- odběr vzorků (poloha řezů bude určena na základě fraktografické analýzy);
- metalografický rozbor zaměřený především na popis struktury a jejich případných změn v oblasti iniciace).

3. Zjištění stavu zkrěhnutí materiálu jazyka výhybky č. 32 žst. Kladno vzhledem k jeho věku a zatížení

- vzájemné porovnání stavu materiálu jazyka výhybky č. 32 žst. Kladno s materiálem jazyka výhybky č. 10b žst. Malešice ve vztahu ke zkrěhnutí materiálu obou jazyků (viz výsledky ze znaleckých posudků POS 6/20 a 18/1/20);
- relevantní odpovědi (upřesněno při jednání dne 2. 2. 2021) na doplňující otázky DI zaslané mailem.

Termín vyhotovení odborného posouzení: do 31. 5. 2021.

Předpokládaná cena je 95 000 Kč včetně DPH.



Dražní inspekce