



Objednávka číslo 163/2018	Datum: 12. 11. 2018 A 206/2018
Dodavatel: ZKL - Výzkum a vývoj, a.s., Jedovnická 8, čp.4039 628 00 Brno - Líšeň IČO: 25558480	Objednavatel: ČR – Drážní 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:

zpracování odborného posudku na:

A) Zkoumaný objekt: 5x přibližně typově stejný hák ze závěru výhybky, kdy budeme požadovat:

1. určit, zda se v použitém materiálu (háku) nenachází trhliny;

pokud ano, tak zodpovědět i další otázky:

2. určit, zda došlo v minulosti k násilnému mechanickému poškození daného výrobku (včetně opotřebení), pokud ano, tak dané poškození popsat, určit přibližně jeho stáří a mechanismus jeho vzniku, určit, zda mezi zjištěným poškozením a trhlinami existuje spojitost;

3. určit, zda došlo v minulosti k tepelnému zahřátí v místě trhlín;

4. určit, zda došlo v minulosti k navaření materiálu v místě trhlín;

5. sdělit případné další okolnosti zjištěné v průběhu zkoumání, které mohly mít vliv na vznik lomu.

Dílčí cena za vypracování této části posudku 5*7 000 = 35 000 Kč s DPH 21%.

B) Zkoumaný objekt: 2x typově stejný hák ze závěru výhybky - zlomený, kdy budeme požadovat:

1. určit charakter lomové plochy, příčiny jejího vzniku, případně, jakým způsobem lomová plocha

vznikla;

2. určit iniciaci lomu a s tím souvisejících jednotlivých trhlin;
3. určit, zda vzniku lomu předcházely postupně se šířící trhliny;
4. pokud lom předcházely postupně se šířící trhliny, vyjádřit se k případným možnostem odhalit tyto trhliny v určité fázi před vznikem lomu pohledem;
5. určit stáří jednotlivých trhlin a stáří jednotlivých částí lomu;
6. určit, zda došlo v minulosti k tepelnému zahřátí v místě lomu;
7. určit, zda došlo v minulosti k navaření materiálu v místě lomu;
8. určit, zda došlo v minulosti k násilnému mechanickému poškození daného výrobku (včetně opotřebení), pokud ano, tak dané poškození popsat, určit přibližně jeho stáří a mechanismus jeho vzniku, určit, zda mezi zjištěným poškozením a lomem, nebo trhlinami existuje spojitost;
9. sdělit případné další okolnosti zjištěné v průběhu zkoumání, které mohly mít vliv na vznik lomu.

Dílčí cena za vypracování této části posudku $2 \cdot 13\,000 = 26\,000$ Kč s DPH 21%.

Celková maximální cena za vypracování odborného posudku (ve výše uvedeném rozsahu) je 61000 Kč s DPH 21%. Předpokládaný termín pro vypracování posudku je 30 dní od dodání zkoumaného objektu.

Bc. Michal Sypták
Drážní inspekce