



PRÍLOHA č. 9

NAVRHOVANÉ TYPY MERACÍCH ZARIADENÍ

	Merací systém	Konkrétny typ meracieho zariadenia vrátane rozsahu meracích parametrov požadovaných v Kapitole B.1 Opis predmetu zákazky ponúknutého uchádzačom. (vyplní uchádzač)
1.	Merací systém geometrickej polohy koľaje	Merací systém geometrickej polohy koľaje (MSGPK) v 0 rychlostnej konfigurácii, navrhnutý v tejto technickej špecifikácii, ponúkaný ako najmodernejšia posledná generácia opto-inerciálnych technologických zariadení, má za cieľ monitorovať a merať všetky relevantné parametre (primárne a odvodené) koľajovej geometrie vo vertikálnych a bočných rovinách, posúdiť ich odchýlky od stredných alebo geometrických hodnôt špecifikovaných EN13848-1. Pre podrobnosti vid' časť 3 „ Merací systém geometrickej polohy koľaje / merací systém profilu koľajnic “ <u>diagnostického vozidla pre meranie geometrickej polohy koľaje (DV GPK) SYSTÉM - TECHNICKÝ NÁVRH</u>
2.	Merací systém profilu koľajnic	MSGPK je tiež merací systém profilu koľajnic (MSPK) , využiteľný na monitorovanie a meranie relevantných parametrov opotrebovania odvolávaním sa na prierez plného profilu (rozchod a field sides). MSPK korešponduje s bezkontaktným optickým systémom založeným na tom istom hardvère meracieho systému geometrickej polohy koľajnice, ale s dodatočnými softvérovými komponentmi. MSPK je poskytovaný ako sofistikovanejší jednotný systém schopný fungovať ako <u>integrovateľný merací systém geometrickej polohy koľaje a profilu koľajnic (MSGPK/MSPK)</u> . Pre podrobnosti vid' časť 3 „ Merací systém geometrickej polohy koľaje / merací systém profilu koľajnic “ <u>diagnostického vozidla pre meranie geometrickej polohy koľaje (DV GPK) SYSTÉM - TECHNICKÝ NÁVRH</u> .
3.	Merací systém vlnkovitosti a mikrogeometrie povrchu hláv koľajnic	Merací systém vlnkovitosti (MSV) je založený na kompletne bezkontaktnéj optickej technológii bez mechanického kontaktu s koľajnicami a bez potreby zariadení na mechanické zarovnanie, realizuje diagnózu oboch koľajových lôžok za účelom monitorovania vlnkovitých kazov koľajnic a merania korešpondujúcej amplitúdy. Pre podrobnosti vid' časť 4 „ Merací systém vlnkovitosti koľajnic “ <u>diagnostického vozidla pre meranie geometrickej polohy koľaje (DV GPK) SYSTÉM - TECHNICKÝ NÁVRH</u> .

PRÍLOHA č. 9

4.	Merací systém zrýchlenia ložiskovej skrine	<p>V závislosti od špecifickej konfigurácie systému (kvôli špecifickému senzoru) je Merací systém zrýchlenia (MSZ) schopný identifikovať výskyt drsnej jazdy, monitorovať a merať reprezentatívne parametre dynamického správania vozidla na záťaže spôsobené traťou za účelom poskytnutia platných informácií ohľadne stavu bezpečnosti a kvality running dynamics, umožňuje operátorom rozlíšiť ich od trate a koľajového vozidla prostredníctvom základného prístupu na poskytnutie rôznych senzorov meraním rozsahu, frekvencie šírky pásma, úroveň inštalácie a umiestnenie.</p> <p>Pre podrobnosti vid' časť 5 „Merací systém zrýchlenia“ <u>diagnostického vozidla pre meranie geometrickej polohy koľaje (DV GPK) SYSTÉM - TECHNICKÝ NÁVRH.</u></p>
5.	Merací systém profilu koľajového lôžka a osových vzdialeností medzi koľajami	<p>Merací systém priechodového prierezu (MSPP) navrhnutý v tejto Technickej špecifikácii korešponduje s laserovým skenerom, ktorý realizuje detekciu minimálneho a priemerného priechodového prierezu prekážok pozdĺž železničnej trate, vrátane mostov, tunelov, nástupíšť atď.</p> <p>Pre podrobnosti vid' časť 6 „Merací systém priechodového prierezu“ <u>diagnostického vozidla pre meranie geometrickej polohy trate (DV GPK) SYSTÉM - TECHNICKÝ NÁVRH.</u></p>
6.	Merací systém priestorovej priechodnosti	<p>Merací systém priechodového prierezu (MSPP) navrhnutý v tejto Technickej špecifikácii korešponduje s laserovým skenerom, ktorý realizuje detekciu minimálneho a priemerného priechodového prierezu prekážok pozdĺž železničnej trate, vrátane mostov, tunelov, nástupíšť atď.</p> <p>Pre podrobnosti vid' časť 6 „Merací systém priechodového prierezu“ <u>diagnostického vozidla pre meranie geometrickej polohy trate (DV GPK) SYSTÉM - TECHNICKÝ NÁVRH.</u></p>

V Prahe, dňa 8.10.2018


NDCon LOGIC a.s.Ing. Robert Michek
štatutárny zástupca