

Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
 Ústřední úřad
 002 001 000
 tel.: +420 465 11 11
 fax: +420 465 11 43
 e-mail: cdv@cdv.vvz.cz

číslo
 193/20/HU

datum
 30.04.2020

Objednávka číslo 193/20/HU

Předmět objednávky	Cena/mj	Množství	Cena
1. Analýza normativního podchycení problematiky ovládní automatických doplňkových závor v aktuálních drážních předpisech a návrh technického řešení vybraných funkcionalit sklápění a zvedání závor s ohledem na současné technické možnosti.	99.000,-	1 ks	99.000,-
Cena celkem			99.000,-

Poptávka 1

Analýza normativního podchycení problematiky ovládní automatických doplňkových závor v aktuálních drážních předpisech, zejména v CSN EN 34 2650 ed. 2.
 Analýza se přednostně zaměří na:

- Prověření možností zavedení Lzv. sekvenčního sklápění u čtyřdílných závor
- Prověření možností potlačení psychologicky nevhodného jevu padání závor během zvedání, ke kterému dochází v případě, že ve fázi zvedání závor vjede do přibližovacího úseku přejezdu další vlak.

Součástí analýzy bude i formulování námětu na úpravu technických norem (budou-li pro některé návrhy řešení potřeba), včetně návrhu upraveného znění příslušných článků. Analýza přihlédne i ke stavu řešení problematiky (nebo „aktuálnímu stavu techniky“) v zahraničí.

Poptávka 2

Návrh technického řešení vybraných funkcionalit sklápění a zvedání závor s ohledem na současné technické možnosti – alespoň tři praktické příklady.
 Návrh obsahuje možnost realizace následujících funkcionalit:

- Úprava systému ovládní čtyřdílných závor tak, aby byla pokud možno minimalizována doba, která uplyne mezi zahájením výstrahy a sklopením vjezdové závor a bylo realizováno postupně sklápění jednotlivých břeven dle zásady „nejdříve vjezd, poté výjezd“.
- Úprava systému ovládní závor tak, aby v případě, že by ve fázi otevírání závor bylo možno očekávat vstup dalšího vlaku do přibližovacího úseku, byly závoru udrženy v dolní koncové poloze.

Jednotlivá řešení budou zhodnocena z hlediska možnosti zavedení do praxe s ohledem na technickou přiměřenost.

Termín dohlášení: 30.9.2020
Potvrzení objednávky.



PRODIN A.S.
 JIRÁSKOVA 169
 PARDUBICE

IČO: 25292161
 DIČ: CZ25292161
 IPI: 466 007 535



h.s. 7/20

Platba bude provedena bankovním převodem.

Číslo objednávky (193/20/HU) uvádějte prosím vždy na fakturu.

Fakturu dodejte prosím na adresu:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, 63600 Brno

Objednané dodejte prosím na adresu:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, 63600 Brno

Fakturu v elektronické podobě zašlete na adresu:

Ceny uvedeny včetně DPH.

V případě potřeby kontaktujte:!

Údaje pro:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Líšeňská 33a, 636 00 Brno
IČ: 44 99 45 75
DIČ: CZ44994575
e-mail: cdv@cdv.cz
tel: +420 542 231 273

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.



Líšeňská 33a, 636 00 Brno

cdv@cdv.cz
IČ: 44 99 45 75
DIČ: CZ44994575

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Líšeňská 33a, 636 00 Brno

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Líšeňská 33a, 636 00 Brno
IČ: 44 99 45 75
DIČ: CZ44994575
e-mail: cdv@cdv.cz
tel: +420 542 231 273