

Nabídka na zavedení evidence dopravního momentu a určení typu přejezdové konstrukce dle vzorového listu Ž11 v IS Přejezdy

1. Předmět nabídky

Na základě požadavku odboru traťového hospodářství a odboru analýz a rozvoje IS/ICT předkládáme nabídku na rozvoj IS Přejezdy o funkcionality vyhodnocení dopravního zatížení přejezdu a určení vhodného typu přejezdové konstrukce z hlediska fyzické odolnosti a následné nízké ceně udržovacích prací.

2. Realizace

V současnosti systém IS Přejezdy eviduje Intenzitu silniční i železniční dopravy a vypočítává dopravní moment, který je důležitý pro určení způsobu zabezpečení přejezdu. Na základě vydání nových vzorových listů Ž11 bude zpřesněna evidence těžkých nákladních vozidel, neboť u tříd komunikací nižších než II. není sčítání dopravy ve většině případů prováděno. Tento problém řeší nová metodika určení náhradní hodnoty TDZ_{prej} uvedená v Ž11 104 na základě typu pozemní komunikace a jejího orientačního využití. Výsledné doporučení použití přejezdové konstrukce je pak dáno počtem těžkých nákladních vozidel, řádem trati a traťovou rychlostí. V rámci úprav systému bude zavedena tabulka určující TDZ_{prej}, která bude sloužit správcům k určení hodnoty TDZ_{prej} na základě typu pozemní komunikace. Dále bude vytvořen výpočtový algoritmus na základě Ž11 104, který určí použití doporučené přejezdové konstrukce. Bude upravena karta Komunikace, ve které se evidují hodnoty počtu vozidel a karta Konstrukce informující o doporučeném použití přejezdové konstrukce. Výsledné hodnoty se budou zobrazovat v aplikaci a bude je možné zahrnout do sestav.

3. Nabídková cena

Celková pracnost je 15 člověkodnů.

Sazba za jeden člověkodenní je 12.000,- Kč.

Nabídková cena díla je 180.000,- Kč.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

4. Položkový rozpis pracnosti

<i>Položka</i>	<i>Popis</i>	<i>Pracnost v člověkodnech</i>
1.	Analýza zadávací dokumentace	2
2.	Příprava logiky a převodových můstků	4
3.	Tvorba databázových objektů, plnění daty	4
4.	Úprava karet aplikace a příprava sestav a archivu	4
5.	Implementace	1
	Celkem	15

5. Termín realizace

Termín realizace je do 3 měsíců od objednání.

Platnost nabídky je do 30.6.2023

Nabídku zpracoval [REDACTED] 27.3.2023

FRAM System s.r.o.
Kosmonautů 8
77900 Olomouc
IČO: 25389572