

Vars Brno a.s.
Kroftova 3167/80C
616 00 Brno
IČ: 634 819 01

RSD-397534/2024

Vyřizuje: [REDACTED]

Tel: [REDACTED]

Objednávka Ad hoc služeb ze smlouvy 97ZA-000615

Objednáváme úpravu aplikace IS dálnice - 2. etapa. IS dálnice je rozšířen na zadávání krátkodobých dopravně-inženýrských opatření na silnicích 1. třídy i směrově nedělených.

V rámci 1. etapy bylo realizováno:

- Formulář pro zadávání událostí na silnicích 1. třídy - pouze 1 univerzální DIO
- Vytvoření Rámcového denního plánu
- Administrace - nastavení
- Statistiky - pokud budou fungovat mimo ucelené tahy.

Předmětem objednávky na rozvoj IS dálnice ve 2. etapě je:

Úprava Přehledů a statistik

Požadavky

1. úprava výstupního excelovského formátu v přehledech (či alternativně přidat CSV formát), formátování bude do podoby databázové tabulky (cílem je dále zpracovatelný výstup), do exportu v excelu doplnění všech položek z databáze - např. území (kraj/okres), zhotovitel, zadal, veškeré atributy k pracovnímu místu (schématu), značení zajišťuje, ...
2. pro potřeby S+Z (správců) je třeba doplnit a definovat jednoduché manažerské sumarizační přehledy, spočívající v rychlém přehledu o počtech prací, typech pracovních míst, atp. - tj. doplnit k podrobným výpisům.

Řešení

Ad 1.) Bude provedena programová úprava výstupů v xlsx do podoby zpracovatelného výstupu dle požadavků.

Ad 2.) Manažerské sumarizační přehledy budou připraveny v PowerBI. V cenové nabídce je oceněno 5 výstupů, včetně rezervy na diskusi.

Aktualizace DIO

Požadavky

1. Aktualizace DIO pro dálnice (bezplatně v rámci servisu)
2. Implementace číselníku DIO pro silnice 1.třídy dle podkladů připravených zadavatelem 5 dní



Řešení

Ad 1.) Aktualizace DIO pro dálnice - už byla provedena v rámci servisu

Ad 2.) Bude provedena programová úprava a stávající dočasné řešení - univerzální DIO bude nahrazeno výběrem z číselník DIO pro silnice 1.třídy. Funkčnost bude stejná jako v případě dálnic.

Dopředné zadávání událostí

Požadavek

Pro silnice I. třídy nastavení stejných požadavků na „dopředné“ zadávání událostí jako bylo v USDI tzn. 40 dnů, hodnoty budou administrátorsky nastavitelné (ze strany ŘSD) v číselníku, zvlášť pro dálnice a silnice I. třídy, prvotní nastavení je na 40 dní.

Řešení

Nastavení „dopředného“ zadávání událostí navrhujeme realizovat tak, že bude v konfiguračním souboru. Jedná se o jednodušší řešení a méně náročné na programátorské úpravy, než zásahy do Administrace.

Změny v odesílání dat na NDIC dle požadavků NDIC

Požadavky:

1. Rozdělit zdroj při vstupu z IS Dálnice do NDIC na 2: o D (dálnice) - má zůstat na příjmu NDIC jako neautorizovaná událost (stávající stav)
o I. tř. - jako autorizované události

2. Odstranit z XML při zasílání do NDIC z celkového textu „Pracovní místo“ (nemusí korespondovat s Alert-C kódem, pak je to zmatečné...).

Řešení

Ad 1.) a 2.) Bude provedena programátorská úprava v odesílání událostí do NDIC dle požadavků výše.

Nastavení kolizí

Požadavek

Nastavení kolizí dle směrnice ŘSD - Všeobecně by vzájemná vzdálenost mezi oblastmi dvou dlouhodobých pracovních míst (pokud není možné jejich sloučení do jednoho celku) neměla být menší než 5 km. Vzájemná vzdálenost mezi oblastí krátkodobého pracovního místa a oblastí dlouhodobého pracovního místa nebo mezi dvěma krátkodobými místy by neměla být menší než 500 m.

Řešení

Nastavení kolizí funguje na dálnicích. Na silnicích 1. třídy možná funguje na 1 tahu, ale nejsou zde ošetřeny případy, kdy uzavírka pokračuje přes křižovatku na jiné číslo komunikace a jiná specifika, která se na dálnicích nevyskytují.

Stejně jako v případě „dopředného“ zadávání událostí navrhujeme nastavení parametrů kolizí provádět v konfiguračním souboru. Jedná se o jednodušší řešení a méně náročné na programátorské úpravy, než zásahy do Administrace.



Cena:

	Název	Počet MD	Cena/MD	Cena celkem
1.		Úprava přehledů a statistik		
1.1.	výstup do xls	3	11 903,00 Kč	35 709,00 Kč
1.2.	manžerské výstupy (5výstupů po 5 dnech)	25	11 903,00 Kč	297 575,00 Kč
2.		Aktualizace DIO		
2.1.	DIO pro dálnice	0	11 903,00 Kč	0,00 Kč
2.2.	DIO pro silnice 1.třídy	5	11 903,00 Kč	59 515,00 Kč
3.	Nastavení "dopředného" zadávání událostí + konfigurace	5	11 903,00 Kč	59 515,00 Kč
5.	Změny v odesílání na NDIC	3	11 903,00 Kč	35 709,00 Kč
6.	Kolize + konfigurace	5	11 903,00 Kč	59 515,00 Kč
7.	Implementace, testování, dokumentace	5	11 903,00 Kč	59 515,00 Kč

Cena celkem bez DPH 51 MD

DPH 21%

Cena celkem včetně DPH

607 053,00 Kč

127 481,13 Kč

734 534,13 Kč

Termín dodání:

Do 15.12.2024

V Praze

Za Objednatele: [redacted],

ředitel Úseku telematiky

Podpis oprávněné osoby:

Digitálně podepsal

[redacted]

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

17.10.2024 10:36:26