

OBJEDNÁVKA č. 152/2022



Odběratel:	Ředitelství vodních cest ČR	Dodavatel:	VARs BRNO a.s.
Adresa:	Nábřeží L. Svobody 1222/12 110 15 Praha 1	Adresa:	Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno
IČ:	67981801	IČ:	63481901
DIČ:	CZ67981801	DIČ:	CZ63481901
	Plátce DPH		Plátce DPH
Bankovní spojení:		Bankovní spojení:	
Číslo účtu:		Číslo účtu:	
Tel.:		Tel.:	
E-mail:		E-mail:	

Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-MM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12)

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, sp.zn. B 1743

Objednáváme u Vás:

na základě zmocnění vystaveného Společností „Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko –Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A,003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice“ zastoupenou STRABAG Rail a.s. - správcem společnosti, jako dodavatelem Řídicího systému zdvihu mostů a Dispečerského řídicího systému na stavbě „Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A,003.A,003.B,003.C, 004+004a“, v podobě prohlášení o zárukách č.j. MOSTY-04-220215 ze dne 15.2.2022, doručeno pod č.j. ŘVC/8/2022/OSE-8, JID: RVCCR-eO-00872/22, jako konečného zhotovitele softwaru Dispečerského řídicího systému, provedení **Analýzy optimalizace a doplnění funkcí Dispečerského systému pohyblivých mostů, v rámci investiční akce „500 551 0004 Zabezpečení podjezdových výšek na VVC“**.. Předpokládáme, že provedení Analýzy ze strany VARs BRNO a.s. jako autora softwaru naplní požadavek výše jmenované Společnosti zastoupené STRABAG Rail a.s. na zajištění kontinuity a bezpečnostních podmínek stávajícího systému řízení.

Provedení Analýzy optimalizace a doplnění funkcí Dispečerského řídicího systému pohyblivých mostů vychází ze zjištění během ověřovacího provozu, jež jsou nad rámec původního zadání požadované funkčnosti. V rámci analýzy bude rozpracován způsob a specifikace možného technického řešení včetně usecase jako podklad pro přesné vymezení konkrétních funkcionalit ze strany Objednatele a případné následné zadání implementace přesně specifikovaných softwarových funkcí.

Předmětem řešení je (podrobnosti v příložené nabídce):

- **Zavedení následujících nových funkcí:**

- Získávání informací o proplavení susední komorou
- Import aktuální výšky pevného bodu z plánu plavby na sběrnici
- Možnost zadat ETA na komoru Hořín + informaci o potřebě zdvihu (pokud je ETA na zdvižné mosty, nutno dopočítat automaticky i RTA na Hořín, při zadání ETA jen na komoru Hořín s výškou nad aktuální výšku na Hoříně automaticky zaregistrovat RTA na Hořín a dle výšky i na další mosty
- Stav signalizace z komory Hořín na sběrnici a AIS ASM
- Import statusu komory Hořín na sběrnici
- Import hodnoty podjezdny výšky ze znaku na Hoříně na sběrnici
- Ověřit proceduru dalšího zpracování FDE + doplnění poznámky

- **Úprava stávajících funkcí:**

- Zasílání plánovaných zdvihů emailem
- Řešit konec a začátek plavby ve výhybně
- Řešit proplavení mimo provozní dobu
- Plánování technických zdvihů
- Optimalizace rozhraní pro potvrzování RTA

Doplnit do okna DS tlačítko pro přechod na AIS web, který by se zobrazil místo schématu a byl by zachován horní modrý pruh s tlačítky pro přechod na stránky DS.

Dodavatel je oprávněn vystavit daňový doklad pouze na základě oprávněnou osobou odběratele odsouhlaseného a podepsaného předávacího protokolu. Oprávněnou osobou odběratele pro převzetí předmětu plnění této objednávky je [redacted] nebo [redacted] – OSE.

Předpokládaná cena celkem je 420.000,- Kč bez DPH
508.200,- Kč vč. DPH

Platební podmínky: převodem
Termín dodání: 30.06.2022
Datum vystavení: 09.05.2022
Záruční podmínky:

Plnění bude financováno z: SFDI - 500 551 0004 Zabezpečení podjezdných výšek na VVC

Plnění není pro ekonomickou činnost ŘVC

Vystavil:

[redacted]
OSE

Schvaluje:

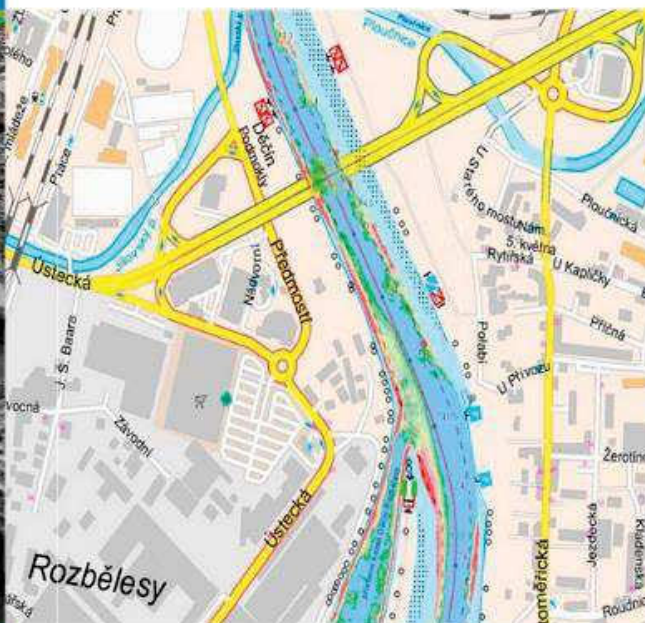
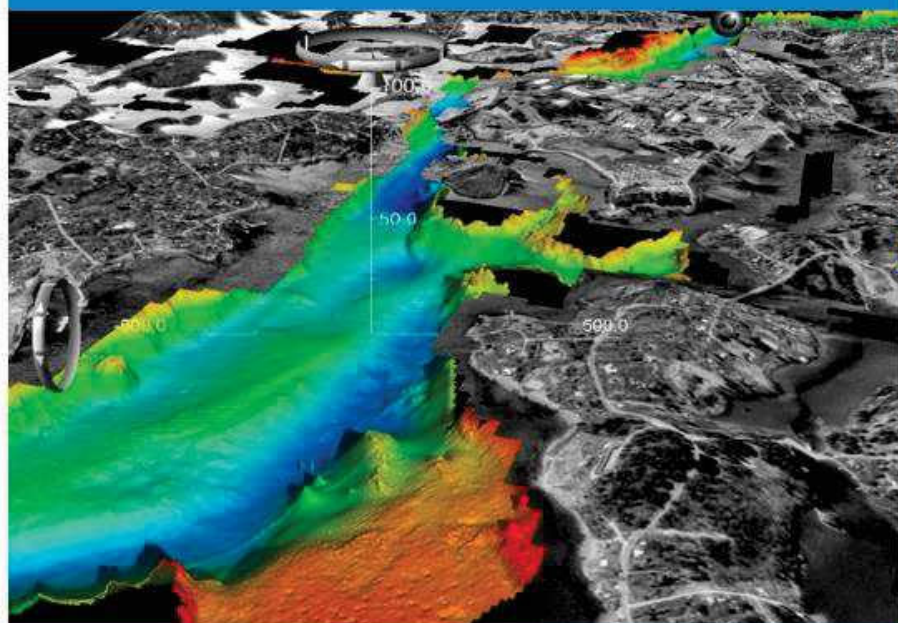
Ing. Lubomír Fojtů
ředitel ŘVC ČR

Souhlasí:

[redacted]
Správce rozpočtu

Za dodavatele převzal a akceptuje:

Dne: 16.5.2022



Nabídka

Originál

Datum: 05. 05. 2022

Analýza a návrh úprav DS zdvížných mostů

Zpracoval
VARs BRNO a.s.

A:: Kroftova 3167/80c
616 00 Brno

T:: [REDACTED]

E:: [REDACTED]

IČ:: 634 819 01

DIČ:: CZ634 819 01

Zpracováno pro
Ředitelství vodních cest ČR

A:: nábr. L. Svobody 12/1222
110 15 Praha 1

IČ:: 679 818 01

DIČ:: CZ679 818 01

Obsah

Obsah	2
1 :: Identifikační údaje společnosti.....	3
2 :: Předmět nabídky	4
2:1 :: Cenová nabídka	5
2:2 :: Termín realizace	5
3 :: Profil společnosti VARS BRNO a.s.....	6

1 :: Identifikační údaje společnosti

Název firmy:	VARS BRNO a.s.
Právní forma:	Akciová společnost
Sídlo firmy:	Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno
Telefon:	██████████
Fax:	██████████
e-mail:	██████████
Statutární zástupce firmy:	██████████ předseda představenstva
	██████████ člen představenstva
	██████████ člen představenstva
Kontaktní osoba:	██████████ ředitelka divize AM-GIS
IČO:	63481901
DIČ:	CZ63481901

██████████,
ředitelka divize AM-GIS

2 :: Předmět nabídky

Předmětem nabídky je analýza rozvoje a úprav Dispečerského systému Zdvížných mostů (dále je DS).

Vstupními informacemi pro analýzu budou tyto podklady:

- Závěry z analýzy a vyhodnocení zpracovávaných dat o provozu vodní cesty během zkušebního provozu.
- Požadavky vycházející z průběžných jednání a kontrolních dnů, zejména:
 - Nové funkce:
 - Získávání informací o proplavení sousední komorou
 - Import aktuální výšky pevného bodu z plánu plavby na sběrnici
 - Možnost zadat ETA na komoru Hořín + informaci o potřebě zdvihu (pokud je ETA na zdvižné mosty, nutno dopočítat automaticky i RTA na Hořín, při zadání ETA jen na komoru Hořín s výškou nad aktuální výšku na Hoříně automaticky zaregistrovat RTA na Hořín a dle výšky i na další mosty
 - Stav signalizace z komory Hořín na sběrnici a AIS ASM
 - Import statusu komory Hořín na sběrnici
 - Import hodnoty podjezdne výšky ze znaku na Hoříně na sběrnici
 - Ověřit proceduru dalšího zpracování FDE + doplnění poznámky
 - Úprava stávajících funkcí
 - Zasílání plánovaných zdvihů emailem
 - Řešit konec a začátek plavby ve výhybně
 - Řešit proplavení mimo provozní dobu
 - Plánování technických zdvihů
 - Optimalizace rozhraní pro potvrzování RTA - okno pro potvrzení RTA při změně RTA > 10 minut díky přepočtu průběhu plavby bude obsahovat tlačítka:
 - zachovat původní ETA (zobrazit čas)
 - změnit na vypočtený čas (zobrazit hodnotu) nebo upravit (manuální úprava hodnoty vypočteného času)"
 - Doplnit do okna DS tlačítko pro přechod na AIS web, který by se zobrazil místo schématu a byl by zachován horní modrý pruh s tlačítky pro přechod na stránky DS.
- Případně další požadavky získané konzultacemi se zadavatelem a s uživateli systému.

Výstupem analýzy bude popis řešení a odhad nákladů na realizaci.

2:1 :: Cenová nabídka

Pol.	Název	Pracnost MD	Cena/MD	Cena celkem
1.	Analýza a popis řešení nových funkcí DS	15,5	██████████	██████████
2.	Analýza a popis řešení úprav stávajících funkcí DS	12,5	██████████	██████████
Cena celkem bez DPH				420 000,00 Kč
DPH 21%				88 200,00 Kč
Cena celkem včetně DPH				508 200,00 Kč

2:2 :: Termín realizace

Do 30. 6. 2022

3 :: Profil společnosti VARS BRNO a.s.

VARS BRNO a.s. je technologická firma nabízející inovativní a chytrá řešení pro **dopravní telematiku, správu majetku a GIS**. Jádrem těchto řešení jsou softwarové aplikace odrážející nejnovější trendy v oblasti informačních technologií a zákazníkům přináší zcela nové možnosti za vysoce konkurenčních podmínek.

VARS BRNO a.s. poskytuje rovněž navazující služby - konzultace, návrh řešení, přizpůsobení a vývoj, implementaci, 24/7 podporu a školení.

Zázemí pro tvorbu inovativních řešení tvoří tým vlastních zaměstnanců – specialistů, kteří pracují rovněž na projektech vývoje a výzkumu a spoluvytváří firemní know – how, které respektuje oborové trendy a aktuální i budoucí potřeby zákazníků.

VARS BRNO a.s. je držitelem certifikátu systému managementu podle ČSN EN ISO 9001:2009.

Mezi nejvýznamnější klienty patří: ministerstvo dopravy, plavební správa, technické správy komunikací, krajské úřady a krajská města, dopravní a výzkumná centra, projektanti a další.

VARS BRNO a.s. je součástí jedné z nejvýznamnějších nadnárodních skupin VINCI Energies.