

Naše zn. 856/2023-SŽ-SS VRT
Listů/příloh 1/0
Vyřizuje Ing. Martin Kosmál
E-mail kosmal@spravazeleznic.cz

Zveřejněno na profilu zadavatele

„RS4 úsek Ústí nad Labem – státní hranice CZ/SRN“; realizace geologických technických prací pro Krušnohorský tunel

Vysvětlení zadávací dokumentace – Dodatečné informace č. 4

V souladu se zněním čl. 7.2 zadávací dokumentace – Výzvy k podání nabídky č.j. 211/2023-SŽ-SS VRT zadavatel zveřejňuje odpovědi na dotazy:

Dotaz č. 4:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kdo bude Odpovědným řešitelem předběžného průzkumu a kdo provede Evidenci geologických prací dle zákona č.62/1988 o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu? Vzhledem k tomu, že dle Soupisu prací č.2 není po Zhotoviteli v rámci vypsaného výběrového řízení požadovaná geologická dokumentace, geologické profily ani vyhodnocení geologických průzkumných prací, tak Zhotovitel nebude dle zákona č. 62/1988 Sb. na pozici odpovědného řešitele průzkumu. Odpovědný řešitel a evidence geologických prací musí být znám a evidence musí být provedena před zahájením vrtných prací.

Odpověď na dotaz č. 4:

Evidenci geologických prací dle zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích provede geologická služba. Tato bude i v roli odpovědného řešitele průzkumu. Evidence bude provedena před zahájením vrtných prací.

Popis jader a vyhodnocení provede geologická služba. Dodavatel prací bude průběžně předávat veškeré podklady geologické službě.

Dotaz č. 5:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kdo bude zasílat Projekt předběžného průzkumu na dotčený kraj pro schválení a kdo bude tento projekt zasílat na dotčené obce jako oznámení? Tyto práce musí být provedeny před započítáním vrtných prací.

Odpověď na dotaz č. 5:

Projekt geologických prací a projekt hydrogeologických prací (dále jen „Projekt“) již byl na krajský úřad zaslán jeho zhotovitelem. Následně již byla obdržena některá stanoviska. Na obce, případně další instituce bude Projekt a oznámení o záměru zasláno geologickou službou.

Dotaz č. 6:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kdo bude zajišťovat vstupy na pozemky, průběh inženýrských sítí, jejich vytýčení v terénu? Tyto položky nejsou součástí Soupisu prací 2 a je nutné je provést před zahájením vrtných prací a vstupy na pozemky je nutné mít i před zahájením geofyzikálních měření.

Odpověď na dotaz č. 6:

Zajištění vstupů na pozemky a průběhů inženýrských sítí zajistí geologická služba. Vytýčení vrtů provede dodavatel prací viz položka 5.1 Soupisu prací 2.

Dotaz č. 7:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kdo bude provádět geologickou dokumentaci vrtů in situ, dále určovat místa odběrů vzorků zemin, hornin, puklinové výplně a podzemní vody, kdo bude určovat místa pro všechny zkoušky in situ? A v jakých termínech? Vzhledem k tomu, že to bude třetí subjekt mimo Zhotovitele, tak jeho činnost bude výrazně z hlediska času ovlivňovat činnost Zhotovitele, pokud tento subjekt nebude stále přítomen na místech prováděných vrtů.

Odpověď na dotaz č. 7:

Geologickou dokumentaci vrtů in situ, místa odběrů vzorků zemin, hornin, puklinové výplně a podzemní vody bude provádět geologická služba. Stejně tak zkoušky in situ, jejichž termíny budou předem upřesněny geologickou službou po vzájemné domluvě.

Místa odběru uvedených typů vzorků určí geologická služba ve spolupráci s dodavatelem prací.

Přítomnost pracovníků geologické služby se předpokládá nepřetržitě po dobu provádění terénních prací. Současně se vyžaduje součinnost geologické služby a dodavatele prací.

Dotaz č. 8:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, jestli subjekt Česká geologická služba, který je uvedený ve VZD č.2 jako Zadavatelem určený subdodavatel pro provedení petrografických, mineralogických a stratigrafických analýz bude určovat místa odběru vzorků pro tyto analýzy? Jaký čas bude určený subdodavatel těchto analýz potřebovat pro jejich provedení po odebrání vzorku?

Odpověď na dotaz č. 8:

Česká geologická služba (dále jen „ČGS“) nebude určovat místa odběru vzorků pro provedení petrografických, mineralogických a stratigrafických analýz. .

Určování míst odběru vzorků a odběry budou řízeny geologickou službou.

Časovou náročnost lze předpokládat v řádu měsíců.

Dotaz č. 9:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kde je popis, podle jakých norem a postupů budou provedeny zkoušky BWI a Vrtatelnosti požadované v kapitole 2.2.6.2 Laboratorní práce, Tabulka 16 Přehled navrhovaných laboratorních rozborů mechaniky hornin? V textu pod Tabulkou 17 na straně 44 Projektu předběžného průzkumu není o těchto zkouškách uveden žádný popis. Budou muset být tyto zkoušky provedeny v akreditované laboratoři pro mechaniku hornin?

Odpověď na dotaz č. 9:

Jedná se o indexové zkoušky pro určení abrazivity prostředí na vrtné a řezné nástroje, které se používají při ražení TBM. Pro zkoušky lze použít např. doporučený postup dle standardu https://www.sintef.no/globalassets/sintef-byggforsk/berg-og-geo/dri-bwi-cli_standard-2011.pdf

Akreditace laboratoře je požadována.

Dotaz č. 10:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil pojem Petrografické analýzy a zda bude požadavek na homogenizaci vzorků?

Odpověď na dotaz č. 10:

Pojem "Petrografické analýzy" znamená vyhotovení a analýza výbrusu a makroskopická charakteristika horniny (petrografie).

Dále se bude jednat o RTG analýzy (celohorninové a separované). Požadavek na homogenizaci vychází z metod RTG. U separované RTG (jílová frakce) homogenizaci nelze provádět. U celohorninové RTG analýzy homogenizaci požadujeme.

Dotaz č. 11:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil požadavek na laboratorní zkoušky mechaniky hornin v akreditované laboratoři, zkouška triaxiální smykové pevnosti na str. 44, protože pokud je nám známo, tak tuto zkoušku provádí v ČR pouze jeden subjekt, který nemá akreditovanou laboratoř. Umožní zadavatel provedení zkoušky v neakreditované laboratoři?

Odpověď na dotaz č. 11:

Zadavatel neumožní provedení zkoušky v neakreditované laboratoři.

Dotaz č. 12:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kdo provede vytýčení a označení průzkumných děl dle část B Technická část, kapitola 1.3 strana 48 Projektu předběžného průzkumu, kde je požadováno a aby toto učinil odpovědný řešitel průzkumu? Vytýčení a označení průzkumných děl je nutné provést před zahájením vrtných prací.

Odpověď na dotaz č. 12:

Uvedené provede dodavatel prací před zahájením vrtných prací (viz položka 5.1 Soupisu prací 2) dle pokynů a instrukcí geologické služby.

Dotaz č. 13:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kdo bude přítomný dokumentační geolog, který dle Projektu předběžného průzkumu kapitola 2.2.1 Základní všeobecné požadavky na vrtné práce strana 52 pátý odstavec, bude řídit režim vrtání s pravomocí upřesňování a vyžadování realizace terénních zkoušek atd? Činnost tohoto geologa bude mít výrazný dopad do času vrtných prací a prostojů. Jak má Zhotovitel dodržet čas předpokládaný pro vrtné práce dle Harmonogramu, když práce řídí geolog stojící mimo Zhotovitele?

Odpověď na dotaz č. 13:

Uvedené činnosti jsou úkolem geologické služby. Předpokládá se nepřetržitá přítomnost geologické služby během provádění technických (terénních) prací. Současně se vyžaduje součinnost geologické služby a dodavatele prací.

Dotaz č. 14:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu a Soupisu prací 2 uveřejněného v rámci VZD č.2, žádáme Zadavatele, aby objasnil, kde bude sklad vrtného jádra a jestli požaduje zanechání vrtného jádra i se vzorkovnicemi?

Odpověď na dotaz č. 14:

Sklad vrtného jádra se bude nacházet na území ČR v okruhu do 50 silničních km od místa plnění (tj. jednotlivých vrtných stanovišť). Sklad vrtného jádra je v současnosti předmětem jednání.

Předpokládá se zanechání vrtného jádra ve vzorkovnicích. Vzorkovnice umožní následné skladování jader na paletách (srovnání vzorkovnic do několika vrstev). Vzorky rozpadavých, porušených a jemnozrnných hornin a zemin budou do vzorkovnice uloženy v plastové fólii (či obdobném materiálu).

Dotaz č. 15:

Po prostudování příloh Projektu geologických prací 2.1. až 2.4 žádáme Zadavatele, aby objasnil, proč není znázorněno situování navrhovaných geofyzikálních profilů?

Odpověď na dotaz č. 15:

Situování geofyzikálních profilů bude upřesněno v rámci zpracování realizační dokumentace stavby (viz bod d) čl. 1.1.2 v ZTP) dle pokynů a připomínek geologické služby.

Dotaz č. 16:

Po prostudování příloh Projektu geologických prací žádáme Zadavatele, aby objasnil, jak si představuje geologicko-geofyzikální interpretaci, když popis vrtů bude provádět nezávislá geologická služba a není součástí požadovaných činnosti dle projektu geologických prací?

Odpověď na dotaz č. 16:

Vyžaduje se spolupráce geologické služby a dodavatele prací včetně zpracovatele geofyzikálního měření. Geologická služba poskytne všechny potřebné materiály pro zhotovení geologicko-geofyzikální interpretace.

Dotaz č. 17:

Po prostudování Projektu předběžného průzkumu uveřejněného v rámci VZD č. 3, žádáme Zadavatele, aby požadovanou metodu geofyzikálního měření mikroseismokarotáž zařadil do sekce povrchové geofyziky, kam metodicky patří a zvážil doplnění akustického karotážního měření do souboru karotážních metod, aby byly vrty komplexně prozkoumány a maximálně využity.

Odpověď na dotaz č. 17:

Seznam metod (na str. 39 Projektu) je doporučený, necháváme na uvážení dodavatele prací, kterou metodu (mikroseismokarotáž nebo akustická karotáž) použije za předpokladu, že výsledkem bude kontinuální ověření rozvolněnosti masivu a určení deformačních parametrů prostředí.

Ing. Jakub Bazgier

ředitel Stavební správy vysokorychlostních tratí

Správa železnic, státní organizace

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 3824278

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 19bdb409-d3e4-4e24-8dc6-82c73f27158a

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Martin KOSMÁL)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 25.07.2023 12:43:00



a743c551-d83d-45d4-a4ad-42f59ebd37b0