

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Technické podmínky

„RS 1 VRT Světlá nad Sázavou – Velká Bíteš; Provedení přírodovědného průzkumu, biologického hodnocení a zpracování migrační studie“

Datum vydání: 21. 08. 2023

Obsah

SEZNAM ZKRATEK.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Předmět zadání.....	4
2. OBECNÝ POPIS A UPŘESNĚNÍ ROZSAHU STAVBY.....	4
2.1 Novostavba trati RS 1 VRT Světlá nad Sázavou – Velká Bíteš	4
3. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ	4
3.1 Závazné podklady pro zpracování.....	4
3.2 Ostatní podklady pro zpracování	4
4. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI A DOKUMENTY	4
5. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
5.1 Všeobecně.....	5
5.2 Specifické cíle	5
6. SPECIFICKÉ POŽADAVKY	6
6.1 Obecné	6
6.2 Určení zástupců Objednatele a dalších dotčených osob k projednání Díla	7
6.3 Pokyny k projednání a k připomínkovému řízení částí Díla	7
6.4 Pokyny pro odevzdávání Díla	7
7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	8

SEZNAM ZKRATEK

GŘ	Generální ředitelství
SŽ	Správa železnic
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty
RS	Rychlé spojení
NŽS	Nové železniční spojení
DÚR	Dokumentace pro územní řízení
ZP	Záměr projektu
DD	Doprovodná dokumentace
SoD	Smlouva o dílo
TKP	Technické kvalitativní podmínky
TP	Technické podmínky
VRT	Vysokorychlostní trať
HMG	Harmonogram
AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
EIA	Posuzování vlivů na životní prostředí
SEA	Posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí
NDOP	Nálezová databáze ochrany přírody
EVL	Evropsky významná lokalita
PO	Ptačí oblast
EU	Evropská unie
CZ/ ČR	Česká republika
ŽST	Železniční stanice
ZÚR	Zásady územního rozvoje

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Předmět zadání

Předmětem díla je provedení celoročního přírodovědného průzkumu, migrační studie a tzv. biologického hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o ochraně přírody**“), tzn. vypracování hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny ve smyslu § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny, a, a to pro koridor budoucí stavby nového železničního spojení RS 1 VRT Světlá nad Sázavou – Velká Bíteš a s ním souvisejících ploch.

2. OBECNÝ POPIS A UPŘESNĚNÍ ROZSAHU STAVBY

2.1 Novostavba trati RS 1 VRT Světlá nad Sázavou – Velká Bíteš

- 2.1.1 Novostavby VRT v úseku Světlá nad Sázavou – Velká Bíteš vč. napojení do centrální části Jihlavy.
- 2.1.2 Novostavbu spojovací koleje trati Jihlava-Pávov – Jihlava-Město.
- 2.1.3 Navržení přestavby stanice Jihlava-Město.

Podrobnější vedení trasy lze vyčíst z výkresové části a bude průběžně doplňováno při zpracování dokumentací dle čl 4.

3. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

3.1 Závazné podklady pro zpracování

- 3.1.1 Studie proveditelnosti „VRT Praha – Brno – Břeclav“, Správa železnic, státní organizace, 12/2020, uložena na <https://datashare.spravazeleznice.cz/index.php/s/Kqu7zgv0jf2dnJb>.
- 3.1.2 „Situace projektových variant II. etapy“, Správa železnic, státní organizace, 12/2020, uloženo zde: <https://datashare.spravazeleznice.cz/index.php/s/Kqu7zgv0jf2dnJb?path=%2FB.%20V%C3%BDkresov%C3%A1%20C4%8D%C3%A1st%2FB.4%20Situace%20projektov%C3%BDch%20variant%201-10%20000#pdfviewer>.

3.2 Ostatní podklady pro zpracování

- 3.2.1 Nedokládají se.

4. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI A DOKUMENTY

- 4.1.1 Koordinace s dalšími záměry Správy železnic a ostatních investorů bude probíhat dle pokynů Objednatelů a aktuální situace v průběhu zpracování předmětu plnění. Jedná se zejména o záměry:
 - 4.1.1.1 RS 1 VRT Poříčany – Světlá nad Sázavou; Zpracování dokumentace pro územní řízení, předpoklad ukončení 2024;
 - 4.1.1.2 RS 1 VRT Velká Bíteš – Brno; Zpracování dokumentace pro územní řízení, předpoklad ukončení 2024.
- 4.1.2 Aktualizace ZÚR Kraje Vysočina, žádost o pořízení je v přípravě. Předmětem aktualizace bude vymezení návrhového koridoru pro umístění veřejně prospěšné stavby VRT a stanovení základních podmínek pro umístění VRT ve vymezeném koridoru ve variantě SK4.

5. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

5.1 Všeobecně

- 5.1.1 Pro potřeby zpracování Díla jsou pro Zhotovitele závazné závěry ze Studie proveditelnosti „VRT Praha – Brno – Břeclav“. Přírodovědný průzkum, biologické hodnocení a migrační studie budou provedeny v rozsahu potřebném pro umístění stavby do vyznačeného území podél závazné trasy. Přírodovědný průzkum bude jednoletý.
- 5.1.2 Přírodovědný průzkum dotčeného území bude zpracován v průběhu celé vegetační sezóny (jaro – podzim).
- 5.1.3 Přírodovědný průzkum poskytne úplné a správné podklady pro biologické hodnocení a pro migrační studii.
- 5.1.4 Botanický průzkum zhodnotí zejména cévnaté rostliny (druhy) a vegetaci (rostlinná společenstva). Pozornost bude věnována také bezcévným rostlinám. Zoologický průzkum zhodnotí druhy bezobratlých a obratlovců vč. jejich potenciálních migračních cest v zájmovém území (především, nikoliv však výhradně savci, obojživelníci, ptáci a letouni).
- 5.1.5 Bude vypracováno hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny (tzv. biologické hodnocení) ve smyslu § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.
- 5.1.6 Bude vypracována migrační studie včetně doporučení pro projekční činnost.

5.2 Specifické cíle

- 5.2.1 Zhodnocen bude také zimní aspekt v rámci hodnocení archivních prací a vlastního šetření v terénu, zejména s ohledem na migraci velkých savců.
- 5.2.2 Přírodovědný průzkum bude obsahovat kapitulu archivní rešerše se zpracovanými zdroji archivních dat (např. NDOP, monitoring AOPK a odborné literatury).
Posouzení potenciálního ovlivnění dotčeného území výstavbou a provozem tratě a návrh opatření.
- 5.2.3 Pro činnosti spojené s přírodovědným průzkumem, s migrační studií a tzv. biologickým hodnocením budou zpracována také archivní data (např. NDOP) a další průzkumné a výzkumné zprávy přírodovědného charakteru (např. monitoring biodiverzity AOPK). Před zahájením průzkumných prací Zhotovitel bude prokazatelně konzultovat jejich rozsah s AOPK a bude respektovat její doporučení. Další průběžné konzultace výsledků s AOPK dle potřeb, minimálně však 1x za 3 měsíce.
- 5.2.4 Poskytnutí součinnosti Zadavateli a projednání s dotčeným orgánem ochrany přírody, dotčenými obcemi a dalšími dotčenými subjekty. Průběžná součinnost Zhotovitele průzkumu se zhotoviteli dle článku 4 těchto TP a Objednatelem, a to dle potřeby (ad hoc) formou průběžných konzultací dle potřeb stavby, koordinačních porad, dle potřeb, nejméně však 1x za 3 měsíce. Na počátku se předpokládá průběžná součinnost formou konzultací častěji.

A to vše pro koridor budoucí stavby nového železničního spojení RS 1 VRT Světlá nad Sázavou – Velká Bíteš a s ním souvisejících ploch.

6. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

6.1 Obecné

6.1.1 Jednotlivými částmi Díla jsou – Archivní rešerše, Sezónní průzkum jarní, Sezónní průzkum letní a podzimní, Zimní aspekt migrace, Migrační studie, Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny (tzv. biologické hodnocení) ve smyslu § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny a vypracování závěrečné zprávy – podrobněji níže:

- 6.1.1.1 Archivní a rešeršní práce (NDOP, archivní průzkumy, archivní migrační data, biomonitoring biodiversity AOPK, apod.);
- 6.1.1.2 Botanické průzkumy (cévnaté a bezcévné rostliny, vegetace) v jarním, letním a podzimním aspektu;
- 6.1.1.3 Zoologické průzkumy (obratlovci, bezobratlí) v jarním, letním, podzimním a zimním aspektu;
- 6.1.1.4 Zpracování průběžných zpráv
- 6.1.1.5 Závěrečná zpráva o celoročním přírodovědném průzkumu
- 6.1.1.6 Vypracování migrační studie na základě vlastních a archivních dat včetně doporučení pro projekční činnost;
- 6.1.1.7 Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny (tzv. biologické hodnocení) ve smyslu § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny;

6.1.2 Do 30 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy o dílo bude vypracován a odsouhlasen podrobný harmonogram (dále jen „**HMG**“), který zobrazí plán pořizování dílčích průzkumů, jejich zpracování, projednání a předání Objednateli. Min 1x měsíčně bude tento HMG aktualizován s vyznačením plnění jednotlivých kroků a odůvodnění případných změn termínů. Tyto změny nesmí mít vliv na Harmonogram plnění Díla (čl. 4 odst. 4.2. Smlouvy o dílo).

6.1.3 Zhotovitel poskytne součinnost při předávání průběžných a konečných výstupů zhotovitelům dle článku 4 těchto TP.

6.1.4 Doplnkové činnosti:

Součástí povinnosti Zhotovitele bude poskytnutí součinnosti při EIA, SEA a územní řízení. Součinnost při EIA, SEA a územním řízení, a to i po ukončení přírodovědného průzkumu (povolovacích procesů),

Zhotovitel je povinen každé čtvrtletí předložit k potvrzení Výkaz poskytnutých služeb, který bude obsahovat:

- soupis všech provedených úkonů Zhotovitele;
- jména osob poskytující součinnost;
- datum provedení jednotlivého úkonu;
- rozsah práce na jednotlivém úkonu v hodinách;
- výpočet celkové ceny za poskytnutí součinnosti v daném kalendářním čtvrtletí.

V případě, že údaje ve Výkazu poskytnutých služeb budou odpovídat skutečnosti, potvrdí jej zástupce Objednatele ve věcech technických svým podpisem.

6.1.5 Dílo bude vypracováno v českém jazyce.

6.2 Určení zástupců Objednatele a dalších dotčených osob k projednání Díla

6.2.1 S ohledem na povahu Díla si Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel bude při projednávání částí Díla jednat s jednotlivými odbory a jednotkami Objednatele a dalšími dotčenými osobami a orgány vždy v součinnosti se zástupcem Objednatele ve věcech technických, dle příslušné SoD. Části Díla musí být projednány s níže uvedenými zástupci a profesními specialisty Objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo určit další osoby a orgány k projednání.

6.2.2 Organizační útvary SŽ přizvané k projednání:

6.2.2.1 Úsek modernizace dráhy, Stavební správa vysokorychlostních tratí.

6.3 Pokyny k projednání a k připomínkovému řízení částí Díla

6.3.1 Části Díla budou řádně projednány, a to jak po stránce technické a obsahové, tak po stránce legislativní a budou posuzovány a schvalovány v připomínkovém řízení Objednatele dle požadavků Objednatele na Dílo. Technická a obsahová náplň bude projednána na poradách s oprávněnými osobami Objednatele a s určenými zástupci Objednatele.

6.3.2 Projednání Díla bude probíhat formou porad anebo zasláním připomínek elektronicky Zhotoviteli.

6.3.3 Poradu na projednání může svolat Objednatel nebo Zhotovitel. V případě potřeby může Zhotovitel o svolání jednání požádat Objednatele. Na každé projednání musí být pozvány oprávněné osoby Objednatele a určení zástupci Objednatele dle článku 6.2, pokud nebude výslovně SoD zmocněn pro konkrétní jednání Zhotovitel. Pozvánka na poradě se zasílá elektronicky (e-mailem), případně také písemně, minimálně 7 dnů před konáním porady na příslušné zástupce Objednatele. Svolání porady musí být provedeno vždy v součinnosti a vědomím oprávněné osoby Objednatele. Seznam emailových adres bude Zhotoviteli předán zástupcem Objednatele po podpisu Smlouvy o dílo.

6.3.4 Průběh a výsledky projednání se zaznamenávají v listinné podobě formou záznamu nebo zápisu. Záznam nebo zápis z projednání musí obsahovat stručný popis projednávané problematiky a vyjádření jednotlivých účastníků prezentovaná na poradě. Ze záznamu musí být jednoznačně zřejmé, zda tato vyjádření byla či nebyla akceptována. Tento doklad z jednání se zasílá všem pozvaným a přítomným účastníkům pouze v elektronické podobě, listinná podoba je součástí odevzdání Díla. Návrh záznamu z projednání musí být rozeslán nejpozději do 7 dnů ode dne jednání. Účastníci jednání mohou ve lhůtě 14 dnů ode dne obdržení záznamu zaslat k záznamu připomínky, pokud se v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že s obsahem souhlasí.

6.3.5 Před zahájením připomínkového řízení provede Objednatel kontrolu úplnosti převzaté části Díla v souladu se SoD.

6.3.6 Připomínkové řízení je uzavřeno zpravidla projednáním připomínek obsažených v jednotlivých stanoviscích, na kterém se dohodne konečný způsob vypořádání připomínek. Projednání připomínek může být formou konferenčního hovoru (např. MS Teams) a svolává jej Objednatel nebo Zhotovitel.

6.4 Pokyny pro odevzdávání Díla

6.4.1 Dle požadavku Smlouvy o dílo, bude provedeno odevzdání v listinné a elektronické podobě v dílčích termínech (dle etapizace Díla) a v definitivním termínu dokončení Díla.

- 6.4.2 Ke každé dílčí etapě spojené s předáním části Díla bude provedeno odevzdání dokumentace odpovídající stupni rozpracovanosti dle požadavků SoD, na základě projednaného technického řešení, a to **v elektronické podobě**. Odevzdání v elektronické podobě bude provedeno v uzavřené formě v plném rozsahu a v otevřené formě v rozsahu pro potřeby ověření dílčích výstupů.
- 6.4.3 **Definitivní odevzdání díla** bude provedeno v listinné podobě v počtu třech (3) soupřav, se zapracováním veškerých akceptovaných požadavků a připomínek Objednatele a dalších dotčených osob a veškerých požadavků vzešlých z projednání připomínek.
- 6.4.4 Definitivní odevzdání kompletního Díla, dle SoD, bude v elektronické podobě provedeno dle Pokynu GR č. 4/2016 [73] a Směrnice SŽDC č. 117 [77] následovně:
- **2 x CD (DVD)** – kompletní Dílo v otevřené formě
 - **2 x CD (DVD)** – kompletní Dílo v uzavřené formě
- 6.4.5 **V elektronické podobě** budou složky a soubory důsledně popsány, přičemž odevzdání bude obsahovat řazení o délce cesty max. 225 znaků vč. názvu a přípony cílového souboru. Názvy mohou obsahovat zkratky. Digitální odevzdání bude obsahovat mapu složek a souborů s výpisem nezkrácených názvů složek a souborů.
- 6.4.6 Odevzdání musí být doloženo písemným dokladem prokazujícím předání dokumentace Zhotovitelem a převzetí Objednatelem s odsouhlasením požadovaného rozsahu činností a splnění termínů dle SoD.
- 6.4.7 Dále bude provedeno zpracování Celkové závěrečné zprávy s dokladovou přílohou a její předání objednateli elektronicky a v 3 tištěných paré.
- 6.4.8 Čistopis definitivního odevzdání bude autorizován a číslován dle pokynů Objednatele, minimálně však ve dvou soupřavách.

7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 7.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty objednatel (směrnice, vzorové listy, TKP, TP apod.), vše v platném znění.
- 7.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová
tel.: +420 972 742 396, mobil: +420 725 039 782
e-mail: typdok@tudc.cz

www: <https://typdok.tudc.cz/> nebo <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>

Zpracovala:

Stavební správa vysokorychlostních tratí
Správa železnic, státní organizace