

prezentace ŘSD



Projektování pozemních komunikací 2021

Smluvní podmínky FIDIC

23.9.2021, Praha

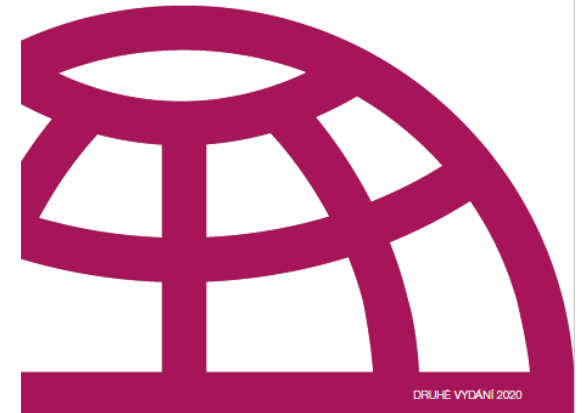
Ing. Petr Kůrka
ředitel úseku výstavby ŘSD ČR

Osnova

- Smluvní podmínky FIDIC – aktuální stav
- Bílá kniha FIDIC (projektové práce)
- FIDIC žlutá kniha (Design and Build) z pohledu projektanta
- Smluvní podmínky pro podzemní stavby (tunely)



Smluvní podmínky pro
VÝSTAVBU
POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM
ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY



DRUHÉ VYDÁNÍ 2020

Smluvní podmínky FIDIC – stav aktualizací jednotlivých knih

- **Červená kniha** – 2. vydání zvláštních smluvních podmínek účinné od 07/2020
- **Žlutá kniha** – 2. vydání zvláštních smluvních podmínek bylo schváleno CK-MD dne 14.9.2021
- **Bílá kniha** – 1. vydání zvláštních smluvních podmínek - schváleno CK v 04/2021
 - Zvláštní podmínky pro projektové práce
 - Zvláštní podmínky pro projektové práce (Rámcová dohoda)
- **Bílá kniha** – výkon TDI – aktualizace rozpracována, předpoklad schválení 12/2021 (1.Q 2022)
 - úpravy podle projektových prací se zohledněním specifik zakázek na výkon TDI
- **Zelená kniha** – aktualizace rozpracována
 - zapracování vybraných ustanovení podle Červené knihy, zohlednění metodik SFDI – časové řízení, nároky, variace
- **Smaragdová kniha** – příprava překladu obecných smluvních podmínek
 - Smlouva pro tunely – pilotní projekt D35 Ostrov – VM; tunel Homole

Bílá kniha – projektové práce

- 1. vydání schváleno CK-MD 20.4.2021
 - Zapracování metodik SFDI (Metodika měření, ...)
 - Kultivace smluvního prostředí mezi ŘSD a projektantem
-
- Pod-čl. 4.2.1 Zahájení služeb – pokyn 14 dnů předem
 - Pod-čl. 4.2.1 Odstoupení od smlouvy konzultantem (před pokynem, 9M a 3M výpovědní doba)
 - Čl. 5 Variace služeb – Dodatkem
 - Pod-čl. . 8.5 Smluvní pokuty
 - Pod-čl. 8.7 Bankovní záruka – PD s náklady 20 mil. Kč



Bílá kniha – projektové práce – Přílohy (verze pro RD)

- Smluvní podmínky – uzavřené PDF; specifika projektu v Přílohách:
 - Rozsah služeb;
 - Personál, Vybavení, Zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem;
 - Odměny a Platby;
 - Harmonogram
- Probíhá zpracování ve spolupráci s CACE
- Popis projektu a bližší požadavky na poskytované plnění
- Pravidla pro vedení zakázky (výrobní výbory, ...); podklady pro projekt; pravidla pro zpracování ZE a GTP, spolupráce se smluvními partnery objednatele, popis činnosti AD respektive TP v realizaci (projektování), pravidla pro zpracování informačního modelu BIM; formát a způsob odevzdání



FIDIC žlutá kniha

I/3 Olbramovice, obchvat (05/2021)

Smluvní podmínky FIDIC žlutá kniha – základní informace

- V 09/2021 bylo schváleno 2. vydání Zvláštních podmínek.
- Návrh schválený CK-MD vychází z aktuálního znění Zvláštních podmínek FIDIC RB. V rámci zpracování návrhu byly provedeny i další dílčí úpravy související se specifiky zakázek zadávaných podle smluvních podmínek žluté knihy - zejména se jedná o úpravy Článku 5 Projektování, který v červené knize není obsažen a úprava Pod-čl. 13.8 Valorizace
- Smluvní podmínky založené na Žluté knize FIDIC jsou aktuálně v rámci ŘSD ČR používány na pilotních projektech s tím, že se výhledově počítá s jejich využitím zejména u (i) staveb SSUD s (ii) staveb s „unikátním“ SO s vysokými stavebními náklady a finančním rozsahem
 - D3 odpočívka Chotýčany
 - I/36 Pardubice – Trnová – Fáblovka – Dubina
 - D1 most Šmejkal
 - I/42 Brno, most Otakara Ševčíka přes Ostravskou ulici
 - D1 01191.C Brno centrum – Brno jih



Smluvní podmínky pro
**DODÁVKU TECHNOLOGICKÝCH
ZARÍZENÍ A PROJEKTOVÁNÍ-VÝSTAVBU**
ELEKTRO-A STROJNĚ-TECHNOLIGICKÉHO DÍLA
A POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH ZHOTOVITELEM
ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY



Smluvní dokumenty – Červená / Žlutá kniha

- (a) Smlouva o dílo
- (b) Dopis o přijetí nabídky (oznámení o výběru dodavatele)
- (c) Dopis nabídky, Příloha k nabídce
- (d) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky
- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky
- (f) Technická specifikace
- (g) Výkresy
- (h) Formuláře a ostatní dokumenty

Oceněný soupis prací – Výkaz výměr

...

- (a) Smlouva o dílo
- (b) Dopis o přijetí nabídky (oznámení o výběru dodavatele)
- (c) Dopis nabídky, Příloha k nabídce
- (d) Smluvní podmínky pro dodávku technologických zařízení a projektování – výstavbu elektro a strojně technologického díla a pozemních komunikací a inženýrských staveb projektovaných zhotovitelem – Obecné podmínky
- (e) Smluvní podmínky pro dodávku technologických zařízení a projektování – výstavbu elektro a strojně technologického díla a pozemních komunikací a inženýrských staveb projektovaných zhotovitelem - Zvláštní podmínky

(f) Požadavky objednatele

(g) Formuláře:

Harmonogram plateb

Výkaz konstrukčních celků

(h) Návrh zhotovitele a ostatní dokumenty

Smluvní dokumenty připravované projektantem – Červená / Žlutá kniha

Technická specifikace - ZTKP

Výkresy - PDPS

Oceněný soupis prací – Výkaz
výměr

Požadavky objednatele (vč.
ZTKP a dalších příloh)

Harmonogram plateb
Výkaz konstrukčních celků

Smluvní dokumenty připravované projektantem - Žlutá kniha

Požadavky objednatele

- dokument specifikující účel, rozsah, projektovou dokumentaci a další technická kritéria

Část I – Obecné požadavky (smluvní)
– **Technický popis předmětu plnění**

Část II – TKP/ZTKP

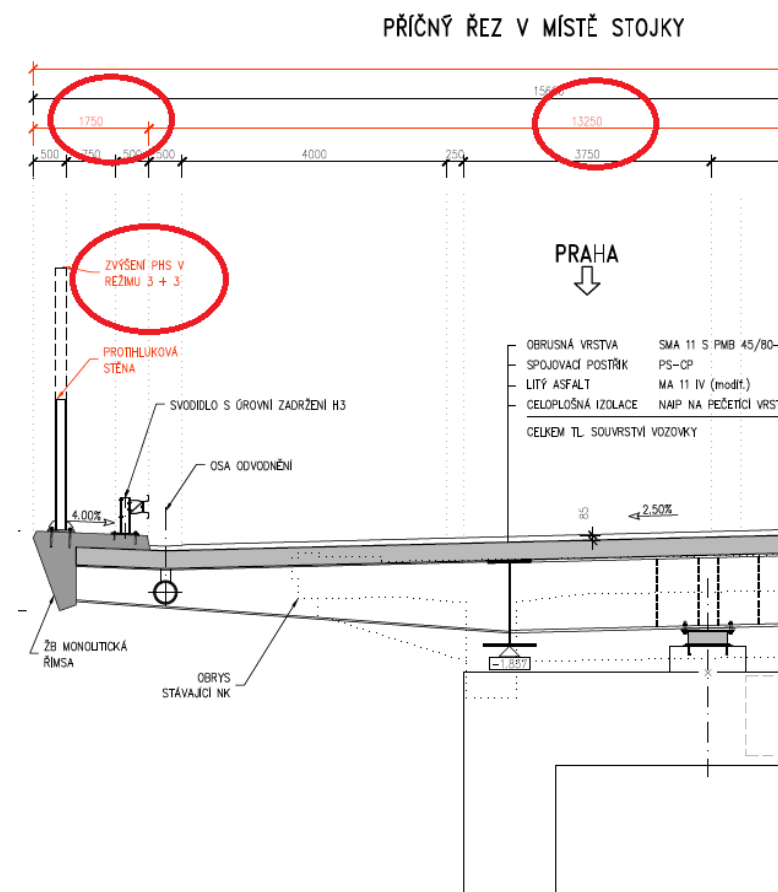
Část III – Další požadavky Objednatele

Přílohy:

Dokumentace pro stavební povolení (DSP objednatele)

Správní rozhodnutí

...



Smluvní dokumenty připravované projektantem - Žlutá kniha

Harmonogram plateb

- specifikuje splátky, kterými bude zaplacená Smluvní cena
- rozdělen na platební milníky
- jednotlivé platební milníky zahrnují jeden nebo více konstrukčních celků / stavebních objektů

Výkaz konstrukčních celků

- položky s jednotkou KPL – pro účely plateb se jedná o paušální ceny bez měření
- pro vybrané SO je Výkaz konstrukčních celků zpracovaný dle principů cenové soustavy OTSKP - položky pro účely plateb jsou měřeny podle TKP Kapitola 1

DESIGN & BUILD - Stavba I/36 Pardubice, Trnov

HARMONOGRAM PATEB - PATEBNÍ MILNÍKY:

Datum zahájení stavby: T = Datum zahájení prací

Číslo fakturac	Předpokládaná doba v měsících od data (T)	Konstrukční celky čísla
1	4	321, 322, 351, 352, 415, 458, 459
2	5	381, 390, 413, 720, 721, 722, 723
3	9	412, 454, 455, 456, 457, 602
4	11	001, 116, 202.3, 207, 208, 209, 302, 303, 416
5	12	103, 104, 201, 202, 304
6	13	431, 501, 503, 552, 553, 601
7	14	105, 108, 111, 112, 117, 119, 206, 310, 701.2
8	15	203 (spodní stavba)
9	16	205 (spodní stavba)
10	18	101 (zemní práce)
11	19	433, 451, 452, 460
12	21	107, 109, 305, 414
13	22	203 (nosná konstrukce)
14	23	102, 110, 113, 151, 205 (nosná konstrukce), 210

Stavby FIDIC YB – hodnocení na ekonomickou výhodnost

- Stavební zakázky DaB – v podmínkách ŘSD vždy multikriteriální hodnocení
- **Hodnotící kritéria dnes (u jednotlivých staveb různá kombinace):**
 - Nabídková cena
 - Délka záruční doby
 - Doba pro zprovoznění/dokončení
 - Kvalita týmu (stavbyvedoucí, zástupce stavby vedoucího, projektant)
 - Harmonogram – časové rezervy
 - Strojní/technologické vybavení – termokorby; finišer – lišta s předhutněním na 85%; laboratoř AHV
- **Připravovaná hodnotící kritéria:**
 - Emisní normy Euro pro nákladní vozidla
 - Zpětné používání asfaltového recyklátu do AHV (ložní a podkladní)
 - ...

Smluvní podmínky pro tunely (žlutá + smaragdová kniha)

- Tunel Homole (D35 Ostrov – Vysoké Mýto)

Základní parametry:

Kategorie T8,0

Ražený

PTT dl. 570 m / LTT dl. 525 m

Zadávací řízení:

Design and Build + GB

Realizace:

2022 - 2025

Vizualizace východního portálu



Připravované a realizované tunely na stavbách ŘSD

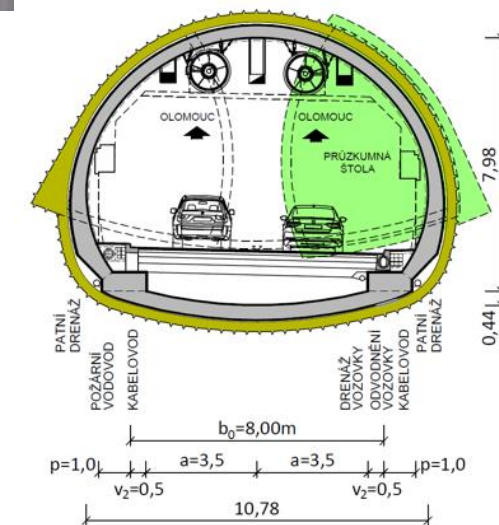
• Smluvní podmínky

Tunel homole (D35 Ostrov – Vysoké Mýto) – pilotní projekt s předpokládaným využitím smluvních podmínek:

- Smluvní podmínky pro dodávku technologických zařízení a projektování - výstavbu elektro a strojně - technologického díla a pozemních a inženýrských staveb projektovaných zhotovitelem - Obecné podmínky – **Žlutá kniha**
- Smluvní podmínky pro podzemní díla (Conditions of Contract for Underground Works, 2019) – **Smaragdová kniha**
- Zpracování vybraných ustanovení Smaragdové knihy FIDIC do Zvláštních podmínek Žluté knihy FIDIC
- Navržené úpravy smluvních podmínek jsou předmětem probíhající předběžné tržní konzultace



RAŽENÝ TUNEL
BĚŽNÝ PROFIL PTT S PROTIKLENBOU



Připravované a realizované tunely na stavbách ŘSD

• Smluvní podmínky

Zpracování vybraných ustanovení Smaragdové knihy FIDIC do Zvláštních podmínek Žluté knihy FIDIC

- **Zavedení smluvních definic:** „Podzemní dílo“, „Ražba“ a „Ostění“
- **Zavedení smluvních dokumentů:**
 - **Geotechnical Baseline Report (GBR)** - zpráva o výchozích mezních hodnotách geotechnických rizik, která popisuje fyzické podmínky pod povrchem a stanovuje rozdělení rizika mezi smluvní strany pro tyto fyzické podmínky
 - **Geotechnical Data Report (GDR)** - zpráva o geotechnických údajích, která obsahuje geologické, geotechnické a hydrogeologické údaje, o kterých platí, že jimi k Základnímu datu disponuje objednatel
 - **formulář Harmonogram dokončení** s uvedením Doby pro dokončení Díla, Sekcí (pokud existují) anebo postupných závazných milníků (podle okolností) a stanovující logické vazby souslednosti mezi jednotlivými Dobami pro dokončení
 - **Formulář směrného plánu**, který stanovuje činnosti nebo položky Ražby a provádění Ostění a jejich odpovídající množství na základě fyzických podmínek pod povrchem popsanych v GBR, a jejich odpovídající rychlosti provádění uvedené zhotovitelem
- Ustanovení upravující „Nepředvídatelnost“, „Nepředvídatelné fyzické podmínky“, užití údajů o staveništi, užití GBR a GDR
- **Ustanovení upravující povinnosti a postupy správce stavby a zhotovitele při projektování a provádění díla** včetně postupů pro měření Ražby a provádění Ostění a postupy pro úpravy smluvních termínů a smluvní ceny v návaznosti na skutečnosti vzniklé v průběhu provádění díla

Děkuji za pozornost



Ing. Petr Kůrka
ředitel úseku výstavby ŘSD ČR