

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy objednatele. E639-S-3031/2023

Číslo smlouvy zhotovitele. S – 2023 - 114

uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

organizační složka Brno,

zastoupená Ing. Liborem Tkáčem, MBA, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

Správa železnic, státní organizace

Oblastního ředitelství Brno,

Kounicova 26, PSČ 611 43 Brno

Adresa pro zasílání daňových dokladů:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účetárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice

Adresa pro zasílání daňových dokladů v elektronické podobě:

ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

Zhotovitel: TESIA speciální technické práce s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka C 71057

Luční 2435/17, Žabovřesky, 616 00 Brno

IČO: 108 82 294, DIČ: CZ10882294

Bankovní spojení: ██████████

Číslo účtu: xxxxxx

zastoupena: Ing. Davidem Rose, jednatelem

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Diagnostika a statický přepočítání železničních mostů v obvodu OŘ Brno 2023**“, ev. č. veřejné zakázky: 639230 (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

1 Dílo

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo.

2 Předmět Díla

- 2.1 Předmětem Díla je provedení diagnostiky a přepočtů strategických přemostění, a to pěti železničních mostů: km 76,856 TUDU 180126; v km 77,149 TUDU 180128; v km 77,318 TUDU 180128; v km 151,689 TUDU 2001IK a v km 151,690 TUDU 2001IK.
- 2.2 Předmět Díla a další podmínky plnění jsou blíže uvedeny ve specifikaci prací, která je přílohou č. 2 Smlouvy.
- 2.3 Předmět Díla musí být proveden v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, zejména pak s následujícími dokumenty:

- a) Výzva k podání nabídky (č. j. /2023-SŽ-OR BNO-NPI) a Zadávací dokumentace v rozsahu: Specifikaci prací a Obchodních podmínek ke Smlouvě.
- b) Nabídka zhotovitele ze dne 21.7.2023, která byla vybrána na základě *Rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele* vydaného pod č. j. 17859/2023-SŽ-OR BNO-NPI ze dne 26.7.2023.

3 Cena díla

- 3.1 Cena Díla je uvedena v příloze č. 3 Smlouvy.
- 3.2 Cena Díla bude hrazena ve dvou částech, a to po provedení první fáze a provedení druhé fáze.
- 3.3 Zhotovitel je oprávněn učinit výzvu k úhradě ve smyslu Obchodních podmínek pro každou fázi dle odst. 2 tohoto článku po jejím provedení. Část Díla je provedena dnem podpisu předávacího protokolu oběma Smluvními stranami.

4 Místo a doba plnění

- 4.1 Místo plnění je podrobně specifikováno v Technické zprávě, která je přílohou č. 2 Smlouvy.
- 4.2 Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo **nejpozději do 30.11.2023.**

5 Poddodavatelé a realizační tým

- 5.1 Na provedení Díla se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 4 této Smlouvy.
- 5.2 Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu díla nahradit některé osoby z osob uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 4. této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů realizačního týmu uvedeného v příloze č. 4 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou ve Veřejné zakázce. Změna osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou.

6 Další ujednání

- 6.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 6.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou
 - 6.2.1 za Objednatele xxxxxxxx, tel. +420 xxxxxxxx, email: xxxxxxxx
 - 6.2.2 za Zhotovitele xxxxxx, tel. +420 xxxxxxxx, email xxxxxx
- 6.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 6.4 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 6.5 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 6.6 Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového

označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

- 6.7 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 6.8 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.
- 6.9 Ustanovení odstavců 26., 31., 32 a 33. Obchodních podmínek se pro účely této smlouvy nepoužijí. Ustanovení odstavce 35 Obchodních podmínek se pro účely této Smlouvy mění následovně: Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 25, 27 - 30 Obchodních podmínek se užijí obdobně.
- 6.10 **Cena díla bude hrazena po realizaci jednotlivých fází, a to vždy do 60 dnů ode dne doručení každé Výzvy k úhradě Objednateli.** Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen vystavit vždy na cenu prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla.
- 6.11 Ustanovení odstavce 38. Obchodních podmínek se pro účely této smlouvy nepoužije. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy.
- 6.12 Ustanovení odstavce 95 Obchodních podmínek se mění následovně:
S výjimkou Objednatelem v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky určených významných činností, jejichž plnění je povinen provést přímo Zhotovitel, je Zhotovitel oprávněn pověřit provedením části, třetí osobu – poddodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.

7 Odpovědné zadávání

- 7.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru Poskytovatele veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Poskytovatel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Poskytovatel v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 7.2 Objednatel požaduje, aby Poskytovatel při realizaci služeb pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Poskytovatel s Objednatelem, a to následovně:
 - 7.2.1 Poskytovatel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Poskytovatele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Poskytovatele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Poskytovatele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Poskytovatelem. Poskytovatel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů

od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Poskytovatele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Poskytovatele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství Poskytovatele či smluvních partnerů Poskytovatele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Poskytovatele dle tohoto odstavce smlouvy.

- 7.2.2 Poskytovatel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Poskytovatel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Poskytovatele počítat.

8 Střet zájmů, povinnosti Zhotovitele v souvislosti s konfliktem na Ukrajině

- 8.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 8.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami:
- dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnice o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC,
 - dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 (dále jen „**Sankční seznamy**“).
- 8.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 8.1 a 8.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu sdružení.
- 8.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 8.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 8.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejich případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 8.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 8.1 a 8.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 8.4. nebo povinnosti

dle odstavců 8.5 nebo 8.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % z Ceny díla (Cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

9 Závěrečná ujednání

- 9.1 Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (výše a dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 9.2 Zhotovitel prohlašuje, že
 - 9.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
 - 9.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 9.3 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 9.4 Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 9.5 Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 9.6 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 9.7 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.
- 9.8 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.
- 9.9 **Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel a jedno vyhotovení Objednatel.**

Přílohy

1. Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo
2. Specifikace předmětu plnění
3. Oceněný položkový rozpočet
4. Oprávněné osoby
5. Seznam požadovaných pojištění
6. Seznam poddodavatelů – doplní Zhotovitel

Za Objednatele: 2.8.2023

Za Zhotovitele: 31.7.2023

.....
Ing. Libor Tkáč, MBA
ředitel Oblastního ředitelství Brno

.....
Ing. David Rose
jednatel

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Obchodní podmínky **jsou** pevně připojeny ke Smlouvě, byly Zhotoviteli předány jako součást zadávací dokumentace – **příloha č. 5 výzvy**. Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem Obchodních podmínek plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky tvoří část obsahu Smlouvy.

Příloha č. 2
Technická zpráva:

Technická zpráva (Zvláštní technické podmínky, Specifikace prací (diagnostiky a přepočty) na konkrétních mostech a Protokoly o podrobné prohlídce mostů) **je** pevně připojena ke Smlouvě, byla Zhotoviteli předána jako součást zadávací dokumentace – **příloha č. 9 výzvy**. Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem Technické zprávy „Diagnostika a přepočty strategických přemostění“ seznámeny, a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tvoří část obsahu Smlouvy.

PODKLAD PRO ZADÁVACÍ DOKUMENTACI NA ZPRACOVÁNÍ DIAGNOSTIKY A STATICKÉHO PŘEPOČTU ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBVODU OŘ BRNO 2023

A) ZÁKLADNÍ INFORMACE

Název:

Diagnostika a statický přepoččet železničních mostů v obvodu OŘ Brno 2023

Objekty:

- Most v km 76,856 na trati Veselí nad Lužnicí (mimo) – Jihlava (mimo) (TÚ 1801)**
- Most v km 77,149 na trati Veselí nad Lužnicí (mimo) – Jihlava (mimo) (TÚ 1801)**
- Most v km 77,318 na trati Veselí nad Lužnicí (mimo) – Jihlava (mimo) (TÚ 1801)**
- Most v km 151,689 na trati Břeclav předn. (mimo) – Brno hl.n. (včetně) (TÚ 2001; DÚ IK)**
- Most v km 151,690 na trati Břeclav předn. (mimo) – Brno hl.n. (včetně) (TÚ 2001; DÚ IK)**

Investor:

Správa železnic, státní organizace,
se sídlem Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
zastoupená
Oblastním ředitelstvím Brno
Kounicova 26, 611 43 Brno

Obecné požadavky na statický přepoččet:

- Diagnostika a přepoččet budou vypracovány dle předpisu SŽ S5/1 Diagnostika, zatížitelnost a přechodnost železničních mostních objektů.
- Diagnostický průzkum ocelové konstrukce bude zahrnovat ověření rozměrů konstrukce, materiálových charakteristik a průzkum korozního oslabení.
- Diagnostický průzkum železobetonových deskových konstrukcí bude zahrnovat vždy jeden svislý vrt do konstrukce (nesmí dojít k poškození izolace). Na vzorcích betonu bude provedena následně diagnostika v rozsahu dle předpisu SŽ S5/1.
- Diagnostický průzkum spodní stavby bude zahrnovat vždy jeden vodorovný a jeden šikmý vrt do každé opěry. Šikmým odvrtem bude ověřena poloha základové spáry a vlastnosti zemního prostředí. Na vzorcích zdiva (betonu) bude provedena následně diagnostika v rozsahu dle předpisu SŽ S5/1.
- Zatížitelnost nosné konstrukce i spodní stavby bude stanovena v kategorii C (tzn. zatížitelnost stanovená přepočtem stávajícího mostního objektu na základě jeho ověřeného skutečného stavu).
- Přepoččet bude zahrnovat technickou zprávu, vlastní přepoččet (kontrolovatelný) a přehled zatížitelnosti.
- Zpracovatel přepočtu zohlední ve výpočtovém modelu poruchy, korozní oslabení a imperfekce příslušných prvků, a jejich popis bude podrobně uveden i v technické zprávě.
- Součástí přepočtu bude návrh na způsob odstranění případných poškození a zpracován přepoččet i pro stav po opravě poškozených prvků.
- Ve výpočtech bude využita možnost redukce ostatních účinků zatížení železniční dopravou dle předpisu S5/1.
- Bude provedeno posouzení přechodnosti pro stávající traťové třídy zatížení s přidruženou rychlostí a v případě zjištění nevyhovující přechodnosti navržena nejnutnější opatření ovlivňující přechodnost provozního zatížení. Dále bude stanovena maximální traťová třída zatížení s přidruženou rychlostí a nejvyšší přidružená rychlost pro stávající traťovou třídu.

Před zahájením prací bude svolána vstupní porada, na které budou projednány případné upřesňující informace a plán diagnostického průzkumu. V průběhu prací budou svolávány výrobní porady dle potřeby (minimálně však jedna).

Upozorňujeme, že všechny osoby, které se budou v souvislosti s touto akcí (zaměření, prohlídka, průzkumy, ...) pohybovat na mostním objektu nebo na trati musí mít vydané Oprávnění ke vstupu do provozované železniční dopravní cesty SŽ a o jejich činnosti musí být informováni dopravní zaměstnanci dle předpisu SŽ Bp1.

B) STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO STAVU A SOUHRN DOSTUPNÝCH PODKLADŮ JEDNOTLIVÝCH MOSTŮ

Most v km 76,856 na trati Veselí nad Lužnicí - Jihlava

Most o jednom otvoru, převádí jednu kolej přes trvalý vodní tok (řeka Jihlava).

Základní rozměry:

délka mostu	32,30 m
šířka mostu	6,70 m
výška objektu	4,80 m
šikmost	55°
délka přemostění	15,15 m

Nosná konstrukce:

Ocelová trémová plnostěnná s dolní prvkovou mostovkou, spoje svařované a nýtované; rok výroby 1969 (Polsko).

Nosná konstrukce je rozpětí 24,00 m; délky 30,20 m a šířky 6,70 m.

Hlavní nosníky jsou plnostěnné, tvaru I, výšky 2,35 m, s dolní pásnicí šířky 0,58 m, horní šířky 0,40 m, osová vzdálenost nosníků 6,12 m.

Příčníky jsou rovněž plnostěnné, osově vzdáleny 3,0m, výška příčníků 0,87m, šířka dolních pásnic 0,58m, horních pásnic 0,40m.

Podélníky jsou plnostěnné, osově vzdálené 1,80m, výšky 0,65m, šířka dolních i horních pásnic 0,22m.

Podélné a příčné ztužení je z L úhelníků.

Uložení nosné konstrukce na ocelových vahadlových ložiskách (opěra O01 – pohyblivá válcová; O02 – pevná).

Svršek na mostě na plošně uložených mostnicích.

Spodní stavba:

Kamenné opěry a rovnoběžná křídla, založení plošné.

Zjištěné poruchy:

Korozní oslabení nosné konstrukce, lokální průsaky vody a pojiva spodní stavbou. Podrobnější popis poruch je uveden v podrobné prohlídce mostu.

Stavební stav: K2/S2

Specifické požadavky na přepoččet: nejsou (platí obecné požadavky uvedené výše).

Traťová třída zatížení dle tabulek traťových poměrů: D4/75.

Dokumentace k mostu:

1969 – Výrobní dokumentace (včetně statického výpočtu; vše v Polštině)

1969 – Projekt předelektrizačních úprav Jindřichův Hradec-Jihlava; Výměna ocelové konstrukce železničního mostu v km 76,856-obj.č.27

2004 – Oprava mostu v km 76,856 (DSPS, výměna mostnic)

2022 – Podrobná prohlídka mostu

Most v km 77,149 na trati Veselí nad Lužnicí - Jihlava

Most o jednom otvoru, převádí jednu kolej přes trvalý vodní tok (řeka Jihlava).

Základní rozměry:

délka mostu	25,60 m
šířka mostu	5,54 m
výška objektu	4,10 m
šikmost	68,57°
délka přemostění	16,00 m

Nosná konstrukce:

Ocelová trémová plnostěnná s dolní prvkovou mostovkou, spoje svařované a nýťované; rok výroby 1962.

Nosná konstrukce je rozpětí 18,00 m; délky 23,40 m a šířky 5,54 m.

Hlavní nosníky jsou plnostěnné, tvaru I, výšky 1,98 m, s dolní i horní pásnicí šířky 0,35 m a osovou vzdáleností 5,20 m.

Příčníky jsou rovněž plnostěnné, osově vzdáleny 3,2m, výška příčníků 0,76m, šířka dolních i horních pásnic 0,30m.

Podélníky jsou plnostěnné, osově vzdálené 1,80m, výška levého podélníku 0,56m, pravého 0,44m, šířka dolních 0,20m, horních 0,25m.

Podélné a příčné ztužení je z L úhelníků.

Uložení nosné konstrukce na ocelových vahadlových ložiskách (opěra O01 – pohyblivá válcová; O02 – pevná).

Svršek na mostě na plošně uložených mostnicích.

Spodní stavba:

Betonové opěry a rovnoběžná křídla, založení plošné.

Zjištěné poruchy:

Korozní oslabení nosné konstrukce, lokální průsaky vody a pojiva spodní stavbou. Podrobnější popis poruch je uveden v podrobné prohlídce mostu.

Stavební stav: K2/S2

Specifické požadavky na přepočít: nejsou (platí obecné požadavky uvedené výše).

Traťová třída zatížení dle tabulek traťových poměrů: D4/75.

Dokumentace k mostu:

1959 – Přestavba mostu v km 77,149, Rekonstrukce trati (včetně statického výpočtu)

2022 – Podrobná prohlídka mostu

Most v km 77,318 na trati Veselí nad Lužnicí - Jihlava

Most o jednom otvoru, převádí jednu kolej přes trvalý vodní tok (řeka Jihlava).

Základní rozměry:

délka mostu	36,90 m
šířka mostu	6,38 m
výška objektu	3,80 m
šikmost	90°
délka přemostění	28,20 m

Nosná konstrukce:

Ocelová trémová plnostěnná s dolní prvkovou mostovkou, spoje svařované a nýtované; rok výroby 1969 (osazení v r.1970; uvedení do provozu a zatěžovací zkouška v r.1971).

Nosná konstrukce je rozpětí 30,00 m; délky 34,40 m a šířky 6,38 m.

Hlavní nosníky jsou plnostěnné, tvaru I, výšky 3,10 m, s dolní pásnicí šířky 0,58 m, horní pásnicí šířky 0,40m a s osovou vzdáleností 5,80 m.

Příčníky jsou rovněž plnostěnné, osově vzdáleny 3,0m, výška příčníků 0,88m, šířka dolních pásnic 0,40m a horních pásnic 0,36m.

Podélníky jsou plnostěnné, osově vzdálené 1,80m, výšky 0,63m, šířka dolních i horních pásnic 0,22m.

Podélné a příčné ztužení je z L úhelníků.

Uložení nosné konstrukce na ocelových vahadlových ložiskách (opěra O01 – pohyblivá válcová; O02 – pevná).

Svršek na mostě v kombinaci centricky i plošně uložených mostnic.

Spodní stavba:

Betonové opěry a rovnoběžná křídla, založení plošné.

Zjištěné poruchy:

Korozní oslabení příčníků, lokální průsaky vody a pojiva spodní stavbou. Podrobnější popis poruch je uveden v podrobné prohlídce mostu.

Stavební stav: K2/S2

Specifické požadavky na přepoččet: nejsou (platí obecné požadavky uvedené výše).

Traťová třída zatížení dle tabulek traťových poměrů: D4/75.

Dokumentace k mostu:

1969 – Výrobní dokumentace (včetně statického výpočtu, v Polštině)

1969 – Projekt předelektrizačních úprav Jindřichův Hradec-Jihlava; Výměna ocelové konstrukce železničního mostu v km 77,318-obj.č.38

1969 – Hutní atesty a dílenské přejímky (v Polštině)

2009 – Oprava mostu v km 77,318 (DSPS, výměna mostnic)

2022 – Podrobná prohlídka mostu

Most v km 151,689 na trati Břeclav předn. – Brno hl.n.

Most o jednom otvoru, převádí jednu kolej přes trvalý vodní tok (potok Leskava). Na most bezprostředně vpravo navazuje most v km 151,690 (také zadán pro přepoččet).

Základní rozměry:

délka mostu	17,80 m
šířka mostu	4,55 m
výška objektu	3,45 m
šikmost	63,4°
délka přemostění	5,50 m

Nosná konstrukce:

Železobetonová deska prostě uložená, ukončení šikmé. Rok výstavby 1961. Deska byla vytvořena jako prefabrikát a poté osazena na úložné prahy. Rozpětí 6,50 m, délka konstrukce 7,70 m, šířka 4,55 m.

Uložení nosné konstrukce přímo na železobetonový úložná práh, v desce ukotveny trny proti nadměrnému posunu (dle dokumentace, vizuálně nelze přesně zjistit).

Spodní stavba:

Zřejmě cihelné zdivo s přibetonovaným lícem, úložný práh železobetonový. Založení plošné. Vlevo rovnoběžné betonové křídlo.

Kolej na mostě je na dřevěných prazcích v uzavřeném průběžném kolejovém loži. Kolej přímá, s rostoucím staničením klesá, na objektu kolejová spojka.

Vlevo na římse je ocelové úhelníkové zábradlí, na římse vně zábradlí položen kabelový žlab.

Zjištěné poruchy:

Konstrukcí slabě prosakuje voda, beton se místy vydroluje do hloubky až 20 mm. Ojedinele nedostatečně krytá výztuž je rezivá. Na čele podélná trhlinka v celé délce, již prosakuje voda. Opěry nepravidelně popraskané, slabé trhlinky se slabým průsakem vody. Trhlinky na úložném prahu i křídle.

Stavební stav: K2 / S2

Traťová třída zatížení dle tabulek traťových poměrů: C3 / 90.

Specifické požadavky na přepoččet: krom současné TTZ je třeba posoudit TTZ D2 a D4 a stanovit k nim max. přidruženou rychlost.

Dokumentace k mostu:

1922 - Nerealizovaný projekt pro výměnu železných konstrukcí na zabetonované nosníky

1960 – Přestavba (na železobetonovou desku)

1988 – Přeložka kabelu na zábradlí mostu

2014 – Izolace mostu

2022 – Podrobná prohlídka mostu

Most v km 151,690 na trati Břeclav předn. – Brno hl.n.

Most o jednom otvoru, převádí jednu kolej přes trvalý vodní tok (potok Leskava). Na most bezprostředně vlevo navazuje most v km 151,689 (také zadán pro přepočít).

Základní rozměry:

délka mostu	11,50 m
šířka mostu	4,55 m
výška objektu	3,45 m
šikmost	63,4°
délka přemostění	4,85 m

Nosná konstrukce:

Železobetonová deska prostě uložená, ukončení šikmé. Rok výstavby 1961. Deska byla vytvořena jako prefabrikát a poté osazena na úložné prahy. Rozpětí 6,80 m, délka konstrukce 7,70 m, šířka 4,55 m.

Uložení nosné konstrukce přímo na železobetonový úložná práh, v desce ukotveny trny proti nadměrnému posunu (dle dokumentace, vizuálně nelze přesně zjistit).

Spodní stavba:

Zřejmě cihelné zdivo s přibetonovaným lícem, úložný práh železobetonový. Založení plošné. Vpravo rovnoběžné betonové křídlo.

Kolej na mostě je na dřevěných pražcích v uzavřeném průběžném kolejovém loži. Kolej přímá, s rostoucím staničením klesá, na objektu kolejová spojka.

Vpravo na římse je ocelové úhelníkové zábradlí, na římse na konzolách je kabelový žlab.

Zjištěné poruchy:

Z čelní strany vpravo přechází do konstrukce příčná trhlinka. Opěry nepravidelně popraskané, slabé trhliny se slabým průsakem vody.

Stavební stav: K2 / S2

Traťová třída zatížení dle tabulek traťových poměrů: C3 / 90.

Specifické požadavky na přepočít: krom současné TTZ je třeba posoudit TTZ D2 a D4 a stanovit k nim max. přidruženou rychlost.

Dokumentace k mostu:

1922 - Nerealizovaný projekt pro výměnu železných konstrukcí na zabetonované nosníky

1960 – Přestavba (na železobetonovou desku)

1988 – Přeložka kabelu na zábradlí mostu

2014 – Izolace mostu

2022 – Podrobná prohlídka mostu

Jihlava, Brno 8. června 2023

Vypracoval: xxxxxxxx, xxxxxxxx

Příloha č. 3
Oceněný položkový rozpočet – rozpis ceny díla

—

—

Kalkulace

most v km	diagnostika [Kč bez DPH]	přepočet [Kč bez DPH]	celkem [Kč bez DPH]
76.856	300 000	160 000	460 000
77.149	300 000	160 000	460 000
77.318	300 000	160 000	460 000
151.689	295 000	115 000	410 000
151.690	295 000	115 000	410 000

Cena celkem Kč bez DPH

2 200 000

Příloha č. 4
Oprávněné osoby

Za Objednatele:

- ve věcech smluvních a obchodních (kromě podpisu této Smlouvy a jejích případných dodatků):

Jméno a příjmení	Ing. Libor Tkáč, MBA
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Za Zhotovitele:

- ve věcech smluvních a obchodních:

Jméno a příjmení	Ing. David Rose
Adresa	Luční 2435/17, 616 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

- specialista na mosty a inženýrské konstrukce:

Jméno a příjmení	Ing. David Rose
Adresa	Luční 2435/17, 616 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

- specialista na mosty a inženýrské konstrukce:

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Heršpická 758/13, 619 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

- specialista na mosty a inženýrské konstrukce:

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Heršpická 758/13, 619 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

- specialista v oboru zkoušení a diagnostika staveb:

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Luční 2435/17, 616 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

- korozní inženýr KI del Std – 401 APC nebo inspektor FROSIO level 3 del NS 476 nebo Inspektor NACE level 3

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Luční 2435/17, 616 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

- řízení prací v kolejisti (se zkouškou M02 dle ZAM1):

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Luční 2435/17, 616 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru. Dále jsou oprávněny provádět činnosti a úkony, o nichž to stanoví tato Smlouva.

Příloha č. 5
Seznam požadovaných pojištění

- **Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:**

DRUH POJIŠTĚNÍ	MINIMÁLNÍ VÝŠE POJISTNÉHO PLNĚNÍ
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Min. ve výši 10 mil. Kč bez DPH

Příloha č. 6
Seznam poddodavatelů

(mimo rozhodující činnost, tedy mimo provedení diagnostiky a mimo statické posouzení)

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH SUBDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z NABÍDKOVÉ CENY
Exprojekta s.r.o.	Posudky, konzultace	15