

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

č. smlouvy objednatele: **08PU-001699**

č. smlouvy poskytovatele:

ISPROFOND: 5001210002

na realizaci zakázky

„I/13 Komořany, most ev.č.13-039.1; I/13 Soběchleby, most ev.č. 13-068; I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - DSP/PDPS+IČ+AD“

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 – Nusle

IČ:

659 93 390

DIČ:

CZ65993390

osoba jednající jménem zadavatele:

osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

(dále jen „**Objednatel**“)

na straně jedné

a

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

se sídlem:

Národní 984/15, 110 00 Praha 1

IČ:

48588733

DIČ:

CZ48588733

zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, spisové vložce č. 14051

zastoupené:

bankovní spojení:

číslo účtu:

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

(dále jen „**Poskytovatel**“)

na straně druhé

(Objednatel a Poskytovatel společně dále též jen „**Smluvní strany**“, případně „**Smluvní strana**“, je-li odkazováno na kteréhokoliv z nich).

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Tato smlouva o poskytování služeb (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 Občanského zákoníku na základě výsledků poptávkového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby „**I/13 Komořany, most ev.č.13-039.1; I/13 Soběchleby, most ev.č. 13-068; I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - DSP/PDPS+IČ+AD**“ realizovanou mimo zadávací řízení v souladu s § 18 odst. 5 ve spojení s § 12 odst. 3 Zákona o veřejných zakázkách zahájeném písemnou výzvou Objednatele (dále jen „**Zakázka**“).

II. OBCHODNÍ PODMÍNKY A DALŠÍ PŘÍLOHY KE SMLouvĚ

- 2.1 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří:

- a) Dopis nabídky
- b) Oceněný soupis služeb
- c) Bližší popis služeb

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Na základě této Smlouvy se Poskytovatel zavazuje k poskytnutí Služeb za účelem **vypracování kompletní projektové dokumentace ve stupni DSP + PDPS, včetně IČ a získání SP + AD pro rekonstrukci mostů:**

- **I/13 Komořany, most ev.č. 13-039.1** - vypracování projektové dokumentace ve stupni DSP+PDPS+IČ pro celkovou přestavbu mostu ev. č. 13 – 039.1 přes vlečku SHD v Komořanech, výměna nosné konstrukce i spodní stavby.
- **I/13 Soběchleby, most ev. č. 13- 068** - vypracování projektové dokumentace ve stupni DSP+PDPS+IČ pro opravu mostu ev. č. 13-068 přes potok v Soběchlebech, celková rekonstrukce mostu, výměna svršku, oprava NK a spodní stavby.
- **I/13 Teplice, most ev. č. 13-066** - vypracování projektové dokumentace ve stupni DSP+PDPS+IČ pro celkovou přestavbu mostu ev. č. 13-066 rámový most přes potok Bystřici.

Přílohu č. 2 této smlouvy tvoří Bližší popis služeb.

- 3.2 Dokumentace bude vypracována dle „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ schválené MD-OI č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007, v platném znění.
- 3.3 Dokumentace bude vypracována dle Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 10/2014 - Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby (pro výběrové řízení na zhotovitele stavby), která nabyla účinnosti dne 9. 6. 2014.

- 3.4 Dokumentace bude objednateli dodána v **3x (2 paré koncept, 6 paré čistopisů + 1x CD v otevřené formě dwg,xls,cv4 + 1x CD v PDF formátu).**
- 3.5 Každé vyhotovení bude opatřeno autorizačním razítkem oprávněného projektanta.
- 3.6 Během zpracování projektové dokumentace budou svolány minimálně dva výrobní výbory.
- 3.7 Předmět smlouvy bude realizován v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými podmínkami a ustanoveními této smlouvy. Zhotovitel bude při plnění této Smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy a technické normy, které se vztahují ke zpracovávanému Dílu a dále Provozní směrnice a Požadavky na provedení a kvalitu na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD ČR (dostupné na <https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy>)
- 3.8 Součástí zakázky je inženýrská činnost – projednání projektové dokumentace DSP a zajištění vyjádření a stanovisek dotčených orgánů a organizací potřebných k podání žádosti o jednotlivá stavební povolení a dodání pravomocných stavebních povolení pro tyto stavby.

(dále jen „**Služby**“).

IV. DODATEČNÉ SLUŽBY

- 4.1 Objednatel může požadovat změnu rozsahu Služeb. Poskytovatel je povinen na základě tohoto požadavku snížit rozsah Služeb a/nebo, pokud mu v tom nebrání skutečnosti, které bez zbytečného odkladu oznámí Objednateli, zvýšit rozsah Služeb o služby stejného charakteru jako Služby sjednané ve Smlouvě (dále jen „**Dodatečné služby**“) s tím, že:
- a) při snížení rozsahu se Cena odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude Cena navýšena o odpovídajícím způsobem vypočtenou cenu za Dodatečné služby, tj. cenu stanovenou podle jednotkových cen uvedených v Soupisu služeb nebo z nich odvozených, pokud jsou použitelné,
 - c) termín dokončení služeb se přiměřeně upraví dohodou Smluvních stran.
- 4.2 Postupem dle tohoto nejsou dotčeny povinnosti Objednatele dle Zákona o veřejných zakázkách.

V. DOBA PLNĚNÍ

- 5.1 Poskytovatel je povinen provést Služby v termínu:
- zpracování kompletní projektové dokumentace DSP+PDPS+AD, včetně IČ a zajištění pravomocných stavebních povolení do: **6 měsíců od podpisu smlouvy.**
- 5.2 Poskytovatel bude mít nárok na prodloužení doby pro dokončení, jestliže došlo nebo dojde ke zdržení z důvodů, které nejsou na straně poskytovatele. Po obdržení žádosti poskytovatele objednatel zváží všechny podpůrné argumenty poskytnuté poskytovatelem a odpovídajícím způsobem prodlouží dobu pro dokončení.
- 5.3 Poskytovatel splní veškeré pokyny, které mu objednatel dá ohledně prací, včetně přerušení

všech prací nebo jejich částí. Na povinnosti poskytovatele nebude mít vliv žádné schválení nebo souhlas objednatele nebo jeho pověřeného zástupce, ani to, že se objednatel nevyjádřil.

VI. CENA ZA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

- 6.1 Objednatel se zavazuje uhradit Poskytovateli za řádné poskytnutí Služeb dle této Smlouvy odměnu v následující výši:

	<u>Nabídková cena služeb bez DPH</u>	DPH	Celková nabídková cena včetně DPH
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
I/13 Komořany, most ev.č.13- 039.1; I/13 Soběchleby, most ev.č. 13-068; I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - DSP/PDPS+IČ+A D	1.773.160,-	372.363,60	2.145.523,60

(dále jen „Cena“).

- 6.2 Přílohu č. 1 této Smlouvy tvoří oceněný Soupis služeb (výkaz výměr) obsahující jednotkové ceny za poskytnutí jednotlivých Služeb Poskytovatelem bez DPH. Tyto jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění této Smlouvy Poskytovatelem a pro všechny Služby poskytované na základě této Smlouvy. Součet celkových cen všech položek všech Služeb dle oceněného Soupisu služeb tvoří celkovou nabídkovou cenu dle čl. 6.1 Smlouvy (bez DPH). Jednotkové ceny uvedené v oceněném Soupisu služeb pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí Služeb podle Smlouvy Poskytovatelem.

VII. ZÁSTUPCE SMLUVNÍCH STRAN A KOMUNIKACE

- 7.1 Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně osobním doručením, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:

Při doručování Objednateli: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Kochova 3975
Chomutov
PSČ 430 01
Fax: 474 624 348
K rukám: XXXXXXXXXX

Při doručování Poskytovateli: Mott MacDonald CZ, s.r.o.
Národní 984/15
Praha 1
PSČ 110 00
Fax: -
K rukám: [REDACTED]

Jiná než písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Objednatele: Jméno: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]

V případě Poskyvatele: Jméno: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]

- 7.2** Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v čl. 7.1 je Smluvní strana, jíž se změna týká, povinna písemně sdělit druhé Smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé Smluvní straně doručením tohoto sdělení.
- 7.3** Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv vyžádat předložení dokumentů, kterým zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy (bylo-li prokázání splnění kvalifikace vyžadováno). V případě, že zhotovitel nepředloží ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů požadované dokumenty, je objednatel oprávněn k okamžitému vypovězení smlouvy.

VIII. ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ SLUŽEB A ZA ODSTRANĚNÍ VAD

- 8.1** Pro vyloučení pochybností se Záruka za provedení služeb a Záruka za odstranění vad po Poskytovateli nepožaduje.

IX. ZÁRUKA

- 9.1** Záruční doba na provedené práce činí **60 měsíců**. Záruční doba počíná dnem následujícím po dni předání a převzetí Služeb, nebo části Služeb.
- 9.2** Nebezpečí škody na provedených službách (předmětu smlouvy) nese poskytovatel až do dne jeho předání a převzetí objednatelům bez vad a nedodělků.

X. SMLUVNÍ POKUTY

- 10.1** Nedokončí-li Poskytovatel služby, resp. část služeb v Době pro dokončení prací, resp.

příslušné části prací, zaplatí Objednateli smluvní pokutu za každý kalendářní den, o který se opozdilo dokončení prací, ve výši 0,2 % z hodnoty ceny služeb, maximálně však 10 % ceny uvedené ve Smlouvě.

- 10.2** Převzme-li objednatel služby s vadami a nedodělky nebránícími užívání, stanoví v zápise o předání a převzetí služeb doby k odstranění těchto vad a nedodělků. Za neodstranění vad a nedodělků v dohodnutých dobách je poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 10.3** Záruční vady je poskytovatel povinen odstranit v dohodnutém termínu. Poskytovatel je povinen při reklamaci vad v záruční době do 15 dnů po obdržení písemné reklamace od objednatele navrhnout způsob a termín odstranění vad.

XI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 11.1** Podkladem pro úhradu bude faktura s náležitostmi daňového dokladu vystavena poskytovatelem po splnění dílčích částí služeb (tj. po protokolárním převzetí jednotlivých projektů, popř. doložení pravomocných stavebních povolení) a doložena soupisem skutečně provedených prací odsouhlaseným oprávněným pracovníkem objednatele. Faktura musí obsahovat číslo smlouvy, název veřejné zakázky a **ISPROFOND 5001210002**. Platba bude provedena na číslo účtu zhotovitele uvedené v záhlaví této smlouvy. Zálohy se neposkytují.

Na faktuře bude jako objednatel uvedeno:

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 – Nusle.

Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující kontaktní adresu Objednatele:

adresa pro doručení Faktur:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
	Kochova 3975
	Chomutov
	PSČ 430 01
	Fax: [REDACTED]

- 11.2** Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za provedení služeb na základě faktury s dobou splatnosti 30 dnů od jejího prokazatelného doručení na adresu dle čl. 7.1. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu předepsané dle zák. č. 235/2004 Sb. v platném znění. Nesouhlasí-li objednatel s některou částí faktury zhotovitele, fakturu vrátí s uvedením důvodů svého nesouhlasu.
- 11.3** Do 15 dnů po ukončení přejímky dokončených služeb předá poskytovatel objednateli Závěrečný soupis provedených služeb a dodávek spolu s veškerou dokumentací, která se vyžaduje v odpovídající míře k tomu, aby mohl objednatel ověřit konečnou cenu díla.

XII. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ K DOKUMENTACI

- 12.1** Objednatel má právo užívat Dokumentaci v souladu s účely vyplývajícími ze Smlouvy a v souladu s charakterem poskytovaných Služeb. Objednatel je v tomto ohledu také oprávněn poskytnout Dokumentaci třetím osobám či na ně Dokumentaci převést spolu se všemi právy

duševního vlastnictví, která Objednateli budou náležet. Objednatel je tak oprávněn postoupit na třetí osobu veškeré licence, převést právo vlastnické k hmotným podkladům a poskytnout veškeré nezbytné souhlasy ve smyslu právních předpisů, které Poskytovatel Smlouvou udělil Objednateli v souvislosti s Dokumentací, aniž by se k tomu vyžadovalo další svolení či vyjádření Poskytovatele.

- 12.2** Poskytovatel uzavřením Smlouvy opravňuje Objednatele a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy (licence) ke všem formám užití Dokumentace a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Objednatel potřebuje k řádnému užívání výsledků Služeb. Objednatel je zejména oprávněn k nezbytnému rozmnožování Dokumentace, jejímu rozšiřování, úpravě a změnám, stejně jako k poskytnutí těchto oprávnění třetí osobě. Objednatel však není povinen tato oprávnění (licence) využít. Souhlasy (licence) k předmětům práv duševního vlastnictví jsou územně neomezené (tj. jsou uděleny jak ve vztahu k území České republiky, tak k zahraničí), jsou uděleny na celou dobu trvání předmětných práv duševního vlastnictví a nelze je jednostranně vypovědět. Poskytovatel tedy zejména není oprávněn vypovědět či jinak jednostranně zamezit možnosti užívání Dokumentace ani jakýchkoliv jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které na základě Smlouvy poskytl Objednateli.

XIII. POJIŠTĚNÍ

- 13.1** Poskytovatel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činností konaných v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku nesplnění smluvních podmínek, rovněž za škody způsobené jiným osobám. Poskytovatel je povinen být odpovídajícím způsobem pojištěn ve prospěch objednatel. Poskytovatel je taktéž povinen mít uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jeho zaměstnancům při plnění pracovních úkolů dle platných zákonných předpisů. Odpovědnost za rizika, jejichž pojištění objednatel požadoval na poskytovateli, se z objednatel na poskytovatele tímto přenášejí.

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1** Poskytovatel nezadá zhotovení celé zakázky jiné osobě. Poskytovatel nezadá žádnou část zakázky ke zhotovení jiné osobě bez souhlasu objednatel. Poskytovatel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby poskytovatele.
- 14.2** Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
- 14.3** Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 14.4** Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po dvou (2) stejnopisech. Tato Smlouva byla sepsána v českém jazyce.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY
PŘIPOJILY SVÉ PODPISY:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Podpis:

Jméno:

Funkce:

Datum: - 5 -09- 2016

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Podpis: _____

Jméno:

Funkce:

Datum: 24. 8. 2016

Podpis: _____

Jméno:

Funkce:

Datum: 24. 8. 2016

Příloha č. 1
Dopis nabídky, Oceněný Soupis služeb

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV ZAKÁZKY: „I/13 Komořany, most ev.č.13-039.1; I/13 Soběchleby, most ev.č. 13-068; I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - DSP/PDPS+IČ+AD“

PRO: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Chomutov, Kochova 3975, 430 01 Chomutov

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky „I/13 Komořany, most ev.č.13-039.1; I/13 Soběchleby, most ev.č. 13-068; I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - DSP/PDPS+IČ+AD“, včetně podmínek Smlouvy o poskytování služeb (dále „Smlouva“) a jejích příloh, dalších souvisejících dokumentů Θ.

Tímto nabízíme provedení zakázky v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	<u>Nabídková cena bez DPH v Kč</u>	DPH	Celková nabídková cena včetně DPH v Kč
I/13 Komořany, most ev.č.13- 039.1; I/13 Soběchleby, most ev.č. 13- 068; I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - DSP/PDPS+IČ+ AD	(a) 1.773.160,-	(b) = DPH z částky (a) 372.363,60	(c) = (a) + (b) 2.145.523,60

Součástí této nabídky je oceněný soupis služeb obsahující jednotkové ceny za poskytnutí jednotlivých služeb dodavatelem bez DPH. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že tyto jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění předmětu zakázky a pro všechny činnosti poskytované v rámci zakázky.

Souhlasíme s tím, že tato nabídka bude v souladu s požadavky zadavatele platit po dobu 60 kalendářních dnů a že pro nás zůstane závazná a může být přijata kdykoli v průběhu této lhůty.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- (a) Smlouva
- (b) Dopis nabídky
- (c) Oceněný soupis služeb
- (d) Bližší popis služeb

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva dle vzorového znění uvedeného v zadávací dokumentaci, nebude tato nabídka představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním zakázky v termínu jejich zahájení a dokončíme všechny činnosti v rámci zakázky v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení zakázky.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí podmínkami uvedenými v zadávací



Zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu:

„I/13 Komořany, most ev.č.13-039.1; I/13 Soběchleby, most ev.č. 13-068; I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - DSP/PDPS+IČ+AD“

dokumentaci shora uvedené zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Datum 24. 8. 2016

Příloha č. 2
Bližší popis služeb

Příloha č. 2

Bližší popis Služeb

Základní informace o stavbě „I/13 Komořany, most ev.č. 13 – 039.1 - PD“

Podmínky zpracování PD:

1. jedná se o celkovou přestavbu mostu ev.č. 13 – 039.1 přes vlečku SHD v Komořanech, výměna nosné konstrukce i spodní stavby, vlečka je elektrifikovaná a bude nutná přeložka trolejí a napájecích trolejí, pod chodníky mezi krajními trámy je nezjištěné množství sítí
2. podklady: mostní list, hlavní prohlídka mostu z 4.2.2016
3. projektová dokumentace bude zpracována ve stupni DSP + PDPS
4. dokumentace bude zpracována v souladu s TKP-D a směrnicí generálního ředitele ŘSD č. 10/2014.
5. v rámci zpracování PD budou svolány minimálně dva výrobní výbory
6. v rámci PD bude zpracován záborový elaborát (i v případě, že nebude stavba vyžadovat nový zábor pozemků)
7. dokumentace bude obsahovat POV
8. zhotovitel provede zaměření stávajícího objektu
9. v rámci PD bude zpracován i návrh na dopravní opatření během stavby včetně jeho předběžného projednání s dotčenými obcemi, Krajským úřadem Ústeckého kraje a DI Policie ČR a včetně potřebných opatření na vlečce SHD pod mostem (traťové a proudové výluky)
10. v současné době není znám výskyt inženýrských sítí. Zhotovitel zajistí vyjádření správců inženýrských sítí. V případě potřeby přeložek inženýrských sítí bude PD přeložek řešena dodatkem k Smlouvě o poskytování služeb.
11. v rámci zpracování PD bude vyhotoven oceněný soupis stavebních prací v tištěné podobě v počtu 2 paré a 1x bude přiložen v digitální formě (soubor ASPE a XC4). Výkazy výměr a soupisy prací budou zpracovány v programu ASPE.
12. termín dokončení: nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy.
13. záruční doba 60 měsíců.
14. propočet ceny PD bude podrobně rozepsán na jednotlivé úkony s uvedením jednotkových cen (např. za hod., km apod.)
15. Dokumentace bude vydána v počtu: 3x(2 paré koncept, 6 paré čistopisů + 1x CD (v otevřené formě dwg a xls, cv4)+ 1x CD v PDF formátu
16. Zajištění veškeré IČ, včetně zasmluvnění pozemků dle záborového elaborátu

Stav spodní stavby je IV. uspokojivý a nosné konstrukce je V. – špatný

Zatížitelnost mostu je omezena na $V_n = 24\text{ t}$ a $V_r = 43\text{ t}$

Vzhledem ke stavu nosné konstrukce a spodní stavby se navrhuje celková přestavba mostu – nová nosná konstrukce a nová spodní stavba, nový svršek mostu. Prostorové uspořádání zůstane zachováno. Stavba bude prováděna po polovinách mostu nebo za úplné uzavírky větve křižovatky komunikace I/13.

Popis nosné konstrukce a spodní stavby:

Jednopolová šikmá (levvá šikmost 64gr) trámová konstrukce provedená z monolitického železobetonu, dl. přemostění 12,7 m, volná šířka mostu 13,6 m. V ose mostu je podélná spára, most byl prováděn po polovinách. Statické schéma - prostá pole. Bez ložisek, nosníky jsou pravděpodobně uloženy na vrstvě lepenky.

Masivní železobetonové krajní opěry, monolitické železobetonové s kapsami v úložných prazích pro rektifikaci mostu.

K mostu není k dispozici žádná dokumentace z doby výstavby.

Pod mostem je dvoukolejná elektrifikovaná vlečka s trolejemi zavěšenými na bocích NK a napájecími trolejemi na OP1, mezi krajními trámy na obou stranách mostu je uloženo nezjištěné množství sítí.

Popis závad z poslední HPM:

Byly zjištěny průsaky nosnou konstrukcí, nejvýraznější u trámů 1L, 3L, 3P, 1P. Na pohledu trámů jsou výluhy pojiva a koroze, nejvíce v okolí podélných a příčných trhlin. Siné zatékání do zakrytí prostoru mezi krajními trámy na pravé straně mostu, trhlina a výluhy.

Přibližně v 1/3 rozpětí trámů 3L+3P zatéká také spárou mezi trámy. V místech zatékání odpadla krycí vrstva, probíhá vrstevnatá koroze výztuže v délce cca 2,0 m na obou trámech.

Zatéká na úložné prahy, zejména pod krajními trámy NK. Tvoří se mapy výluhů pojiva.

Hrany členitých úložných prahů jsou porušené trhlínami, např. na opěře O2 pod 1, 5 a 6 trámem.

Navržené opatření:

Vzhledem ke stavu nosné konstrukce a spodní stavby se navrhuje celková přestavba mostu – nová nosná konstrukce a oprava spodní stavby, nový svršek mostu. Prostorové uspořádání zůstane zachováno. Stavba bude prováděna buď po polovinách a nebo za úplné uzavírky mostu.

Základní informace o stavbě „I/13 Teplice, most ev.č. 13-066 - PD“Podmínky zpracování PD:

1. jedná se o zpracování PD na mostu ev.č. 13-066, okr. Teplice
2. Podklady: mostní list, hlavní prohlídka mostu ze 5. 6. 2015
3. projektová dokumentace bude zpracována ve stupni DSP + PDPS
4. dokumentace bude zpracována v souladu s TKP-D a směrnici GŘ ŘSD č. 10/2014
5. v rámci zpracování PD budou svolány minimálně dva výrobní výbory
6. v rámci PD bude zpracován záborový elaborát (i v případě, že nebude stavba vyžadovat nový zábor pozemků)
7. dokumentace bude obsahovat POV, dále bude zajištěna veškerá IČ, včetně získání SP
8. zhotovitel provede zaměření stávajícího objektu
9. v rámci PD bude zpracován i návrh na dopravní opatření během stavby včetně jeho předběžného projednání s dotčenými úředními orgány, Krajským úřadem Ústeckého kraje, městem Teplice a DI Policie ČR
10. zhotovitel zajistí vyjádření správců inženýrských sítí. V případě potřeby přeložek inženýrských sítí bude PD přeložek řešena dodatkem k Smlouvě o poskytování služeb.

11. v rámci zpracování PD bude vyhotoven oceněný soupis stavebních prací v tištěné podobě v počtu 2 paré a 1x bude přiložen v digitální formě (soubor ASPE a XC4). Výkazy výměr a soupisy prací budou zpracovány v programu ASPE.
12. termín dokončení: nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy
13. záruční doba 60 měsíců.
14. propočet ceny PD bude podrobně rozepsán na jednotlivé úkony s uvedením jednotkových cen (např. za hod., km apod.)
15. Dokumentace bude vydána v počtu: 3x(2 paré koncept, 6 paré čistopisů + 1x CD (v otevřené formě dwg a xls, cv4)+ 1x CD v PDF formátu
16. Zajištění veškeré IČ, včetně zasmluvnění pozemků dle záborového elaborátu

1) Popis nosné konstrukce a spodní stavby:

Nosná konstrukce	Typ konstrukce:	Kombinovaná rámová konstrukce ze zabetonovaných nosníků a z prefabrikovaných rámu typu Beneš, 1 pole, zatrubnění potoka
	Stavební výška:	~0,35m
Spodní stavba	Opěry:	Masivní rámové železobetonové
	Podpěry:	-

2) Popis závad z poslední HPM:

Hodnocení celkového stavebního stavu a použitelnosti v roce 2016 : celkový stav VI – velmi špatný, spodní stavba V – špatný, nosná konstrukce VI – velmi špatný. Jedná se o rámový most přes potok Bystřici.

Zabetonované nosníky vykazují velký korozní úbytek základního materiálu. Protikorozní ochrana dolních pásnic zabetonovaných nosníků není vůbec patrna. Rozpad železobetonového rámu s významným obnažením betonářské výztuže.

Benešovy prefabrikované rámy – obnažená betonářská výztuž.

Zábradlí, římsy a dilatační závěry se na mostě nevyskytují.

Vozovka – asfaltové souvrství – bez zásadních závad.

3) Navržené opatření:

- Je nutná kompletní výměna mostu.
- DIO – oprava se pro zachování alespoň částečného provozu předpokládá po polovinách
- vyfrézování vrstev vozovky, odstranění izolace
- výkopy za rubem rámu
- odstranění nosné rámové konstrukce
- očištění patní spáry pomocí tlakového čištění VVP
- provedení nové rámové železobetonové konstrukce
- provedení izolace rubu opěr a mostovky
- zřízení drenáže za rubem opěr
- betonáž chodníků (říms) a pokládka vozovkových vrstev
- zasypání rubů rámové konstrukce
- ostatní drobné a dokončovací práce

Základní informace o stavbě „I/13 Soběchleby, most ev.č. 13 – 068 - PD“**Podmínky zpracování PD:**

1. Jedná se o opravu mostu ev.č. 13 – 068 přes potok v Soběchlebech, celková rekonstrukce mostu, výměna svršku, oprava NK a spodní stavby
2. podklady : mostní list, hlavní prohlídka mostu z 10.2.2016
3. projektová dokumentace bude zpracována ve stupni DSP + PDPS
4. dokumentace bude zpracována v souladu s TKP-D a směrnici generálního ředitele ŘSD č. 10/2014.
5. v rámci zpracování PD budou svolány minimálně dva výrobní výbory
6. v rámci PD bude zpracován záborový elaborát (i v případě, že nebude stavba vyžadovat nový zábor pozemků)
7. dokumentace bude obsahovat POV
8. zhotovitel provede zaměření stávajícího objektu
9. v rámci PD bude zpracován i návrh na dopravní opatření během stavby včetně jeho předběžného projednání s dotčenými obcemi, Krajským úřadem Ústeckého kraje a DI Policie ČR
10. v současné době není znám výskyt inženýrských sítí. Zhotovitel zajistí vyjádření správců inženýrských sítí. V případě potřeby přeložek inženýrských sítí bude PD přeložek řešena dodatkem k Smlouvě o poskytování služeb.
11. v rámci zpracování PD bude vyhotoven oceněný soupis stavebních prací v tištěné podobě v počtu 2 paré a 1x bude přiložen v digitální formě (soubor ASPE a XC4). Výkazy výměr a soupisy prací budou zpracovány v programu ASPE.
12. termín dokončení: nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy.
13. záruční doba 60 měsíců.
14. propočet ceny PD bude podrobně rozepsán na jednotlivé úkony s uvedením jednotkových cen (např. za hod., km apod.)
15. Dokumentace bude vydána v počtu: 3x(2 paré koncept, 6 paré čistopisů + 1x CD (v otevřené formě dwg a xls, cv4)+ 1x CD v PDF formátu
16. Zajištění veškeré IČ, včetně zasmluvnění pozemků dle záborového

V rámci opravy mostu bude provedena kompletní výměna svršku mostu, zesílení nosné konstrukce, nová izolace, přespárování zdiva klenby a sanace podhledu žlb. desky. Prostorové uspořádání zůstane zachováno. Stavba bude prováděna za úplné uzavírky komunikace I/13.

Popis nosné konstrukce a spodní stavby:

Jednopolová segmentová klenba zděná z lomového kamene, levostranně rozšířená železobetonovou monolitickou deskou.

Plné masivní tížné opěry zděné z lomového kamene, levostranně rozšířené betonovými dříky.

Popis závad z poslední HPM:

Beton desky rozšíření degraduje, v oblastech nedostatečné tloušťky krycí vrstvy dochází k její separaci nad korodující výztuží, v hraně jsou obnažené korodující profily výztuže s významným oslabením průřezové plochy.

V místě průniku chráničky je zdivo klenbového pasu trvale poškozováno trvalými průsaky.

V úrovni hladiny potoka dochází k vyplavování spárové malty ze zdiva původní části opěr.

Navržené opatření:

Provedení kompletní výměny svršku mostu, zesílení nosné konstrukce, nová izolace, přespárování zdiva klenby a sanace podhledu žlb. desky. Prostorové uspořádání zůstane zachováno. Stavba bude prováděna po polovinách mostu nebo za úplné uzavírky větve křižovatky komunikace I/13

