METROPROJEKT

2016/270/D VÝTISK: 4

2016.12.21 15:18:37
CN=Ing. Eva Ursíny, O=Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace [IČ 70946078]
OU=2388
serialNumber=e32 90
ISSUER CN=PostSignum Qualified CA 2
KSSLK KRAJSKÁ SPRÁVA SILNIC LIBERECKÉHO KRAJE

METROPROJEKT Praha a.s.
I.P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
www.metroprojekt.cz

Smlouva o poskytnutí projektové a inženýrské činnosti

pro veřejnou zakázku na část 4 s názvem

„Most ev. č. 268-024 přes Svitávku v Zákupech"

Číslo smlouvy objednatele: .....

Číslo smlouvy zhotovitele: 7043/MP

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a § 2430 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
se sídlem: České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6
Korespondenční adresa: Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou
IČ: 70946078
DIČ: CZ 70946078
zastoupená: Ing. Janem Růžičkou, ředitelem
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 19-7963780267/0100
dále jen „objednatel"

a

METROPROJEKT Praha a.s.
se sídlem I.P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2
zastoupená: Ing. Jiřím Pokorným, předsedou představenstva
Ing. Davidem Krásou, místopředsedou představenstva
IČ: 45271895
DIČ: CZ45271895
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 9302-021/0100
zapsaný v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1418
dále jen „zhotovitel"

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jedině že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k části 4 veřejné zakázky s názvem „Zpracování projektových dokumentací na rekonstrukce silnic II. a III. třídy 2016 - 1. etapa" (dále jen „veřejná zakázka"), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel uzavírá tuto smlouvu za účelem realizace stavebního díla s těmito základními identifikačními údaji:
   a. Název: Most ev. č. 268-024 přes Svitávku v Zákupech
   b. Místo provádění: silnice II/268

   (dále jen „stavba").

   Bližší popis stavby, včetně její dokumentace, je obsažen v Příloze č. 1 této smlouvy – „Specifikace akce".
5. Zhotovitel dále bere na vědomí, že pro spolufinancování realizace stavby včetně plnění dle této smlouvy může být využit některý dotační program. Zhotovitel se v případě spolufinancování realizace stavby a/nebo plnění dle této smlouvy z dotačního programu zavazuje dodržovat veškerá pravidla stanovená v souvislosti se spolufinancováním z tohoto programu.

Článek I.
Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované plnění.

Článek II.
Specifikace plnění

1. Zhotovitel se zavazuje za účelem řádné realizace stavby objednateli poskytnout plnění v tomto rozsahu a za splnění níže uvedených podmínek:

- **provedení přípravných předprojektových prací** (průzkumy a zaměření), a to v rozsahu uvedeném v Příloze č. 2 této smlouvy, odst. 1 (dále jen „předprojektové práce“);
- **zpracování jednostupňové projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS),** a to v rozsahu uvedeném v Příloze č. 2 této smlouvy, odst. 3, a to (dále jen „projektová dokumentace“);
- **inženýrská činnost a zajištění pravomocného stavebního povolení** (případně ohlášení stavby či jiných povolení zajišťující realizaci stavby), a to v rozsahu uvedeném v Příloze č. 2 této smlouvy – „Podrobná specifikace provedení díla“ odst. 4;
- **poskytovat součinnost v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele stavby dle projektové dokumentace** v tomto rozsahu:
  - zpracování podkladů pro dodatečné informace, popř. námitky, v rámci zadávacího řízení či zadávacích řízení na dodavatele stavby, pokud se tyto dodatečné informace, popř. námitky vztahují k projektové dokumentaci, a
  - účast v hodnotící komisi v zadávacím řízení na dodavatele stavby dle projektové dokumentace, a to v rozsahu 1 člena hodnotící komise a 1 náhradníka za člena hodnotící komise (zhotovitel je povinen zajistit, že jím navržení člen hodnotící komise a náhradník za člena hodnotící komise budou mít ukončené vysokoškolské vzdělání stavebně technického zaměření)

  (dále jen „součinnost při zadávacím řízení“),
- **provedení autorského dozoru** (dále jen „autorský dozor“) za předpokladu, že bude stavba realizována, a to v rozsahu požadavků objednatele a v rozsahu uvedeném v Příloze č. 2 této smlouvy, odst. 5.

(společně dále jako „dílo“)

2. V rámci provádění díla se zhotovitel zavazuje dodržet zejména tyto podmínky:
   - dílo musí být provedeno v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj **č. 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb, v platném znění,
   - dílo musí být provedeno v souladu s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj **č. 230/2012 Sb.**, kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
   - dílo musí být předáno objednateli v rozsahu a v podobě specifikovaných v Příloze č. 2 této smlouvy.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude podkladem pro výběr dodavatele stavby v rámci zadávacího řízení a musí tak být zpracováno v takové kvalitě a odpovídajícím provedení, aby mohlo být jako takový podklad bez dalšího využito.

Článek III.
Kontrola provádění plnění

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění plnění objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl plnění řádným způsobem.

Článek IV.
Čas a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést plnění v těchto termínech:
   - zahájení předprojektových prací: **nejpozději do 5 dnů od podpisu této smlouvy,**
   - předání výstupů z předprojektových prací (průzkumy a zaměření), tedy průzkumů, zaměření, zjištění sítí a prověření majetko-právních vztahů na území dotčeném stavbou: **nejpozději do 75 dnů od podpisu této smlouvy,**
   - předání konceptu projektové dokumentace: **nejpozději do 135 dnů od podpisu této smlouvy,**

     objednatel se zavazuje provést kontrolu konceptu projektové dokumentace a sdělit zhotoviteli své případné připomínky ke konceptu či návrhy úprav konceptu **nejpozději do 20 dnů od okamžiku předání konceptu,**
   - předání finální verze projektové dokumentace, (tj. verze po zapracování/vypořádání případných připomínek objednatele či návrhů úprav od objednatele): **nejpozději do 165 dnů od podpisu smlouvy,**
   - obstarání pravomocného stavebního povolení nebo ohlášení stavby a předání výstupů inženýrské činnosti: **nejpozději do 285 dnů od podpisu této smlouvy,**
   - poskytování součinnosti při zadávacím řízení (dle požadavků objednatele): **po celou dobu zadávacího řízení na realizaci stavby dle díla,**
   - provedení autorského dozoru (dle požadavků objednatele): **po celou dobu skutečného provádění stavby dle díla**, a to i v případě, že skutečná doba provádění stavby přesáhne předpokládanou dobu stavby.
2. Zhotovitel je oprávněn předat jednotlivé části plnění v termínech dle čl. IV odst. 1 výše kdykoli během dohodnuté lhůty, je však povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat objednatele k převzetí příslušné části plnění s výjimkou, že čas příslušné části plnění připadne na poslední den lhůty.
3. Místem plnění je sídlo objednatele a místo realizace stavby.
4. Zhotovitel se zavazuje předat spolu s každou částí plnění dle této smlouvy všechny

doklady nebo jiné dokumenty, které objednatel potřebuje k užívání v souladu s účelem vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, nebo které požadují právní předpisy.

Článek V.
Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli a objednatel se zavazuje od zhotovitele převzít řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dílo bezvadně dokončené, tj. způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, a které zhotovitel předá objednateli v dohodnutém času, na dohodnutém místě a bez vad. Dílo bude předáváno nejpozději dle harmonogramu a specifikace uvedené v bodě IV.1 výše.
2. O předání díla se sepíše předávací protokol, který musí obsahovat zejména:
   - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ,
   - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla a IČ,
   - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
   - rozsah a předmět plnění,
   - čas a místo předání díla,
   - jména a vlastnoruční podpis osob odpovědných za plnění této smlouvy,
   - oznámení objednatele dle odst. 4, pokud objednatel provede prohlídku díla přímo při jeho předání.

   Vzor předávacího protokolu je součástí Přílohy č. 3 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli prohlídku dokončeného díla.
4. Objednatel se zavazuje provést prohlídku předaného díla nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit zhotoviteli případně zjištěné zjevné vady předaného díla. Pokud objednatel v uvedené lhůtě oznámí zhotoviteli, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že objednatel dílo akceptuje bez výhrad a že dílo převzal. Tato skutečnost se však nikterak nedotýká možnosti uplatnění vad skrytých, které se projeví až později a objednatel je nemohl při běžné péči a jeho odbornosti v uvedené lhůtě rozpoznat. Pokud však objednatel zjistí, že předané dílo trpí zjevnými vadami, pro které dle jeho názoru lze dílo užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo převzal. Nelze-li dle názoru objednatele dílo pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo odmítá. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo nepřevzal. Nepřevzaté dílo vrátí objednatel zpět zhotoviteli, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla také tehdy, pokud zhotovitel nevyzve

objednatele k převzetí díla včas dle článku IV. odst. 2 této smlouvy.

6. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí díla musí obsahovat popis vad díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.
7. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle článku VIII. této smlouvy.
8. Pro opětovné předání díla se výše uvedený postup uplatní obdobně.

Článek VI.
Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést plnění s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení plnění potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést plnění v souladu s podklady k veřejné zakázce a dalšími podklady, které obdrží od objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, aby plnění odpovídalo požadavkům objednatele, obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají. Zhotovitel odpovídá za úplnost a správnost díla a za soulad soupisu prací, dodávek a služeb s výkazy výměr s výkresovou částí díla a nese plnou odpovědnost za případné důsledky vad díla, včetně způsobených víceprací při realizaci stavby či vzniklou následnou škodu.
2. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to nejméně po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy minimálně po dobu 10 let.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by objednateli mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
6. Plnění může zhotovitel provést prostřednictvím subdodavatelů s předchozím souhlasem objednatele, odpovídá však, jako by plnil sám. Aktuální seznam subdodavatelů je uveden v Příloze č. 5 této smlouvy – „Seznam subdodavatelů“. Jakoukoli změnu v osobách subdodavatelů je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli.

7. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 dnů, předat objednateli všechny věci, které za něho převzal nebo obstaral v rámci plnění dle této smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje podat objednateli zprávu o postupu plnění této smlouvy, kdykoli o to objednatel požádá, a to způsobem, v rozsahu a ve lhůtě dle požadavku objednatele.
9. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své činnosti s pojistným plněním ve výši nejméně 5 000 000,- Kč (slovy: pětmilionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění ve lhůtě stanovené objednatelem.
10. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro řádné plnění této smlouvy. Objednatel je zejména povinen předat zhotoviteli podklady nutné pro provedení díla a umožnit zhotoviteli přístup do příslušných prostor. Zhotovitel se zavazuje podklady předané objednatelem použít pouze ke splnění této smlouvy. Po předání díla je zhotovitel povinen podklady neprodleně vrátit objednateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Článek VII.
Cena za plnění a platební podmínky

1. Cena za plnění je smluvními stranami sjednána v Příloze č. 4 této smlouvy, a to včetně jejího podrobného členění dle jednotlivých činností a výstupů v rámci plnění dle této smlouvy.
2. Cena za součinnost při zadávacím řízení není samostatně naceňována a cena za součinnost při zadávacím řízení je již zohledněna v celkové ceně díla.
3. Objednatel neposkytuje zálohy.
4. Ceny sjednané v Příloze č. 4 této smlouvy jsou stanoveny jako konečné a nepřekročitelné a zahrnují veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace. Je-li v Příloze č. 4 této smlouvy uvedena časová cena (tj. cena vyjádřená časovou sazbou, tedy cena za hodinu, např. u autorského dozoru) je taková časová cena konečná a nepřekročitelná s tím, že skutečná cena bude vypočtena jako násobek časové ceny a počtu skutečně čerpaných/poskytnutých časových jednotek. K ceně díla bude připočtena daň z přidané hodnoty dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu za plnění takto:
   - 70 % z celkové ceny za předprojektové činnosti (průzkumy a zaměření) a ceny za jednostupňovou projektovou dokumentaci po předání finální verze jednostupňové projektové dokumentace, a to za předpokladu, že podle článku V. této smlouvy je finální verze jednostupňové projektové dokumentace akceptována objednatelem bez výhrad,
   - zbylou část celkové ceny za předprojektové činnosti (průzkumy a zaměření) a

ceny za jednostupňovou projektovou dokumentaci (tj. zbylých 30 %) a cenu za inženýrskou činnost a zajištění pravomocného stavebního povolení (povolení stavby) po předání pravomocného stavebního povolení nebo ohlášení stavby,

- cena za součinnost při zadávacím řízení je již zahrnuta v celkové ceně za dílo a nebude samostatně hrazena,
- cenu za provedení autorského dozoru po splnění všech závazků a po předání kolaudačního souhlasu a veškerých dokladů souvisejících s činností autorského dozoru zhotoviteli. Cena bude účtována podle skutečně odvedené činnosti dle časové (hodinové) sazby za výkon autorského dozoru uvedené v příloze č. 4 této smlouvy, vždy na základě vzájemného odsouhlasení počtu hodin objednatelem a zapsáním výsledku do stavebního deníku. V případě, že nebude počet hodin poskytování služeb autorského dozoru odsouhlasen či zapsán ve stavebním deníku, nemá zhotovitel nárok fakturovat tuto činnost.

6. Faktura (daňový doklad) musí být vystavena ve 2 originálech a je splatná v době 30 dnů od vystavení a musí být doručena na adresu Krajská správa silnic Libereckého kraje, Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou.

   Fakturační adresa je:

   Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

se sídlem:	České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6
IČ:	70946078
DIČ:	CZ70946078

   Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:

   - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
   - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
   - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
   - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
   - den uskutečnění plnění,
   - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
   - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
   - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

7. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů. Objednatel je oprávněn sdělit zhotoviteli další případné požadavky na obsah a formu faktury (např. požadavky plynoucí ze způsobu financování plnění dle této smlouvy).

8. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a počne

běžet znovu ve stejné délce vystavením opravené faktury (daňového dokladu).

9. Dohodnutou cenu za plnění uhradí objednatel na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

10. V případě, že se zhotoviteli nepodaří pro objednatele obstarat pravomocné stavební povolení či ohlášení stavby ve sjednané lhůtě ani v případně dohodnuté dodatečně prodloužené lhůtě, pak zhotoviteli místo odměny uhradí objednatel pouze náklady (zahrnuté zhotovitelem v ceně za obstarání pravomocného stavebního povolení či ohlášení stavby dle Přílohy č. 4 této smlouvy), které zhotovitel v souvislosti s tímto plněním účelně vynaložil. Účelně vynaložené náklady musí zhotovitel objednateli doložit. Pokud nastane případ dle tohoto bodu této smlouvy, nevzniká zhotoviteli současně ani nárok na úhradu zbylé části celkové ceny za předprojektové činnosti (průzkumy a zaměření) a ceny za jednostupňovou projektovou dokumentaci (tj. zbylých 30 % - viz bod VII.5 této smlouvy).

11. V případě, že se zhotoviteli nepodaří pro objednatele obstarat pravomocné stavební povolení či ohlášení stavby ve sjednané lhůtě v důsledku porušení povinností zhotovitele, pak zhotoviteli nenáleží odměna za obstarání pravomocného stavebního povolení či ohlášení stavby ani úhrada jakýchkoli nákladů, které zhotovitel v souvislosti s obstaráváním stavebního povolení či ohlášení stavby vynaložil. Pokud nastane případ dle tohoto bodu této smlouvy, nevzniká zhotoviteli současně ani nárok na úhradu zbylé části celkové ceny za předprojektové činnosti (průzkumy a zaměření) a ceny za jednostupňovou projektovou dokumentaci a ceny za obstarání pravomocného stavebního povolení (či souhlasu) (tj. zbylých 30 % - viz bod VII.5 této smlouvy).

Článek VIII.
Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Dílem se pro účely odpovědnosti za vady rozumí všechny výstupy zhotovitele, které vzniknou realizací předmětu této smlouvy.

2. Zhotovitel odpovídá za vady díla.

3. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, a která vyšla najevo kdykoli do ukončení realizace stavby, nejpozději však do 5-ti let od řádného převzetí projektové dokumentace.

4. Objednatel je povinen takto zjištěnou skrytou vadu díla oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30-ti pracovních dnů od okamžiku jejího zjištění. V případě, že bude tato skrytá vada díla zjištěna zhotovitelem stavebních prací v rámci provádění stavby, má se za okamžik zjištění vady díla objednatelem okamžik, kdy je mu taková vada prokazatelně oznámena zhotovitelem stavebních prací.

5. Oznámení musí obsahovat popis vady díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.

6. Zhotovitel se zavazuje vadu díla odstranit neprodleně, nejpozději však do 20 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele o vadách díla.

Článek IX.
Vlastnické právo a právo užití

1. Objednatel nabude vlastnické právo k veškerým výstupům, které vzniknou realizací předmětu smlouvy, a to okamžikem předání a převzetí v souladu s touto smlouvou.
2. Objednatel bude veškeré výstupy vzniklé realizací předmětu této smlouvy užívat za účelem podání žádosti o dotaci a realizace stavby včetně výběru dodavatele stavby.
3. V případě, že budou kterékoli části díla podléhat ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, získává objednatel veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k dílu, a to v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání po celou dobu trvání příslušných práv. Objednatel od zhotovitele zejména získává k takovému dílu nejpozději dnem jeho předání a převzetí veškerá majetková práva, a to formou níže uvedeného licenčního ujednání (dále jen „licence").
4. Licence je udělena jako výhradní ke všem známým způsobům užití takového díla a k účelu, který vyplývá z této smlouvy, jako neodvolatelná, neomezená územním či množstevním rozsahem a způsobem užití, přičemž objednatel není povinen ji využít. Licence je udělena na dobu trvání majetkových práv k takovému dílu. Smluvní strany se dohodly, že na poskytnutí licence podle této smlouvy se nebude aplikovat ustanovení § 2378 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v uvedeném rozsahu licenci objednateli poskytnout, minimálně však v rozsahu, aby mohl objednatel dílo užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly na tom, že odměna za poskytnutí licence je součástí ceny za plnění.
7. V případě, že se ukáže v budoucnu potřeba upravit možnosti užívání díla samostatnou licenční smlouvou nebo případně jinou formou, zavazuje se zhotovitel poskytnout objednateli veškerou součinnosti nezbytnou k uzavření takové smlouvy.
8. Strany si výslovně sjednávají, že v případě potřeby uzavření jakékoli další licenční nebo obdobné smlouvy, bude tato sjednána pro objednatele bezplatně, neboť veškeré případné ceny licencí jsou zahrnuty již v ceně díla.

Článek X.
Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny stanovené v čl.IV této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové odměny včetně

DPH za každý započatý den prodlení.

2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené v čl. VIII této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny za plnění včetně DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady.
3. V případě, že v důsledku vad díla dojde v rámci zadávacího řízení na realizaci stavby k prodloužení lhůty pro podání nabídek, zavazuje se zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pěttisíc korun českých) za každý jednotlivý případ prodloužení.
4. V případě, že v důsledku vad díla dojde ke zrušení zadávacího řízení na realizaci stavby, zavazuje se zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: desettisíc korun českých) za každý jednotlivý případ zrušení.
5. V případě neúplného zpracování výkresové či textové části projektové dokumentace, zavazuje se zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: desettisíc korun českých).
6. V případě chybějící položky soupisu prací, zavazuje se zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pěttisíc korun českých) za každý jednotlivý případ.
7. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k úhradě zhotoviteli.
8. Objednatel je oprávněn započíst částku smluvní pokuty proti případným pohledávkám zhotovitele.
9. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.
10. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen zákon o veřejných zakázkách.

Článek XI.
Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení. Objednatel oznámí zhotoviteli písemně porušení povinnosti a stanoví lhůtu ke sjednání nápravy. Pokud ke sjednání nápravy v této lhůtě

nedojde, bude od smlouvy odstoupeno.

Článek XII.
Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
   - Ing. Martin Čáp - vedoucí investičního oddělení, KSS LK, tel.: 724 844 522, e-mail: martin.cap@ksslk.cz;
   - Ing. Adéla Macháčková - specialista na přípravu projektů, KSS LK, tel: 778 703 083, e-mail: adela.machackova@ksslk.cz.
2. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
   - Ing. Václav Křivánek, vedoucí střediska, tel.: 296 154 330, e-mail: krivanek@metroprojekt.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn oznamovat za objednatele vady díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejích zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XIII.
Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem.

2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XIV.
Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.
4. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, která mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy a že ji uzavřely na základě svobodné a vážné vůle.
7. Nedílnou součást této smlouvy tvoří:

   Příloha č. 1 Specifikace akce

   Příloha č. 2 Podrobná specifikace provedení díla

   Příloha č. 3 Vzor předávacího protokolu

   Příloha č. 4 Podrobný rozpis ceny

   Příloha č. 5 Seznam subdodavatelů

V Jablonci nad Nisou dne 14.12.2016

Za objednatele:

.....

za **Krajskou správu silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizaci**

Ing. Jan Růžička

ředitel

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace České mládeže 632/32 460 06 Liberec VI (512)

V Praze dne 7. prosince 2016

Za zhotovitele:

METROPROJEKT Praha a.s.

.....

Ing. Jiří Pokorný

předseda představenstva

.....

Ing. David Krása

místopředseda představenstva

METROPROJEKT Praha a.s. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 www.metroprojekt.cz

PŘÍLOHA 1 - SPECIFIKACE AKCE

Název akce:		Most ev. č. 268-024 přes Svitávku v Zákupech			
Datum:	6.6.2016	Staničení:	43,326 km		
Silnice:	II/268	Délka přemostění:	20,40 m		
Okres:	Česká Lípa	Šířka úseku:	8,4 m		

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je zpracování jednostupňové projektové dokumentace ve stupni PDPS. Dokumentace bude zpracována dle Směrnice pro dodumentaci staveb pozemních komunikací z 12/2009. Předmětem je zpracování soupisu prací, dodávek a služeb a rozpočtu, provedení potřebných průzkumů a zaměření, inženýrské činnosti a autorského dozoru. Součástí projektu budou i související nebo vyvolané stavební a inženýrské objekty a přeložky inženýrských sítí.

Popis současného stavu:

Silnice: II/268, most v intravilánu

Obec: Zákupy

Vodoteč: stálá, Svitávka

Předpokládaný rok postavení: 1880

Délka přemostění: 20,40 m

Stavební stav: Spodní stavba - VI - velmi špatný, Nosná konstrukce - VI - velmi špatný

Konstrukce mostu:
NK: Nosná konstrukce o třech polích tvořena zděnými kamennými klenbami z pískovcových klenáků tl. 0.60m.
SS: Opěry a pilíře mostu jsou masivní, zděné z pískovcových kvádrů. Zhlaví pilířů půdorysně vystupuje před líc čelních zdí. Křídla na obou opěrách kolmá, sestavená z železobetonových prefabrikátů. Vlevo u opěry 4 doplněné u mostu monolitickou částí.

Na mostě je provedena živičná vozovka. Izolační systém pravděpodobně původní z jílového těsnění. Chodníky na mostě nejsou. Římsa na levé parapetní zídce provedena z kamenných desek, na pravé parapetní zídce provedena železobetonová římsa. Záchytné zařízení na mostě tvořeno masivními parapetními zídkami. Dopravní značení na mostě není.

Stručný popis požadovaných úprav:

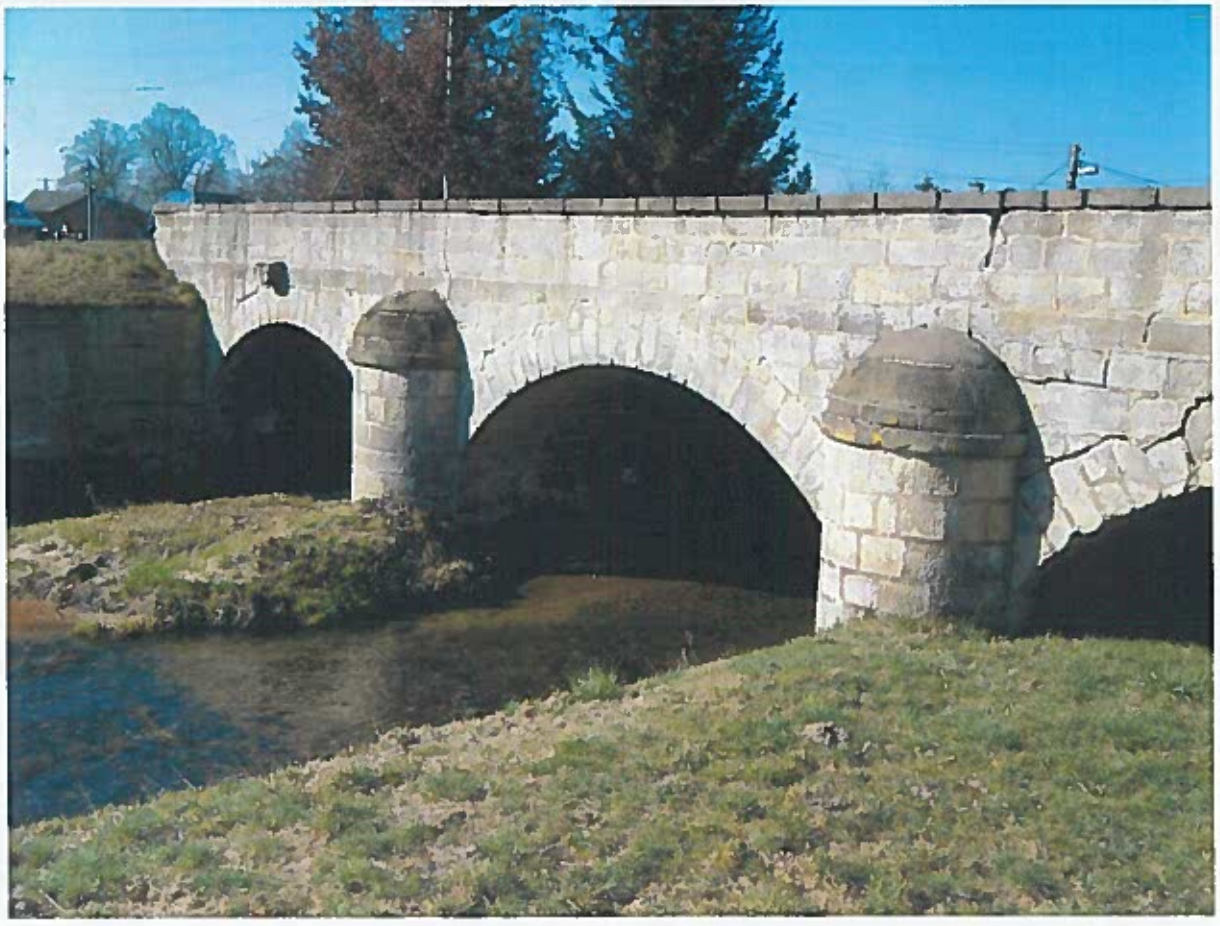
Provede se geodetické zaměření a zjištění inženýrských sítí. Následně bude proveden Geologický průzkum v souladu s TP 76, kde požadavkem investora je provedení 1 vrtané sondy u mostu 268-024 pro zjištění podloží a pro návrh vhodného založení mostu. Následně se provede se celková rekonstrukce mostu - tzn. most bude zcela zdemolován a bude navržen most nový. Před finálním návrhem je požadavkem investora představení variant nového mostu, kde bude vybrán typ nosné konstrukce a bude následně návrh dopracován. Investor požaduje při rekonstrukci most přizpůsobit silniční kategorii. V případě potřeby bude navrženo odstranění stromů a náletových porostů a bude vyřešeno kompletní odvodnění mostu a navazujících úseků. V rámci rekonstrukce se provede návrh vodorovného dopravního značení v plastu, případná úprava a doplnění svislého dopravního značení. Úprava a napojení zádržných systémů dle platných předpisů a jejich případné doplnění. Součástí projektu bude vyřešení vedení objízdných tras vč. projednání s Policií ČR. Součástí díla jsou i případné vyvolané přeložky inženýrských sítí, které nezvyšují cenu projekčních prací.

Požadované průzkumy a měření:

Geodetické zaměření včetně zjištění aktuálního průběhu inženýrských sítí
Geologický průzkum - 1 ks vrtané sondy

Přílohy:		
	Příloha 1A	Fotodokumentace
	Příloha 1B	Hlavní mostní prohlídka
	Příloha 1C	Mostní list

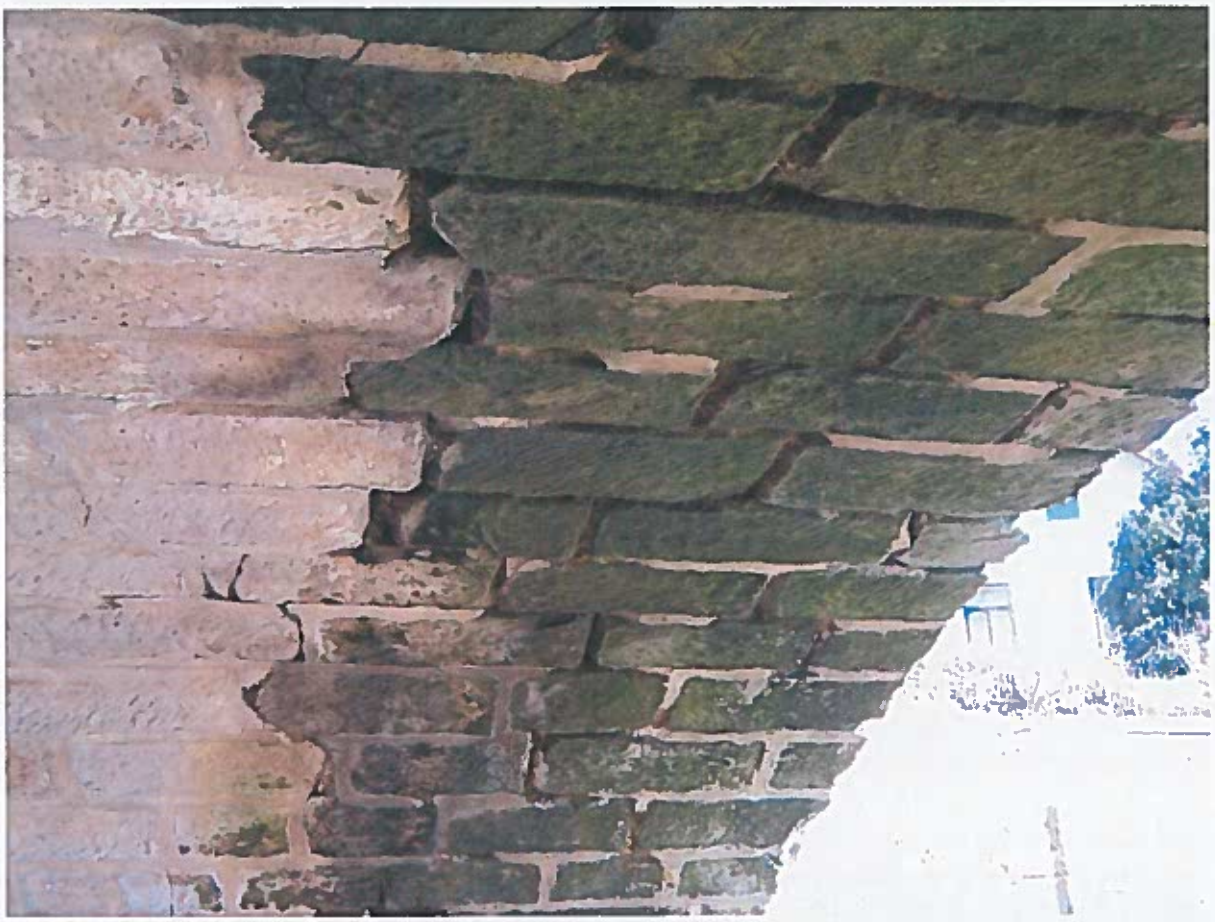
PŘÍLOHA č. 1A - FOTODOKUMENTACE



Most ev. č. 268-024 přes Svitávku v Zákupech

PŘÍLOHA č. 1A - FOTODOKUMENTACE

PŘÍLOHA č. 1A - FOTODOKUMENTACE



Most 268 - 024

Most přes Svitávku v Zákupech

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev. č. 268 - 024 (Most přes Svitávku v Zákupech)
Okres: Česká Lípa

Prohlídku provedla firma: Nezadáno
Prohlídku provedl: Drahorád Michal, Ing.
Datum provedení prohlídky: 29.6.2014
Poznámka: Prohlídku provedli M. Drahorád a M. Petřík, VPÚ DECO Praha, a.s.
Počasí v době provádění prohlídky: Jasno
Teplota vzduchu: 30 °C Teplota NK: 21 °C

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 268 Staničení km: 43,326 Ev. č. mostu: 268 - 024
Název objektu: Most přes Svitávku v Zákupech
Staničení ve směru: staničení komunikace - směr Nový Bor Způsob zpřístupnění: Z terénu

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

1. Základy mostních podpěr a křídel

1.1 Základy opěr, pilířů a křídel nepřístupné, pravděpodobně plošné.

2. Mostní podpěry, křídla, čelní zdi

2.1 Opěry a pilíře mostu jsou masivní, zděné z pískovcových kvádrů. Zhlaví pilířů půdorysně vystupuje před líc čelních zdí. Křídla na obou opěrách kolmá, sestavená z železobetonových prefabrikátů. Vlevo u opěry 4 doplněné u mostu monolitickou částí. Čelní zdi na mostě zděné z kamenných kvádrů.

3. Nosná konstrukce, ložiska, klouby, mostní závěry

3.1 Nosná konstrukce o třech polích tvořena zděnými kamennými klenbami z pískovcových klenáků. Ložiska, klouby a mostní závěry neprovedeny.

4. Mostní svršek - vozovka, izolační systém, chodníky, římsy, kolejový svršek, zálivky

4.1 Na mostě je provedena živičná vozovka. Izolační systém pravděpodobně původní z jílového těsnění. Chodníky na mostě nejsou. Římsa na levé parapetní zídce provedena z kamenných desek, na pravé parapetní zídce provedena železobetonová římsa.

5. Mostní vybavení - záchytná, ochranná a revizní zařízení; dopravní značení, osvětlení, odvodňovací zařízení

5.1 Záchytné zařízení na mostě tvořeno masivními parapetními zídkami. Dopravní značení není na mostě osazeno. Odvodnění vozovky je zajištěno žlaby provedenými ve vozovce podél parapetních zídek. V levém žlabu (monolitický) jsou 2 povrchové odvodňovače odvádějící vodu z vozovky

bočními chrliči. Na pravé straně vozovky je žlábek tvořen betonovými tvarovkami a je vyspádován k opěře 4, kde je zaústěn do krajnice.

6. Cizí zařízení

6.1 Na návodní straně je na ocelových konzolách uložen vodovod vně parapetní zídky. Podél líce opěry 1 je volně veden kabel neznámého správce. Vpravo podél mostu vedeno nadzemní vedení NN a VO, sloupy mimo most. Vlevo podél mostu a na předpolí šikmo přes komunikaci vedeno nadzemní vedení VVN.

7. Území pod mostem a přístupové cesty

7.1 V poli 2 a 3 je nezpevněné koryto řeky Svitávky, v poli 1 inundační prostor. Přístup pod most možný po svazích vodoteče vlevo od mostu.

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Základy mostních podpěr a křídel, zemní těleso

1.1 Založení mostu nepřístupné, průběh trhliny na návodní straně pilíře 3 a navazujících klenbách svědčí o podemletí a následném poklesu založení pilíře 3 (na návodní straně). Z porovnání fotografií patrné, že oproti stavu z HPM 2012 nedošlo ke změně (zhoršení) stavu. Jiné poruchy založení, resp. závady plynoucí z nich, nebyly zastiženy.

2. Mostní podpěry, křídla, čelní zdi

2.1 Zdivo spodní stavby v úrovni vodoteče plošně degradované s vydroleným spárováním. Lokální poruchy na jednotlivých podpěrách popsány níže. Zdivo návodního zhlaví pilíře 3 je podemleté s vypadaným spárováním a vypadlým zdícím prvkem, ve spárách uchycená vegetace. Zdivo vykazuje pokles vlivem poruchy založení (viz oddíl 1). Na opěře 4 sanované zdivo, vlevo sanace rozpadlá. Na sanované zdivo vlevo navazuje trhlina přecházející do NK. Trhlina nevykazuje od poslední prohlídky vývoj. Beton prefabrikátů křídel plošně degradovaný s odprýskanou krycí vrstvou výztuže a následnou korozí výztuže. Monolitická část křídla vlevo u opěry 4 provedena z nekvalitního betonu, hloubková degradace betonu až do hloubky 30 cm.Zdivo čelních zdí plošně degradované, spárovaní uvolněné a vypadané. V poli 1 vlevo a v poli 2 vpravo čelní zídky vysunuty před líc zdiva kleneb až o 3 cm. Styčné spáry klenby a čelních zídek bez výplně.

3. Nosná konstrukce

3.1 V klenbách jednotlivých polí zastiženy trhliny přecházející do spodní stavby. V poli 1 trhlina zastižena vlevo a v polích 2 a 3 vpravo zastiženy trhliny šířky až 10 mm (viz odstavec 2). Lokálně kameny v nosné konstrukci zvětralé, zejména na okrajích a líci klenby.

5. Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek, zálivky

5.1 Vozovka na mostě přebalena o cca 5 cm nad úroveň

odvodňovacích žlábků. Zdivo parapetních zídek degradované, spárování lokálně vypadané. Vlevo na opěře 1 zastiženo celkové rozvolnění zdiva.Římsa na parapetní zídce vlevo rozvolněná, spárování mezi kamennými bloky římsy vypadané, bloky lokálně uvolněné. Vpravo monolitická římsa výrazně olámaná (až 20 cm) s pokračující degradací betonu vlivem zatékání v místech porušení.Zálivky podél odvodňovacích žlábků neprovedeny.

6. Izolační systém

6.1 Patrně lokálně porušen, na podhledu NK patrné průsaky vody s následnými výluhy (zejména v poli 1).

7. Odvodňovací zařízení

7.1 Odvodňovače na mostě a navazující chrliče částečně zaneseny naplaveninami.

8. Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu

8.1 Stav parapetních zídek viz oddíl 5. Výška parapetních zídek je nedostatečná s ohledem na požadavky zajištění bezpečnosti chodců (ČSN 73 6201). Na mostě není osazeno dopravní značení omezující zatížitelnost mostu a tabulky s ev. č. mostu.

9. Ochranná zařízení - ledolamy, záhozy, lodní svodidla, protidotykové, protikouřové, protinárazové, krycí a izolační zábrany, protihlukové zdi apod.

9.1 Zhlaví pilíře 3 poškozeno - viz oddíl 1 a 2.

10. Cizí zařízení na mostě

10.1 Ocelové konzoly nesoucí vodovod korodují, izolace vodovodu lokálně poškozena.

11. Území pod mostem a přístupové cesty

11.1 Výrazné vymílání koryta v poli 2 a především na návodní hraně pilíře 3. Pole 1 zaneseno naplaveninami až do úrovně +1 m nad běžnou hladinu vodoteče v polích 2 a 3. Za pilířem 3 a u opěry 4 usazování naplavenin a uchycena vegetace.

D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH PROHLÍDEK, KVALITY ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE

Údržba se provádí v minimálním rozsahu v rámci možností správce

E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY OBJEKTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

5.odstranění nutno provést ihned

- Osadit značky omezující zatížitelnost mostu a tabulky s ev. č. mostu.
- Provést těžký kamenný zához založení návodního zhlaví pilíře 3

2.odstranění nutno do 5 let

- Připravit a realizovat celkovou opravu mostu.

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU, STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY, STANOVENÍ PŘEDBĚŽNÉ CENY PRACÍ

Datum projednání :26.6.2014

Poznámka :

Machalík

G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY MOSTU

Stavební stav

Spodní stavba

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:

VI - Velmi špatný a = 0,4

Nosná konstrukce

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:

VI - Velmi špatný a = 0,4

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

Vn = 22 t

Vr = 65 t

Ve = 210 t

R - hodnota zatížitelnosti je po redukci vzhledem ke stavu mostu

Použitelnost: III - Použitelné s výhradou

Maximální nápravový tlak = 12,0 t

Hodnoty zatížitelnosti převzaty z předchozí HPM.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2016

V souladu s článkem 5.3.1. ČSN 73 6221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací, případně první hlavní prohlídku po provedení rekonstrukce mostu.

Celkový pohled na most ve směru staničení

Pohled na most zprava - návodní strana - zanesení koryta vodoteče

Pohled na most zleva - zanesení koryta vodoteče

Pohled na pravou parapetní zídku a římsu mostu - olámání a degradace betonu římsy, přebalení vozovky

Pohled na levou parapetní zídku a římsu - přebalení vozovky, rozvolnění zdiva parapetní zídky

Detail degradace betonové římsy vpravo na parapetní zídce.

Detail degradace spár kamenných desek vlevo na parapetní zídce

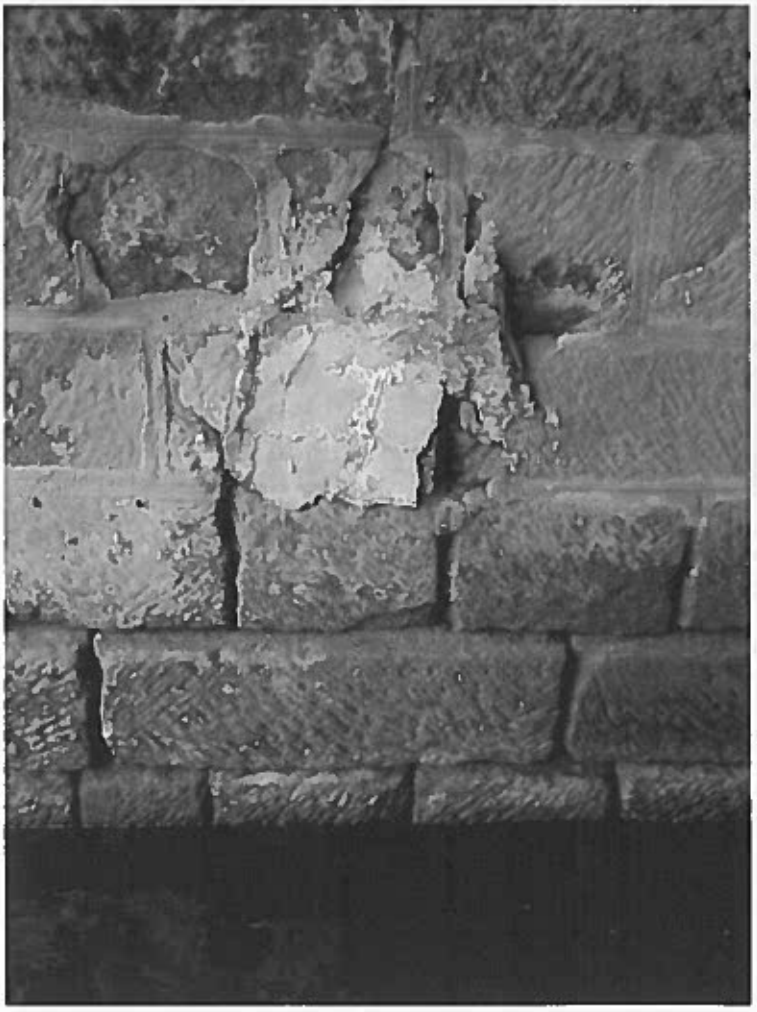
Detail odvodňovače vlevo - zanesení odvodňovače a chrliče naplaveninami

Rozvonění zdiva parapetní zídky vlevo na opěře 1

Křídlo vlevo u opěry 4 - degradace betonových prefabrikátů a monolitické dobetonávky, obnažená korodující výztuž

Detail degradace betonu monolitické dobetonávky levého křídla u opěry 4 v místě napojení na původní opěru.

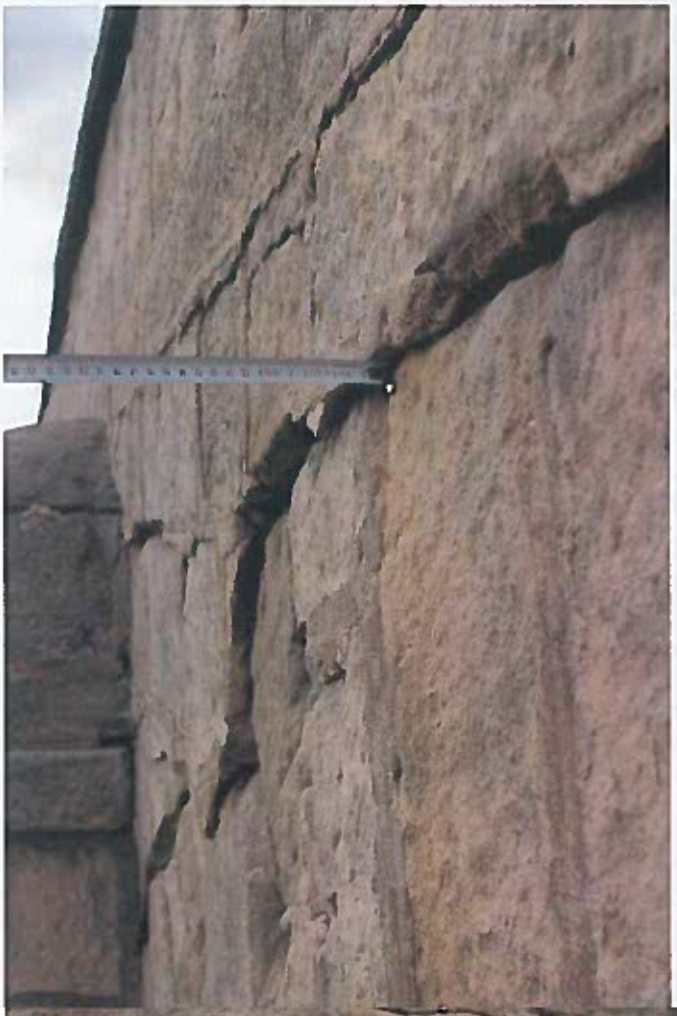
Pohled na levou část opěry 4 - poškození a následná sanace zdiva.



Detail opravy zdiva na opěře 4 vlevo.

Pohled na pole 1 zprava - degradace zdiva parapetní zídky, uchycení vodovodního řadu a naplaveniny v mostním otvoru.

Pohled na pole 1 zleva - vysunutí zdiva čelní zídky a jeho povrchová degradace.



Detail vysunutí zdiva čelní zídky v poli 1 vlevo.

Detail obvyklé degradace zdiva klenby v poli 2 vlevo.

Typická povrchová degradace zdiva spodní stavby v úrovni hladiny vodoteče.

Pohled na návodní stranu pilíře 3 z pole 2 - rozvolnění zdiva pilíře a jeho zhlaví, pokles založení mostu a následné trhliny ve spodní stavbě a nosné konstrukci.

Pohled na poškození návodního zhlaví, pilíře 3 a nosné konstrukce z pole 3.

Detail degradace zdiva a podemletí návodního zhlaví pilíře 3.

Mostní list mostu pozemní komunikace

Ev.č. mostu: **268 - 024**

Název mostu: **Most přes Svitávku v Zákupech**

Místní název :

Předmět přemostění : Vodoteč (stálý průtok) Potok

Převáděná komunikace: 2. třída / 268

Název převáděné komunikace :

Staničení liniové: 43,326 km Staničení na úseku: 5,645 km

Rok postavení: 1880

Rok poslední rekonstrukce :

Kraj : Liberecký

Okres : Česká Lípa

Katastrální území: Zákupy

Správce mostu: kraj Liberecký/KSS Libereckého kraje/provoz Západ

Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení

Způsob stanovení: V – CZEN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem)
Rok: 2002

Vn = 44 t Vr = 130 t Ve = 420 t Vaj (Va) = - t

Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení

Způsob stanovení: N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý) Rok: 2014

Vn = 22 t Vr = 65 t Ve = 210 t Vaj (Va) = 12 t

Dl. přemostění: 20,4 m Dl. nosné konst. : 21,6 m Šikmost : Kolmý / 100 gr

Volná šířka : 8,4 m Celková šířka mostu : 8,9 m Plocha mostu : 192,24 m2

Nosná konstrukce

celk.počet polí : 3

Podrobný popis nosné konstrukce: Kamenná klenba tl. 0.60m.

Popis skupin polí

Počet polí:	Světlost šikmá: m	Kolmá: m	Konstr.výška: m	Rozpětí: m	Druh stat.působení:
3	5,6	5,6	0,6	6,2	Klenba

Stavební výška : 1,05 m Úložná výška : - m

Způsob uložení NK

Pozice:	Způsob uložení:	Typ:	Výrobce:	Označení:

Mostní závěry

Pozice:	Typ:	Výrobce:	Označení:

Izolace desky mostovky

Typ:	Výrobce:	Materiál:

Spodní stavba

Podrobný popis spodní stavby: Opěry: z pískovcových kopáků.

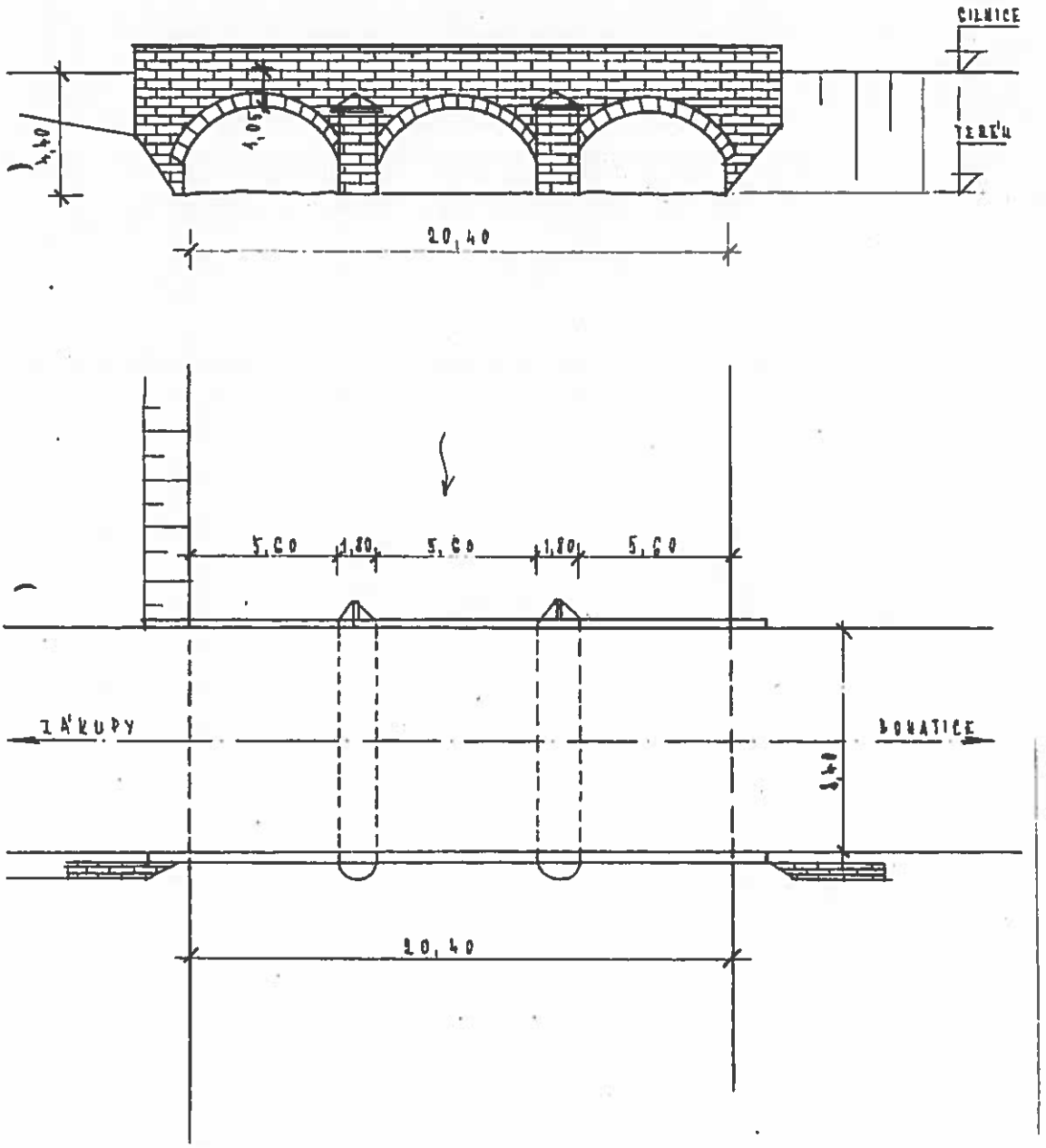
Opěry

Počet : 2 Délka: 8,4 až 8,4 m Tloušťka: 1,75 až 1,75 m Výška: 0 až 0 m
Materiál: Kámen Základy:

Přechodová oblast:

Mezilehlé podpěry Počet : 2 Délka: 9,4 až 9,4 m Tloušťka: 1,8 až 1,8 m Výška: 0 až 0 m Materiál: Kámen Základy:
Vozovka/chodníky:
Povrch komunikace: Živice Šířka mezi obrubami: 8,4 m Plocha vozovky: 181,44 m2
Konstrukce vozovky:
Povrch chodníku: Nezadaný Šířka chodníku: -/- m Plocha chodníku: 0 m2
Konstrukce chodníku:
Odvodnění mostu:
Druh: Typ odvodňovačů: Výrobce: Svody (dn/mat).:
Záchytná zařízení
Zábradlí (typ/délka):
Zábradelní svodidla (typ/délka):
Svodidla (typ/délka) :
Jiné vybavení :
Ostatní údaje
Výška mostu nad terénem: 4,4 m Výška NK nad hladinou vody: - m
Q100: m3/sec. Hladina Q100: Normální hl. vody: 0,2 m
Souřadnice mostu
WGS-84 N: E: S-JTSK X: Y:
Cizí zařízení
Typ: Správce: Popis:
Správní údaje
Archivace projektu: Nezadaná
Klasifikační stupeň stavu mostu: nosná konst.: VI - Velmi špatný spodní stavba: VI - Velmi špatný použitelnost: III - Použitelné s výhradou
Rok provedení poslední HPM (MPM): 2014
Reprodukční pořizovací hodnota RPH : 0,00 Kč Datum posledního stanovení RPH: 2.5.2016
Datum tisku ML: 2.5.2016 Vypracoval: tisk z BMS - Machalík Tomáš

Schematický náčrt mostu
(příčný řez, podélný řez, půdorys)



Schematický náčrt mostu, převzatý z ML

PŘÍLOHA č. 2

PODROBNÁ SPECIFIKACE PROVEDENÍ DÍLA

Rozsah prováděných projekčních prací v souvislosti se zpracováním projektové dokumentace, výkazu výměr a rozpočtu, prováděním průzkumů a zaměření, inženýrské činnosti a autorského dozoru[1]:

1. Průzkumy a zaměření

V rámci zajištění podkladů potřebných pro řádné díla se předpokládá realizace zejména následujících druhů průzkumů:

- Diagnostický průzkum - bude zpracován vždy jako základní podklad pro stanovení technického řešení návrhu stavby a rozsahu navrhovaných prací. V případě diagnostického průzkumu stávajících konstrukcí vozovek bude při jeho zpracování postupováno v souladu se všemi požadavky TP 87 - Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek. V případě diagnostického průzkumu stávajících mostních konstrukcí či konstrukcí propustků, zdí či jejich jednotlivých částí, bude při jeho zpracování postupováno v souladu se všemi požadavky TP 72 - Diagnostický průzkum mostů PK, TP 120 – Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací, TP 183 - Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací, potupy monitorování a vyhodnocení koroze výztuží v betonu metodou akustické emise, TP 200 – Stanovení zatížitelnosti mostů PK navržených podle norem a předpisů platných před účinností EN a TP224 – Ověřování existujících betonových mostů pozemních komunikací.
- Geotechnický průzkum – bude zpracován vždy, pokud budou v rámci stavby navrženy nové konstrukce, k jejichž posouzení je dle platných ČSN třeba znát podrobné geotechnické údaje o jejich podloží. Při jeho zpracování bude postupováno v souladu se všemi požadavky TP 76A – Geotechnický průzkum po pozemní komunikace a TP 76B – Geotechnický průzkum po pozemní komunikace – část B, přičemž rozsah průzkumu bude odpovídat požadavkům pro tzv. „Podrobný průzkum“, viz. kap. 4.3 TP 76 A.
- Dendrologický průzkum - bude zpracován vždy, pokud bude zjištěno, že k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na níž nelze uplatnit kritéria dle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V rámci zajištění podkladů potřebných pro řádné provedení díla bude provedeno zaměření polohopisu a výškopisu lokality nezbytné pro zpracování dokumentací včetně zaměření viditelných znaků podzemních inženýrských sítí, soliterních stromů od průměru 10 cm, chodníků, ulic, vjezdů a ostatních předmětů měření. Zaměřeny budou šířkové a výškové poměry silnice a budou podloženy katastrální mapou. Bude provedeno mapování zobrazení polohopisu a výškopisu zájmového území a obstarání podkladů u majitelů a správců inženýrských sítí (Zaměření), zjištění hranic pozemků dle KN a/nebo PK a jejich majitelů příp. oprávněných z věcných břemen. Součástí zaměření bude popis povrchu měřeného území, např. asfalt, dlažba betonová, dlažba kamenná apod.

Zákres sítí a hranic pozemků dle KN a/nebo PK do mapového podkladu. Podzemní inženýrské sítě budou zobrazeny podle dodaných podkladů od jejich správců. Pokud budou získána digitální data,

---

[1] Rozsah specifikace je obecnější a zahrnuje i činnosti, které v konkrétním případě nemusí být relevantní. Například pokud specifikace uvádí diagnostiku mostů, je tento popis relevantním pro plnění smlouvy, pouze pokud je předmětem plnění rekonstrukce mostů, apod. Skutečný rozsah činností plyne z přílohy č. 4 smlouvy (plněny mají být naceňované položky).

budou tyto sítě zakresleny jako ověřené. Ostatní budou zakresleny podle převzatých podkladů neověřenou značkou.

Zaměření bude provedeno s podrobnostmi pro měřítko 1:1000 (v případě malého rozsahu řešeného území 1:500) s přesností odpovídající 3. třídě mapování. Zaměření bude provedeno formou digitální mapy vyhotovené v systému souřadnic S-JTSK a výškovém systému Bpv, a to ve formátu DXF (DWG, DGN), následně bude proveden export dat pro DMT (seznam souřadnic povinných hran). Zpracovaný elaborát musí splňovat podmínky ČSN 03410 a ČSN 013411 a musí vyhovovat zákonu č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášce č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů. Součástí díla je i zajištění vstupů na pozemky potřebné pro zaměření.

Jako součás zaměření bude zajištěn mapový podklad pro následné vyhotovení vytyčovacího výkresu prostorové polohy stavby, vyhotovení výkresu podrobného vytyčení hranice staveniště (zahrnuje dočasný a trvalý zábor pozemků) a záborového elaborátu s výpočtem náhrad.

2. Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR)

DÚR bude realizována v rozsahu přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb, dále dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně všech souvisejících směrnic a dle podmínek a požadavků zadavatele a obecně závaznými právními a technickými předpisy. Poskytovatel se musí zavázat, že bude při tvorbě projektové dokumentace zohledňovat připomínky zadavatele.

3. Jednostupňová projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Návrh způsobu rekonstrukce krytu či celé konstrukce vozovky bude stanoven na základě provedeného diagnostického průzkumu stávajících konstrukcí vozovky. Nezbytnou součástí navržené opravy vozovky bude zejména návrh zajištění funkčnosti jejího povrchového odvodnění (součástí bude oprava a pročištění stávajících propustků), včetně řešení příkopů a krajnic. Obecně je zájem zadavatele vyhnout se zásahu do soukromých pozemků.

Obsah jednostupňové projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) je určen přílohou č. 9 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o dokumentaci dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, včetně všech souvisejících směrnic. Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) bude dále obsahovat soupis prací s podrobným výkazem výměr (SP). Rozsah soupisu prací s výkazem výměr (SP) je určen vyhláškou č. 230/2012 Sb, kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah PDPS zahrnuje přílohy a výkresy stavby a stavebních objektů v členění podle dokumentace pro vydání stavebního povolení (případně kladného stanoviska k ohlášení stavby či jiných povolení zajišťujících realizaci stavby) (DSP), doplněné o další přílohy a výkresy tak, že dokumentace PDPS bude svým obsahem a podrobnostmi beze zbytku odpovídat požadavkům přílohy č. 9 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o dokumentaci dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů, včetně všech souvisejících směrnic a dále podmínkám stanoveným výzvou k podání nabídky, požadavkům objednatele a obecně závazným právním a technickým předpisům, dále je PDPS vypracována ve smyslu zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Dokumentace PDPS musí být dále rozpracována do podrobností, které jednoznačně vymezují předmět díla, tj. stavbu, její technické vlastnosti a umožňují vyhotovit soupis prací jako podklad pro ocenění zhotovení stavby zhotovitelem stavby.

Jako technicky podrobnější vodítko pro rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby (PDPS) slouží „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací" Ministerstvo dopravy, Odbor infrastruktury, únor 2007 a její Dodatek č.1 z ledna 2010 a další návazné předpisy v účinném znění.

PDPS upřesní technické a kvalitativní požadavky potřebné pro jednoznačné vymezení realizace stavebních prací, dodávek a služeb, musí obsahovat technické specifikace, které představují technické charakteristiky prací a materiálů, které mají být použity při provádění stavby. Tyto musí být popsané objektivním způsobem, který zajišťuje užití za účelem, který je objednatelem zamýšlen. Technické

specifikace nesmí být stanoveny tak, aby určitým dodavatelům zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely neodůvodněné překážky hospodářské soutěže.

Technické specifikace budou stanoveny odkazem na:

a) české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy,
b) evropská technická schválení,
c) obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie,
d) mezinárodní normy, nebo
e) jiné typy technických dokumentů než normy, vydané evropskými normalizačními orgány.

Dokumentace nesmí obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu.

Soupis prací s výkazem výměr (SP) bude zpracovaný dle třídníku OTSKP-SPK vč. souhrnného listu s podrobným popisem požadovaných standardů. Výkaz výměr musí být rozpracován podrobně do jednotlivých položek, tzn., že v uváděném kompletu je nutné specifikovat jednotlivé položky. SP musí vyhovovat požadavkům vyhlášky č.230/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Soupis prací s výkazem výměr (SP) musí být zpracován v tabulkovém editoru.

Součástí díla bude vedle PDPS i Kontrolní položkový rozpočet stavby (KR) – oceněný soupis prací s výkazem výměr. Tento bude zpracován v aktuální cenové úrovni za použití s objednatelem dohodnutých ceníků a odborných znalostí zhotovitele. KR bude zpracován vč. souhrnného listu, u jednotlivých položek bude uvedena jednotková cena příslušné položky, počet jednotek v položce, množství a celková cena za položku.

Zhotovitel bude plně odpovídat za úplnost zpracování soupisu prací s výkazem výměr (SP) a kontrolního položkového rozpočtu (KR) jak stanovuje zákon č.137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Součástí projektu jsou i související nebo vyvolané stavební a inženýrské objekty a přeložky inženýrských sítí.
Dokumentace bude projednána na výrobních výborech za účasti všech orgánů, organizací a vlastníků pozemků dotčených touto stavbou.

Dopravně inženýrská opatření navržená během stavby (DIO) budou projednána se zástupci dotčených obcí a následně schválena příslušným dopravním inspektorátem Policie ČR.

Pozn.: S ohledem na snahu o dosažení co možná nejkratších lhůt výstavby, zadavatel preferuje návrh rekonstrukce komunikace za úplné uzavírky provozu., z důvodu zajištění co nejkratší lhůty výstavby, provedení projektované rekonstrukce za uzavřeného silničního provozu.

<u>Projektová dokumentace bude na rozpiskách označena stupněm PDPS a konkrétním jménem akce.</u>

4. Inženýrská činnost a zajištění povolení stavby

Předmětem plnění je provádění inženýrské činnosti za účelem zajištění pravomocných územních rozhodnutí a stavebních povolení (případně kladných stanovisek k ohlášení stavby či jiných povolení zajišťující realizaci stavby). Celkový rozsah činnosti je určen platnou právní úpravou ČR a obsahem IČ je zajištění všech dokladů a pravomocných rozhodnutí nutných k završení činnosti (zajištění povolení stavby).

Veškerá rozhodnutí a smlouvy musí být vystaveny na objednatele, případně na jiný subjekt dle pokynů objednatele. Při zřizování věcného břemene bude jako stavebník uveden objednatel, případně jiný

subjekt dle pokynů objednatele, jako budoucí oprávněný majetkový správce IS, jako budoucí povinný vlastník pozemku.

Objednatel vystaví zhotoviteli plnou moc k uskutečnění právních jednání jménem objednatele a k jednání s dotčenými správními orgány, fyzickými osobami a právnickými osobami pro provádění inženýrské činnosti za účelem zajištění povolení stavby.

Inženýrská činnost zahrnuje projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy, formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení (případně kladných stanovisek k ohlášení stavby či jiných povolení zajišťujících realizaci stavby), a to v souladu s právními předpisy.

V rámci výkonu zajištění povolení stavby je zabezpečení majetkoprávní agendy spojené s přípravou stavby včetně zabezpečení příslušných smluv (např. vstup na pozemky, věcná břemena, výkupy a pronájmy pozemků popřípadě objektů a atd.). Nedílnou součástí majetkoprávní agendy je i projednání s dotčenými majiteli.

Součástí díla jsou i práce v tomto bodu výše nespecifikované, které však jsou k řádnému plnění díla nezbytné a o kterých uchazeč, vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje sjednanou cenu díla. Součástí ceny díla jsou veškeré správní poplatky.

5. Autorský dozor během realizace akce

Výkon autorského dozoru (dále jen „**AD**"), se bude účtovat podle skutečně odpracovaných hodin a bude vykonán pouze na výzvu objednatele po dobu realizace stavby. Výkon autorského dozoru bude probíhat od zahájení stavby až do nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí. Rozsah činností autorského dozoru je dán přílohou č. 2 Výkonového a honorářového řádu ČKAIT, 2003.

Zhotovitel bude provádět posuzování návrhů na případné změny vyvolané nepředvídatelnými okolnostmi při realizaci stavby. Souhlas s případnou změnou potvrdí svým podpisem na změnovém listu.

V případě, že změna bude vyvolaná chybou v PD, nevzniká zhotoviteli nárok na odměnu.

Zjistí-li zhotovitel při výkonu autorského dozoru nedodržení projektové dokumentace stavby, uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti objednatele. Dodavatele stavby uvědomí v případě nebezpečí z prodlení. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

Objednatel zajistí pro zhotovitele nezbytné podmínky pro výkon sjednaného autorského dozoru, v tomto smyslu zejména oznámí zhotovitele jako osobu vykonávající autorský dozor dodavateli stavby a zajistí, aby zhotovitel dostával potřebné podklady týkající se realizace stavby a kontrolních dnů stavby. Předpoklad počtu hodin výkonu AD je součástí přílohy č. 4 této smlouvy. Do sazby za odpracovanou hodinu jsou započítány náklady na dopravu.

Do předmětu plnění jsou zahrnuty i práce v tomto bodu výše nespecifikované, které však jsou k řádnému plnění díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje sjednanou cenu díla.

<u>Dokumentace bude předávána objednateli následovně:</u>

Průzkumy a zaměření	Zaměření: 1x v listinné podobě a 1x digitálně na CD Průzkumy: 6x v listinné podobě a 1x digitálně na CD – budou odevzdány součástí PDPS
Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR)	6x v listinné podobě a 1x digitálně na CD
Jednostupňová dokumentace pro provádění stavby (PDPS), skládající se z Projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) a Soupisu prací s výkazem výměr (SP) vč. Soupisu prací s výkazem výměr (SP) bez cen	6x v listinné podobě a 1x digitálně na CD
Kontrolní položkový rozpočet stavby (KR)	1x v listinné podobě a 1x digitálně na CD
Dokladová část	1x v tištěné podobě a 1x digitálně na CD
Originál platného stavebního povolení (případně kladného stanoviska k ohlášení stavby či jiných povolení zajišťujících realizaci stavby) vč. dokladové části). Součástí je i případné územní rozhodnutí (ÚR)	1x v tištěné podobě a 1x digitálně na CD

Zhotovitel předá veškerou grafickou, obrazovou, textovou, tabulkovou a jinou dokumentaci v elektronické (digitální) podobě, která bude 1x ve formátu pdf. a 1x v otevřeném (editovatelném) formátu .doc, .dwg nebo .dgn a .xls.

Pokud je předmětem plnění rovněž zpracování geodetického zaměření, zavazuje se zhotovitel předat toto zaměření v tištěné podobě a v digitální podobě ve formátu .dwg, resp. .dgn, případně odevzdat vytyčovací síť stavby a vytyčované body ve formátu .doc, nebo .xls.

PŘÍLOHA č. 3

VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Předávací protokol

ke smlouvě o dílo č. [DOPLNÍ OBJEDNATEL]

Smluvní strany:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

se sídlem: České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6

IČ : 70946078dále jen „**objednatel**"

a

METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem / místem podnikání I.P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2

IČ: 45271895

dále jen „**zhotovitel**"

sepisují tento předávací protokol o předání díla na základě smlouvy o dílo č. [BUDE DOPLNĚNO], kterou výše uvedené smluvní strany uzavřely dne [BUDE DOPLNĚNO]

Předmět a rozsah plnění:

Smluvní strany potvrzují, že zhotovitel v níže uvedený den, měsíc a rok a v níže uvedeném místě předal toto dílo:

[BUDE DOPLNĚNO]

Čas a místo předání:

Smluvní strany potvrzují, že se předání uskutečnilo dne [BUDE DOPLNĚNO] na pracovišti Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou..

Oznámení o výhradách:

Objednatel potvrzuje, že provedl prohlídku předávaného díla a nemá žádné výhrady / má tyto výhrady: [BUDE DOPLNĚNO]

Objednatel s ohledem na uvedené výhrady dílo akceptuje a požaduje odstranění vad díla v souladu s podmínkami smlouvy. / Objednatel s ohledem na uvedené výhrady dílo odmítá a požaduje odstranění vad díla v souladu s podmínkami smlouvy.

Vyjádření zhotovitele k uvedeným výhradám:

[BUDE DOPLNĚNO]

Smluvní strany svým podpisem shodně stvrzují pravdivost údajů uvedených v tomto předávacím protokolu.

V Jablonci n. N. dne [BUDE DOPLNĚNO]

Za objednatele	Za zhotovitele
.....	.....
[BUDE DOPLNĚNO]	[BUDE DOPLNĚNO]

Příloha č. 4 Smlouvy - Podrobný rozpis ceny

Akce: Most ev.č. 268-024 přes Svitávku v Zákupech

REKAPITULACE NÁKLADŮ			Cena bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	Cena s DPH (Kč)
1. Průzkumy a zaměření					
Geodetické zaměření včetně aktuálního průběhu IS			28 000	5 880	33 880
Geologický průzkum - 1ks vrtané sondy			50 000	10 500	60 500
2. Jednostupňová projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)					
Jednostupňová projektová dokumentace pro provádění stavby(PDPS)			214 500	45 045	259 545
3. Inženýrská činnost a zajištění povolení stavby					
Výkon IČ k získání nezbytných povolení včetně všech správních poplatků			45 000	9 450	54 450
4. Autorský dozor během realizace akce	**Předpoklad hodin**	**Cena bez DPH za 1 h (Kč)**			
Autorský dozor	5	700	3 500	735	4 235
NÁKLADY CELKEM			**341 000**	**71 610**	**412 610**

PŘÍLOHA č. 5

SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Název a identifikace subdodavatele (Obchodní název, sídlo, IČO)	**Slovní popis plnění subdodavatele**	**Poměr finančního objemu plnění subdodavatele k finančnímu objemu celkového plnění dle smlouvy (v %)**
IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o. Zahradní 273, 277 51 Nelahozeves IČ: 03723836	Poskytování služeb v oblasti mostů a inženýrských konstrukcí a poskytnutí příslušného osvědčení, oprávnění, referencí a zkušeností, pro část 4 až 10	10 %