

SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele 36929.
č. Zhotovitele

„Oprava spodní stavby – podbetonování opěr u I. mostu, stavba 008 – SO 031211 a II. mostu, stavba 009 – SO 031311 přes Bystřici, “

Čl. 1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: ČEPRO, a.s.
se sídlem: Praha 7, Dělnická č.p. 213, č.or. 12, PSČ 170 04
zapsaná: Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 11 902931/0100
IČ: 60193531
DIČ: CZ60193531
zastoupena: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva
Ing. Ladislav Staněk, člen představenstva

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené smlouvy o dílo (každá samostatně):

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Ing. Oldřich Bednář	602 524 165	oldrich.bednar@ceproas.cz
technických	Ing. Sylva Šedivá Josef Jech	606 647 692 739 240 348	sylva.sediva@ceproas.cz Josef.jech@ceproas.cz
zapisovat do deníku	Ing. Sylva Šedivá Josef Jech	606 647 692 739 240 348	sylva.sediva@ceproas.cz Josef.jech@ceproas.cz
předání a převzetí díla	Ing. Sylva Šedivá Josef Jech	606 647 692 739 240 348	sylva.sediva@ceproas.cz Josef.jech@ceproas.cz
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Pavel Hýsek	724 643 510	pavel.hysek@ceproas.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

a

1.2 Zhotovitel: MATEX HK s.r.o.
se sídlem: Kladská 181, 500 03 Hradec Králové
zapsaná: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 18080
bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Hradec Králové
číslo účtu: 27-2035340207/0100
IČ: 25968807
DIČ: CZ25968807
zastoupena: Martin Žítek, jednatel společnosti

Osoby oprávněné jednat za zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy o dílo:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Martin Žitek	602 169 745	info@matex.org
technických	Ing. Miloš Boukal	602 268 704	boukal@matex.org
zapisovat do deníku	Ing. Miloš Boukal	602 268 704	boukal@matex.org
předání a převzetí díla	Ing. Miloš Boukal	602 268 704	boukal@matex.org
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Ing. Miloš Boukal	602 268 704	boukal@matex.org

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně též „**Smluvní strany**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Čl. 2. Základní údaje a předmět plnění

- 2.1 Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické vybavení potřebné k řádnému splnění této Smlouvy.
- 2.2 Předmětem této Smlouvy je realizace díla „Oprava spodní stavby – podbetonování opěr u I. mostu, stavba 008 – SO 031211, a II. mostu, stavba 009 – SO 031311 přes Bystřici“, (dále jen „**Dílo**“).
- 2.2.1 Realizace Díla zahrnuje podbetonování podemletých opěr obou výše zmíněných mostů (založených na pilotách), tj. mostu pod evid. č. 008 – SO 031211 a mostu evidovaným pod č. SO 031311 dle Závazných podkladů, zejména dle projektové dokumentace vypracované MOSTY HOFMAN/Jan Hofman, IČ: 62051512, Batňovice 245, 542 32 Úpice, jež Zhotovitel od Objednatele převzal již před podpisem této Smlouvy (dále jen „projektová dokumentace“). Součástí předmětu plnění Zhotovitelem je zajištění inženýrské činnosti, související a další požadavky Objednatele specifikované v Zadávací dokumentaci.
- 2.3 Zhotovitel je povinen provést Dílo v rozsahu a dle technického řešení podle níže uvedené dokumentace (dále jen „Závazné podklady“):
- a) Zhotoviteli předané a jím převzaté zadávací dokumentace ze dne 28. 4. 2014 k zakázce č.115/14/OCN, nazvané „Oprava spodní stavby – podbetonování opěr u I. mostu, stavba 008 – SO 031211 a II. mostu, stavba 009 – SO 031311 přes Bystřici“, včetně jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“),
 - b) nabídky Zhotovitele č. 115/14/OCN ze dne 15. 5. a 23. 5. 2014 podané do výběrového řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Nabídka**“),
- 2.4 V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace.
- 2.5 Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení Díla podle Zadávací dokumentace v celém jeho rozsahu a se všemi jeho součástmi.
- 2.6 Projektovou dokumentaci Objednatel předal Zhotoviteli před podpisem této Smlouvy, Zhotovitel se zavazuje v souladu se Závaznými podklady vypracovat a předat Objednateli realizační projektovou dokumentaci v termínu stanoveném v Harmonogramu plnění. Pro vypracování realizační projektové dokumentace pro provedení Díla se užijí ustanovení čl. 6 VOP.
- 2.7 Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat dle způsobu provedení uvedeného v závazném podrobném popisu technologických postupů a prací, který je součástí této Smlouvy jako příloha č. 3.
- 2.8 Objednatel zajistí pro realizaci Díla: povolení ke vstupu na pozemky a/nebo do prostor dotčených zhotovováním Díla (tj. na stavenišť) a poskytne součinnost při realizaci Díla v termínech sjednaných v Harmonogramu plnění.
- 2.9 Za dodržování a plnění povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění Díla dle této Smlouvy je za Objednatele pověřen zaměstnanec Objednatele jmenovaný

Objednatelem a uvedený v protokolu o předání Staveniště Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.

Čl. 3. Místo a doba plnění

3.1 Místem plnění je: staveniště předané Objednatelem Zhotoviteli: most ev. č. 008 – SO 031211 a ev. č. 009 SO 331 311 na účelové příjezdové komunikaci ke skladu ČEPRO, a.s., Cerekvice nad Bystřicí.

3.2 Místo plnění se nachází mimo areál provozu Objednatele. Přes mosty ev. č. 008 – SO 031211 a ev. č. 009 SO 331 311 vede účelová komunikace využívaná zejména pro příjezd ke skladu Objednatele – ČEPRO, a.s., sklad Cerekvice nad Bystřicí. Dílo bude prováděno za provozu na účelové komunikaci a za provozu skladu Objednatele. Smluvní strany se dohodly, že případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu opatření k dodržování předpisů a sjednaných podmínek stanovených Objednatelem v místě plnění a veškerém dotčeném okolí místa plnění, kde je Dílo Zhotovitelem prováděno, jsou zahrnuty v Ceně díla.

Termíny provedení Díla:

Zahájení Díla: 23. června 2014

Dokončení Díla: 30. září 2014

Předání Díla: 30. září 2014

Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v termínech uvedených v Harmonogramu plnění odsouhlaseném Objednatelem (dále jen „**Harmonogram plnění**“), jenž tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy.

3.3 Řádné provedení Díla nevyžaduje odstávku/y provozu Objednatele či jeho částí.

3.4 Přejímka Staveniště

3.4.1 Přejímka Staveniště proběhne jednorázově.

3.4.2 Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů stanovených obecně závaznými právními předpisy a níže uvedených dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, pokud nebyly tyto dokumenty předány již dříve, a to:

- podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.), tj. respektovat specifika inundačního území potoka Bystřice – Přírodní památka Bystřice, kterou se vymezuje evropsky významná lokalita CZ0523264 Bystřice.
- plánek se zaměřenými stávajícími inženýrskými sítěmi nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním Díla dotčeny,

3.4.3 Zhotovitel je povinen předat vyklizené staveniště bez vad nejpozději v termínu pro předání a převzetí Díla.

Čl. 4. Cena díla

4.1 Celková Cena díla v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH na základě Zhotovitelem zpracované cenové nabídky Zhotovitele - výkazu výměr ze dne 23. 5. 2014, jež tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy, ve výši:

1 055 051,- Kč (slovy: *jedenmilionpadesátpěttisíc padesátjednakorun českých*)

/Most I., ev. č. 008 444 148,- Kč

Most II. event. č. 009 610 903,- Kč/

(dále a výše jen „**Cena díla**“).

4.2 K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.

Čl. 5. Platební podmínky

5.1 Cena díla bude Objednatelem:

hrazena na základě dílčích faktur vystavených Zhotovitelem 1 x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce na základě poslední dílčí faktury dle VOP (viz ustanovení čl. 7.4 VOP a související).

5.3 Smluvní strany si zádržné sjednávají ve výši 10 % dle níže uvedeného.

Úhrada každé faktury bude provedena pouze do výše 90 % fakturované částky s tím, že zbývajících 10 % je zádržné. Výše zádržného bude vyčíslena v měně Ceny díla, tj. v korunách českých, není-li sjednáno jinak, vždy na každé faktuře, ke které se zádržné vztahuje.

Smluvní strany se dohodly, že v daném případě se čl. 7.8.2 VOP pro úhradu zádržného neuplatní a celá částka zádržného bude Zhotoviteli uhrazena zpět po dokončení a řádném provedení Díla, příp. až po odstranění vad a nedodělků, tj. celá částka zádržného bude v souladu s postupem sjednaným ve VOP Zhotoviteli uvolněna, resp. Objednatelem uhrazena na základě písemné výzvy Zhotovitele k úhradě zádržného po řádném dokončení a předání Díla Objednateli podpisem Protokolu o předání a převzetí nebo v případě vad a nedodělků až po podpisu Protokolu o odstranění vad a nedodělků.

5.4 Adresy pro doručení faktur:

- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;
- v elektronické podobě: z elektronické adresy Zhotovitele: ///

na e-mailovou adresu Objednatele: cepro_DF@ceproas.cz.

5.5 Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli. Faktura musí být jednoznačně identifikovatelná (uvedením čísla smlouvy, názvu stavby, čísla investiční akce, eventuálně další údaje vyžádané Objednatelem). Na faktuře musí být uvedeno číslo objednávky 4500038010 pro most ev. č. 008 (4440148,- Kč) a číslo objednávky 4500038009 pro most ev. č. 009 (610 903,- Kč).

6 Předání a převzetí Díla

6.3 Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla.

6.4 Pro účely přejímky a před přejímkou je Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce kromě veškerých dokladů sjednaných jinde ve Smlouvě a plynoucích z obecně závazných právních a technických předpisů i následující doklady:

- fotodokumentace o průběhu realizace Díla
- technickou specifikaci, atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a osvědčení o jakosti materiálů a výrobků použitých pro realizaci Díla
- stavební deník
- doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů vzniklých prováděním Díla
- protokoly o provedených zkouškách
- dokumentace skutečného provedení 2 x paré v tištěné podobě a 2 x v elektronické podobě ve zdrojových formátech.

6.5 Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v tomto počtu vyhotovení:

- 2x v listinné podobě;
- 1x v elektronické podobě ve formátu docx / xlsx / pdf.



Čl. 7. Záruka a záruční doba

- 7.1 Záruční doba se sjednává v délce trvání 60 měsíců.
- 7.2 Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit nejpozději do 14 dnů od oznámení vady Díla Objednatelům Zhotoviteli.
- 7.3 Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: MATEX HK s.r.o., Kladská 181, 500 03 Hradec Králové nebo na emailové adrese: info@matex.org; boukal@matex.org, na které přijímá nahlášení vad v pracovní dny v pracovní době od 7:00 do 16:00 hodin.

Čl. 8. Pojištění Zhotovitele a bankovní záruky

- 8.1 Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění
- pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 1 000 000,- Kč.
- 8.2 Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 8.3 Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla sjednanou ve Smlouvě.
- 8.4 Smluvní strany sjednávají, že čl. 9.2 VOP se v tomto případě neuplatní, a zároveň prohlašují, že pro jejich vztah založený touto Smlouvou se neužijí ustanovení čl. 10 VOP týkající se bankovní záruky.

Čl. 9. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 9.1 Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v zákonné výši podle občanskoprávních předpisů.
- 9.2 Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním termínu předání Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 9.3 Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí staveniště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč.
- 9.4 Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při přejímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 1 000,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý den prodlení.
- 9.5 Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.6 Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době
- 9.6.1 Při prodlení se splněním dohodnutého termínu odstranění reklamované vady Díla nebo dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady Díla, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 9.6.2 Pokud Zhotovitel nebude písemně reagovat na písemnou reklamaci vady v dohodnutých lhůtách, nebo si v těchto lhůtách písemně nedohodne s Objednatelům vzhledem k rozsahu a složitosti reklamované vady lhůtu delší, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu další smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každou oprávněnou reklamaci.
- 9.6.3 Pokud Zhotovitel poruší své povinnosti, jak je uvedeno v předchozích dvou odstavcích a v reklamaci je vada Objednatelům oprávněně označena za vadu bránící řádnému užívání Díla, nebo že v důsledku vady hrozí Havárie, sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši smluvních pokut uvedených v předchozích dvou odstavcích.

- 9.7 V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve Stavebním deníku oprávněným Zástupcem Objednatele.
- 9.8 Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 9.9 Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 9.10 Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 9.11 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.

Čl. 10. Závěrečná ujednání

- 9.12 Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této Smlouvy.
- 9.13 Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 z č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se na vztah založený touto Smlouvou nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele Zhotovitel nepřevede svá práva a povinnosti ze Smlouvy ani její části třetí osobě podle ustanovení §§ 1895-1900 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 9.14 Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.
- 9.15 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- příloha č. 1: Cenová nabídka Zhotovitele – výkaz výměr ze dne 23. 5. 2014
 - příloha č. 2: Harmonogram plnění
 - příloha č. 3: Technologický postup prací
- 9.16 Tato Smlouva byla Smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze Smluvních stran obdržela po dvou vyhotoveních. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této Smlouvě. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.
- 9.17 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 9.18 Zhotovitel se zavazuje chovat se tak, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání či páchaní trestného činu, který by mohl být Zhotoviteli přičten podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění, jakož i zahájení trestního stíhání proti Zhotoviteli podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním, v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se základními etickými zásadami společnosti (Objednatele), a zavazuje se dodržovat je na vlastní náklady a odpovědnost při plnění povinností, dluhů plynoucích z této Smlouvy. Základní etické zásady společnosti jsou uveřejněny na adrese <https://www.ceproas.cz/eticky-kodex>.
- 9.19 Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatelem uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni>.



9.20 Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek („VOP“)**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy. V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě. Je-li ve Smlouvě některý výraz uveden s počátečním velkým písmenem a není-li jeho význam definován ve Smlouvě, má význam uvedený ve VOP a/nebo v dokumentech, na které Smlouva odkazuje. Smluvní strany prohlašují, že se s VOP seznámily a prohlašují, že VOP se neodchylují od obvyklých podmínek ujednávaných v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.

9.21 VOP jsou uveřejněna na adrese https://www.ceproas.cz/public/data/pdf/vyberova_rizeni/VOP-V-2013-12-06.pdf.

9.21.1 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení čl. 9.2, čl. 10, čl. 13.2 a čl. 14.2 VOP se na smluvní vztah založený touto Smlouvou neuplatní.

Za Objednatele

ČEPRO, a.s.

Za Zhotovitele

MATEX HK s.r.o.

06. 06. 2014

V Praze dne 03 -06- 2014

.....
Mgr. Jan Duspěva
předseda představenstva

.....
Ing. Ladislav Staněk
člen představenstva

V Hradci Králové dne.....
MATEX HK
s.r.o. ©
Kladská 181
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČO 25968807 DIČ CZ25968807

.....
Martin Žítek
jednatel společnosti

Příloha č. 1

Cenová nabídka – výkaz výměr

Rekapitulace ceny - II.kolo

AKCE:

**Oprava spodní stavby- podbetonování opěr u I. mostu stavba 008 – SO
031 211 a II. mostu stavba 009 – SO 031 311 přes Bystřici.**

Cena za I. most ev. č. 008	444 148,00 Kč bez DPH
Cena za II. most ev. č. 009	610 903,00 Kč bez DPH
CENA za dílo celkem	1 055 051,00 Kč bez DPH

V Hradci Králové 23.5. 2014

MATEX HK
s.r.o.
Kladská 181
590 07 Hradec Králové ②
IČ: 25968807 DIČ: CZ25968807

Martin Žítek, jednatel společnosti MATEX HK s.r.o.

Přirážka	m.j.	hlava	sazba	základna	hlava VI	hlava XI
Zařízení staveniště (hl. VI)	%	VI	3	344165,23	10 324,96	
Územní vlivy (hl. VI)	%	VI	5	344165,23	17 208,26	
Provozní vlivy (hl. VI)	%	VI	5	344165,23	17 208,26	
Individuální mimostaveništní doprava (hl. VI)	%	VI	10	344165,23	34 416,52	
Kompletní činnost (hl. XI)	%	XI	3	344165,23		10 324,96
Skládkovné (hl. XI)	Kč	XI	10500			10 500,00
Přirážky celkem bez DPH (suma přirážek)					79 158,00	20 824,96

SOUPIŠ PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ OCENĚNÍ

Kód cen.	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč		Hmotnost celkem [t]	DPH [%]
					Jedn.	Montáž		
HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA								
1 Zemní práce								
001	111201101	Odstanění křovin i kořenů na ploše <1 000m2	m2	20,00	37,80	756,00	0,00000	5
001	111201401	Spálení křovin a stromů o D kmene <100mm jakoukoliv plochu	m2	20,00	24,00	480,00	0,00100	5
001	115001105	Převedení vody potrubím DN 600mm	m	15,00	733,00	10 995,00	0,25815	5
253	115106114	Čerpání vody do 10m do 1000L/min	h	40,00	204,00	8 160,00	0,00080	5
001	129303101	Čištění vodotečí š.<5m hl.2,5m v hornině třídy IV	m3	50,00	641,00	32 050,00	0,00000	5
001	129303109	Příplatek za lepihost v hornině třídy IV - pro čišťení vodotečí	m3	50,00	101,00	5 050,00	0,00000	5
1 Zemní práce CELKEM Kč:						57 491,00	0,00	0,25995
2 Zvláštní zakládání,základy,zpevnění hornin								
002	216904112	Očištění tlakovou vodou zd stěn a r kleneb	m2	15,00	278,00	4 170,00	0,00900	5
002	235681121	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny - zřízení	m3	15,00	1 157,00	17 355,00	0,00000	5
002	235681131	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny - odstranění	m3	15,00	674,00	10 110,00	0,00000	5
2 Zvláštní zakládání,základy,zpevnění hornin CELKEM Kč:						31 635,00	0,00	0,00900
3 Svislé a komplet konstrukce								
211	334331141	Opěry B prostý C37 plný průřez	m3	40,00	3 320,00	132 800,00	103,01600	5
211	334351111	Bed.opěr H=20m zřřz.	m2	28,00	704,00	19 712,00	0,10136	5
211	334351211	Bed.opěr H=20m odstr.	m2	28,00	95,30	2 688,40	0,00140	5
211	334361411	Výzt.opěr Bž,Bp svař.sítě	t	1,50	26 800,00	40 200,00	1,72724	5
3 Svislé a komplet konstrukce CELKEM Kč:						195 380,40	0,00	104,84600
4 Vodorovné konstrukce								
321	464511123	Pohoz lomkam.zához.terén <500kg	m3	12,00	1 590,00	19 080,00	26,20800	5
4 Vodorovné konstrukce CELKEM Kč:						19 080,00	0,00	26,20800
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání								
211	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické, kovové výšky t do 20m		131,32	309,00	40 578,83	0,00000	5
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání CELKEM Kč:						40 578,83	0,00	0,00000

REKAPITULACE					
	Celkem [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]	Hmotnost [t]	
Hlavní stavební výroba					
1 Zemní práce	57 491,00	57 491,00	0,00	0,25995	
2 Zvláštní zakládání, základy, zpevnění hornin	31 635,00	31 635,00	0,00	0,00900	
3 Svislé a komplet konstrukce	195 380,40	195 380,40	0,00	104,84600	
4 Vodorovné konstrukce	19 080,00	19 080,00	0,00	26,20800	
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání	40 578,83	40 578,83	0,00	0,00000	
Hlavní stavební výroba celkem Kč:	344 165,23	344 165,23	0,00	131,32295	
ROZPOČET CELKEM :	344 165,23	344 165,23	0,00	131,32295	

ORIENTAČNÍ ROZPOČET STAVEBNÍHO OBJEKTU

JKSO: 80110		Náz. stavby: OPRAVA MOSTU 009 - SO 031 311	
Stav. objekt č:		Náz. objektu: MOST II. PŘES BYSTRICI	
Č. rozpočtu:			
Č. dodatku:			
Datum:			

ROZPOČTOVÉ NAKLADY V KC		OSTATNÍ NAKLADY		DPH	19
HSV	Dodávka celkem	0,00	Zařízení staveniště (hl. VI)		14 223,88
	Montáž celkem	474 129,23	Územní vlivy (hl. VI)		23 706,46
PSV	Dodávka celkem		Provozní vlivy (hl. VI)		23 706,46
	Montáž celkem		Individuální mimostaveništní doprava (hl. VI)		47 412,92
"M"	Dodávka celkem		Kompletní činnost (hl. XI)		14 223,88
	Montáž celkem		Skládkovné (hl. XI)		13 500,00
Hodinové zúčtovací ceny					
Základní rozpočtové náklady - hl. III		474 129,23			
Náklady dle hl. VI SR		109 049,72			
Celkové náklady objektu hl. III+VI+XI (bez DPH)		610 902,83			
Daň z přidané hodnoty					
Sazba %	Základ	Daň			
5					
19					
22					
21	610 902,83	128 289,60			
Celkem daň		128 289,60			
Celkové náklady objektu (včetně DPH)		739 192,43			

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

136 773,60

UCELOVÉ MERNE JEDNOTKY

MÉRNÁ JEDNOTKA	POČET MJ	NÁKLAD/MJ

Dne:

RAPOA TEX s.r.o.
 Kladská 181
 500 03 HRADEC KRÁLOVSKÝ
 IČO 25903407 DIČ CZ21968207

Přirážka	m.j.	hlava	sazba	základna	hlava VI	hlava XI
Zařízení staveniště (hl. VI)	%	VI	3	474129,23	14 223,88	
Územní vlivy (hl. VI)	%	VI	5	474129,23	23 706,46	
Provozní vlivy (hl. VI)	%	VI	5	474129,23	23 706,46	
Individuální mimostaveništní doprava (hl. VI)	%	VI	10	474129,23	47 412,92	
Kompletní činnost (hl. XI)	%	XI	3	474129,23		14 223,88
Skládkové (hl. XI)	Kč	XI	13500			13 500,00
Přirážky celkem bez DPH (suma přirážek)					109 049,72	27 723,88

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ OCENĚNÍ

Kód cen.	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč			Hmotnost celkem [t]	DPH [%]
					Jedn.	Montáž	Dodávka		
HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA									
1 Zemní práce									
001	111201101	Odstranění křovin i kořenů na ploše <1 000m2	m2	22,00	37,80	831,60		0,00000	19
001	111201401	Spálení křovin a stromů o D kmene <100mm pro jakoukoliv plochu	m2	22,00	24,00	528,00		0,00110	19
001	115001105	Převedení vody potrubím DN 600mm	m	20,00	733,00	14 660,00		0,34420	19
253	115106114	Čerpání vody do 10m do 1000L/min	h	60,00	204,00	12 240,00		0,00120	19
001	129303101	Čištění vodotečí š.<5m hl.2.5m v hornině třídy IV	m3	65,00	641,00	41 665,00		0,00000	19
001	129303109	Příplatek za lepičnost v hornině třídy IV - pro čišťení vodotečí	m3	65,00	101,00	6 565,00		0,00000	19
1 Zemní práce CELKEM Kč:						76 489,60	0,00	0,34650	
2 Zvláštní zakládání,základy,zpevnění hornin									
002	216904112	Očištění tlakovou vodou zd stěn a r kleneb	m2	20,00	278,00	5 560,00		0,01200	19
002	235681121	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhuťné sypaniny - zřízení	m3	19,00	1 157,00	21 983,00		0,00000	19
002	235681131	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhuťné sypaniny - odstranění	m3	19,00	674,00	12 806,00		0,00000	19
2 Zvláštní zakládání,základy,zpevnění hornin CELKEM Kč:						40 349,00	0,00	0,01200	
3 Svislé a komplet konstrukce									
211	334331141	Opěry B prostý C37 plný průřez	m3	58,00	3 320,00	192 560,00		149,37320	19
211	334351111	Bed.opěr H=20m zřiz.	m2	36,00	704,00	25 344,00		0,13032	19
211	334351211	Bed.opěr H=20m odstr.	m2	36,00	95,30	3 430,80		0,00180	19
211	334361411	Výzt.opěr Bž,Bp svař.sítě	t	1,80	26 800,00	48 240,00		2,07268	19
3 Svislé a komplet konstrukce CELKEM Kč:						269 574,80	0,00	151,57800	
4 Vodorovné konstrukce									
321	464511123	Pohoz lomkam.zához.terén <500kg	m3	18,00	1 590,00	28 620,00		39,31200	19
4 Vodorovné konstrukce CELKEM Kč:						28 620,00	0,00	39,31200	
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání									
211	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické, kovové výšky t do 20m	t	191,25	309,00	59 095,83		0,00000	19
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání CELKEM Kč:						59 095,83	0,00	0,00000	

REKAPITULACE

HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA

- 1 Zemní práce
- 2 Zvláštní zakládání, základy, zpevnění hornin
- 3 Svislé a komplet konstrukce
- 4 Vodorovné konstrukce
- 9 Ostatní konstrukce a práce - bourání

HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM Kč:

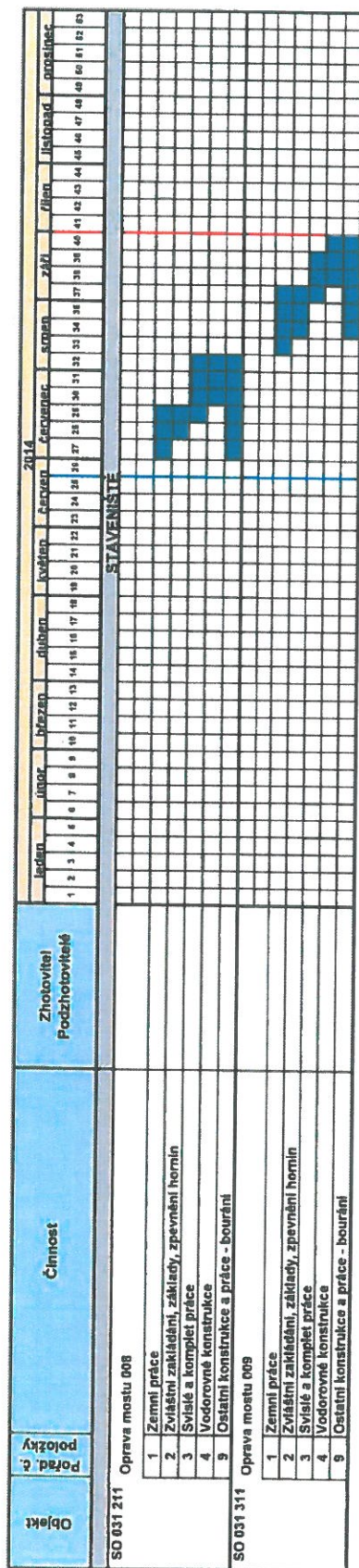
ROZPOČET CELKEM :

	Celkem [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]	Hmotnost [t]
	76 489,60	76 489,60	0,00	0,34650
	40 349,00	40 349,00	0,00	0,01200
	269 574,80	269 574,80	0,00	151,57800
	28 620,00	28 620,00	0,00	39,31200
	59 095,83	59 095,83	0,00	0,00000
	474 129,23	474 129,23	0,00	191,24850
	474 129,23	474 129,23	0,00	191,24850

Příloha č. 2

Harmonogram plnění

HARMONOGRAM POSTUPU VÝSTAVBY



Termín zahájení stavby:

23.6.2014
30.9.2014

Termín zahájení stavby:
Termín dokončení stavby:

Príprava staveniska a jeho zariadení

Protokol o predaní a prevzetí dľa se správcem toku
 Predná hlavná mostná priehradka

MOTEX HK
S.R.O. ⑤
Kladská 184
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
IČO 262307 DIČ C-262307

Příloha č. 3

Technologický postup prací

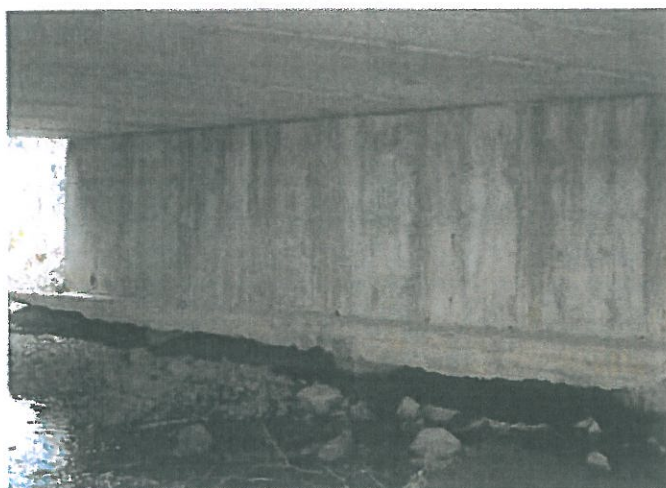
MATEX HK	TP 01 Oprava spodní stavby- podbetonování opěr u I. mostu stavba 008 – SO 031 211 a II. mostu stavba 009 – SO 031 311 přes Bystřici	Revize:	1
		Uvolnění	5/2014
		- 1 -	

Oprava spodní stavby- podbetonování opěr u I. mostu stavba 008 – SO 031 211 a II. mostu stavba 009 – SO 031 311 přes Bystřici.

Tento výtisk je majetkem společnosti MATEX HK s.r.o.

Technologický postup výstavby

Výtisk č.: 1



Zpracoval:

Ing. Miloš Boukal

Schválil:

Martin Žitěk

Datum:

Květen 2014



MATEX HK	TP 01 Oprava spodní stavby- podbetonování opěr u I. mostu stavba 008 – SO 031 211 a II. mostu stavba 009 – SO 031 311 přes Bystřici	Revize:	1
		Uvolnění	5/2014
			- 2 -

OBSAH:

1) Rozsah platnosti	str. 3
2) Popis	str. 3
3) Stroje a zařízení	str. 3
4) Obsluha	str. 3
5) Pracovní postup	str. 3
5.1) Příprava a zajištění staveniště	str. 3
5.2) Vlastní pracovní postup	str. 4
5.3) Ukončovací a následné práce	str. 4
6) Kontrola a zkoušení	str. 4
7) Bezpečnost práce a ochrana zdraví	str. 4
8) Předpisy související a navazující	str. 5
9) Použité materiály	str. 5



MATEX HK	TP 01 Oprava spodní stavby- podbetonování opěr u I. mostu stavba 008 – SO 031 211 a II. mostu stavba 009 – SO 031 311 přes Bystřici	Revize:	1
		Uvolnění	5 2014
			- 3 -

1) ROZSAH PLATNOSTI:

Tento technologický předpis platí pro provádění podbetonování opěr mostních objektů zajišťovaných pracovníky MATEX HK s.r.o.

2) POPIS:

Při podbetonování opěr obou stavebních objektů je nutno postupovat tak, aby na nich byl možný plynulý a bezpečný provoz. MATEX HK s.r.o. provádí podbetonování opěr vlastními silami.

3) STROJE A ZAŘÍZENÍ

- Rypadlo – otočné kráčivé rypadlo na odtěžení podloží pod základy.
- Hutní technika – hutní deska nebo pěch, ponorný vibrátor.
- Nákladní auta na dovoz a odvoz materiálu.
- Čerpadlo betonových směsí.
- Ponorné čerpadlo.
- Ruční nářadí, kolečka, aj.....

4) OBSLUHA

- Vedoucí čtyř (řídí a koordinuje práce, určuje nutné počty a skladbu pracovníků).
- Obsluha hutní techniky.
- Stavební dělníci.
- Strojník rypadla s patřičným oprávněním.
- Řidiči vozidel s příslušným ŘP.

5) PRACOVNÍ POSTUP

5.1) PŘÍPRAVA A ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ

- Před zahájením prací je nutné odstranit křoviny, pro zajištění přístupu pod mostní objekt.
- Zřízení těsnících hradících stěn pro převedení toku.



MATEX HK	TP 01 Oprava spodní stavby- podbetonování opěr u I. mostu stavba 008 – SO 031 211 a II. mostu stavba 009 – SO 031 311 přes Bystřici	Revize:	1
		Uvolnění	5 2014
			- 4 -

5.2) VLASTNÍ PRACOVNÍ POSTUP

- převedení toku (provizorní zatrubnění), vždy za ½ světlosti otvoru, za pomoci zřízení těsnících nepropustných hrázek.
- odstranění nadměrných naplavenin z prostoru obou mostů a urovnání podkladu
- vodorovné urovnání zeminy (včetně zhutnění) pod podemletými základovými deskami opěr
- zhotovení bednění.
- podbetonování opěr s KARI sítí, včetně hutnění betonové směsi.

5.3) UKONČOVACÍ A NÁSLEDNÉ PRÁCE

- Po dokončení podbetonování opěr následuje zpravidla jen likvidace zařízení staveniště.

6) KONTROLA A ZKOUŠENÍ

Provádí se kontrola hlavní mostní prohlídky kompetentní osobou.

7) BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

- Je nutno zamezit vstup neoprávněných osob na staveniště.
- Je zakázáno požívat během pracovní doby alkoholické nápoje a psychotropní látky, nebo pracovat pod jejich vlivem.
- Všechny práce může provádět pouze osoba k tomu určená, prokazatelně proškolená a řádně poučená. Pro vybrané profese je nutno mít patřičné oprávnění.
- Je zakázáno pohybovat se pod břemeny zavěšenými na jeřábu a v pracovním dosahu zemních strojů.
- Pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky, obuv a oblečení.
- V blízkosti obnaženého plynového potrubí je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným plamenem.
- Při souběhu nebo křížení s kabely pod elektrickým napětím je třeba postupovat při všech pracích s maximální opatrností.



MATEX HK	TP 01 Oprava spodní stavby- podbetonování opěr u I. mostu stavba 008 – SO 031 211 a II. mostu stavba 009 – SO 031 311 přes Bystřici	Revize:	1
		Uvolnění	5/2014
			- 5 -

- h) Řidiči a strojníci musí při jízdě nebo na staveništi dbát maximální opatrnosti a zajistit si zejména bezpečnost při couvání nebo jízdě v nepřehledných úsecích.
- i) Na pracovišti je nutno udržovat průběžně pořádek tak, aby nebyly zataraseny únikové cesty, požární zařízení apod.
- j) Nové povrchy z asfaltových směsí musí být po dobu tuhnutí řádně označeny a zabezpečeny.
- k) U prací s horkými asfaltovými směsmi je nutno dbát zvýšené opatrnosti, vyvarovat se styku s nimi i s horkými částmi zařízení na jejich přepravu, rozprostírání a hutnění.
- l) Všechny pracovní úrazy musí být řádně zdokumentovány.

8) PŘEDPISY SOUVISEJÍCÍ A NAVAZUJÍCÍ

- ČSN EN ISO 9001 Systémy managementu jakosti – požadavky
- ČSN EN ISO 14001 Systém environmentálního managementu – specifikace s návodem pro její použití
- DTOP 03 Řízení zakázky
- ČSN EN 1992-2 (73 6208)– Eurokód 2 - Navrhování betonových konstrukcí - Část 2: Betonové mosty - Navrhování a konstrukční zásady
- ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin

9) POUŽITÉ MATERIÁLY

- Beton – prostý beton C37 (specifikace dle projektové dokumentace)
- Výztuž – betonářská výztuž (specifikace dle projektové dokumentace)

15. 05. 2014

MATEX HK
s.r.o.
Kladská 181
500 03 HRADEC KRÁLOVSKÝ
IČO 2594 2107 DIČ CZ2594297

