

SMLOUVA O DÍLO

č. S919/2016/245

2016/2012/0950

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: Ing. Danielem Vlkanova, Ph.D., MBA,

ředitelem Krajského ředitelství Choceň

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

fakturační adresa: LS Rychnov nad Kněžnou, Na Sádkách 1177, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

(dále jen „objednatel“)

a

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

IČO: 25253361

DIČ: CZ25253361

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441

sídlo: K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

zastoupený: Ing. Martinem Kvirencem, předsedou představenstva

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění tuto smlouvu o dílo:

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **Rekonstrukce mostu Bílý most**, evidenční číslo zakázky **S919/2016/245** a to dle projektové dokumentace Rekonstrukce Bílého mostu - Ratibořice vypracované projekční kanceláří Mosty Hofman, [REDACTED] a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.
2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí,

- zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
- zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla, ,
- vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, včetně projednání a zajištění dopravního značení objízdných tras v době neprůjezdnosti mostu
- údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu,
- uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu a jejich protokolární předání zpět vlastníkům,
- zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli,
- zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům.
- dodržení podmínek stavebního povolení a podmínek orgánů a organizací, jež byly podkladem k vydání stavebního povolení.

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

III.

Doba plnění

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 5 dní předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí provádění díla v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu uvedeném ve výzvě k převzetí staveniště anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo v uvedeném termínu předáno a převzato.

3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do 31.5.2017. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než 21.11.2016 nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle této smlouvy anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1; objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

IV. Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **3 544 658,06 Kč bez DPH**, slovy třímiliónypětsetčtyřicetčtyřitisícšestsetpadesátosm/06 korunčeských bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena za dílo dle rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

V. Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad nejpozději do třetího pracovního dne po jeho uplynutí.
2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky), není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

VI. Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště s přístupy dimenzovanými pro provoz stavebních mechanismů nezbytných pro provádění díla.

Objednatel prohlašuje, že pozemky, na nichž se nachází staveniště, budou po dobu určenou k provádění díla dle této smlouvy způsobilé podle projektové dokumentace k řádnému provádění stavebních prací.

Objednatel prohlašuje, že v prostoru staveniště (včetně plochy určené pro zařízení staveniště trvalé i dočasné) se nacházejí pouze ty podzemní inženýrské sítě, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Žádné další podzemní vedení nebo zařízení, která by mohl zhotovitel při provádění stavebních prací porušit nebo poškodit, se na staveništi nenachází.

Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace, z nichž 1 vyhotovení je ověřeno příslušným stavebním úřadem a kopii pravomocného stavebního povolení vydaného MěÚ Náchod dne 28.6.2016 pod č.j. MUNAC 37506/2016/DSH.

Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

Objednatel předpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace a vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.

Objednatel předpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi).

Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.

2. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatel neprodleně písemně upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, již mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. II. odst. 5 této smlouvy.
3. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání nového rozhodnutí orgánu veřejné moci, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu změněné podmínky projednat a přizvat k

jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě, v němž budou uvedeny i jeho důvody.

4. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů subdodavatele/případného subdodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděného díla prostřednictvím jím pověřených osob, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutím příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost, zejména potřebné písemnosti k nahlédnutí či případnému pořízení kopie, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky musí objednatel bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a žádat odstranění zjištěných vad.
6. Podíli-li se na provádění díla více objednatelem smluvených dodavatelů, objednatel předloží zhotoviteli specifikaci stavebních připraveností a termíny nástupů ostatních dodavatelů v dostatečném předstihu, pokud toto nebude řešeno ve zhotoviteli předloženém harmonogramu prací. Harmonogram prací bude součástí smlouvy o dílo, jako příloha č.2.
7. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení, osvětlení, telefonu a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a neohrožovala okolí stavby. Energie a voda není v dosahu staveniště, dodavatel si zajistí na své náklady.
8. Zhotovitel jmenuje stavbyvedoucím [REDAKCE] Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.
9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.
10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
 - a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),

- c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho subdodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo subdodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

12. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby subdodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.
13. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. III. této smlouvy.
14. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do dvou dnů poté, co k takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.

VII.

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništěm, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny. Zároveň se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

6. Zhotovitel je povinen na staveništi a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění stavebních prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen na svůj náklad staveniště řádně ohradit a označit.
8. Zhotovitel zabezpečuje celé zařízení staveniště. Náklady na projekt, vybudování a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí dohodnuté ceny za dílo. Dodavatel je povinen udržovat všechny objekty zařízení staveniště v řádném stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím [povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – dále jen „stavební zákon“].
10. V průběhu realizace stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních dnů svolaných objednatelem a kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelém stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na všech kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách stavby.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistí potřebná opatření a zajistí dozor nad bezpečností práce.
12. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad přípravnou dílenskou dokumentaci, výrobní výkresy a podobně.
13. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
14. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
15. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí provádění díla podle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje použít pro provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající výkazu výměr v projektové dokumentaci a této smlouvě. Pokud to bude objednatelem požadováno, předloží mu zhotovitel vzorky materiálu před jeho zabudováním.
17. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při provádění díla využita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny.
18. Zhotovitel seznámí objednatelem určené pracovníky objednatele s řádnou obsluhou všech zařízení díla. Seznámení proběhne v průběhu uvádění příslušných zařízení do provozu.
19. Úhrada poplatků týkajících se napojení na vodovodní, plynové či elektrické sítě, kanalizaci a za všechny ostatní služby využívané při provádění stavebních prací je povinností zhotovitele.
20. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník ve smyslu § 157 stavebního zákona a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinných zněních. Stavební deník

musí být na stavbě k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu práce na staveništi. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s čl. VI. odst. 14. této smlouvy.

21. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat technický dozor objednatele alespoň 3 pracovní dny předem k převímce prací dalším postupem zakrytých. Převímku těchto prací zaznamená technický dozor objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k převímce, je povinen na žádost objednatele zakryté práce odkryt na vlastní náklad.
22. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a přebírání díla.
23. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného subdodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového subdodavatele.
24. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam svých subdodavatelů podle § 147a odst. 4 a 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v účinném znění, a to ve lhůtách uvedeným ustanovením upravených; to neplatí, jde-li ve smyslu zákona o zakázku malého rozsahu.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část převímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele. Zhotovitel se též zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí díla.
2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem provedení části díla v předstihu před termínem jeho provedení dle této smlouvy.
5. Zhotovitel předá objednateli při zahájení převímacího řízení následující doklady:
 - dokumentace skutečného provedení stavby v případě změn,
 - revizní knihu se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů,

výrobků a zařízení použitých k provedení díla; výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,

- evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem,
- geometrické zaměření skutečného provedení stavby v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
- originál stavebního deníku.

IX.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Je-li součástí provedení díla i dodávka výrobků, strojů či zařízení a tato je za účelem provedení díla zhotovitelem zajištěna osobou od zhotovitele odlišnou, poskytuje zhotovitel objednateli v těchto případech záruční dobu o délce trvání tak, jak je tato poskytnuta výrobcem (popř. třetí osobou, která předmětný výrobek, stroj či zařízení dodá, je-li tato delší než záruka poskytovaná výrobcem), minimálně však 24 měsíců. Tato záruční doba rovněž počíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Toto ustanovení se užije pouze na položky rozpočtu písemně odsouhlasené objednatelem.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
4. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 3, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

X.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.

3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. IX. odst. 3 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací (popř. z ceny vadného výrobku, stroje či zařízení) určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací (výrobku, stroje či zařízení) tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené (výrobek, stroj či zařízení bezvadné).
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 14. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. VII. odst. 24 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě porušení čl. VI. odst. 8, 9, nebo 10 nebo čl. VII. odst. 23 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 21 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.
10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 2 věty poslední nebo čl. VII. odst. 10 věty poslední nebo čl. VIII. odst. 1 věty poslední této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.
11. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
12. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky a povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího než 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV. této smlouvy.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by

být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o veřejných zakázkách apod.).

14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
17. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou, nebo
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 35 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit, nebo
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. VI. odst. 11. nebo čl. VI. odst. 12. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. VI. odst. 11. či odst. 12. této smlouvy je nebo se ukáže být nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 35 dnů.

XII.

Bankovní záruka

1. Plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.) musí být zajištěno formou

bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od 21.11.2016, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 31.8.2017, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15% z ceny za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny dle této smlouvy je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

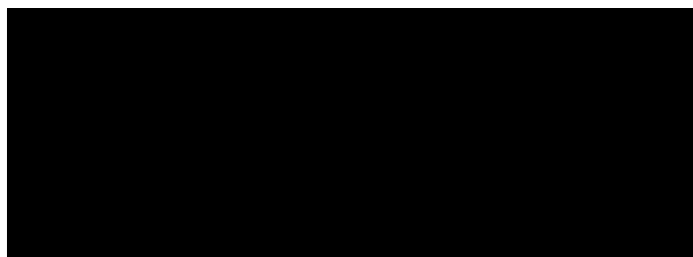
XIII.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny, neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.
6. Součástí této smlouvy je příloha - rozpočet.

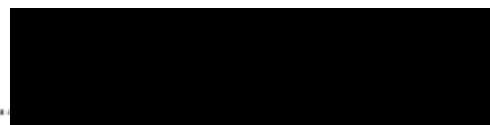
20. 10. 2016

V Pardubicích, dne:

V Týništi nad Orlicí, dne: 03 - 11 - 2016



Za zhotovitele
Ing. Martin Kvirenc
předseda představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.



.....
Za objednatele
Ing. Daniel Vlkánová, Ph.D., MBA
Ředitel KŘ Choceň
Lesy ČR, s.p.

 **Chládek
& Tintěra**
PARDOBICE
tel.: +420 465 701 111
fax: +420 465 310 561
IČ: 23293361
DIČ: CZ0203361
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2877, PSČ 03002

Lesy České republiky, s.p. IČ: 1051
se sídlem Praha 10, Na Štěrkařské 150/16, PSČ 10200
IČ: 4219613, DIČ: CZ4219613
Vojvodův nábřeží 104, Choceň
52 17000 241, 513 21 70000 fax 0361

ORIENTAČNÍ ROZPOČET STAVEBNÍHO OBJEKTU

JKSO: 62139 Stav. objekt č: Č. rozpočtu: Č. dodatku: Datum:	Název stavby: BILÝ MOST RATIBOŘICE Název objektu: BILÝ MOST RATIBOŘICE	
ROZPOČTOVÉ NAKLADY V KC		OSTATNÍ NAKLADY
HSV	Dodávka celkem 1 379 062,00 Montáž celkem 1 848 865,61	21 25 000,00
PSV	Dodávka celkem 25 076,00 Montáž celkem 38 309,45	0,00 0,00
"M"	Dodávka celkem 0,00 Montáž celkem 23 445,00	0,00 31 400,00
Hodinové zúčtovací ceny 173 500,00 Základní rozpočtové náklady - hl. III 3 488 258,06 Náklady dle hl. VI SR 25 000,00		0,00 0,00 0,00
Celkové náklady objektu hl. III+VI+XI (bez DPH) 3 544 658,06		0,00
Daň z přidané hodnoty Základ Daň		56 400,00
21	3 544 658,06 744 378,19	56 400,00
Celkem daň 744 378,19		56 400,00
Celkové náklady objektu (včetně DPH) 4 289 036,25		56 400,00

Kód	Císlo p.	Přirážka	m.j.	hlava	doplňte v Kč	hlava VI	hlava XI
500	001	Zařízení staveniště (hl. VI)	psch	VI	25000	25 000,00	
501	002	Územní vlivy (hl. VI)	psch	VI		0,00	
502	003	Provozní vlivy (hl. VI)	psch	VI		0,00	
503	004	Individuální mimostaveništní doprava (hl. VI)	psch	VI		0,00	
504	005	Kompletní činnost (hl. XI)	psch	XI			0,00
505	006	Skládkovné (hl. XI)	psch	XI	31400		31 400,00
506	007						
507	008						
508	009						
509	010						
Přirážky celkem bez DPH (suma přirážek)						25 000,00	31 400,00

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		
1 Zemní práce									
001	111201101	Odstranění křovin i kořenů na ploše <1 000m ²	m ²	100,00	49,00	4 900,00	0,00000	21	
001	111201401	Spálení křovin a stromů o D kmeně <100mm pro jakoukoliv plochu	m ²	100,00	30,00	3 000,00	0,00500	21	
231	112101114	Kácení stromů listn. D<0,5m rovina	kus	2,00	1 250,00	2 500,00	0,00000	21	
231	112101116	Kácení stromů listn. 0,5m<D, rovina	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00000	21	
231	112203214	Odstr.pafezů ztlž.podm. D<0,5m rovina	kus	10,00	915,00	9 150,00	0,00000	21	
001	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy III <100m ³ (7,82*7,6)+(6,7*10,8)+(3,8*1*1)+(4,3*1*1)+(10*1*1)+(7,9*1*1)	m ³	157,79	247,00	38 974,13	0,00000	21	
001	131201209	Příplatek za leplivost při hloubení jam zapažených v hornině třídy III	v m ³	157,79	10,00	1 577,90	0,00000	21	
001	162201466	Vodorovné přemístění kmenů listnatých dřevin s naložením, složením a dopravou do 3km, průměru 30-50cm	s kus	3,00	683,00	2 049,00	0,00000	21	
001	162701105	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy I-IV 9-10km	m ³	157,79	182,00	26 717,78	0,00000	21	
001	162701109	Příplatek za vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy I-IV za každý 1km přes 10km	m ³	157,79	10,00	1 577,90	0,00000	21	
001	167101101	Nakládání neulehlého výkopku v hornině třídy I-IV <100m ³	m ³	157,79	65,00	10 256,35	0,00000	21	
001	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m ³	157,79	10,00	1 577,90	0,00000	21	
001	181201102	Úprava pláně násyp v hornině třídy I-IV se zhuštěním	m ²	100,00	19,00	1 900,00	0,00000	21	
001	181301101	Rozprostření a urovňání ornice s příp. nutným přemístěním ze vzdálenosti <30m v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše <500m ² , tl. vrstvy <10cm	m ²	100,00	36,00	3 600,00	0,00000	21	
1 Zemní práce CELKEM Kč:					111 280,96	0,00	0,00500		
2 Zvláštní zakládání, základy, zpevnění hornin									
254 spec.	212793121	Odvod. flex.dř.h.1 přič. za operami a křídly	m	55,00	65,00	3 575,00	21,47310	21	
254 spec.	2661122300	Trubka PVC dren.flex.d100mm	m	55,00	165,00	9 075,00	0,02640	21	
254 spec.	5893515000	Podkladní beton pro uložení drenáže C8 / 10 XAO	m ³	5,00	1 620,00	8 100,00	12,64500	21	

Kód cen.	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč			Hmotnost celkem [t]	DPH [%]
					Jedn.	Montáž	Dodávka		
002	216904112	Očštění ploch tlakovou vodou - stěna a rubu klenob $(12,5 \cdot 4) + (8,0 \cdot 2,5) + (6,3 \cdot 3) + (3,5 \cdot 2,5) + (5,3 \cdot 2,5) \cdot 2$	m2	124,00	166,00	20 584,00	0,07440	21	
251	247531111	Obsyp dren. potrubí kamenivo hrubé 32-63mm 0,6m ² *55=33m ³	m3	33,00	949,00	31 317,00	81,76410	21	
251	247571113	Zásyp odvodnění štrkpl.říd.0-63mm 33=124,79m ³	m3	124,79	790,00	98 584,10	363,65678	21	
002	262406022	Příplatek za vrty diamantovým nářadím podzemní D 56 mm šikmé úklon do 90° hl do 25 m hor. IV	m	102,00	88,00	8 976,00	0,02244	21	
002	262601171	Vrty pro injektáže povrchové kladivý D do 56 mm úpědně m až horizontálně hl do 10 m hor. VI (59,3+100,1+70,2+57,8)=287,4bm	m	287,40	650,00	186 810,00	0,00862	21	
015	278353132	Kotva M12 dl 145mm jed sloupek 3ks	kus	54,00	745,00	40 230,00	1,40346	21	
002	281601111	Injektování vrtní nízkotlaké vzesupně s jednoduchým h obturátorem tlakem do 0,6 Mpa	h	150,00	985,00	147 750,00	0,00600	21	
spec.	5891605000	injekční hmot cement CEM II 32,5 - (hltnost - m3 15%injektovaného zdiva)křídla	m3	45,00	2 600,00	117 000,00	94,23000	21	
002	285947111	14,65m ³ ,křídlazáklady 9,09m ³ ,opěry zdivo 9,94m ³ ,opěry základy 3,98m ³	kus	40,00	443,00	17 720,00	0,72440	21	
002	289472214	Trn z betonářské oceli včetně zalití bet průměr 12mm, dl,0,6m	kus	16,50	891,00	14 701,50	1,62410	21	
002	289971211	Spárování jednovrstvé hloubkové zdiva středního z lomového kamene nebo cihel, do hloubky spárování přes 3cm aktivovanou cementovou maltou 25% celk.plochy $(1,2 \cdot 2,5) \cdot 2 + (5 \cdot 0,5) + (4 \cdot 2)$	m2	173,20	32,00	5 542,40	0,00520	21	
spec.	6936652200	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu ve sklonu <1:5 $8 \cdot 3m(8 \cdot 7,6) + (8 \cdot 10,8) + (3,8 \cdot 1) + (4,3 \cdot 1) + (10 \cdot 1) + (7,9 \cdot 1) = 173,2m^2$	m2	173,20	65,00	11 258,00	0,13856	21	
2 Zvláštní zakládání,základy,zpevnění hornin CELKEM Kč:					576 790,00			145 433,00	577,80255
3 Svislé a komplet konstrukce									
321	316911112	Římsové kameny řezané $(4 \cdot 4,5 + 8 + 8) \cdot 0,4 = 10,2m^2$	m2	10,20	574,00	5 854,80	0,51490	21	

Kód cen.	Císlo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč			Hmotnost celkem [t]	DPH [%]
					Jedn.	Montáž	Dodávka		
spec.	2841024100	Římsové kameny fezané "Božanov" (0,6*0,4*0,12)=0,03m ³ * (4+4,5+9+8)=0,765m ³	m ²	10,20	3 590,00		36 618,00	0,02142	21
211	317122111	Osaz.dílčů částečné pref.most.řimsy <1t	kus	18,00	1 240,00	22 320,00		0,01800	21
spec.	5925433900	Prefabr.řimsy 2000/600/120	kus	18,00	2 870,00		51 660,00	8,98200	21
211	317321117	Úl. Práh Bž (C30/37), zmonolitní přič. m3 (1,1m ² *5,36)*2+(2,1m ² *5,36)*2=	m ³	34,30	3 800,00	130 340,00		84,88015	21
211	317321118	Řimsy Bž (C30/37) (0,14m ² *18)*2=11,2	m ³	5,04	4 100,00	20 664,00		12,83612	21
011	317351107	Bednění opěr - zřízení 1,2x5,3x4 + 1,5x1x4	m ²	31,44	481,00	15 122,64		0,27919	21
011	317351108	Bednění opěr - odstranění	m ²	31,44	139,00	4 370,16		0,00000	21
211	317361216	Výztuž řims z Bž z oceli 10505 KARI síř 150/150/6 (1,1bm*18bm)*2=39,6m ² /6=7ks tabulí * 32,36 = 0,85t	t	0,30	21 000,00	6 300,00		0,30120	21
312	326211311	Zděni zděva nadzákladového kamenného "Božanov" na MV či MVC nebo výtvarání otvorů ve zděvu plochy 4 m ² ((8*1)+(1,2*2,2)+(4*0,9)+(3,5*1))*0,4=7,096m ³ Kámen pískovec "Božanov"	m ³	7,10	4 750,00	33 725,00		5,70648	21
spec.	5838082000	Kámen lomový upr.řif.1 Božanov	t	15,62	2 250,00		35 145,00	15,62000	21
211	334361315	Výzt.opěr Bž,Bp D>12mm 10425	t	0,93	21 000,00	19 530,00		0,94661	21
011	341351105	Bednění stěn nosných dvoustanné - zřízení5,3x1x4 + 1,5x1x4	m ²	27,20	351,00	9 547,20		0,15395	21
011	341351106	Bednění stěn nosných dvoustanné - odstranění	m ²	27,20	116,00	3 155,20		0,00000	21
312	348942122	zábradelní sloupky I100 výběhů zábradlí 6ks délky 2m m a zaražení do země	m	12,00	221,00	2 652,00		0,31212	21
312	348942211	Výroba zábradelních sloupků I100 v=1,10m s patními deskami	m	18,00	790,00	14 220,00		0,80496	21
3 Svislé a komplet konstrukce CELKEM Kč:					287 801,00 / 123 423,00 / 131,37710				
4 Vodorovné konstrukce									
253	420361212	Výzt.vodor.nos.kčl příčníků ocel 10505 (V)	t	1,87	21 000,00	39 270,00		1,93083	21
211	421351111	Bed.kce desk bez náběhů zřiz. 15x(0,6x2 + 1,12x3)	m ²	68,40	361,00	24 692,40		0,42476	21
211	421351211	Bed.kce desk odstr.	m ²	68,40	65,00	4 446,00		0,00000	21
211	421361315	Výzt.desek Bž,Bp D>12mm 10505	t	1,20	21 000,00	25 200,00		1,22968	21
253	423121912	Osaz.most.pref.nosník Bž celek <10t	kus	4,00	35 900,00	143 600,00		0,02340	21
spec.	5926189600	Nosník předpjatý pref	kus	4,00	180 000,00		720 000,00	7,20000	21
211	423321112	Žlb. Ochranné prahy u OP1 a přilehlých křídel beton C30/37 XF3 XA1 - max. průsak 50 mm	m ³	8,48	3 790,00	32 139,20		21,60611	21

Kód cen.	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč			Hmotnost celkem [t]	DPH [%]
					Jedn.	Montáž	Dodávka		
231	429942111	Kotvy - vyztuž pro sprázení ochranných prahů se zdířem do inžektážních vrtů ocel 8mm 30ks	kus	30,00	434,00	13 020,00	0,19800	21	
211	457311114	Spádový B výplň C30/37XF4 - žib. Deska m3 (1,4*17,5)=14,5m3	m3	14,50	2 850,00	41 325,00	36,39692	21	
spec.	2461322000	plastbeton B 1102	kg	27,50	125,00	3 437,50	0,02750	21	
spec.	3131668100	Sit' betonářská KARI KY 50, EN BST500S, d8mm, oka 150mm, 2x3m ((5,5*28)+((12,5+5,3+8)*0,45)*2)=177m2 /6=30ks tabulí	kus	30,00	1 135,00	34 050,00	0,97170	21	
spec.	5893286000	drenážní plastbeton	m3	0,50	65 000,00	32 500,00	1,25100	21	
321	457621271	Ochr. nátěr 2x OS-A m2 (5,5*5,5)*2+(2,0*6)+(4,5*2)+(4,5*1)=86	m2	86,00	94,00	8 064,00	0,17028	21	
321	457621272	Ochr. nátěr 2x OS-C 2x18	m2	36,00	182,00	6 552,00	0,14256	21	
312	462511169	Příp.urovnání lince záhozu	m2	45,00	145,00	6 525,00	0,00000	21	
321	462511570	Zához lomkam.z vody kráč.rypadlem neproštrk.<500kg	m3	45,00	1 310,00	58 950,00	0,01530	21	
spec.	5838063100	Kámen lomový neupr 200-500kg Božanov	t	99,00	380,00	37 620,00	99,00000	21	
321	465513127	Dlažba lomkam.MC spěny MC 200mm(4,0*0,7)+(4,5*0,5)+(2,3*0,7)*2=8,27m2	tl. m2	8,27	914,00	7 558,78	2,84124	21	
spec.	5838082000	Kámen lom. upr.ř. 1 20-200kg Božanov	t	1,80	560,00	1 008,00	1,80000	21	
321	465922313	Kamenná dlažba - pískovec "Božanov" - tl. 5cm (18*0,81)*2=29,16m2	m2	29,16	476,00	13 880,16	0,62082	21	
spec.	5838005600	pískovec "Božanov" tl.5cm	m2	29,16	2 250,00	65 610,00	3,44088	21	
4 Vodotěsné konstrukce CELKEM Kč:									
5 Komunikace									
221	565161121	NOVÝ ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUS. VRSTVU ACO 11 ČSN EN 13 108-1 50mm (11,52+18+10,5)*3,57=142,87m2	m2	142,87	325,00	46 432,75	29,54123	21	
221	565161122	NOVÝ ASFALTOVÝ BETON PRO OCHR. VRSTVU ACL11 (ABS II) ČSN EN 13 108-1 (18*3,57)=64,26 m2 LIŤÁK	m2	64,26	780,00	50 122,80	14,94880	21	
221	565191231	NOVÝ ASFALTOVÝ BETON PRO POKL. VRSTVU ACP ČSN EN 13 108-1 16+60mm (11,52+10,5)*3,57=77,07m2	m2	77,07	330,00	25 433,10	39,02825	21	
425 242,64 v 894 225,50 v 179,29297									

Kód cen.	Císlo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč		Hmotnost celkem [t]	DPH [%]
					Jedn.	Montáž		
221	573191111	Posítk spoj. infiltr. kationemulzí 0,5kg/m ²	m ²	142,87	15,00	2 143,05	0,04858	21
5 Komunikace CELKEM Kč:						124 131,70	0,00	
012	627991019	Těs.spár.tmel.Elastopl.prof 18*0,6+18+18+18+18=72,8bm	m	82,80	250,00	20 700,00	0,17802	21
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazení výplní otvorů						20 700,00	0,00	0,17802
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání								
221 spec.	911231111	Výroba a montáž zábradlí tvar příhradový 20 poli	m	60,00	1 250,00	75 000,00	6,75000	21
	6051653100	Dřevěná výplň zábradlí - trámy 100x100 = 2,5m ³ trámy m ³ 100x100 = 2,5m ³	m ³	2,50	8 515,00	21 287,50	1,37500	21
221	917461111	Obruba chodn.osaz.ručně s opěr B13,5 - pliskovec m "Božanov" (18+18+7+5+9+11,5)=68,5bm	m	82,50	210,00	17 325,00	12,14895	21
spec.	5838030300	Obrubník chodníkový přímý OP-1 1/2 - Božanov	m	82,50	1 250,00	103 125,00	16,50000	21
242	928621011	Modifikovaná asfaltová zálivka podél obrubníků m (30x20mm * 17,5m)*2	m	35,00	70,00	2 450,00	0,05335	21
003	941941031	Montáž lešení lehkého řadového s podlázkami, šířky 80- m ² 100cm výška <10m(15*8)=120m ³	m ²	120,00	44,00	5 280,00	3,60000	21
003	941941191	Příplatek za první i každý další započatý měsíc použití m ² lešení k ceně1031	m ²	120,00	100,00	12 000,00	0,07320	21
003	941941831	Demontáž lešení lehkého řadového s podlázkami šířky 80- m ² 100cm výška <10m	m ²	120,00	44,00	5 280,00	3,60000	21
211	961065412	Bour.most.zákl.mostovek ze dř.měk.hranoly 4x16,73x0,15 m ³	m ³	10,00	680,00	6 800,00	0,00000	21
013	962022391	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MV či MVC m ³ nebo vbourání otvorů ve zdivu plochy > 4 m ² (7*1*1,5)*2=21	m ³	21,00	611,00	12 831,00	0,02415	21
211 spec.	963051111	Bour.most.nos.kcí bet.železového(1,19m ² *4,5)*2=10,7m ³ Demontáž stáv. Žlb. Nosníků-jeřábem psch (16,7*1*0,4)=6,68m ³ *4=22,72m ³ *2,8=74,8t	m ³	10,70	3 590,00	38 413,00	0,01851	21
006	979083117	Vodorovné přemístění sutí na skládku vč. naložení a t složení na dopravní prostředek na vzdálenost 5-6km	t	10,70	150,00	1 605,00	0,00000	21
006	979083191	Příplatek za každý další i započatý 1km přes 6km	t	10,70	20,00	214,00	0,00000	21
211	992124113	Vodor.přem.dílčí Bž 1000m 25t	kus	4,00	3 500,00	14 000,00	0,01848	21

Kód cen.	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč		Hmotnost celkem [t]	DPH [%]
					Jedn.	Montáž		
211	982124193	Vodor.přem.díl.Bž přípl.zkžd.5km 25t	kus	40,00	150,00	6 000,00	0,00000	21
211	988214111	Přesun hmot pro mosty montované železobetonové a t předpjaté výšky do 20m	t	1016,39	105,00	106 721,41	0,00000	21
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání CELKEM Kč:						303 919,41	215 980,50	44,17164

PRIDRUŽENA STAVEBNÍ VÝROBA									
711	711112001	izol.vlhk.studená svisl.AL.P penetrace opěry a křídla m2	m2	85,00	16,00	1 380,00	0,01445	21	
spec.	1116310900	(5,5*5,5)*2+(2,0*6)+(4,5*2)+(4,5*1)=86	t	0,10	32 000,00	3 200,00	0,10000	21	
711	711311001	Nátěr asfaltový ALP Penetrál, balení 9kg	m2	96,25	215,00	20 693,75	0,00000	21	
711	711341564	Izol.most.studená - pečetící vrstva_epoxid (17,5*5,5)	m2	182,30	59,00	10 755,70	0,08927	21	
spec.	6283246500	Izol.most.přilav.vod.NAIP	m2	182,30	120,00	21 876,00	0,83858	21	
		Pás asfaltový modifikovaný TESTUDO	m2	182,30	120,00	21 876,00	0,83858	21	
		(17,5*5,5)+(5,5*5,5)*2+(2,0*6)+(4,5*2)+(4,5*1)=182,3							
711 Izolace proti vodě CELKEM Kč:						32 809,45	25 076,00	1,02230	
783 Nátěry									
783	783624300	impregnace dřeva tlaková	m2	25,00	220,00	5 500,00	0,01150	21	
783 Nátěry CELKEM Kč:						5 500,00	0,00	0,01150	

MONTÁŽNÍ PRÁCE									
156 Montáže sdělovacích, signaliz. a zabezp. zařízení									
156	200000000	Tabulka s označením letopočtu oprav vč. Osazení	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	0,01650	21	
156 Montáže sdělovacích, signaliz. a zabezp. zařízení CELKEM Kč:						1 500,00	0,00	0,01650	
158 Montáže vzduchotechnických zařízení									
158	240180044	VRTANI OTVORU VZDUCH DO D 25 S=30	kus	40,00	408,00	16 320,00	0,00000	21	
158 Montáže vzduchotechnických zařízení CELKEM Kč:						16 320,00	0,00	0,00000	
172 Montáže ocelových konstrukcí									
172	430334306	PKO - zábradelních sloupků PKO zábradlí = otryskání+žár. zinkování+ PKO= 320 mikr.=1ks sloupek 0,25m2 * 1B	m2	4,50	1 250,00	5 625,00	0,00000	21	
172 Montáže ocelových konstrukcí CELKEM Kč:						5 625,00	0,00	0,00000	

VRN									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kód cen.	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč		Hmotnost celkem [t]	DPH [%]	
					Jedn.	Montáž			
990	9900000001	Prováděcí výrobní / dílenské / dokumentace	psch	1,00	110 000,00	110 000,00	0,00000	21	
990	9900000002	Dokumentace skutečného provedení stavby	psch	1,00	40 000,00	40 000,00	0,00000	21	
990	9900000003	Geodetické práce-vytyčení stavby způsobem osobou	psch	1,00	8 500,00	8 500,00	0,00000	21	
990	9900000004	Geod. práce-vytyč. skut. prov. stavby způsob. osobou	psch	1,00	15 000,00	15 000,00	0,00000	21	
990 HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ CENY CELKEM Kč:							173 500,00	0,00	

REKAPITULACE

	Celkem [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]	Hmotnost [t]
HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA				
1 Zemní práce	111 280,96	111 280,96	0,00	0,00500
2 Zvláštní zakládání, základy, zpevnění hornin	721 223,00	575 790,00	145 433,00	577,80255
3 Svislé a komplet konstrukce	411 224,00	287 801,00	123 423,00	131,37710
4 Vodovodné konstrukce	1 319 468,04	425 242,54	894 225,50	179,29297
5 Komunikace	124 131,70	124 131,70	0,00	83,56686
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazení výplň otvorů	20 700,00	20 700,00	0,00	0,17802
9 Ostatní konstrukce a práce - bourání	519 899,91	303 919,41	215 980,50	44,17164
HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM Kč:	3 227 927,61	1 848 865,61	1 379 062,00	1016,39414
PŘÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
711 Izolace proti vodě	57 885,45	32 809,45	25 076,00	1,02230
783 Natěry	5 500,00	5 500,00	0,00	0,01150
PŘÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM Kč:	63 385,45	38 309,45	25 076,00	1,03380
MONTÁŽNÍ PRÁCE				
156 Montáže sdělovacích, signaliz. a zabezp. zařízení	1 500,00	1 500,00	0,00	0,01650
158 Montáže vzduchotechnických zařízení	16 320,00	16 320,00	0,00	0,00000
172 Montáže ocelových konstrukcí	5 625,00	5 625,00	0,00	0,00000
MONTÁŽNÍ PRÁCE CELKEM Kč:	23 445,00	23 445,00	0,00	0,01650
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ CENY				
990 HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ CENY	173 500,00	173 500,00	0,00	0,00000
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ CENY CELKEM Kč:	173 500,00	173 500,00	0,00	0,00000
ROZPOČET CELKEM :	3 488 258,06	2 084 120,06	1 404 138,00	1017,44445