

SMLOUVA O DÍLO

č. S911/2017/273

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. Mgr. Jan Ševčík,

ředitelem Krajského ředitelství Frýdek - Místek

(dále jen „objednatel“)

a

FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

IČO: 25317628

DIČ: CZ25317628

zapsán v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 2144

sídlo: Mlýnská 388/68, Trnitá, 602 00 Brno

zastoupený: Ing. Pavlem Borkem – členem představenstva

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Martin Mohler - stavbyvedoucí

(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. P ř e d m ě t s m l o u v y

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo „**Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nadjezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice**“, evidenční číslo zakázky S911/2017/273, a to dle projektové dokumentace vypracované autor. Ing. Zdeňkem Peříkem, ČKAIT 1101192 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:
 - vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením 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 zeměměřičství,
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení,
 - 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

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 objednatelem 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, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

III.

D o b a p l n ě n í

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 10 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 **30.11.2017**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **1.8.2017**, 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 řádně připraveného staveniště v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1 nebo 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.

C e n a z a d í l o

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **5 250 362,23 Kč** bez DPH, slovy pět miliónů dvěstapadesátisíctřistašedesát dva 23/100 korun 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 vytýčením jeho hranice a 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.
Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace, z nichž 1 vyhotovení je ověřeno příslušným stavebním úřadem (dražním úřadem v Olomouci) a 1 vyhotovení je v elektronické podobě.

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 nepředpokládá 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). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatele nejpozději při uzavření této smlouvy písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.

Objednatel nepředpokládá 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). Jestliže zhotovitel bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel předem písemně informovat a zajistit na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jakož i jeho přizpůsobení 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, jíž 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 poddodavatele/případného poddodavatele, 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. Podílí-li se na provádění díla více objednatel 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.
7. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení, osvětlení, telefonu a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a neohrožovala okolí stavby. Odebrané energie a vodu bude dodavatel měřit a hradit.
8. Zhotovitel jmenuje stavbyvedoucím Ing. Martina Mohlera, telefon: [REDACTED]
[REDACTED] 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 (jednali 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 poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
12. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům 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 2 dnů poté, co 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 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 objednatel 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, zajistit 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. 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.
19. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník (jednoduchý záznam o stavbě) 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.
20. 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 odkrýt na vlastní náklad.
21. Zhotovitel umožní na základě předchozího písemného požadavku objednatele užití zhotovovaného díla k nezbytně nutné dopravě dříví, a to dle technologických možností a po zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
22. Zhotovitel provede na své náklady ošetření kořenových náběhů a kmenů stojících stromů, poškozených při provádění díla, proti dřevokazným houbám nejpozději do konce pracovní směny, během níž k poškození došlo. K ošetření je zhotovitel povinen použít pouze přípravky vyhovující požadavkům obecně závazného právního předpisu (přímo aplikovatelného právního předpisu práva Evropské unie).
23. 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.
24. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši nabídkové ceny za dílo. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

25. 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 poddodavatele, 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 poddodavatele.
26. Zhotovitel se zavazuje provést za přítomnosti oprávněného pracovníka objednatele statickou zatěžovací zkoušku na pláni po srovnání a na svrchní konstrukční vrstvě (vozovce) na místech stanovených objednatelem, tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací). Tato statická zatěžovací zkouška bude vyhotovena k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří zajištěnou zhotovitelem; náklady s tím spojené jsou součástí ceny za dílo. Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku. V případě, že zjištěné parametry nebudou odpovídat smluveným požadavkům, zhotovitel na svůj náklad zjedná nápravu a uvede dílo do odpovídajícího stavu.

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 přejímá. 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 přejímacího řízení následující doklady:
 - dokumentace skutečného provedení stavby v případě změn,
 - revizní knihu ve dvojím vyhotovení 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,
 - originál stavebního deníku,
 - protokoly o výsledcích statických zatěžkávacích zkoušek, provedených k tomu oprávněnou

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. 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.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, 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. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených 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.

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. 25 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. 23 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 prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
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. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 20 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.
12. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV. této smlouvy.
13. 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.
14. 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 zadávání veřejných zakázek apod.).
15. 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 smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl

zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.

16. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.
17. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
18. 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 objednatel 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 býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatel 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 1.8.2017 případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 28.2.2018, 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.

Z á v ě ř e č n á u s t a n o v e n í

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
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 (uveřejněním) 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 (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.

5. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesy-cr.cz) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem LČR a Etickým kodexem zaměstnanců LČR včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při plnění této smlouvy zavazuje zásady a hodnoty CCP LČR dodržovat, a to po celou dobu jejího trvání, pokud to jejich povaha umožňuje.

Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.
7. Součástí této smlouvy je příloha – rozpočet.

V Ostravě, dne: 28. 4. 2017

Ve Frýdku Místku, dne: 31. 07. 2017



ING. PAVEL BOREK

ČLEN PŘEDSTAVENSTVA



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

Lesy České republiky, s.p. [03]
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Krajské ředitelství Frýdek-Místek



Za objednatele

Ing. Mgr. Jan Ševčík
ředitel KR Frýdek-Místek

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 17-015

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

JKSO: 821

Místo: Karviná - Louky

CC-CZ:

Datum: 25.6.2017

Objednatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Zhotovitel:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Zdeněk Peřík

IČ: 62271067

DIČ: CZ5401082841

Zpracovatel:
Roman Gardián

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	5 250 362,23
Materiál	465 773,09
Montáž	4 784 589,14
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	5 250 362,23

DPH základní	21,00%	ze	5 250 362,23	1 102 576,07
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

6 352 938,30

Projektant

Ing. Zdeněk Peřík

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Roman Gardián

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Lesy České republiky, s.p.

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 17-015
Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice
Místo: Karviná - Louky Datum: 25.6.2017
Objednatel: Lesy České Republiky, s.p. Projektant: Ing. Zdeněk Peřík
Zhotovitel: Zpracovatel: Roman Gardián

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	5 250 362,23	6 352 938,30
001	C 201 Most IČDM 703970	4 478 196,13	5 418 617,32
002	Úpravy komunikace	364 766,10	441 366,98
003	VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	407 400,00	492 954,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu (1) + 2))		5 250 362,23	6 352 938,30

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 001 - C 201 Most IČDM 703970

JKSO: 821
Místo: Karviná - Louky

CC-CZ:
Datum: 25.6.2017

Objednatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Zhotovitel:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Zdeněk Peřík

IČ: 62271067
DIČ: CZ5401082841

Zpracovatel:
Roman Gardián

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 478 196,13
Materiál	433 580,09
Montáž	4 044 616,04
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	4 478 196,13

DPH základní	21,00%	ze	4 478 196,13	940 421,19
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 418 617,32

Projektant
Ing. Zdeněk Peřík

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel
Roman Gardián

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel
Lesy České republiky, s.p.

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 001 - C 201 Most IČDM 703970

Místo: Karviná - Louky

Datum: 25.6.2017

Objednatel: Lesy České Republiky, s.p.

Projektant: Ing. Zdeněk Peřík

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: Roman Gardián

Kód - Popis	Material [[CZK]]	Montáž [[CZK]]	Cena celkem [[CZK]]
1) Náklady z rozpočtu	433 580,09	4 044 616,04	4 478 196,13
HSV - Práce a dodávky HSV	427 515,96	3 936 980,77	4 364 496,73
1 - Zemní práce	12 472,85	274 632,19	287 105,04
3 - Svislé a kompletní konstrukce	262 350,00	364 548,00	626 898,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00	30 740,40	30 740,40
5 - Komunikace pozemní	0,00	9 072,00	9 072,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování	0,00	581 089,19	581 089,19
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourár	152 693,11	2 421 623,91	2 574 317,02
997 - Přesun sutě	0,00	216 079,21	216 079,21
998 - Přesun hmot	0,00	39 195,87	39 195,87
PSV - Práce a dodávky PSV	6 064,13	107 635,27	113 699,40
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a ply	6 064,13	16 745,47	22 809,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00	71 229,60	71 229,60
789 - Povrchové úpravy ocelových kon	0,00	19 660,20	19 660,20

2) Ostatní náklady

(Celkové náklady z rozpočtu + 2))	4 478 196,13
-----------------------------------	--------------

ROZPOČET

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 001 - C 201 Most IČDM 703970

Místo: Karviná - Louky

Datum: 25.6.2017

Objednatel: Lesy České Republiky, s.p.

Projektant: Ing. Zdeněk Peřík

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: Roman Gardián

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

4 478 196,13

HSV - Práce a dodávky HSV

4 364 496,73

1 - Zemní práce

287 105,04

1	K	113107132	Odstranění krytu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	19,250	0,00	850,00	16 362,50
Beton mezi žulovým obrubníkem a monolitickou mostní římsou								
0,25*(38,7+38,3)					19,250			
2	K	113107176	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm	m2	171,000	0,00	850,00	145 350,00
Spodní vrstva beton tl. 135mm								
5*34,2					171,000			
3	K	113107182	Odstranění krytu pl přes 50 do 200 m2 živichých tl 100 mm	m2	153,900	0,00	155,00	23 854,50
Vrchní vrstva asfaltobeton tl. 100mm								
4,5*34,2					153,900			
4	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých, včetně lože	m	77,000	0,00	255,00	19 635,00
Stávající žulové obrubníky šířky 0,25m, výšky 0,15m								
"délka" 38,7+38,3					77,000			
5	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	29,508	0,00	620,00	18 294,96
Výkopy - přechodová oblast + podél rubu křídel								
(2*5,81*1,2*2)+(1,5*0,6*0,9*2)					29,508			
6	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	29,508	0,00	150,00	4 426,20
7	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	9,270	0,00	800,00	7 416,00
Výkop kolem líců opěr a křídel, kolem dříků podpěr								
"OP1" (7+3,7+7,3)*0,5*0,3					2,700			
"P2" (5,7*2+0,75*2)*0,5*0,3					1,935			
"P3" (5,7*2+0,75*2)*0,5*0,3					1,935			
"OP4" (7+3,7+7,3)*0,5*0,3					2,700			
Součet					9,270			
8	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	9,270	0,00	210,00	1 946,70
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	38,778	0,00	143,00	5 545,25

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
29,508+9,270				38,778				
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	193,890	0,00	16,00	3 102,24
38,778*5				193,890				
11	K	171201211	Poplatek za uložení výkopku na skládce (skládkovné)	t	54,289	0,00	355,00	19 272,60
38,778*1,4				54,289				
12	K	174101101	Zásyp výkopu v přechodové oblasti	m3	10,080	0,00	670,00	6 753,60
1,4*0,8*4,5*2				10,080				
13	M	583312000	šterkopísek	t	18,144	385,00		6 985,44
10,08*1,8				18,144				
14	K	175101201	Obsypání objektu - ochranný obsyp rubu opěr a křídel	m3	8,352	0,00	320,00	2 672,64
(4,5+3,4+0,8+4,5+3,4+0,8)*0,8*0,6				8,352				
15	M	583312000	šterkopísek	t	15,034	365,00		5 487,41
8,352*1,8				15,034				
3 - Svislé a kompletní konstrukce								626 898,00
16	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	18,623	0,00	13 500,00	251 410,50
Dobetonování římsy - beton C30/37 XF4								
(0,5*0,3*(38,34+37,81))+(0,5*0,9*(3,4+0,8+3+0,8))				15,023				
Dobetonování římsy na křídlech - beton C30/37 XF4								
0,9*0,5*(3,4+0,8+3+0,8)				3,600				
Součet				18,623				
17	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	33,480	0,00	1 250,00	41 850,00
(0,3*5,5+0,3*(38,5+38))+(3,7*1,2)*2				33,480				
18	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	33,480	0,00	210,00	7 030,80
19	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,119	0,00	26 800,00	29 989,20
Výztuž dobetonování říms (průměr 12, průměr 10)								
1118,6/1000				1,119				
20	K	348171111-1	Osazení mostního ocelového zábradlí pomocí lepených kotev do říms (lepené kotvy M12 ocel 5.8, včetně vyvrtání otvoru v počtu 160ks jsou započteny v ceně montáže)	m	76,150	0,00	450,00	34 267,50
38,34+37,81				76,150				
21	M	553915762	ocelové mostní zábradlí, metalizace Zn tl. 100mikr.- ocel S235	kg	2 650,000	99,00		262 350,00
4 - Vodorovné konstrukce								30 740,40
22	K	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	25,200	0,00	77,00	1 940,40
Podkladní beton C20/25n XF3 pod dlažbu tl. 150 mm								
2,52*10				25,200				
23	K	458311128	Přechodové oblasti - klíny z mezerovitého betonu MCB 10	m3	9,000	0,00	3 200,00	28 800,00
0,5*2*4,5*2				9,000				

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------

5 - Komunikace pozemní

9 072,00

24	K	594511111	Dlažba z lomového kamene tl. do 250mm, s provedením lože z betonu tl. 50mm	m2	2,520	0,00	1 750,00	4 410,00
----	---	-----------	--	----	-------	------	----------	----------

Kamenná dlažba dle ČSN 72 1860 tl. 200 mm - lomový kámen tř. jakosti I (žuly, ruly)

0,7*0,9*4

2,520

25	K	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením (cementová malta dle ČSN EN 998-2, stupeň vlivu prostředí XF4)	m2	2,520	0,00	1 850,00	4 662,00
----	---	-----------	--	----	-------	------	----------	----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

581 089,19

26	K	628611102	Nátěr betonu římsy mostu typ S4 ochranný	m2	152,572	0,00	236,00	36 006,99
----	---	-----------	--	----	---------	------	--------	-----------

((38,34+37,81)+(0,85*0,16))*2

152,572

27	K	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 - vyrovnávací betonová deska	m3	23,085	0,00	6 200,00	143 127,00
----	---	-----------	---	----	--------	------	----------	------------

Vyrovnávací betonová deska, beton C30/37 XF4

4,5*0,15*34,2

23,085

28	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlázení povrchu	m3	23,085	0,00	1 200,00	27 702,00
----	---	-----------	---	----	--------	------	----------	-----------

29	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	23,085	0,00	300,00	6 925,50
----	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------

30	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi	t	1,069	0,00	27 500,00	29 397,50
----	---	-----------	-----------------------------------	---	-------	------	-----------	-----------

Svařovaná síť oka 8/150 x 8/150, hmotnost 5,4kg/m2, velikost sítě 2x3m, 33ks

(2*3*33*5,4)/1000

1,069

31	K	631391150	Přímo pojžděná izolace na bázi epoxidehtových pryskyřic, tl. 10mm		164,844	0,00	2 050,00	337 930,20
----	---	-----------	---	--	---------	------	----------	------------

34,2*4,82

164,844

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 574 317,02

32	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	0,00	80,00	160,00
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	--------

33	M	404441130	značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm (B13 - snížená zatížitelnost mostu)	kus	2,000	800,00		1 600,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--	----------

34	M	404452560	upínací sorka na sloupek US 60	kus	2,000	105,00		210,00
----	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	--------	--	--------

35	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	2,000	0,00	210,00	420,00
----	---	-----------	--	-----	-------	------	--------	--------

36	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	2,000	910,00		1 820,00
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	--------	--	----------

37	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu + tabulka s označením drážního kilometru	kus	4,000	0,00	2 100,00	8 400,00
----	---	-----------	--	-----	-------	------	----------	----------

2+2

4,000

38	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého, tl. lože 100mm (lože pod obrubníky - beton C20/25n XF3)	m	12,000	0,00	510,00	6 120,00
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------	----------

3*4

12,000

39	M	592174100	obrubník betonový 100/250/1000	kus	12,000	125,00		1 500,00
----	---	-----------	--------------------------------	-----	--------	--------	--	----------

40	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,960	0,00	2 100,00	2 016,00
----	---	-----------	--	----	-------	------	----------	----------

Část lože pod obrubníky přesahující tl. 100mm

0,4*0,2*12

0,960

41	K	919111111	Řezání smršťovacích spar	m	10,200	0,00	650,00	6 630,00
----	---	-----------	--------------------------	---	--------	------	--------	----------

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Smršťovací spáry římsy								
6*2*0,85				10,200				
42	K	919111232	Řezání dilatačních spár š 20 mm hl 30 mm	m	18,000	0,00	53,00	954,00
Dilatační spáry desky								
4,5*4				18,000				
43	K	919726124	Zakrytí kolejíště geotextilií 600 g/m2 ukotvenou do kolejového lože (montáž a demontáž)	m2	99,500	0,00	115,00	11 442,50
44	K	925942122	Montáž snímatelných ochranných protidotykových zábran z kovové tkaniny s rámem a výplní	m2	49,284	0,00	119,00	5 864,80
(1,8*13,69)*2				49,284				
45	M	313130000	svislá protidotyková zábrana (mat. S235, profily - 736kg, plech tl. 1,5 mm - 28 m2, hm. 336 kg, pletivo drát 2 mm, plocha 22,4 m2 - hm. 71,68 kg, pozinkovaná okapnička r.š. 150mm, dl. 28 m) , včetně nátěru (životnost nátěru nad 15let)	kg	1 172,000	102,00		119 544,00
46	M	562890401	tabulka výstražná, smalt	kus	4,041	710,00		2 869,11
47	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	2,040	0,00	195,00	397,80
0,85*0,3*8				2,040				
48	K	931994141	Těsnění pracovní a smršťovací spáry betonové konstrukce těsnícím elastickým tmelem do pl 1,5 cm2	m	154,750	0,00	75,00	11 606,25
Pracovní spáry								
(38,34+37,81)+(34,2*2)				144,550				
Smršťovací spáry								
6*2*0,85				10,200				
Součet				154,750				
49	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce těsnícím elastickým tmelem do pl 4,0 cm2	m	24,800	0,00	136,00	3 372,80
18+(0,85*8)				24,800				
50	K	936172130	Osazení odtlačných tyčí kotvených průvlekovými kotvami k betonové mostní římsě	kus	4,000	0,00	650,00	2 600,00
51	M	553912750	Z1 - Odtlačná tyč (nosník U65, dl. 1m - 2ks, svorník M20+šrouby - 2ks, průvleková kotva M12/50 - 4ks, TR 44,5/4 dl. 1,7m - 1ks, izolátor 25kV oko - objímka - 2ks); povrchová úprava - žárové zinkování min.70 mikrometrů	kus	4,000	2 100,00		8 400,00
52	K	936172131	Osazení konzoly pro izolátor ZV průvlekovými kotvami k betonové mostní podpěře 2	kus	1,000	0,00	580,00	580,00
53	M	553912751	Z2 - konzola pro izolátor ZV (konzola U65 dl. 1,1m; průvleková kotva 12/50 - 2ks, izolátor) povrchová úprava - žárové zinkování min.70 mikrometrů	kus	1,000	3 100,00		3 100,00
54	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 163,088	0,00	55,00	63 969,84
((3,3*12,3*5,6)*2)+(((2*12,3*5,6)+(2*12,3*4))*3)				1 163,088				
55	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	17 460,000	0,00	8,00	139 680,00
582*30				17 460,000				
56	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 163,088	0,00	15,00	17 446,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	943211815	Doprava lešení	soubor	1,000	0,00	2 500,00	2 500,00
58	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken (proti rozptýlu pískových částí z tryskání a odpadlých úlomků betonu)	m2	160,000	0,00	100,00	16 000,00
59	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	4 160,000	0,00	2,00	8 320,00
160*26					4 160,000			
60	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	160,000	0,00	10,00	1 600,00
61	K	944511999	Dodávka a montáž ochranných fošen tl. 4cm	m2	10,500	0,00	250,00	2 625,00
35*0,3					10,500			
62	K	961044111	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	11,620	0,00	2 150,00	24 983,00
Betonové klíny - dl. 2m, hl. 0,5m, š 5,81m								
(2*0,5*5,81)*2					11,620			
63	K	962052314	Bourání pilířů ze ŽB	m3	1,423	0,00	3 250,00	4 624,75
Betonové sloupky stávajícího zábradlí								
rozměry 0,17m x 0,2m x 1,1m - 29kusů ; 0,2m x 0,22m x 1,1m - 7kusů								
((0,17*0,2*1,1)*29)+((0,2*0,22*1,1)*7)					1,423			
64	K	963071112	Demontáž ocelových prvků mostů šroubovaných nebo svařovaných přes 100 kg	kg	610,535	0,00	8,00	4 884,28
Demontáž stávajících protidotykových zábran								
"L40x4 ; délka/kus = 0,9m+1,15m; kusů=14+14; hmotnost 2,42 kg/m" (0,9+1,15)*28*2,42					138,908			
"L40x4; délka/kus = 13,3m+12,8m; 2ks; hmotnost 2,42kg/m" (13,3+12,8)*2*2,42					126,324			
"pletivo; rozměry: výška 0,9m+1,15m; délka 13,3m+12,8m; hmotnost 1kg/m2" (0,9+1,15)*(13,3+12,8)*1					53,505			
"úchyty U50; délka 13,3m+12,8m; 2ks; hmotnost 5,59kg/ks" (13,3+12,8)*2*5,59					291,798			
Součet					610,535			
65	K	966077111	Odstranění různých doplňkových ocelových konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kus	144,000	0,00	8,00	1 152,00
Odtlačné tyče U50; dl. 1,7m (5,59kg/m)								
8					8,000			
Madla a trubková výplň z trubek TR44,5x3,5 (3,07kg/m) mezi ŽB sloupky stávajícího zábradlí								
(17*4)*2					136,000			
Součet					144,000			
66	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 50 mm	m2	339,230	0,00	290,00	98 376,70
30,78+77,27+211,55+19,63					339,230			
67	K	985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 50 mm	m2	201,780	0,00	350,00	70 623,00
201,78					201,780			
68	K	985112133	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 50 mm	m2	209,300	0,00	290,00	60 697,00
209,3					209,300			
69	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb sušeným pískem	m2	750,310	0,00	410,00	307 627,10

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
209,3+30,78+201,78+77,27+211,55+19,63					750,310			
70	K	985311212-1	Reprofilace cementovými sanačními maltami tl. 20 mm	m2	393,295	0,00	1 450,00	570 277,75
Ochrana výztuže maltou s tl. vrstvy 20 mm (jako hrubá reprofilace - 1 vrstva)								
20,93+1,54+10,1+7,73+21,16+1,96					63,420			
Hrubá reprofilace betonu tl. vrstvy 5-20 mm								
0,7*(21,55+141,25+77,27+211,55+19,63)					329,875			
Součet					393,295			
71	K	985311214-1	Reprofilace cementovými sanačními maltami tl. vrstvy 20-50 mm	m2	141,375	0,00	2 310,00	326 576,25
Hrubá reprofilace betonu tl. vrstvy 20-50 mm								
0,3*(21,55+141,25+77,27+211,55+19,63)					141,375			
72	K	985312124-1	Jemná reprofilace - jemná cementová stěrka v tl. vrstvy 1,5-5,0 mm	m2	541,010	0,00	715,00	386 822,15
30,78+201,78+77,27+211,55+19,63					541,010			
73	K	985323111-1	Povrstvení výztuže spojovacím můstkem s inhibitory koroze	m2	63,420	0,00	230,00	14 586,60
20,93+1,54+10,1+7,73+21,16+1,96					63,420			
74	K	985324110	Penetrační nátěr pod sjednocující nátěr	m2	495,130	0,00	59,00	29 212,67
75	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	495,130	0,00	315,00	155 965,95
Sjednocující nátěr								
30,78+201,78+51,02+211,55					495,130			
76	K	985331113	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže D 12 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	443,700	0,00	62,00	27 509,40
kotevní výztuž desky - vlepená prům. 12mm, ocel B500B, 870ks								
870*0,51					443,700			
77	M	130210130	tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, D 12 mm	t	0,390	35 000,00		13 650,00
78	K	998000000	Ukolejnění - zemnění napojené na kolejnici (Dodávka a montáž provizorního ukolejnění (Kolej č.2) - 36 400 Kč; Demontáž provizorního ukolejnění (Kolej č.2) - 7 050 Kč; Dodávka a montáž definitivního ukolenění celého mostu - 42 600 Kč)	soubor	1,000	0,00	25 000,00	25 000,00
997 - Přesun sutě					216 079,21			
79	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	344,734	0,00	35,00	12 065,69
80	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí (vzd. skládky 15km)	t	4 821,824	0,00	15,50	74 738,27
344,416*14					4 821,824			
81	K	997221860	Poplatek za uložení sutí na skládce (skládkovné)	t	344,734	0,00	375,00	129 275,25
998 - Přesun hmot					39 195,87			
82	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	186,647	0,00	210,00	39 195,87

PC	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------

PSV - Práce a dodávky PSV

113 699,40

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

22 809,60

83	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti za studena nátěrem penetračním	m2	39,330	0,00	30,00	1 179,90
----	---	-----------	---	----	--------	------	-------	----------

izolace rubu opěr a křídel a čela NK

"Opěra 1 a 4 - křídla" (3+0,9+0,7)*2*1,3 11,960

"Opěra 1 a 4 - dřík" (0,6*4,5+1*0,7*2)*2 8,200

"Čelo NK" (0,7*0,3*2+4,5*0,7) 3,570

Izolace líců opěr a podpěr a křídel

"Opěra 1 a 4" (6+2,7+6,3)*2*0,3 9,000

"Podpěry 2 a 3" (4,7*2+0,8*2)*2*0,3 6,600

Součet 39,330

84	M	111631510	lak asfaltový ALP	kg	15,732	45,00		707,94
----	---	-----------	-------------------	----	--------	-------	--	--------

39,33*0,4 15,732

85	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	39,330	0,00	33,00	1 297,89
----	---	-----------	---	----	--------	------	-------	----------

86	M	111631520	lak asfaltový ALN	t	0,020	51 000,00		1 020,00
----	---	-----------	-------------------	---	-------	-----------	--	----------

(39,33*0,5)/1000 0,020

87	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	39,330	0,00	25,00	983,25
----	---	-----------	---	----	--------	------	-------	--------

88	M	693111510	geotextilie 600 g/m2	m2	41,297	105,00		4 336,19
----	---	-----------	----------------------	----	--------	--------	--	----------

89	K	712300831	Odstranění izolace	m2	204,160	0,00	65,00	13 270,40
----	---	-----------	--------------------	----	---------	------	-------	-----------

Izolace - asfaltové pásy tl. 10mm

5,8*(34,2+(2*0,5)) 204,160

90	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	t	0,061	0,00	230,00	14,03
----	---	-----------	---	---	-------	------	--------	-------

783 - Dokončovací práce - nátěry

71 229,60

91	K	783347105	Nátěr zábradlí antikorozní pro korozní agresivitu prostředí C 3- zákl. nátěr epoxi pryskyřice, vrchní nátěr PUR, životnost nátěru nad 15 let	m2	98,930	0,00	720,00	71 229,60
----	---	-----------	--	----	--------	------	--------	-----------

1,3*(38,34+37,76) 98,930

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

19 660,20

92	K	789221112	Provedení otryskání obnažené stavební výztuže, zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	63,420	0,00	310,00	19 660,20
----	---	-----------	--	----	--------	------	--------	-----------

20,93+1,54+10,1+7,73+21,16+1,96 63,420

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 002 - Úpravy komunikace

JKSO:

Místo: Karviná - Louky

Objednatel:

Lesy České Republiky, s.p.

Zhotovitel:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Zdeněk Peřík

Zpracovatel:

Roman Gardián

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.6.2017

IČ: 42196541

DIČ: CZ42196541

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

IČ: 62271067

DIČ: CZ5401082841

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	364 766,10
Materiál	32 193,00
Montáž	332 573,10
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	364 766,10

DPH základní	21,00%	ze	364 766,10	76 600,88
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

▼ CZK

441 366,98

Projektant

Ing. Zdeněk Peřík

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Roman Gardián

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Lesy České republiky, s.p.

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 002 - Úpravy komunikace

Místo: Karviná - Louky

Datum: 25.6.2017

Objednatel: Lesy České Republiky, s.p.

Projektant: Ing. Zdeněk Peřík

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: Roman Gardián

Kód - Popis	Material [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	32 193,00	332 573,10	364 766,10
HSV - Práce a dodávky HSV	32 193,00	332 573,10	364 766,10
1 - Zemní práce	32 193,00	183 459,30	215 652,30
5 - Komunikace	0,00	146 702,96	146 702,96
99 - Přesun hmot	0,00	32 167,96	32 167,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bou	0,00	30 029,95	30 029,95
997 - Přesun sutě	0,00	7 830,00	7 830,00
998 - Přesun hmot	0,00	2 410,84	2 410,84

2) Ostatní náklady **0,00**

Celkové náklady z rozpočtu (1) + (2) **364 766,10**

ROZPOČET

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 002 - Úpravy komunikace

Místo: Karviná - Louky

Datum: 25.6.2017

Objednatel: Lesy České Republiky, s.p.

Projektant: Ing. Zdeněk Peřík

Zhotovitel: Vypln údaj

Zpracovatel: Roman Gardián

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

364 766,10

HSV - Práce a dodávky HSV

364 766,10

1 - Zemní práce

215 652,30

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	42,000	0,00	50,00	2 100,00
(14+12+6+10)*1					42,000			
2	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	90,000	0,00	105,00	9 450,00
"odstranění podkladních vrstev stáv.vozovky" 32+58					90,000			
3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiničných tl 50 mm	m2	90,000	0,00	75,00	6 750,00
"odstranění zbývajících živiničných podkladů po odfrézování v tl.50mm" 90					90,000			
4	K	113154232	Frézování živiničného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	111,200	0,00	165,00	18 348,00
"frézovaný materiál bude využit na zpevnění polních cest dle pokynů investora"								
"stav. asf. vozovka - fréza v tl. 40 mm" 111,2					111,200			
5	K	122101401	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	63,000	0,00	235,00	14 805,00
"aktivní zona" 63					63,000			
6	K	122102201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 1 a 2	m3	90,400	0,00	195,00	17 628,00
"výkop" 27,4					27,400			
"výkop pro aktivní zonu pod plání" 63					63,000			
Součet					90,400			
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	90,400	0,00	130,00	11 752,00
"odvoz výkop" 27,4					27,400			
"odvoz výkop aktivní zonu" 63					63,000			
Součet					90,400			
8	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	63,000	0,00	305,00	19 215,00
"aktivní zona pod plání vozovky v případě že nebude splněna únosnost" 1,4*90*0,5					63,000			
9	M	583440030R	Materiál vhodný do aktivní zóny	m3	63,000	510,00		32 130,00
63					63,000			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	90,400	0,00	14,00	1 265,60
90,4					90,400			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montaz [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					90,400			
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	189,840	0,00	355,00	67 393,20
90,4*2,1					189,840			
12	K	181102302	Úprava pláňe v zářezech se zhutněním	m2	175,500	0,00	35,00	6 142,50
"úprava pláňe komunikace" 1,95*90					175,500			
13	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	42,000	0,00	185,00	7 770,00
42					42,000			
14	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	42,000	0,00	20,00	840,00
42					42,000			
15	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,630	100,00		63,00
42*0,015 "Přepočtené koeficientem množství					0,630			
5 - Komunikace								146 702,96
16	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	104,400	0,00	126,00	13 154,40
"ŠD 0/32 - komunikace" 90*1,16					104,400			
17	K	564851112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 160 mm	m2	124,200	0,00	135,00	16 767,00
"ŠD 0/32, tl. min. 150mm - vozovka" 90*1,38					124,200			
18	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	21,000	0,00	168,00	3 528,00
"ŠD fr.0/32 tř. B" (14+12+6+10)*0,5					21,000			
19	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	7,200	0,00	950,00	6 840,00
7,2					7,200			
20	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	104,400	0,00	21,00	2 192,40
1,16*90					104,400			
21	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	115,600	0,00	17,00	1 965,20
1,04*90+22					115,600			
22	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	112,000	0,00	350,00	39 200,00
"ACO 11+ 50/70 - napojení" 22					22,000			
"ACO 11+ 50/70 - plná kce" 90					90,000			
Součet					112,000			
23	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	93,600	0,00	330,00	30 888,00
"ACO 16+ 50/70" 1,04*90					93,600			
99 - Přesun hmot								32 167,96
24	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	61,086	0,00	35,00	2 138,01
"odstranění podkl. štěrkových vrstev z vybouraných vozovek, předpokládaná tl. 250 mm" 90*0,25*1,8					40,500			
"odstranění asf. podkladních vrstev tl. cca 50 mm" 90*0,05*2,4					10,800			
Mezisoučet					51,300			
"frézování stáv. obrušné vrstvy tl. 40 mm" 111,2*0,04*2,2					9,786			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					61,086			
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání								30 029,95
25	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	549,774	0,00	15,00	8 246,61
61,086*9					549,774			
26	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	40,500	0,00	285,00	11 542,50
"odstranění podkl. šterkových vrstev z vybouraných vozovek, předpokládaná tl. 250 mm" 90*0,25*1,8					40,500			
27	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	68,881	0,00	35,00	2 410,84
997 - Přesun sutě								7 830,00
28	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	10,800	0,00	725,00	7 830,00
"odstranění zbývajících živičných podkladů po odfrézování v tl.50mm" 90*0,05*2,4					10,800			
998 - Přesun hmot								2 410,84
29	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	68,881	0,00	35,00	2 410,84

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 003 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

JKSO: 821
Místo: Karviná - Louky

CC-CZ:
Datum: 25.6.2017

Objednatel:
Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196541
DIČ: CZ42196541

Zhotovitel:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Zdeněk Peřík

IČ: 62271067
DIČ: CZ5401082841

Zpracovatel:
Roman Gardián

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	407 400,00
Materiál	0,00
Montáž	407 400,00
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	407 400,00

DPH základní	21,00%	ze	407 400,00	85 554,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

✓ CZK

492 954,00

Projektant
Ing. Zdeněk Peřík

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel
Roman Gardián

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel
Lesy České republiky, s.p.

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 003 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Karviná - Louky

Datum: 25.6.2017

Objednatel: Lesy České Republiky, s.p.

Projektant: Ing. Zdeněk Peřík

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel: Roman Gardián

Kód - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	0,00	407 400,00	407 400,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	407 400,00	407 400,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a proj	0,00	126 100,00	126 100,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00	207 800,00	207 800,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00	62 500,00	62 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	0,00	11 000,00	11 000,00
2) Ostatní náklady			0,00
Celkové náklady za stavbu 1)) + 2))			407 400,00

ROZPOČET

Stavba: Udržovací práce Mostního objektu IČDM 703970 "Nájezd cestní" v km 7,470 nad tratí Český Těšín - Ostrava-Kunčice

Objekt: 003 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Karviná - Louky Datum: 25.6.2017
Objednatel: Lesy České Republiky, s.p. Projektant: Ing. Zdeněk Peřík
Zhotovitel: Vyplň údaj Zpracovatel: Roman Gardián

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

407 400,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

407 400,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

126 100,00

1	K	011603001	Mimořádná prohlídka	soub or	1,000	0,00	17 500,00	17 500,00
2	K	012203001	Geodetické práce v průběhu výstavby	soub or	1,000	0,00	62 500,00	62 500,00
3	K	012303001	Skutečné zaměření stavby po dokončení	soub or	1,000	0,00	12 300,00	12 300,00
4	K	012303002	Vytýčení všech inženýrských sítí, které se nachází v obvodu provádění udržovacích prací	soub or	1,000	0,00	12 600,00	12 600,00
5	K	013254001	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub or	1,000	0,00	10 000,00	10 000,00
6	K	013254002	Mostní list	soub or	1,000	0,00	11 200,00	11 200,00

VRN3 - Zařízení staveniště

207 800,00

7	K	031203001	Panelová plocha pro zařízení staveniště	soub or	1,000	0,00	35 000,00	35 000,00
8	K	032103001	Zařízení staveniště - (kontejner, unimobuňka, mobilní WC...)	soub or	1,000	0,00	125 000,00	125 000,00
9	K	034703001	Umělé osvětlení pro práce v nočních hodinách	soub or	1,000	0,00	35 000,00	35 000,00
10	K	034703002	Provizorní dopravní značení	soub or	1,000	0,00	12 800,00	12 800,00

VRN4 - Inženýrská činnost

62 500,00

11	K	041403001	Bezpečnostní hlídky při provádění prací (32 h x 350,- Kč)	soub or	1,000	0,00	11 200,00	11 200,00
12	K	043134001	Zkoušky na hutnění (komunikace)	soub or	1,000	0,00	20 000,00	20 000,00
13	K	043194001	Revize elektro (ukolejnění)	soub or	1,000	0,00	16 300,00	16 300,00
14	K	049103001	Operativní projednání a zajištění vlakových pauz na Správě trati a řízení provozu	soub or	1,000	0,00	7 500,00	7 500,00
15	K	049103002	Inženýrská činnost - projednávání a zajištění vyjádření, stanovisek a povolení potřebných pro realizaci udržovacích prací	soub or	1,000	0,00	7 500,00	7 500,00

VRN7 - Provozní vlivy

11 000,00

16	K	071103001	Provozní vlivy	soub or	1,000	0,00	11 000,00	11 000,00
----	---	-----------	----------------	------------	-------	------	-----------	-----------