

SMLOUVA O DÍLO

č. S915/2017/265

181321001

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. Martinem Pavlíčkem, ředitelem Krajského ředitelství Zlín

(dále jen „objednatel“)

a

COLAS CZ, a.s.

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556

sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

zastoupený: Ing. Lubomírem Macákem, manažerem regionu, oblasti Východ, regionu Zlínského na základě plné moci ze dne 01. 01. 2018 zn. 2018/19/G/CCZ

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 **Oprava a technické zhodnocení LC Železnák**, evidenční číslo zakázky

S915/2017/265 a to dle projektové dokumentace „Oprava a technické zhodnocení LC Železnák“ vypracované firmou Regioprojekt Brno, s.r.o 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:
- 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 zeměměřictví,
 - 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

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 objednatel 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. **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 **30.11.2018** . Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **1.3.2018** , nebude-li písemně dohodnuto jinak. Lhůta ujednaná v tomto odstavci pro provedení díla včetně poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termín pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. XII. této smlouvy, ledaže by smluvní strany ujednaly 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 (s výjimkou ujednanou v ustanovení odstavce 2 věty třetí tohoto článku a odstavce 3. tohoto článku); 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.
6. Dílo bude prováděno dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, obsahujícího údaje o věcném a finančním plnění po jednotlivých měsících provádění díla. Nebude-li písemně dohodnuto jinak, časový a finanční harmonogram provádění díla se posunuje o dobu, po kterou trvá přerušení prací dle odstavce 5, jakož i o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele.

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 4 449 682,00 Kč bez DPH, slovy čtyřmilionůčtyřistačtyřicetdevěttisícšestsetosmdesát dva korun českých 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 plátce 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 ve dvou vyhotoveních na adresu uvedenou v odst. I - adresa pro doručování faktur; 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 a 1 vyhotovení je v elektronické podobě, kopii souhlasu s provedením ohlášené stavby vydaného Městským úřadem Kroměříž, oddělení dopravy a silničního hospodářství jako speciální stavební úřad dne 12.1.2017 pod č. j. MeUKM/000746/2017.

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 objednatel 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.

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. Lubomíra Macáka, 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 stavenišťem, 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 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. 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. 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. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění proti škodám způsobeným živelní událostí s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši nabídkové ceny. Uvedené pojištění musí pokrývat veškeré škody, jež mohou vzniknout na zhotovovaném díle. 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.
26. 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.

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 všech nezbytných zkoušek, provedených k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří.

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. V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny takové části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý, den prodlení. V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy,

delšího než dva měsíce je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první dva měsíce 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.
V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, delšího než dva měsíce, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací bez DPH, jež zbývá provést do provedení této části díla dle této smlouvy, určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 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 nebo 25 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. 26 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, již 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 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 býti 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 1.3.2018 , případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 28.2.2019 , 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 prodloužení 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 bezdůvodného 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), v důsledku tedy 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.

Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesycr.cz), (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijal závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se LČR vymezují proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavují postupy k prevenci a odhalování takového jednání. Za účelem naplnění tohoto článku, tj. za účelem nastavení funkčních a efektivních prevenčních procesů při plnění této smlouvy nebo v

souvislosti s ním, lze obsah těchto dokumentů poskytnout na žádost druhé smluvní straně, která je rovněž může přijmout za své, a to v plném jejich znění.

6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.
7. Součástí této smlouvy jsou přílohy – rozpočet, časový a finanční harmonogram

Ve Zlíně dne:*1-2-2018*.....

Ve Zlíně dne:*26-02-2018*.....

divize Silniční stavitelství

500 08 Hradec Králové
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Krajské ředitelství Zlín
Bražnická 5659, 760 01 Zlín

COLAS CZ, a.s.
oblast Východ, region Zlínský
Pančava 492, 760 01 Zlín-Příluky
DIČ: CZ26177005 (1)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16035-14XC-JZ
Stavba: LC Železnák

KSO:
Místo: k.ú. Koryčany

CC-CZ:
Datum: 15.01.2018

Zadavatel:
Lesy ČR, LS Buchtovice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005

Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o.

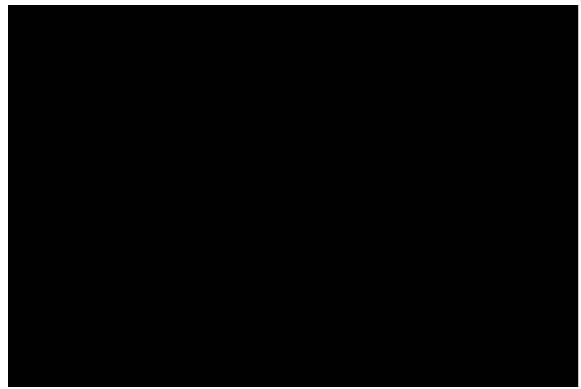
IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Poznámka:

Cena bez DPH 4 449 682,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 449 682,00	934 433,22
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 384 115,22
------------	---	-----	--------------



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16035-14XC-JZ

Stavba: LC Železnák

Místo: k.ú. Koryčany

Datum: 15.01.2018

Zadavatel: Lesy ČR, LS Buchovice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 449 682,00	5 384 115,22	
16035-141	Investice	1 906 597,94	2 306 983,51	STA
16035-142	Oprava	2 427 584,22	2 937 376,91	STA
16035-143	VRN	115 499,84	139 754,81	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LC Železniák

Objekt:

16035-141 - Investice

KSO:

Místo: k.ú. Koryčany

Zadavatel:

Lesy ČR, LS Buchovice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 15.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

IČ: 00220078

DIČ: CZ00220078

Cena bez DPH				1 906 597,94
--------------	--	--	--	--------------

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	1 906 597,94	21,00%	400 385,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH		v CZK	2 306 983,51
------------	--	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LC Železník

Objekt:

16035-141 - Investice

Místo:

k.ú. Koryčany

Datum:

15.01.2018

Zadavatel:

Lesy ČR, LS Buchlovice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s., Ke Kličovu 9, 190 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 906 597,94

HSV - Práce a dodávky HSV

1 906 597,94

1 - Zemní práce

250 804,44

2 - Zakládání

6 197,40

4 - Vodorovné konstrukce

551 241,79

5 - Komunikace pozemní

175 410,27

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

891 779,04

998 - Přesun hmot

31 165,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LC Železnák

Objekt:

16035-141 - Investice

Místo: k.ú. Koryčany

Datum: 15.01.2018

Zadavatel: Lesy ČR, LS Buchovice

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 906 597,94

D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 906 597,94	
D	1	Zemní práce					250 804,44	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm s křeňy z celkové plochy do 1000 m2	m2	240,000	19,00	4 560,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, p1 celkové ploše do 1 000 m2						
	VV	~ CO2 km 0,020 - 0,060 - vpravo° 40'6			240,000			
2	K	R51	Ekologická likvidace křovin v souladu s platnými právními předpisy	m2	240,000	35,00	8 400,00	
	PP	Likvidace odstraněných křovin a stromů průměru kmene do 100 mm v souladu s platnými předpisy.						
3	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	10,000	190,00	1 900,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm						
	VV	pa30	10		10,000			
4	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	5,000	315,00	1 575,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm						
	VV	pa50	5		5,000			
5	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	3,000	520,00	1 560,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm						
	VV	pa70	3		3,000			
6	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	66,000	69,00	4 554,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozem výkopu na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3						
	VV	~ CO2 km 0,020 - 0,060 - vpravo° 40'0,3'5,5			66,000			
	VV	odkop	Součet		66,000			
7	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	172,853	275,00	47 534,58	CS ÚRS 2016 01
	PP	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3						
	VV	~ HP - potrubí						
	VV	~ HP2 km 0,907 - vlevo° 8'2,86			22,880			
	VV	Mezisoučet			22,880			
	VV	~ TP - potrubí						
	VV	~ TP2 km 0,182 ° 10'7,05			70,500			
	VV	~ TP3 km 0,350 ° 6'4,5			27,000			
	VV	~ TP4 km 0,500 ° 6'4,5			27,000			
	VV	~ TP6 km 0,854 ° 9'4,5			40,500			
	VV	~ TP9 km 1,225 ° 8'4,5			36,000			
	VV	~ TP-jímky						
	VV	~ TP3 km 0,350 ° 12,90			12,900			
	VV	~ TP4 km 0,500 ° 12,90			12,900			
	VV	~ TP6 km 0,854 ° 12,90			12,900			
	VV	~ TP9 km 1,225 ° 12,90			12,900			
	VV	Mezisoučet			252,600			
	VV	~ rubeňové přehrážky						
	VV	~ SR1 km 0,891 - vlevo° 8,5'2,5'0,8-5,5'5,5'0,5			32,125			
	VV	~ SR2 km 0,891 - vlevo° 9'3'0,8-6'5,5'0,5			38,100			
	VV	Mezisoučet			70,225			
	VV	jámy			345,705			
	VV	345,705'0,5 *Přepočtené koeficientem množství			172,853			
8	K	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	17,285	20,40	352,61	CS ÚRS 2016 01
	PP	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3						
	VV	jámy°0,5'0,1			17,285			
	VV	Součet			17,285			
9	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	172,853	360,00	62 227,08	CS ÚRS 2016 01
	PP	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3						
	VV	jámy°0,5			172,853			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	131301209	Příplatek za těpivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	17,285	28,10	485,71	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených jam a záležu s urovnáním dna do přeepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za těpivost horniny tř. 4					
	VV		jámy 0,5*0,1		17,285			
11	X	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	63,550	185,00	11 756,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do přeepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		HP - čela					
	VV		HP1 km 0,217 - vlevo 4,4*2 ks		8,800			
	VV		HP2 km 0,907 - vlevo 4,4*2 ks		8,800			
	VV		TP - čela					
	VV		TP2 km 0,182 3,75*6		22,500			
	VV		TP3 km 0,350 2,6*5		13,000			
	VV		TP4 km 0,500 2,6*5		13,000			
	VV		TP6 km 0,854 2,6*5		13,000			
	VV		TP9 km 1,225 2,6*5		13,000			
	VV		Mezisoučet		92,100			
	VV		TP - odkop na vytoku					
	VV		TP2 km 0,182 10		10,000			
	VV		TP3 km 0,350 2,5*2		5,000			
	VV		TP4 km 0,500 2,5*2		5,000			
	VV		TP6 km 0,854 2,5*2		5,000			
	VV		TP8 km 1,100 2,5*2		5,000			
	VV		TP9 km 1,225 2,5*2		5,000			
	VV		Mezisoučet		35,000			
	VV		ryhy2000		127,100			
	VV		127,1*0,5 Přeepčtené koeficientem množství		63,550			
12	K	132201209	Příplatek za těpivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6,355	11,60	73,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do přeepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za těpivost horniny tř. 3					
	VV		ryhy2000*0,5*0,1		6,355			
13	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,500	558,00	1 395,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do přeepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	VV		TP5 km 0,670 5*0,5		2,500			
	VV		ryhy_ruč		2,500			
14	K	132212209	Příplatek za těpivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneu nářadím v hornině tř. 3	m3	0,250	75,10	18,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do přeepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za těpivost horniny tř. 3					
	VV		ryhy_ruč*0,1		0,250			
15	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	63,550	365,00	23 195,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do přeepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		ryhy2000*0,5		63,550			
16	K	132301209	Příplatek za těpivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	6,355	25,00	158,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do přeepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za těpivost horniny tř. 4					
	VV		ryhy2000*0,5*0,1		6,355			
17	K	162201475	Vodorovné přemístění pařezů do 3 km D do 300 mm	kus	10,000	47,60	476,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		pa30		10,000			
18	K	162201476	Vodorovné přemístění pařezů do 3 km D do 500 mm	kus	5,000	175,60	878,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		pa50		5,000			
19	K	162201477	Vodorovné přemístění pařezů do 3 km D do 700 mm	kus	3,000	326,70	980,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm					
	VV		pa70		3,000			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	179,554	46,40	8 331,31	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředí, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozřívání z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		Zásyp pařezů					
	VV		pa30*0,115		1,150			
	VV		pa50*0,53		2,650			
	VV		pa70*1,45		4,350			
	VV		zásyppa		8,150			
	VV		zásyp		171,404			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		179,554			
21	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	361,751	68,80	24 888,47	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
VV			odkop		66,000			
VV			jámy		345,705			
VV			rýhy2000		127,100			
VV			rýhy_ruč		2,500			
VV			-zásyp		-171,404			
VV			-zásyppa		-8,150			
VV	VP		Součet		361,751			
22	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	179,554	83,00	14 902,98	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neutěženého výkopu nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			zásyp		171,404			
VV			zásyppa		8,150			
VV			Součet		179,554			
23	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	192,876	35,00	6 750,66	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovněním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s přečíslenou mírou ztuhnutí v procentech výstředků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
VV			"CO3 km 0,182 - 0,188 - vpravo" 12		12,000			
VV			VP*0,5		180,876			
VV			Součet		192,876			
24	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	168,876	10,00	1 688,76	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypání na skládky					
VV			VP*0,5-12		168,876			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	171,404	75,00	12 855,30	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypáním z jakéhokoli horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
VV			"HP"					
VV			"HP2 km 0,907 - vlevo" 8*1,96		15,680			
VV			"TP"					
VV			"TP2 km 0,182 " 10*2,83		28,300			
VV			"TP3 km 0,350 " 6*1,75		10,500			
VV			"TP4 km 0,500 " 6*1,75		10,500			
VV			"TP6 km 0,854 " 9*1,75		15,750			
VV			"TP9 km 1,225 " 8*1,75		14,000			
VV			TP - čela"					
VV			"TP2 km 0,182 " 4,46*5-(1,42-0,81)*5-(4,2*5-(1,42-0,81)*6)*1,7*koef. výšky čela 3 m"		33,474			
VV			"TP3 km 0,350 " 2,6*5-(0,82-0,8)*5		4,900			
VV			"TP4 km 0,500 " 2,6*5-(0,82-0,8)*5		4,900			
VV			"TP6 km 0,854 " 2,6*5-(0,82-0,8)*5		4,900			
VV			"TP9 km 1,225 " 2,6*5-(0,82-0,8)*5		4,900			
VV			TP-jímky"					
VV			"TP3 km 0,350 " 12,90-(2*2*1,75)		5,900			
VV			"TP4 km 0,500 " 12,90-(2*2*1,75)		5,900			
VV			"TP6 km 0,854 " 12,90-(2*2*1,75)		5,900			
VV			"TP9 km 1,225 " 12,90-(2*2*1,75)		5,900			
VV	zásyp		Součet		171,404			
26	K	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	10,000	40,00	400,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp jam po pařezech výkopem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovněním povrchu zasypávký průměru pařezu přes 100 do 300 mm					
VV			pa30		10,000			
27	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	5,000	80,00	400,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp jam po pařezech výkopem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovněním povrchu zasypávký průměru pařezu přes 300 do 500 mm					
VV			pa50		5,000			
28	K	174201203	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 700 mm	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp jam po pařezech výkopem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovněním povrchu zasypávký průměru pařezu přes 500 do 700 mm					
VV			pa70		3,000			
29	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	630,000	8,50	5 355,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Úprava pláňe vprorovněním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím					
VV			"N3 km 0,217 - vlevo" (7-3)/2*5		25,000			
VV			"N4 km 0,251 - vpravo" (14-3)/2*5+3*15		87,500			
VV			"N5 km 0,360 - vpravo" (9+3)/2*5+3*5		45,000			
VV			"N6 km 0,630 - vlevo" 15*5		75,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"H7 km 0,882 - vlevo" (8-3)/2*5		27,500			
	VV		"H8 km 0,907 - vlevo" (7-3)/2*5		25,000			
	VV		"H9 km 1,415 - vpravo" (20-3)/2*30		345,000			
	VV		Součet		630,000			
30	K	852	Ekologická likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy	kus	18,000	150,00	2 700,00	
	PP		Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy					
	VV		pa30		10,000			
	VV		pa50		5,000			
	VV		pa70		3,000			
	VV		Součet		18,000			
D	2		Zakládání				6 197,40	
31	K	274362021	Výztuž základových pásů svařovanými sítěmi KARI	t	0,264	23 475,00	6 197,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž základů pásů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"HP - pod potrubím"					
	VV		"HP2 km 0,907 - vlevo" 8*0,85*4,5/1000		0,031			
	VV		"TP - pod potrubím"					
	VV		"TP2 km 0,182" 10*1,7*4,5/1000		0,077			
	VV		"TP3 km 0,350" 6*1,2*4,5/1000		0,032			
	VV		"TP4 km 0,500" 6*1,2*4,5/1000		0,032			
	VV		"TP6 km 0,854" 9*1,2*4,5/1000		0,049			
	VV		"TP9 km 1,225" 8*1,2*4,5/1000		0,043			
	VV		Součet		0,264			
D	4		Vodorovné konstrukce				551 241,79	
32	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	115,000	250,00	28 750,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu protěho tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	VV		"HP - potrubí"					
	VV		"HP2 km 0,907 - vlevo" 8*0,1		0,800			
	VV		"HP - čela"					
	VV		"HP1 km 0,217 - vlevo" (3,75*0,8)*2		6,000			
	VV		"HP2 km 0,907 - vlevo" (3,75*0,8)*2		6,000			
	VV		Mezisoučet		12,800			
	VV		"TP"					
	VV		"Čela"					
	VV		"TP2 km 0,182" (6*1,2)*2		14,400			
	VV		"TP3 km 0,350" 5*1		5,000			
	VV		"TP4 km 0,500" 5*1		5,000			
	VV		"TP6 km 0,854" 5*1		5,000			
	VV		"TP9 km 1,225" 5*1		5,000			
	VV		"Potrubí"					
	VV		"TP2 km 0,182" 10*1,7		17,000			
	VV		"TP3 km 0,350" 6*1,2		7,200			
	VV		"TP4 km 0,500" 6*1,2		7,200			
	VV		"TP6 km 0,854" 9*1,2		10,800			
	VV		"TP9 km 1,225" 8*1,2		9,600			
	VV		"Jímky"					
	VV		"TP3 km 0,350" 2*2		4,000			
	VV		"TP4 km 0,500" 2*2		4,000			
	VV		"TP6 km 0,854" 2*2		4,000			
	VV		"TP9 km 1,225" 2*2		4,000			
	VV		Mezisoučet		102,200			
	VV		Součet		115,000			
33	K	463211152	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotností do 200 kg s urovňáním líc	m3	24,723	1 383,00	34 191,91	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene třídného, s urovňáním líc a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnosti jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg					
	VV		"šrubové přehrážky"					
	VV		"SR1 km 0,891" 5,5*1,3*0,5*dno*-(1,5+0,5)/2*1,42*koef. šikmé dělky 1:1"5,5*0,5"tloušťka"2*dvě strany břehu"		11,385			
	VV		"SR2 km 0,891" 5,5*1,3*0,5*dno*-(2,0+0,5)/2*1,42*koef. šikmé dělky 1:1"5,5*0,5"tloušťka"2*dvě strany břehu"		13,338			
	VV		Mezisoučet		24,723			
	VV		Součet		24,723			
34	K	463211153	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotností přes 200 kg s urovňáním líc	m3	252,100	1 435,00	361 763,50	CS ÚRS 2016 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Rovnaná z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objemky objemu přes 3 m ³ , z kamene třídného, s urovňovací líce a vyklázaným spár úlohy kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg					
VV			TP na nátok					
VV			TP2 km 0,182 * 4,35		4,350			
VV			TP8 km 1,100 * 5		5,000			
VV			TP na výtok					
VV			TP2 km 0,182 * 2,5*2+1,5*2+0,5*0,5		8,250			
VV			TP3 km 0,350 * 2,5*2		5,000			
VV			TP4 km 0,500 * 2,5*2		5,000			
VV			TP5 km 0,670 * 2,5*2		5,000			
VV			TP6 km 0,854 * 2,5*2		5,000			
VV			TP7 km 0,891 * 2,5*2		5,000			
VV			TP8 km 1,100 * 2,5*2+1,5*1		6,500			
VV			TP9 km 1,225 * 2,5*2		5,000			
VV			Mezisoučet		54,100			
VV			CO2 km 0,020 - 0,060 - vpravo 40*5,5*0,9		198,000			
VV			Součet		252,100			
35	K	467951230	Práh dřevěný dvojitý z kulatiny nad 290 do 400 mm	m	57,000	1 333,00	75 981,00	CS ÚRS 2016 01

PP			Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na volné straně přítoků D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, <i>zarazeny v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojitý z kulatky D přes 290 do 400 mm</i>					
VV			TP2 km 0,182 * 5*5		10,000			
VV			TP3 km 0,350 * 5		5,000			
VV			TP4 km 0,500 * 5		5,000			
VV			TP5 km 0,670 * 5		5,000			
VV			TP6 km 0,854 * 5		5,000			
VV			TP7 km 0,891 * 5		5,000			
VV			TP8 km 1,100 * 5		5,000			
VV			TP9 km 1,225 * 5		5,000			
VV			Mezisoučet		45,000			
VV			SR1 km 0,891 * 6		6,000			
VV			SR2 km 0,891 * 6		6,000			
VV			Mezisoučet		12,000			
VV			Součet		57,000			

36	K	467953111R	Dřevěný stupeň s přisátím ložných ploch	m2	38,155	1 325,00	50 555,38	
PP			Dřevěný stupeň z výřezů stavebních D 400 mm, upevněných svorníky a kovovými hřebíky na příoty D 200 mm, délky od 2 do 4 m s přisátím ložných ploch					
P			<i>Poznámka k poloze: Položka vychází z položky č. 467953111, je změněn D výřezu na D400mm.</i>					
VV			trubová přehrážka					
VV			SR1 km 0,891 vpravo 15 m ² 8,5*1,5-(3,4-11)/2*0,8-5,5*0,95		16,215			
VV			SR2 km 0,891 vpravo 65 m ² 9*2-(3,4+1)/2*0,8-6*0,95		21,940			
VV			Součet		38,155			

D		5	Komunikace pozemní	175 410,27				
37	X	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 150 mm	m2	630,000	87,60	55 188,00	CS ÚRS 2016 01

PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
VV			H3 km 0,217 - vlevo (7+3)/2*5		25,000			
VV			H4 km 0,251 - vpravo (14+3)/2*5+3*10		72,500			
VV			H5 km 0,360 - vpravo (9+3)/2*5+3*10		60,000			
VV			H6 km 0,630 - vlevo 15*5		75,000			
VV			H7 km 0,882 - vlevo (8+3)/2*5		27,500			
VV			H8 km 0,907 - vlevo (7+3)/2*5		25,000			
VV			H9 km 1,415 - vpravo (20+3)/2*30		345,000			
VV			Součet		630,000			

38	K	597591221R	Rigol zemní se zášypem štěrkodrti	m	6,000	402,00	2 412,00	
PP			Rigol zemní bez prahu se zášypem štěrkodrti.					
VV			R1 km 0,907 - vlevo 6		6,000			

39	K	RP9Z	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm pro rozšíření v obloucích	m2	492,930	239,00	117 810,27	
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 300 mm. Včetně všech zemních prací (odkopu, odvezení výkopu a uložení na skládku, zhuštění zemní pláně atd.)					
P			<i>Poznámka k poloze: Položka vychází z pol. 564871116 - 10% z celkové plochy předemíného úseku vozovky pro případné rozšíření komunikace v obloucích</i>					
VV			C1 km 0,000 - 0,229 vč. sanace CO-02 km 0,020 - 0,060* 3,2*229*0,1		73,280			
VV			C2 km 0,229 - 1,428 * 3,5*1199*0,1		419,650			
VV			Součet		492,930			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	91941131R	Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	4,000	15 000,00	60 000,00	
	PP		Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm					
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 91941131, je zde navýšené množství betonu pro základy vř. vyzručení žari sítě a ocel. trny (dle výkresu v PD)					
	VV		" HP1 km 0,217 - vlevo" 2		2,000			
	VV		" HP2 km 0,907 - vlevo" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
41	K	919441221R	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	4,000	24 500,00	98 000,00	
	PP		Čelo propustku ze zdva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm					
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919441221, je zde změna materiálu - beton pro základy vř. ocelové vyzruče, nadzákladové zdvo (dle výkresu v PD)					
	VV		" TP3 km 0,350 " 1		1,000			
	VV		" TP4 km 0,500 " 1		1,000			
	VV		" TP6 km 0,854 " 1		1,000			
	VV		" TP9 km 1,225 " 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
42	X	919441221R1	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 1000	kus	1,000	33 200,00	33 200,00	
	PP		Čelo propustku ze zdva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 1000					
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919441221, je dimenzována na potrubí DN 1000, je zde změna materiálu - beton pro základy vř. propojení ocel. trny, nadzákladové zdvo (dle výkresu v PD)					
	VV		" TP2 km 0,182 " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	K	919441221R2	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 1000 - čelo v. 3 m	kus	1,000	36 600,00	36 600,00	
	PP		Čelo propustku ze zdva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 1000					
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919441221, je dimenzována na potrubí DN 1000 s výšim čelem (v. 3 m), je zde změna materiálu - beton pro základy vř. propojení ocel. trny, nadzákladové zdvo (dle výkresu v PD)					
	VV		" TP2 km 0,182 " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	919443111R	Vřetková jámka z lomového kamene propustku z trub do DN 800	kus	4,000	25 500,00	102 000,00	
	PP		Vřetková jámka propustku ze zdva z lomového kamene na maltu cementovou, propustku z trub DN do 800 mm					
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919443111, je zde změna materiálu - betonový základ tl. 300 mm dle výkresu v PD					
	VV		" TP3 km 0,350 " 1		1,000			
	VV		" TP4 km 0,500 " 1		1,000			
	VV		" TP6 km 0,854 " 1		1,000			
	VV		" TP9 km 1,225 " 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
45	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF3	m3	31,490	2 870,00	90 376,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování trubního propustku betonem proti se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	VV		" HP"					
	VV		" HP2 km 0,907 - vlevo" 8*0,4		3,200			
	VV		" TP"					
	VV		" TP2 km 0,182 " 10*1,06		10,600			
	VV		" TP3 km 0,350 " 6*0,61		3,660			
	VV		" TP4 km 0,500 " 6*0,61		3,660			
	VV		" TP6 km 0,854 " 9*0,61		5,490			
	VV		" TP9 km 1,225 " 8*0,61		4,880			
	VV		Součet		31,490			
46	K	919551112	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 400 mm	m	8,000	135,00	1 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných (např. typ Pecor Optima) se spojkami nebo s hrdlem DN 400 mm					
	VV		" HP2 km 0,907 - vlevo" 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
47	M	562411110	trouba 8 kPa d = 400 mm	m	8,120	706,00	5 732,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stavební část z polyetylénu a polypropylénu (PE,PP) trouby a spojky Pecor Optima spirálovitě rýhované HDPE délka 6, 7 nebo 8 m, kruhová tuhost 8 kPa, SN8 hrdo, Nádý konec, těsnící krouček d = 400 mm					
	P		Poznámka k položce: trouby s hrdlem vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou					
	VV		8*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		8,120			
48	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	29,000	158,00	4 582,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných (např. typ Pecor Optima) se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm					
	VV		" TP3 km 0,350 " 6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		TP4 km 0,500 * 6		6,000			
	VV		TP6 km 0,854 * 9		9,000			
	VV		TP9 km 1,225 * 8		8,000			
	VV		Součet		29,000			
49	M	562411130	trouba 8 kPa d = 600 mm	m	29,435	1 669,00	49 127,02	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stavební částí z polyetylenu a polypropylenu (PE,PP) trouby a spojky Pecor Optima spirálovitě rýhovaný HDPE délka 6, 7 nebo 8 m, kruhová tuhost 8 kPa, S18 hrdlo, hladký konec, těsnící kroužek d = 600 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou					
	VV		29*1,015 Přepočtené koeficientem množství		29,435			
50	K	919551118	Zřízení propustky z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1000 mm	m	10,000	225,00	2 250,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení propustky z trub plastových polyetylenových rýhovaných (např. typ Pecor Optima) se spojkami nebo s hrdlem DN 1 000 mm					
	VV		TP2 km 0,182 * 10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
51	M	562411170	trouba 8 kPa d = 1000 mm	m	10,150	4 158,00	42 203,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stavební částí z polyetylenu a polypropylenu (PE,PP) trouby a spojky Pecor Optima spirálovitě rýhovaný HDPE délka 6, 7 nebo 8 m, kruhová tuhost 8 kPa, S18 hrdlo, hladký konec, těsnící kroužek d = 1000 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou					
	VV		10*1,015 Přepočtené koeficientem množství		10,150			
52	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva	m3	71,580	785,00	56 190,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného					
	VV		TP2 km 0,182 * 10*2,17		21,700			
	VV		TP3 km 0,350 * 6*1,72		10,320			
	VV		TP4 km 0,500 * 6*1,72		10,320			
	VV		TP6 km 0,854 * 9*1,72		15,480			
	VV		TP9 km 1,225 * 8*1,72		13,760			
	VV		Součet		71,580			
53	K	R68	Bourání trubních propustů vč. čel a jímek	kpl	1,000	67 225,00	67 225,00	
	PP		Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek s oddělením a uložení vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Bourání trubních propustů jakékoliv světlosti, vč. nosných konstrukcí, čel a jímek.					
54	K	R67	Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku.	kpl	1,000	115 368,00	115 368,00	
	PP		Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz sutě na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 25 km					
	VV		"Hospodářské propustky (m3)"					
	VV		HP2 km 0,907 - vlevo * 8		8,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		"Trubní propustky (m3)"					
	VV		TP9 km 1,225 * 8		8,000			
	VV		TP2 km 0,182 * 7		7,000			
	VV		TP3 km 0,350 * 6		6,000			
	VV		TP4 km 0,500 * 6		6,000			
	VV		Mezisoučet		27,000			
	VV		Součet		35,000			
	VV		"Čela a jímky (m3)"					
	VV		"HP-čela"					
	VV		HP1 km 0,217 - vlevo (3*2*0,5)*2		6,000			
	VV		HP2 km 0,907 - vlevo (3*2*0,5)*2		6,000			
	VV		"TP - čela"					
	VV		TP2 km 0,182 (5*0,5*2,5)*2		12,500			
	VV		TP3 km 0,350 * 4*0,5*2		4,000			
	VV		TP4 km 0,500 * 4*0,5*2		4,000			
	VV		Mezisoučet		32,500			
	VV		Součet		32,500			
	VV		i		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	K	RP15	Zábradlí, dodávka včetně montáže	m	3,000	3 200,00	9 600,00	
	PP		Zábradlí, dodávka včetně montáže.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelové zábradlí. Obsahem položky je dodávka včetně montáže ocelového zábradlí, die výřezové dokumentace. Součástí položky je např.: zábradlí vč. úkonových nádob, nářadí, spojovací materiál, latveň vč. betonových patek atd.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LC Železnák

Objekt:

16035-142 - Oprava

KSO:

Místo: k.ú. Koryčany

Zadavatel:

Lesy ČR, LS Buchlovice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 15.01.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

IČ: 00220078

DIČ: CZ00220078

Cena bez DPH

2 427 584,22

DPH	základní	základ daně	Sazba daně	Výše daně
		2 427 584,22	21,00%	509 792,69
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 937 376,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LC Železnák

Objekt:

16035-142 - Oprava

Místo:

k.ú. Koryčany

Datum:

15.01.2018

Zadavatel:

Lesy ČR, LS Buchlovice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 427 584,22

HSV - Práce a dodávky HSV

2 427 584,22

1 - Zemní práce

86 253,23

2 - Zakládání

3 036,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 732,50

5 - Komunikace pozemní

2 181 554,67

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

20 124,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

130 672,93

998 - Přesun hmot

4 210,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LC Železniák

Objekt:

16035-142 - Oprava

Místo: k.ú. Koryčany

Datum: 15.01.2018

Zadavatel: Lesy ČR, LS Buchovice
Uchazeč: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							2 427 584,22		
D	HSV	Práce a dodávky HSV						2 427 584,22	
D	I	Zemní práce						86 253,23	
1	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	46,000	55,00	2 530,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Rozebrání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů						
VV			* V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo* 2*23		46,000				
VV			Součet		46,000				
2	K	113154234	Frézování živního krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	35,000	275,00	9 625,00	CS ÚRS 2014 01	
PP			Frézování živního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm						
VV			* N1 km -0,023 - 0,000 * (20+15)/2*2		35,000				
3	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	79,125	215,00	17 011,88	CS ÚRS 2016 01	
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozem rozpouštěcího náosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3						
VV			* TP7 km 0,691 výtok a nátok * 2+(16+4)/2 šířka * 25 délka * (2-0,5)/2 tloušťka		158,250				
VV		číslo	Součet *50%		158,250				
VV			158,25*0,5 Přepočtené koeficientem množství		79,125				
4	K	129203109	Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 3 za lepvost	m3	15,825	34,50	545,96	CS ÚRS 2016 01	
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí Příplatek k cenám za lepvost horniny v hornině tř. 3						
VV			číslo*0,5*0,2		15,825				
5	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 4	m3	79,125	325,00	25 715,63	CS ÚRS 2016 01	
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozem rozpouštěcího náosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 4						
VV			číslo*0,5		79,125				
6	K	129203109	Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 4 za lepvost	m3	15,825	51,50	814,99	CS ÚRS 2016 01	
PP			Čištění otevřených koryt vodotečí Příplatek k cenám za lepvost horniny v hornině tř. 4						
VV			číslo*0,5*0,2		15,825				
7	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	221,505	68,80	15 239,54	CS ÚRS 2016 01	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obyčejném dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se stžením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m						
VV			číslo		158,250				
VV			p15*0,15		164,700				
VV			p30*0,3		27,000				
VV			pž*0,2		6,000				
VV			krajnice*0,1		87,060				
VV		VP3000	Součet *50%		443,010				
VV			443,01*0,5 Přepočtené koeficientem množství		221,505				
8	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	221,505	35,00	7 752,68	CS ÚRS 2016 01	
PP			Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s přeepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS						
VV			VP3000*0,5		221,505				
9	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	221,505	10,00	2 215,05	CS ÚRS 2016 01	
PP			Uložení sypání na skládky						
VV			VP3000*0,5		221,505				
10	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	565,000	8,50	4 802,50	CS ÚRS 2016 01	
PP			Úprava pláně vrovňováním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						
VV			* V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo* 2*23		46,000				
VV			* V2 km 0,188 - 0,229 - vpravo* 9*41		369,000				
VV			* S1 km 1,396 - vpravo* 5*30		150,000				
VV			Mezisoučet		565,000				
VV			Součet		565,000				
D	2	Zakládání						3 036,00	
11	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do tože tl 50 mm z kameniva	m2	46,000	66,00	3 036,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do tože tl. 50 mm z kameniva						
VV			* V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo* 2*23		46,000				
VV			Součet		46,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				1 732,50	
12	K	321212225	Oprava zdva z lomového kamene vodních staveb do 3 m3 rubového	m3	0,500	3 465,00	1 732,50	CS ÚRS 2016 01
PP	Oprava zdva nadzářizového z lomového kamene vodních staveb přeřad. Jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektrárén, jezer přeřad. odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomářsky upraveného s vysypáváním cementovou maltou. zdva rubového							
VV	TP5 km 0,670 dozdění jímky 0,5				0,500			
VV	Součet				0,500			
D 5			Komunikace pozemní				2 181 554,67	
13	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	23,800	115,90	2 758,42	CS ÚRS 2016 01
PP	Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm							
VV	CK1 km -0,009 - 0,008 - vlevo (0,7*17)*2 "Zvrstvy"				23,800			
VV	Součet				23,800			
14	K	565131111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů obalovaných kamenivem ACP (OK) tl 50 mm	m2	220,616	193,50	42 689,20	CS ÚRS 2016 01
PP	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů s rozprostřením hmot a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 50 mm							
VV	podbalení na 5% trasy CK2 km 0,229 - 1,428 * 3,68*1199*0,05				220,616			
VV	podbal				220,616			
VV	Součet				220,616			
15	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	5 962,884	163,40	974 335,25	CS ÚRS 2016 01
PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm							
VV	C1 km 0,000 - 0,229 * 3,33*229*1,1				838,827			
VV	C2 km 0,229 - 1,428 * 3,63*1199*1,1				4 787,607			
VV	Mezisoučet				5 626,434			
VV	N1 km -0,023 - 0,000 * (20*3,3)/2*23				267,950			
VV	N10 km 1,420 - vlevo (9*6)/2*3				22,500			
VV	Mezisoučet				290,450			
VV	V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo 2*23				46,000			
VV	Mezisoučet				46,000			
VV	Součet				5 962,884			
16	K	569831111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 100 mm	m2	725,500	64,50	46 794,75	CS ÚRS 2016 01
PP	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 100 mm							
VV	KZ1 km -0,023 - 1,428 - obě strany 0,25*1451*2				725,500			
VV	Součet				725,500			
17	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství od 0,7 kg/m2	m2	12 145,234	9,80	119 023,29	CS ÚRS 2016 01
PP	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2							
VV	podbal				220,616			
VV	Mezisoučet				220,616			
VV	"ACP16"							
VV	C1 km 0,000 - 0,229 * 3,38*229*1,1				851,422			
VV	C2 km 0,229 - 1,428 * 3,68*1199*1,1				4 853,552			
VV	N1 km -0,023 - 0,000 * (20*3,3)/2*23				267,950			
VV	N10 km 1,420 - vlevo (9*6)/2*3				22,500			
VV	V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo 2*23				46,000			
VV	Mezisoučet				6 041,424			
VV	"ACO11"							
VV	C1 km 0,000 - 0,229 * 3,28*229*1,1				826,232			
VV	C2 km 0,229 - 1,428 * 3,58*1199*1,1				4 721,662			
VV	N1 km -0,023 - 0,000 * (20*3,2)/2*23				266,800			
VV	N10 km 1,420 - vlevo (9*6)/2*3				22,500			
VV	V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo 2*23				46,000			
VV	Mezisoučet				5 883,194			
VV	Součet				12 145,234			
18	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5 820,362	170,60	992 953,76	CS ÚRS 2016 01
PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm							
VV	C1 km 0,000 - 0,229 * 3,24*229*1,1				816,156			
VV	C2 km 0,229 - 1,428 * 3,54*1199*1,1				4 668,906			
VV	Mezisoučet				5 485,062			
VV	N1 km -0,023 - 0,000 * (20*3,2)/2*23				266,800			
VV	N10 km 1,420 - vlevo (9*6)/2*3				22,500			
VV	Mezisoučet				289,300			
VV	V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo 2*23				46,000			
VV	Mezisoučet				46,000			
VV	Součet				5 820,362			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	599141111	Vyplnění spár mezi stěnicími dílci živičnou záplivkou	m	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyplnění spár mezi stěnicími dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou					
	VV		* N1 km -0,023 - 0,000 * 20		20,000			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							20 124,00	
20	K	628635512	Vyplnění spár zdíva s lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	52,000	387,00	20 124,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdíva cementovou maltou s vyčistěním spár tloušťky do 70 mm, zdíva s lomového kamene řádkového, kvádrového nebo křídlového s vyspárováním					
	VV		* TP					
	VV		* TP5 km 0,670 * 4*2,5*4*1		14,000			
	VV		* TP7 km 0,891 * 5*3*2*ks		30,000			
	VV		* TP8 km 1,100 * 4*2		8,000			
	VV		Součet		52,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							130 672,93	
21	K	938111111	Čištění zdíva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace	m2	90,500	35,00	3 167,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění zdíva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace					
	VV		* TP1 km 0,109 * (4*2)*2*5		21,000			
	VV		* TP5 km 0,670 * (4*2,5*4*0,5)+(4*1)*1*11		17,000			
	VV		* TP7 km 0,891 * (5*3*5*0,5)*2*ks		35,000			
	VV		* TP8 km 1,100 * (5*3*5*0,5)		17,500			
	VV		Součet		90,500			
22	K	938902111	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,15 m3/m	m	1 098,000	31,00	34 038,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Profilace a čišění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpěvných nebo zpevněných objemu nánosů do 0,15 m3/m					
	VV		* P1 km 0,053 - 0,440 - vlevo* 387		387,000			
	VV		* P4 km 0,670 - 0,878 - vlevo* 208		208,000			
	VV		* P5 km 0,895 - 1,398 - vlevo* 503		503,000			
	VV	p15	Součet		1 098,000			
23	K	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,3 m3/m	m	90,000	50,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Profilace a čišění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpěvných nebo zpevněných objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m3/m					
	VV		* P3 km 0,530 - 0,620 - vlevo* 90		90,000			
	VV	p30	Součet		90,000			
24	K	938902112R	Čištění zpevněných příkopů komunikací	m	30,000	50,00	1 500,00	
	PP		Profilace a čišění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpěvných nebo zpevněných objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m3/m					
	VV		* P2 km 0,500 - 0,530 - vlevo žlabovky* 30		30,000			
	VV	PZ	Součet		30,000			
25	K	938902421	Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 500 mm při tl nánosů do 50% DN	m	7,000	265,00	1 855,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosů přes 25 do 50 průměru propustku do 500 mm					
	VV		* HP1 km 0,217 - vlevo* 7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
26	K	938902422	Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 1000 mm při tl nánosů do 50% DN	m	35,000	365,00	12 775,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosů přes 25 do 50 průměru propustku přes 500 do 1000 mm					
	VV		* TP1 km 0,109 * 5		5,000			
	VV		* TP5 km 0,670 * 7		7,000			
	VV		* TP7 km 0,891 * 15		15,000			
	VV		* TP8 km 1,100 * 8		8,000			
	VV		Součet		35,000			
27	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	18 124,272	2,50	45 310,68	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					
	VV		* C1 km 0,000 - 0,229 * 3,38*229*1,1		851,422			
	VV		* C2 km 0,229 - 1,428 * 3,68*1199*1,1		4 853,552			
	VV		Mezisoučet		5 704,974			
	VV		* N1 km -0,023 - 0,000 * (20+3,3)/2*23		267,950			
	VV		* N10 km 1,420 - vlevo* (9+6)/2*3		22,500			
	VV		Mezisoučet		290,450			
	VV		* V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo* 2*23		46,000			
	VV		Mezisoučet		46,000			
	VV		Součet *3x		6 041,424			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6041,424'3 Přepočtené koeficientem množství		18 124,272			
28	X	938909331	Čištění vozovek metením různé podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	6 041,424	3,00	18 124,27	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hmotného nanosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek různé povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					
	VV		" C1 km 0,000 - 0,229 " 3,38"229"1,1		851,422			
	VV		" C2 km 0,229 - 1,428 " 3,68"1199"1,1		4 853,552			
	VV		Mezisoučet		5 704,974			
	VV		" N1 km -0,023 - 0,000 " (20+3,31)2"23		267,950			
	VV		" N10 km 1,420 - vlevo" (9-61)2"3		22,500			
	VV		Mezisoučet		290,450			
	VV		" V1 km 0,030 - 0,053 - vlevo" 2"23		46,000			
	VV		Mezisoučet		46,000			
	VV		Součet		6 041,424			
29	K	938909611	Odstanění nanosu na krajnicích tl do 100 mm	m2	870,600	10,80	9 402,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čištění krajnic odstraněním nanosu (uteklého, popř. zaježděného) nanosového vlivem střížného provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm					
	VV		" K1 km -0,023 - 1,428 - obě strany" 0,3"1451"2		870,600			
	VV	krajnice	Součet		870,600			
	D	998	Přesun hmot				4 210,89	
30	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	191,404	22,00	4 210,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoli délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LC Železnák

Objekt:

16035-143 - VRN

KSO:

Místo: k.ú. Koryčany

CC-CZ:

Datum: 15.01.2018

Zadavatel:

Lesy ČR, LS Buchlovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

IČ: 00220078

DIČ: CZ00220078

Poznámka:

Cena bez DPH			115 499,84
DPH	základní	Základ daně	Výše daně
	snížená	115 499,84	24 254,97
		0,00	0,00
Cena s DPH			139 754,81
			v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LC Železnák

Objekt:

16035-143 - VRN

Místo:

k.ú. Koryčany

Datum:

15.01.2018

Zadavatel:

Lesy ČR, LS Buchlovice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	115 499,84
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	25 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	90 499,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LC Železniák

Objekt:

16035-143 - VRN

Místo: k.ú. Koryčany

Datum: 15.01.2018

Zadavatel: Lesy ČR, LS Buchovice

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

115 499,84

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					25 000,00	
1	K	RP06	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, vč. případných přípojek, přístupů, deponií apod.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	

PP Zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, deponií apod. pro všechny objekty

D	VRN9	Ostatní náklady					90 499,84	
2	K	RP07	Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby	kpl	1,000	500,00	500,00	

PP Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby a jeho schválení investorem

3	K	RP08	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	500,00	500,00	
---	---	------	------------------------	-----	-------	--------	--------	--

PP Fotodokumentace stavby

P **Poznámka k položce:**
Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, postprojezdy místních komunitací apod.

4	K	RP10	Aktualizace nebo vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
---	---	------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP Vytvoření plánu bezpečnosti a ochrany zdraví - pro celou stavbu

P **Poznámka k položce:**
Vytvoření plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště - vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště případně plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. (dle čl. IV. odst. 6, 8 a 9 této smlouvy).

5	K	RP11	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré+ 1 elektronické) - pro celou stavbu	kpl	1,000	34 000,00	34 000,00	
---	---	------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli - pro celou stavbu

6	K	RP12	Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy	kpl	1,000	499,84	499,84	
---	---	------	--	-----	-------	--------	--------	--

PP Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy

7	K	RP13	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	1,000	53 500,00	53 500,00	
---	---	------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

PP Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla

P **Poznámka k položce:**
Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla
- kontrolním měřením kvality prací v rozsahu projektem předepsaných a dalších vyřádaných zkoušek, prováděných prostřednictvím akreditovaných žuláben
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně porovnání protokola zajištění u akreditované žulábny)

Zkoušky hotové konstrukční vrstvy budou prováděny v rozsahu dané ČSN 736121

P **Tloušťka vrstev 1x 100 m (niveletně)**
C = 1 451 m => 3x15+45x

Odklona od příčného sklonu po 100 m (niveletně)
C = 1 451 m => 15x

Placha vrstev - geodetický
ACP 16+ = 1x
ACO 11 = 1x

ZKOUŠKY BUDOU PROVÁDĚNY ZA PŘÍTomNOSTI INVESTORA!!!

8	K	RP14	Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby	kpl	1,000	500,00	500,00	
---	---	------	---	-----	-------	--------	--------	--

PP Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby

U
L
zapsán



HARMONOGRAM ČASOVÝ A FINANČNÍ

zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

stavba: "Oprava a technické zhodnocení LC Železnák"

ROK		2018																	
MĚSÍC		DUBEN					KVĚTEN					ČERVEN				ČERVENEC			
TÝDEN		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. část	km 0,000 - km 1,428																		
	Sanace krajnice z lom.kamene (km 0,020-0,060)																		
	Doplnění kce vozovky fr.0-63 mm(km 0,009-0,008)																		
	Trubní propust TP6 (km 0,854) - NOVÝ																		
	Trubní propust TP2 (km 0,182) - OBNOVA																		
	Trubní propust TP3 (km 0,350) - OBNOVA																		
	Trubní propust TP4 (km 0,500) - OBNOVA																		
	Trubní propust TP9 (km 1,225) - OBNOVA																		
	Trubní propust TP1 (km 0,109) - PROČISTIT																		
	Trubní propust TP5 (km 0,670) - PROČISTIT																		
	Trubní propust TP7 (km 0,891) - PROČISTIT																		
	Trubní propust TP8 (km 1,100) - PROČISTIT																		
	HP1 -Hospodářský propustek (km 0,217)																		
	HP2 -Hospodářský propustek (km 0,907)																		
	Zemní rigol ze štěrkodrti 0-63mm (km 0,907)																		
	V1-Výhybna (km 0,030-0,053)																		
	V2-Výhybna (km 0,188-0,229)																		
	Skládka S1 (km 1,396)																		
	Srubová přehrážka SR1+SR2 v (km 0,891)																		
	Sjezd (N1 - N10)																		
	Svodidla dřevoocelové (km 0,178-0,190)																		
	Čištění příkop (1218 m)																		
	Osazení ocelové zábradlí (TP3, TP4)																		
	Čištění krajnic (š. 0,3 m, tl. 10 cm, dl. 1 451 m)																		
	Asfaltování ACO 11 a ACP 16+																		
	Zpevnění krajnic š. 0,25 m (km 0,023-1,428)																		
Předpoklad fakturace					720 500 Kč					1 136 232 Kč					424 000 Kč			2 168 950 Kč	

REKAPITULACE	
Zahájení prací - předpoklad:	2.4.2018
Dokončení prací, předání díla:	20.7.2018
Celková doba realizace:	110 Dnů

COLAS CZ, a.s.
 ul. Východ, region Zlínský
 ul. Čáslava 492, 760 01 Zlín-Přiluky
 DIČ: CZ26177005 (2)

