

# SMLOUVA O DÍLO

## č. S932/2016/301

..... doplní dodavatel

SZ/141/2016

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: [redacted] ředitelem

Krajského ředitelství Karlovy Vary

ve věcech technických jedná: [redacted] (technický dozor)

č. telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

**ROADFIN STAVBY s.r.o. (název)**

IČO: 048 52 427

DIČ: CZ04852427

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 32379

sídlo: Plzeňská 1147, 330 27 Vejprnice

zastoupený: [redacted], jednatelem

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]

č. telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: KB Plzeň, číslo účtu: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

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

II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatel na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **Rekonstrukce LC Ke Včelínu**, evidenční číslo zakázky S932/2016/301, a to dle projektové dokumentace Rekonstrukce LC Ke Včelínu vypracované [redacted] a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
- vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí,
  - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
  - zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
  - vytýčení 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 (2 paré) objednateli
  - zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům

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

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li 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 31.8.2017. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než 1.5.2017, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí řádně připraveného staveniště v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1 nebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1; objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatel písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

#### IV.

#### Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 3 898 750,96 Kč bez DPH, slovy třímilionyosmsetdevadesátosmtisícšedmsetpadesátkotunčeskýchdevadesátšesthelfů bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## V.

### Placení a fakturace

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

6. Fakturační adresa:

Lesy České republiky, s.p.  
Lesní správa Toužim

Plzeňská 580  
Toužim  
364 01

7. 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 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: 1 vyhotovení projektové dokumentace, a pravomocného souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru vydaného Magistrátem města Karlovy Vary, úřad územního plánování a stavební úřad dne 20.12.2016 pod č.j. 15384/SÚ/16/Geb.

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.

Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Jestliže zhotovitel bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom

objednatel předem písemně informovat a zajistit na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jakož i jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.

2. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatel neprodleně písemně upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, již mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. II. odst. 5 této smlouvy.
3. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání nového rozhodnutí orgánu veřejné moci, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě, v němž budou uvedeny i jeho důvody.
4. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů 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 p. Jiřího Mlejníka, telefon: +420 606 640 209, e-mail: jiri.mlejnek@roadfin.cz. Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.
9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.

10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
  - a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
  - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jednali se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
  - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
12. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.
13. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. III. této smlouvy.
14. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do 2 dnů poté, co takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.

## VII.

### Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništěm, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny. Zároveň se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.

4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
6. Zhotovitel je povinen na staveništi a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění stavebních prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen na svůj náklad staveniště řádně označit.
8. Zhotovitel zabezpečuje celé zařízení staveniště. Náklady na projekt, vybudování a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí dohodnuté ceny za dílo. Dodavatel je povinen udržovat všechny objekty zařízení staveniště v řádném stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím [povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – dále jen „stavební zákon“].
10. V průběhu realizace stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních dnů svolaných objednatelem a kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na všech kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách stavby.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, 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 přejímce prací dalším postupem zakrytých. Přejímku těchto prací zaznamená technický dozor objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k přejímce, 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 dle čl. IV. Odst. 1 cena za dílo. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
25. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za

pomocí jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele.

26. Zhotovitel se zavazuje provést za přítomnosti oprávněného pracovníka objednatele dle PD a výkazu výměr statické zatěžovací zkoušky na pláni zemního tělesa na místech stanovených objednatelem tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací). Tyto statické zatěžovací zkoušky budou vyhotoveny k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří zajištěnou zhotovitelem; náklady s tím spojené jsou součástí ceny za dílo. Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku. V případě, že zjištěné parametry nebudou odpovídat smluveným požadavkům, zhotovitel na svůj náklad zjedná nápravu a uvede dílo do odpovídajícího stavu.
27. Zhotovitel se zavazuje provést za přítomnosti oprávněného pracovníka objednatele dle PD a výkazu výměr statické zatěžovací zkoušky na svrchní konstrukční vrstvě (vozovce) na místech stanovených objednatelem, tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací). Tyto statické zatěžovací zkoušky budou vyhotoveny k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří zajištěnou zhotovitelem; náklady s tím spojené jsou součástí ceny za dílo. Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku. V případě, že zjištěné parametry nebudou odpovídat smluveným požadavkům, zhotovitel na svůj náklad zjedná nápravu a uvede dílo do odpovídajícího stavu.

## VIII.

### Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky запиše 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,
  - zaměření skutečného provedení stavby,
  - revizní knihu ve dvojnásobném vyhotovení se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a

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

- evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem,
- originál stavebního deníku,
- protokoly o výsledcích statických zatěžkávacích zkoušek, provedených k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří.

## IX.

### Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 36 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

## X.

### Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.5 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.

4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. IX. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 14. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. VII. odst. 24 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě porušení čl. VI. odst. 8, 9, nebo 10 nebo čl. VII. odst. 25 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 23 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 2 věty poslední nebo čl. VII. odst. 10 věty poslední nebo čl. VIII. odst. 1 věty poslední této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.
11. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 20 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.
12. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV. této smlouvy.
13. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
14. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností

výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek apod.).

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

## **XI.**

### **Odstoupení od smlouvy**

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

## **XII.**

### **Bankovní záruka**

1. Plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní

pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.) musí být zajištěno formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od 1.5.2017, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 30.11.2017, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15% z ceny za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

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

### **XIII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

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

Ve Vejprnicích, dne: 1.3.2017.....

V Karlových Varech, dne: 9.3.2017.....

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16h186

**Stavba:** Lesní cesta -Ke včelínu

KSO:

Místo:

Chyšě

Zadavatel:

Lesy ČR

Uchazeč:

ROADFIN STAVBY s.r.o.

Projektant:

██████████

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ: 04852427

DIČ: CZ04852427

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj (nebo R-položka), nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Nedílnou součástí Rozpočtu a Výkazu výměr je projektová dokumentace. Nabídkové ceny mohou být vytvářeny dle Výkazu výměr pouze s projektem a jeho Výkazem výměr.

**Cena bez DPH**

**3 898 750,96**

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	3 898 750,96	818 737,70
snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**V CZK**

**4 717 488,66**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16h186

Stavba: Lesní cesta -Ke včelínu

Místo: Chyšě

Datum:

Zadavatel: Lesy ČR

Projektant:

Uchazeč: ROADFIN STAVBY s.r.o.

Ing. Howorka

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>				
01	Rekonstrukce lesní cesty	3 898 750,96	4 717 488,66	STA

## KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Lesní cesta -Ke včelímu

Objekt:

01 - Rekonstrukce lesní cesty

KSO:

Chyšě

CC-CZ:

00.01.1900

Místo:

Zadávatel:

Lesy ČR

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ROADFIN STAVBY s.r.o.

IČ: 04852427

DIČ: CZ04852427

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj (nebo R-položka), nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Nedílnou součástí Rozpočtu a Výkazu výměr je projektová dokumentace. Nabídkové ceny mohou být vytvářeny dle Výkazu výměr pouze s projektem a jeho Výkazem výměr.

**Cena bez DPH**

**3 898 750,96**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
3 898 750,96  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
818 737,70  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 717 488,66**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lesní cesta -Ke včelínu

Objekt:

01 - Rekonstrukce lesní cesty

Místo:

Chyše

Zadavatel:

Lesy ČR

Uchazeč:

ROADFIN STAVBY s.r.o.

Datum: 00.01.1900

Projektant: Ing. Hovorka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**3 898 750,96**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 845 150,96**

1 - Zemní práce	573 603,33
2 - Zakládání	4 374,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	161 696,33
4 - Vodorovné konstrukce	31 015,91
5 - Komunikace pozemní	2 692 659,23
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	380 333,03
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	380 333,03
998 - Přesun hmot	1 469,07
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>53 600,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	16 900,00
VRN3 - Zařízení staveniště	8 400,00
VRN4 - Inženýrská činnost	22 400,00
VRN5 - Finanční náklady	5 900,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lesní cesta -Ke včelínu

Objekt:

## 01 - Rekonstrukce lesní cesty

Místo:

Chyšě

Zadavatel:

Lesy ČR

Uchazeč:

ROADFIN STAVBY s.r.o.

Datum: 00.01.1900

Projektant: Ing. Hovorka

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

## Náklady soupisu celkem

3 898 750,96

## D HSV Práce a dodávky HSV

3 845 150,96

## D 1 Zemní práce

573 603,33

1	K	112201103	Odstředění pařezů D do 700 mm	kus	250,000	122,00	30 500,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Odstředění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přeskáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm					
2	K	162201437	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 2 km D kmeně do 700 mm	kus	250,000	27,00	6 750,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 2000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmeně přes 500 do 700 mm					
3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	477,000	68,00	32 436,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
VV			1590*2*0,15		477,000			
4	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	2 892,800	20,00	57 856,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
VV			" odečteno CAD 80% z výkopu" 3958*0,8		3 166,400			
VV			" nové příkopy - odpočet výkopu rýh" $-(0,25+0,65)/2 \cdot (680+80) \cdot 0,8$		-273,600			
5	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepiřov	m3	1 020,320	3,00	3 060,96	CS ÚRS 2016 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiřov horniny tř. 3					
VV			" odečteno CAD 50% z výkopu" 2892,8*0,8*0,5		1 157,120			
VV			" nové příkopy - odpočet výkopu rýh" $-(0,25+0,65)/2 \cdot (680+80) \cdot 0,5$		-136,800			
6	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 4	m3	723,200	24,00	17 356,80	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
pp			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přeměněním výkopů v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m <sup>3</sup>					
ww			- odečteno CAD 20% z výkopu <sup>3</sup> 395,8*0,2		791,600			
ww			- nové příkopy - odpočet výkopu rýh <sup>3</sup> -((0,25+0,65)/2*(680+80))^0,2*0,2		-68,400			
7	K	122302209	příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepvost	m3	458,360	3,00	1 375,08	CS ÚRS 2016 02
pp			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přeměněním výkopů v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4					
ww			- odečteno CAD 70% z výkopu <sup>3</sup> 723,2*0,7		506,240			
ww			- nové příkopy - odpočet výkopu rýh <sup>3</sup> -((0,25+0,65)/2*(680+80))^0,2*0,7		-47,880			
8	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m3	1,260	215,00	270,90	CS ÚRS 2016 02
pp			Hloubení zapuštěných i nezapaštěných rýh šířky do 600 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>					
ww			- zajiřovací práh příkopu <sup>3</sup> 0,3*0,7*1,5*4		1,260			
9	K	132201109	příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	1,260	17,00	21,42	CS ÚRS 2016 02
pp			Hloubení zapuštěných i nezapaštěných rýh šířky do 600 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m <sup>3</sup>	m3	375,830	471,00	64 266,93	CS ÚRS 2016 02
pp			Hloubení zapuštěných i nezapaštěných rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>					
ww			- nové příkopy - výkop rýh <sup>3</sup> (0,25+0,65)/2*(680+80)		342,000			
ww			- dokopání hl. propustků <sup>3</sup> (5*2,0+6,0*2,0)*1,0		22,000			
ww			- žela propustků <sup>3</sup> 0,92*0,5*3,5*3		4,830			
ww			- podélný propustek <sup>3</sup> 7*1,0*1,0		7,000			
11	K	132201209	příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	375,830	11,00	4 134,13	CS ÚRS 2016 02
pp			Hloubení zapuštěných i nezapaštěných rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
12	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m3	31,500	226,00	7 434,00	CS ÚRS 2016 02
pp			Hloubení zapuštěných i nezapaštěných šachet s případným nutným přeměněním výkopů ve výkopěšti v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>					
ww			- jímka propustků <sup>3</sup> 3,0*3,5*3,0		31,500			
13	K	133201109	příplatek za lepvost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	31,500	21,00	661,50	CS ÚRS 2016 02
pp			Hloubení zapuštěných i nezapaštěných šachet s případným nutným přeměněním výkopů ve výkopěšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozpeření stěn rýh hl do 4 m	m2	28,500	23,00	655,50	CS ÚRS 2016 02
pp			Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
ww			- jímka propustků <sup>3</sup> (3,5+2*3,0)^3*3,0		28,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a razepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	28,500	9,00	256,50	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Odstranění pažení a razepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
16	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 150,000	11,00	12 650,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m						
17	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PŠ	m3	1 150,000	36,00	41 400,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovněním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PŠ						
	VV		* násyp tělesa dle CAD 1150		1 150,000				
18	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 618,645	62,00	100 355,99	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m						
	VV		* 55% se uloží do 5Km 2942,99*0,55						
19	K	171201101	Uložení sypání do násypů nezhutněných	m3	1 618,645	7,00	20 600,93	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovněním nezhutněných z jakýchkoliv hornin						
	VV		* výkopy 3958+1,26+31,5+37% <sub>83-273,6</sub>		4 092,990				
	VV		* násyp tělesa cesty -1150,0		-1 150,000				
20	K	181151311	Plášťová úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	3 528,000	5,00	17 640,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Plášťová úprava terénu v rovině tř. 1 až 4 s urovněním povrchu bez doplnění omíčky souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/- 50 do +/- 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5						
	VV		* rozhrnutí navežené zeminy * 3528/1,0						
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	15,625	68,00	1 062,50	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopcích						
	VV		* dosypání hl. propustků * (6,0+5,0)*0,5*1,5		8,250				
	VV		* dosypání za zdmi jímký * 2,5*3,5*0,5+1,5*2,0*0,5*2		7,375				
22	M	583439340	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 MM	t	30,138	255,00	7 685,19	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (dřobně, hrubě a štěrkodrt) kamenného drcené hrubé d=2 a D<=45 mm (ČSN EN 12620) d=2 a D=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139 ) d=1 a D=2 mm (ČSN EN 13242) frakce 16-32 Nová Ves						
	VV		* dosypání hl. propustků * 8,25*1,67*1,1*1,05		15,913				
	VV		* dosypání za zdmi jímký * 2,5*3,5*0,5+1,5*2,0*0,5*2*1,67*1,1*1,05		14,225				
23	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10 466,000	10,50	109 893,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
WV			- skládkoviště 20,0*10,0+40,0*10,0+30,0*20,0		1 200,000			
WV			- LC včetně rozšíření (3,5*2*0,7)+1590+505,0		8 296,000			
WV			- sjezdy z LC 970		970,000			
24	K	182101101	Svalovací v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	2 520,000	14,00	35 280,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Svalování trvalých svahů do projekovaných profilů s počátečním přeměněním výkopu při svalování v zářezích v hornině tř. 1 až 4					
WV			- odečteno CAD 2520		2 520,000			
0	2		<b>Zakládání</b>				<b>4 374,06</b>	
25	K	271532212	Podstyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kamenná frakce 16 až 32 mm	m3	2,505	632,00	1 583,16	CS ÚRS 2016 02
PP			Podstyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu z kamenná hrubého, frakce 16 - 32 mm					
WV			- propustky - podklad pod lože z bet. 1,3*0,15*5,0+1,7*0,15*6,0		2,505			
26	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	1,260	2 215,00	2 790,90	CS ÚRS 2016 02
PP			Zaklady z betonu prostého pasy betonu kamennem neprokládaného tř. C 20/25					
WV			- zajišťovací práh příkopu 0,3*0,7*1,5*4		1,260			
0	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>161 696,33</b>	
27	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkládní s vyspárováním	m3	25,269	6 399,00	161 696,33	CS ÚRS 2016 02
PP			Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavy vodních elektráren, odtěrných vlní a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a osazených konstrukcí obkládní z lomového kamene lomafsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu					
WV			- čelo propustku (3,5*2,08+2,0)-(3,14*0,3*0,3)+1+3,5*2,65+2,4-(3,14*0,5*0,5)+1*0,5		15,444			
WV			- křídla 2,2*2,0/2*2*0,5+1,0*1,3*0,5*2		3,500			
WV			- jímka (1,5*1,3*2+2,5*3,5)*0,5		6,325			
0	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>31 015,91</b>	
28	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	76,198	232,00	17 677,94	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého					
WV			- opěrnění příkopu propustku 1,5*(2,2+3,6+1,5+1,0)		12,450			
WV			- zajištění podélného příkopu 1,5*(4+4,0+10,0)		39,000			
WV			- pod čely a křídly propustku 0,92*(3,5*5+1,0*2+2,2*1,5*2)		24,748			
29	K	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	380,990	17,00	6 476,83	CS ÚRS 2016 02
PP			Početad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších 1 započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm z betonu prostého					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: celkem 150mm podtl. z bet.		380,990			
WV			76,198*5 Přepočtené koeficientem množství			2 399,00	6 861,14	CS ÚRS 2016 02
30	K	452312161	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	2,860			
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30					
P			Poznámka k položce: beton XA1, XF3, XCZ					
WV			" propustky - podklad pod tr. z bet. " 1,3*0,2*(6,0+5,0)		2,860			
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>				2 692 659,23	
31	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	6 263,000	102,40	641 331,20	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
WV			" LC skladba B " (3,5+2*0,4)*910		3 913,000			
WV			" rozšíření CAD" 180		180,000			
WV			" LC skladba C skládkovité" 20,0*10,0+40,0*10,0+30,0*20,0		1 200,000			
WV			" sjezdy CAD" 970		970,000			
32	K	564651111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 150 mm	m2	228,000	76,80	17 510,40	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
WV			" pohoz dna příkopů" 0,3*(680+80)		228,000			
33	K	56472111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-32 mm tl 80 mm	m2	3 547,000	34,60	122 726,20	
PP			Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm					
WV			" LC skladba B " (3,5+2*0,1)*910		3 367,000			
WV			" rozšíření CAD" 180		180,000			
34	K	56474111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm tl 120 mm	m2	3 547,000	51,80	183 734,60	
PP			Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm					
WV			" LC skladba B " (3,5+2*0,1)*910		3 367,000			
WV			" rozšíření CAD" 180		180,000			
35	K	564751111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm tl 150 mm	m2	2 170,000	64,80	140 616,00	
PP			Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
WV			" LC skladba C skládkovité" 20,0*10,0+40,0*10,0+30,0*20,0		1 200,000			
WV			" sjezdy CAD" 970		970,000			
36	K	564851111	Podklad ze štěrkadřtě ŠD tl 150 mm	m2	6 540,000	64,80	423 792,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad ze štěrkadřtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
WV			" celá cesta" (3,5+2*0,25)*680		2 720,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	WV		- celá cesta " 3,5+2*0,5)*680		3 060,000			
	WV		- rozšíření sjezdů a oblouků CAD" 380*2		760,000			
37	K	569851111	Zpevnění krajnic šlechodrti tl 150 mm	m2	680,000	89,00	60 520,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro písek s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šlechodrti tl. 150 mm					
	WV		- zřízení krajnice " 680,0*0,5*2		680,000			
38	K	573211111	Posaztk živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	2 803,200	8,30	23 266,56	CS ÚRS 2016 02
	PP		Posaztk živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu šlechodrti, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
	WV		- celá cesta " 3,5+2*0,02)*680		2 407,200			
	WV		- rozšíření sjezdů a oblouků CAD" 380		380,000			
	WV		- šlechtňový žlab" 16,0*0,5*2		16,000			
39	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. 1 tl. 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 787,200	148,80	414 735,36	CS ÚRS 2016 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 1, po zhutnění tl. 40 mm					
	WV		- celá cesta " 3,5+2*0,02)*680		2 407,200			
	WV		- rozšíření sjezdů a oblouků CAD" 380		380,000			
40	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl. 70 mm š přes 3 m	m2	2 895,200	209,30	597 593,36	CS ÚRS 2016 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	P		Posuvák k položce: díle sklady: ACP 16+					
	WV		- celá cesta " 3,5+2*0,07)*680		2 475,200			
	WV		- rozšíření sjezdů a oblouků CAD" 380		380,000			
41	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	51,450	1 299,00	66 833,55	CS ÚRS 2016 02
	PP		Dlažba nebo přikladba z lomového kamene lomavský upraveného rgulového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyklnění spěr, s provedením lože tl. 50 mm z betonu					
	WV		- opevnění příkopu propustku" 1,5*(2,2+3,6+1,5+1,0)		12,450			
	WV		- záústění podélného příkopu" 1,5*(4*4,0+10,0)		39,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				380 333,03	
	D	91	Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				380 333,03	
42	K	919721222	Geotextil pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií povnost 50 kN/m	m2	2 787,200	40,00	111 488,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Geotextil pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií, podélná povnost v tahu 50 kN/m					
	WV		- celá cesta " 3,5+2*0,02)*680		2 407,200			
	WV		- rozšíření sjezdů a oblouků CAD" 380		380,000			
43	K	919541111	Zřízení propustku nebo sjezdů z trubu ocelových do DN 400	m	5,000	692,00	3 460,00	CS ÚRS 2016 02

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Zřízení propustku nebo sjezdů z trub ocelových DN do 400 mm					
44	M 140110280	troubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 51 x 5,0 mm	m	5,000	3 599,00	17 995,00	CS ÚRS 2016 02
PP		troubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 51 x 5,0 mm					
45	K 919551118	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1000 mm	m	7,000	1 522,00	10 654,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných [Pecor Optima] se spojkami nebo s hrdlem DN 1 000 mm					
VV		* kolmý propustek na LC DN1000* 7,0	m	7,000			
46	M 562411170	trouba Pecor Optima 8 kPa d = 1000 mm	m	7,105	9 989,00	70 971,85	CS ÚRS 2016 02
PP		trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 1000 mm					
P		Pozimák k položce: trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou					
VV		7*1,015 Přepočtené koeficientem množství		7,105			
47	K 919551114	Zřízení propustku z trub plastových PE rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	6,000	817,00	4 902,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných (např. typ Pecor Optima) se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm					
VV		* kolmý propustek na LC DN600* 6,0	m	6,000			
48	M 562411130	trouba Pecor Optima 8 kPa d = 600 mm	m	6,090	1 939,00	11 808,51	CS ÚRS 2016 02
PP		Stavební část z polyetylenu a polypropylenu (PE,PP) trouby a spojky Pecor Optima W spirálovitě rýhovaný HDPE délka 6, 7 nebo 8 m, kruhová tuhost 8 kPa hrdlo, hladký konec, těsnicí kroužek d = 600 mm					
P		Pozimák k položce: trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou					
VV		SN 12, PP		6,090			
49	K 919535555R	Obetonování trubního propustku betonem prostým C25/30 (XA1, XF3, XC2)	m3	13,637	2 488,00	33 928,86	
PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 25/30					
VV		* propustky - obetonování (1,3*1,0-3,14*0,3*0,3)*5,0-(1,7*1,3-3,14*0,5*0,5)*6,0		13,637			
50	K 919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,153	26 202,00	4 008,91	CS ÚRS 2016 02
PP		Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2					
VV		* propustky - obetonování - síť 8/100/100" (1,3*5,0+1,7*6,0)*7,99*1,15*0,001		0,153			
51	K 919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	17,000	88,00	1 496,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
VV		* napojení na pozemní komunikaci 17,0		17,000			
52	K 919121132	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky s 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	17,000	105,00	1 785,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nálepu s těsnícím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
53	K	91699112R	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obrubky z dlažebních kosek z betonu prostého C20/25 XF3	m3	3,448	1 742,00	6 006,42	
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obrubky z dlažebních kosek z betonu prostého vř. C 20/25 XF3					
	VV		- lože štrbinového žlabu 16,0*0,8*0,2-16,0*(2*0,25*0,5)		3,360			
	VV		- lože žlabových - dopočet lože 2,5*0,7*0,05		0,088			
54	K	388129310	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS uzavřeného profilu hmotnosti do 2 t	kus	4,000	2 699,00	10 796,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zatlčením spár šířky do 30 mm tvaru uzavřeného profilu (skříňe), hmotnosti do 2,0 t					
55	M	592284290	Žlab štrbinový betonový TZD-Q 40/50/400 základní dl. 400 cm	m	16,160	1 988,00	32 126,08	CS ÚRS 2016 02
	PP		Žab štrbinový betonový s průběžnou štrbinou silniční 40/50/400cm základní dl. 400 cm					
	VV		16*1,01 Přepočtené koeficientem množství		16,160			
56	K	93511211R	Osazení příkopového žlabu do betonu C20/25 XF tl 100 mm z betonových tvárníc Š 500 mm	m	2,500	422,00	1 055,00	
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ledem tl. 100 mm z betonu prostého vř. C 20/25 XF3 z betonových příkopových tvárníc šířky do 500 mm					
57	M	592275180	Žlabovka betonová TBZ 39-50 50x50x13 cm	kus	5,050	88,00	444,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Žlabovka betonová 50x50x13 cm					
	VV		9*1,01 Přepočtené koeficientem množství		5,050			
58	K	91451111R	Betonový základ pro směrový sloupek	kus	2,000	409,00	818,00	
	PP		Betonový základ pro směrový sloupek					
59	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prostě uložení bez betonového základu	kus	2,000	98,00	196,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložení bez betonového základu silničního					
60	M	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií šířkový 1200 mm	kus	2,000	195,00	390,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií šířkový 1200 mm					
	P		poznámka k položce: označení sloupce Z11c					
61	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	886,00	886,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
62	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	1,000	922,00	922,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Výrobky a tabule orientační pro návěsti a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svítlé sloupky Zn 70 - 350					
63	K	914111111	Montáž svítlé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	195,00	390,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž svítlé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					
64	M	404441110	značka svítlá reflexní zokázová B FeZn NK 700 mm	kus	1,000	1 302,00	1 302,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP			Výrobky a tabule orientační pro návěští a zabezpečovací zařízení slitniční značky dopravní světlé Fežn plech Fežn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř. 3 kruhové značky B1-834, P7, C1 - C14, U4b rozměr 700 mm Fežn NK reflexní tř. 1					
P			Poznamánka k položce: 811					
65	M	404443170	značka svíslá reflexní AL- NK 500 X 300 mm	kus	1,000	1 277,00	1 277,00	CS ÚRS 2016 02
PP			značka svíslá reflexní AL- NK 500 X 300 mm					
P			Poznamánka k položce: označení E13					
66	K	911381137	Slitniční svodičlo betonové jednostranné koncové délky 4 m výšky 1,0 m	m	8,000	1 392,00	11 136,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Slitniční svodičlo betonové jednostranné koncové délky 4 m, výšky 1,0 m					
67	K	9199600R1	D+M uzamčkatelná závora včetně osazení	soubor	1,000	16 590,00	16 590,00	
68	K	9199600R2	Přeložení sloupu CETIN	soubor	1,000	23 500,00	23 500,00	
D	998		<b>Přesun hmot</b>				1 469,07	
69	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	489,491	3,00	1 469,07	CS ÚRS 2016 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vozšlenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				53 600,00	
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				16 900,00	
70	K	012303000	Geodetické práce před a po výstavbě	kpl	1,000	9 900,00	9 900,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před a po výstavbě (vyjčení stavby a zaměření skutečného provedení stavby)					
P			Poznamánka k položce: Konečného stavu					
71	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
D	VRN3		<b>Zařízení staveniště</b>				8 400,00	
72	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Zařízení staveniště					
P			Poznamánka k položce: náklady na vybudování,provoz, údržbu, zabezpečení, zrušení ZS a uvedení do původního stavu					
73	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	4 900,00	4 900,00	CS ÚRS 2016 02

