

# SMLOUVA O DÍLO

## I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 42196451

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

zast. na základě pověření ze dne 10.12.2015 Ing. Janem Sovákem, ředitelem Krajského ředitelství  
Jihlava

ve věcech technických jedná: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

a

Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.o.

IČO: 026 98 331

DIČ: CZ02698331

sídlem: Kunžak, Nerudova 476, PSČ 378 62

zapsán v OR u KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 22508

statutární orgán: Radim Brach, majitel a jednatel, č. telefonu: +420 724 287 753

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [REDAKCE]

nebo autorizovaný stavbyvedoucí: [REDAKCE]

(dále jen „zhotovitel“)

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

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **LC Dolní Mariánka**, evidenční číslo zakázky **S918/2017/131**, a to dle projektové dokumentace vypracované firmou Regioprojekt Brno, s.r.o., Hrnčífská 573/6, Brno, PSČ 602 00, IČO: 00220078 a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a

technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

Místo plnění předmětu díla: - k.ú. Moravská Svatka  
- okres Žďár nad Sázavou  
- kraj Vysočina

2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:

- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí
- zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby
- zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla
- vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení
- údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu
- uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu
- zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy
- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby
- zaměření skutečného provedení stavby

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

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné

péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

### III.

#### Doba plnění

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 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 30.6.2018**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **1.10.2017**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí řádně připraveného staveniště v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1 nebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1; objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

### IV.

#### Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 4 748 000 Kč bez DPH, slovy čtyři miliony sedm set čtyřicet osm tisíc 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 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 méněpráci či vícepráci bude použito:

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

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

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

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

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

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

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

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

## V.

### Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad nejpozději do třetího pracovního dne po jeho uplynutí.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky), není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
  - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu anebo
  - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.
7. K fakturaci zhotovitel doloží kopii stavebního deníku a originál vážních lístků z lomu (obalovny), jako doklad o množství uloženého kameniva a certifikát jakosti, prokazující jeho vhodnost k výstavbě komunikací (v případě obalovaných živičných směsí bude doložen druh zboží dle ČSN EN s prohlášením o shodě). Bude-li některá z těchto příloh chybět, nemá zhotovitel nárok na úhradu faktury.
8. Objednatel si vyhrazuje právo zafinancovat předmět této smlouvy takto:
  - oprávněná částka k vyúčtování (prostavená zhotovitelem) bude v roce 2017 činit 1,0 mil Kč bez DPH
  - zbylé stavební práce budou řádně provedeny a vyúčtovány v roce 2018, nejpozději však ke dni řádného dokončení stavby
9. Fakturační adresa objednatele: Lesy České republiky, s.p.  
Lesní správa Nové Město na Moravě  
Školní 460  
592 31 Nové Město na Moravě

## 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 1 vyhotovení projektové dokumentace a kopii pravomocného stavebního povolení (souhlasu s provedením ohlášené stavby).

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 objednatele 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 objednatelem smluvených dodavatelů, objednatel předloží zhotoviteli specifikaci stavebních připraveností a termíny nástupů ostatních dodavatelů v dostatečném předstihu, pokud toto nebude řešeno ve zhotoviteli předloženém harmonogramu prací.
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 [REDAKCE]  
[REDAKCE]  
[REDAKCE] Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný

stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.

9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.
10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
  - a) k výkonu činností 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 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 příjemce, 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. 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.
25. Zhotovitel se zavazuje provést za přítomnosti oprávněného pracovníka objednatele 5 statických zatěžovacích zkoušek na pláni zemního tělesa na místech stanovených objednatelem tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací). Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku.
26. Zhotovitel se zavazuje provést za přítomnosti oprávněného pracovníka objednatele 5 statických zatěžovacích zkoušek na svrchní konstrukční vrstvě (vozovce) na místech stanovených objednatelem, tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací). Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku.

## **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

opatření a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přejímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele. Zhotovitel se též zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí díla.

2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem provedení části díla v předstihu před termínem jeho provedení dle této smlouvy.
5. Zhotovitel předá objednateli při zahájení přejímacího řízení následující doklady:
  - dokumentace skutečného provedení stavby v případě změn,
  - revizní knihu ve dvojím vyhotovení se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů, výrobků a zařízení použitých k provedení díla; výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,
  - evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem,
  - originál stavebního deníku,
  - protokoly o výsledcích statických zatěžkávacích zkoušek

## **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 objednatel.
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 objednatel. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit

objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.

3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

## X.

### Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě **prodlení s provedením díla** objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v **prodlení s provedením díla** o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede **práce v rozporu s touto smlouvou** (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě **prodlení s odstraněním vady** (čl. IX. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy (**seznam osob na staveništi**) 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. VI. odst. 8, 9, nebo 10 (**stavbyvedoucí**) nebo čl. VII. odst. 24 této smlouvy (**označení osob na staveništi**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.

7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 23 této smlouvy (**vyklizení staveniště**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 věty první této smlouvy (**ošetření poškozených stromů**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. 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 (**autorizovaný stavbyvedoucí**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.
10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 20 věty první této smlouvy (**zakrývané části díla**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.
11. 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.
12. 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**.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek apod.).
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinností, 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 povinností platit smluvní pokutu nezproští.

15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
17. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

## **XI.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
  - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou, nebo
  - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 35 dnů, nebo
  - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit, nebo
  - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. VI. odst. 11. nebo čl. VI. odst. 12. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. VI. odst. 11. či odst. 12. této smlouvy je nebo se ukáže 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 1.10.2017, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření

později, nejméně do 30.9.2018, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelni a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15% z ceny za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

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

### **XIII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

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



zákonu účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.

2. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
4. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
5. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
6. 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.
7. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

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

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

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

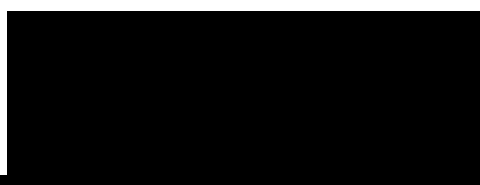
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy je i její příloha.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.
10. Součástí této smlouvy je příloha - rozpočet.

Jihlava: 4.10.2017



objednatel  
Ing. Jan Sovák  
ředitel  
Krajské ředitelství Jihlava

Kunžak: 20.09.2017



zhotovitel  
Radim Brach  
majitel a jednatel společnosti

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 14026-14XC-SO-A

**Stavba:** Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

KSO: 822 29

Místo: Moravská Svatka

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě

Uchazeč:

Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.o.

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 21121

Datum: 10.08.2017

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 02698331

DIČ: CZ02698331

IČ: 00220078

DIČ: CZ00220078

**Cena bez DPH**

**4 748 000,00**

DPH základní  
snižená

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Základ daně  
4 748 000,00  
0,00

Výše daně  
997 080,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**5 745 080,00**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 14026-14XC-SO-A

**Stavba:** Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

Místo: Moravská Svatka

Datum: 10.08.2017

Zadavatel: Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě  
Uchazeč: Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.ó.

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.ó

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>				
14026-		<b>4 748 000,00</b>	<b>5 745 080,00</b>	
14XC-SO-	SO 01 km 0,000 - 0,479	882 469,60	1 067 788,22	STA
01				
14026-				
14XC-SO-	SO 02 km 0,479 - 1,136	3 865 530,40	4 677 291,78	STA
02				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

Objekt:

14026-14XC-SO-01 - SO 01 km 0,000 - 0,479

KSO: 822 29

Místo: Moravská Svatka

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě

Uchazeč:

Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.o.

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.08.2017

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 02698331

DIČ: CZ02698331

IČ: 00220078

DIČ: CZ00220078

**Cena bez DPH**

**882 469,60**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
882 469,60  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
185 318,62  
0,00

**Cena s DPH**

**1 067 788,22**

**v CZK**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

Objekt:

14026-14XC-SO-01 - SO 01 km 0,000 - 0,479

Místo:

Moravská Svatka

Zadávatel:

Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě

Uchazeč:

Dopravní a vodo hospodářské stavby s.r.o.

Datum:

10.08.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	<b>882 469,60</b>
1 - Zemní práce	166 736,01
2 - Zakládání	11 150,00
4 - Vodorovné konstrukce	23 080,00
5 - Komunikace	407 361,83
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	200 030,12
997 - Přesun sutě	52 823,26
998 - Přesun hmot	4 288,38
Ostatní - Ostatní	<b>17 000,00</b>
999 - Ostatní náklady	17 000,00
9996 - Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006	6 000,00
9999 - Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 736126-1	6 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

Objekt:

14026-14XC-SO-01 - SO 01 km 0,000 - 0,479

Místo:

Moravská Svatka

Datum: 10.08.2017

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč:

Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**882 469,60**

## D HSV Práce a dodávky HSV

**865 469,60**

D	1	Zemní práce						
1	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	15,000	100,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
	W	Pa30	15		15,000			
	W		Součet		15,000			
2	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2017 01
	W		7		7,000			
	W	Pa50	Součet		7,000			
3	K	113108441	Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kaménka bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky bez živícného pojiva	m <sup>2</sup>	2 155,021	15,00	32 325,32	CS ÚRS 2017 01
	W	Cesta	" C1 km 0,000 - 0,479 " - 4,09*479*1,1		2 155,021			
	W		Součet					
4	K	115001104	Převodní vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	m	13,000	300,00	3 900,00	CS ÚRS 2017 01
	W		" TP2 km 0,349 " 7*6		13,000			
	W		Součet		13,000			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	150,000	50,00	7 500,00	CS ÚRS 2017 01
	W		" TP2 km 0,349 " 5*10*3		150,000			
	W		Součet		150,000			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,000	40,00	600,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	36,552	100,00	3 655,20	CS ÚRS 2017 01
	W		TP					
	W		- TP1 km 0,082 - 6*6,1		36,600			
	W		- TP2 km 0,349 - 7*6,1		42,700			
	W		Mezisoučet		79,300			
	W		Rov		12,080			
	W		Mezisoučet		12,080			
	W	Jamy	Součet		91,380			
	W		Jamy*0,4		0,000			
	W		Součet		36,552			
	W				36,552			
8	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 3	m3	10,966	10,00	109,66	CS ÚRS 2017 01
	W		Jamy*0,4*0,3		10,966			
9	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	45,690	150,00	6 853,50	CS ÚRS 2017 01
	W		Jamy*0,5		45,690			
10	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 4	m3	13,707	20,00	274,14	CS ÚRS 2017 01
	W		Jamy*0,5*0,3		13,707			
11	K	131401101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 100 m3	m3	9,138	300,00	2 741,40	CS ÚRS 2017 01
	W		Jamy*0,1		9,138			
12	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	73,120	150,00	10 968,00	CS ÚRS 2017 01
	W		TP - čela					
	W		- TP1 km 0,082 - 4*4+18,4		34,400			
	W		- TP2 km 0,349 - 4*4+18,4		34,400			
	W		Mezisoučet		68,800			
	W		Pročištění nátoků					
	W		- TP2 km 0,349 - 20*0,5		10,000			
	W		Mezisoučet		10,000			
	W		Obnova příkopů					
	W		- P4 km 0,349 - 0,479 - vlevo - 130*0,8		104,000			
	W		Mezisoučet		104,000			
	W	Ryhy_2000	Součet		182,800			
	W				0,000			
	W		Ryhy_2000*0,4		73,120			
	W		Součet		73,120			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]		Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	132201209	troubeni zapazenychn i nezapazenychn rym sinky pres 600 do z 2000 mm s urovnamim dna do priedepsaneho profilu a spadu v hornine tř. 3 Pripplatek k cenam za leplivost horniny tř. 3	m3	21,936	10,00	219,36	CS ÚRS 2017 01	
	W		Ryhy_2000*0,4*0,3		21,936				
14	K	132301201	Hloubeni zapazenychn i nezapazenychn rym širky přes 600 do 2 000 mm s urovnamim dna do priedepsaneho profilu a spadu v hornine tř. 4 do 100 m3	m3	91,400	300,00	27 420,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		Ryhy_2000*0,5		91,400				
15	K	132301209	troubeni zapazenychn i nezapazenychn rym sinky pres 600 do z 2000 mm s urovnamim dna do priedepsaneho profilu a spadu v hornine tř. 4 Pripplatek k cenam za leplivost horniny tř. 4	m3	27,420	20,00	548,40	CS ÚRS 2017 01	
	W		Ryhy_2000*0,5*0,3		27,420				
16	K	132401201	troubeni zapazenychn i nezapazenychn rym sinky pres 600 do z 2000 mm s urovnamim dna do priedepsaneho profilu a spadu s pouzitim trhaviv v hornine tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	18,280	600,00	10 968,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		Ryhy_2000*0,1		18,280				
17	K	162201475	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	15,000	50,00	750,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		Pa30		15,000				
18	K	162201476	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	7,000	100,00	700,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		Pa50		7,000				
19	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	430,390	40,00	17 215,60	CS ÚRS 2017 01	
	W		Krajnice*0,2		95,800				
	W		PS*0,5		197,500				
	W		Násyp_95		137,090				
	W		Součet		430,390				
20	K	162501101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m	m3	52,485	75,00	3 936,38	CS ÚRS 2017 01	
	W		Ryhy_2000		182,800				
	W		Jamy		91,380				
	W		Mezisoučet		274,180				
	W		-Zásyp		-79,170				
	W		-Násyp_95		-137,090				
	W		Mezisoučet		-216,260				
	W		-Pa30*0,115		-1,725				
	W		-Pa50*0,53		-3,710				
	W		Mezisoučet		-5,435				
	W		Součet		52,485				
21	K	171101101	uzozeni sypaniny oo nasypu s rozprosenim sypaniny ve vristvacn a s nruoym urovnamim zhutnnych i uzavrenim povrchu nasypu z hornin soudrznych s priedepsanou mirou zhutneni v procentech vylstedku zkoušek Proctor-Standard (dale	m3	137,090	20,00	2 741,80	CS ÚRS 2017 01	
			(an. ps) na os. e. ps						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
W			Jamy*0,5		45,690			
W			Ryhy_2000*0,5		91,400			
W			Mezísoučet		137,090			
W			Součet		137,090			
22	K	171201201	Úložení sypaniny na skládky	m3	345,785	8,00	2 766,28	CS ÚRS 2017 01
W			Krajnice*0,2		95,800			
W			P5*0,5		197,500			
W			Skládka		52,485			
W			Součet		345,785			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	79,170	40,00	3 166,80	CS ÚRS 2017 01
W			TP					
W			- TP1 km 0,082 * 6*2,75		16,500			
W			- TP2 km 0,349 * 7*2,75		19,250			
W			- Čela					
W			- TP1 km 0,082 * (4*4+18,4)-((0,72+0,8)*4+(3,3+3,31))		21,710			
W			- TP2 km 0,349 * (4*4+18,4)-((0,72+0,8)*4+(3,3+3,31))		21,710			
W			Mezísoučet		79,170			
W			Součet		79,170			
24	K	174201201	Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovňáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	15,000	40,00	600,00	CS ÚRS 2017 01
W			Pa30		15,000			
25	K	174201202	Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovňáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	7,000	50,00	350,00	CS ÚRS 2017 01
W			Pa50		7,000			
26	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	2 940,771	8,00	23 526,17	CS ÚRS 2017 01
W			Cesta					
W			- C1 km 0,000 - 0,479 * 4,09*479*1,1		2 155,021			
W			Mezísoučet		2 155,021			
W			Nájezd					
W			- N1 km 0,000 - vpravo (20-3,5)/2*25		293,750			
W			- N2 km 0,000 * 3,7*10		37,000			
W			- N4 km 0,090 - obě strany (10+3)/2*10*2		130,000			
W			- N5 km 0,355 - vpravo (10-3)/2*20		130,000			
W			- N7 km 0,479 * 3*20		60,000			
W			Mezísoučet		650,750			
W			Skládky					
W			- S1 km 0,361 - 0,388 - vlevo 5*27		135,000			
W			Mezísoučet		135,000			
W			Součet		2 940,771			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 2 Zakládání</b>								
27	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,125	20 000,00	2 500,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		TP					
	WV		- TP1 km 0,082 - 6*1,2*8/1000		0,058			
	WV		- TP2 km 0,349 - 7*1,2*8/1000		0,067			
	WV		Mezisoučet		0,125			
	WV		Součet		0,125			
28	K	274315223	Základové konstrukce z betonu pasy prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C	m3	3,460	2 500,00	8 650,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		12/15					
	WV		Čela					
	WV		- TP1 km 0,082 - 4*1,1*0,1+0,51		0,950			
	WV		- TP2 km 0,349 - 4*1,1*0,1+0,51		0,950			
	WV		TP					
	WV		- TP1 km 0,082 - 6*1,2*0,1		0,720			
	WV		- TP2 km 0,349 - 7*1,2*0,1		0,840			
	WV		Mezisoučet		3,460			
	WV		Součet		3,460			
<b>D 4 Vodarovné konstrukce</b>								
29	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene třídného, s urovňáním líc a vyklínováním spár úlomkou kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	12,080	1 000,00	12 080,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		DN 600					
	WV		- TP1 km 0,082 - 2*2,5+1,04		6,040			
	WV		- TP2 km 0,349 - 2*2,5+1,04		6,040			
	WV		Mezisoučet		12,080			
	WV		Součet		12,080			
30	K	467951220	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na vodorovné straně pilotami D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojitý z kulatiny D od 200 do 290 mm	m	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		DN 600					
	WV		- TP1 km 0,082 - 5		5,000			
	WV		- TP2 km 0,349 - 5		5,000			
	WV		Součet		10,000			
31	K	RP11	Svodnice ocelová - dodávka a montáž	m	6,000	1 000,00	6 000,00	

Poznámka k položce:

Předmětem položky je kompletní dodávka a montáž ocelové svodnice tl. plechu 5 mm.

Obsahem položky je např.: zemní práce, obrys, hutnění, ocelové svodnice, výkop a opermení výtoku, atd.

Svodnice bude spříložit požadavky ČSN EN 1433, únosnost D400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"SV01 km 0,020 - 0,082 - 6"1		6,000			
W			Součet		6,000			
D	5		Komunikace				407 361,83	
32	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drčeného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 023,296	75,00	151 747,20	CS ÚRS 2017 01
W			"Cesta"		2 023,296			
W			"C1 km 0,000 - 0,479 - 3,84*479*1,1		2 023,296			
W			Mezisoučet		2 023,296			
W			Součet		2 023,296			
33	K	564821111	Podklad ze štěrku tl. 80 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm	m2	1 886,302	40,00	75 452,08	CS ÚRS 2017 01
W			"Cesta ŠD 0/32"		1 886,302			
W			"C1 km 0,000 - 0,479 - 3,58*479*1,1		1 886,302			
W			Mezisoučet		1 886,302			
W			Součet		1 886,302			
34	K	564831111	Podklad ze štěrku tl. 100 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	2 485,771	50,00	124 288,55	CS ÚRS 2017 01
W			"ŠD 0/63"		2 485,771			
W			"Cesta"		2 485,771			
W			"C1 km 0,000 - 0,479 - 4,09*479*1,1		2 485,771			
W			Mezisoučet		2 485,771			
W			"N1 km 0,000 - vpravo" (20+3,5)/2*25		293,750			
W			"N2 km 0,000 - 3,7*10		37,000			
W			Mezisoučet		330,750			
W			Součet		2 485,771			
35	K	564851111	Podklad ze štěrku tl. 150 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	455,000	75,00	34 125,00	CS ÚRS 2017 01
W			"Nájezd"		455,000			
W			"N4 km 0,090 - obě strany" (10+3)/2*10*2		130,000			
W			"N5 km 0,355 - vpravo" (10+3)/2*20		130,000			
W			"N7 km 0,479 - 3*20		60,000			
W			Mezisoučet		320,000			
W			"Skládky"		135,000			
W			"S1 km 0,361 - 0,388 - vlevo" 5*27		135,000			
W			Mezisoučet		135,000			
W			Součet		455,000			
36	K	RP03	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drčeným nebo těženým fr. 0-8 mm, v množství přes 15 do 20 kg/m2	m2	2 174,900	10,00	21 749,00	
P			Poznámka k položce: Položka vychází z položky 571904111					
W			"Cesta"		1 844,150			
W			"C1 km 0,000 - 0,479 - 3,5*479*1,1		1 844,150			
W			Mezisoučet		1 844,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"Nájezdý"					
W			" N1 km 0,000 - vpravo" (20+3,5)/2*25		293,750			
W			" N2 km 0,000 - 3,7*10		37,000			
W			Mezisoučet		330,750			
W			Součet		2 174,900			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání			200 030,12		
37	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných [Pecor Optima] se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	13,000	100,00	1 300,00	CS ÚRS 2017 01
W			- TP1 km 0,082 - 6		6,000			
W			- TP2 km 0,349 - 7		7,000			
W			Součet		13,000			
38	M	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 kPA d = 600 mm	m	13,000	2 000,00	26 000,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: trouby s hrdlem vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou					
W			- TP1 km 0,082 - 6		6,000			
W			- TP2 km 0,349 - 7		7,000			
W			Součet		13,000			
39	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného	m3	33,020	500,00	16 510,00	CS ÚRS 2017 01
W			TP					
W			- TP1 km 0,082 - 6*2,54		15,240			
W			- TP2 km 0,349 - 7*2,54		17,780			
W			Mezisoučet		33,020			
W			Součet		33,020			
40	K	938902113	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nezpěvněných nebo zpevněných objemu nánosu přes 0,30 do 0,50 m3/m	m	395,000	50,00	19 750,00	CS ÚRS 2017 01
W			- P1 km 0,000 - 0,082 - vlevo" 82		82,000			
W			- P2 km 0,020 - 0,082 - vpravo" 62		62,000			
W			- P3 km 0,098 - 0,349 - vlevo" 251		251,000			
W		P5	Součet		395,000			
41	K	938909111	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu šěrčkového	m2	4 310,042	1,00	4 310,04	CS ÚRS 2017 01
W			Cesta*2		4 310,042			
42	K	938909321	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu šěrčkového	m2	2 155,021	4,00	8 620,08	CS ÚRS 2017 01
W			Cesta		2 155,021			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	966008113	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 500 do 800 mm	m	13,000	750,00	9 750,00	CS ÚRS 2017 01
	W		- TP1 km 0,082 - 6		6,000			
	W		- TP2 km 0,349 - 7		7,000			
	W		Součet		13,000			
44	K	RP40	Čelo propustku ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	2,000	15 000,00	30 000,00	
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z položky 919441221 U položky je zvýšená kubatura zdiva z cca 6,3 m <sup>3</sup> na 7,3 m <sup>3</sup> u DN 600 resp. 8,1 m <sup>3</sup> u DN 800					
	W		- TP1 km 0,082 - 1		1,000			
	W		- TP2 km 0,349 - 1		1,000			
	W		Součet		2,000			
45	K	RP42	Obetonování trubního propustku betonem prostým vodostavebním V 4 tř. B 20	m <sup>3</sup>	7,930	3 000,00	23 790,00	
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol.č. 919535556. V rámci položky je zaměněn beton V 4 tř. B 20 za C 25/30 - XF3					
	W		- TP1 km 0,082 - 6*0,61		3,660			
	W		- TP2 km 0,349 - 7*0,61		4,270			
	W		Součet		7,930			
46	K	RP52a	Čelo propustku ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	3,000	15 000,00	45 000,00	
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919441221, je zde změna materiálu - beton pro základy vč. ocelové výztuže, nadzákladové zdivo (dle výkresu v PD). U položky je kubatura zdiva cca 1,52 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>					
	W		- TP1 km 0,082 - 1		1,000			
	W		- TP2 km 0,349 - 2		2,000			
	W				0,000			
	W		Součet		3,000			
47	K	RP52b	Čelo propustku ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm - typu L	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
	P		Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919441221, je zde změna materiálu - beton pro základy vč. ocelové výztuže, nadzákladové zdivo (dle výkresu v PD). U položky je kubatura zdiva cca 6,61 m <sup>3</sup>					
	W		- TP2 km 0,349 - 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
D	997		Přesun sutě				52 823,26	
48	K	99721551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	283,996	20,00	5 679,92	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	997221559	Vodoravná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8 235,884	4,00	32 943,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		283,996*29 Přepočtené koeficientem množství		8 235,884			
50	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového	t	283,996	50,00	14 199,80	CS ÚRS 2017 01
D	998		Přesun hmot				4 288,38	
51	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kaméniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	857,675	5,00	4 288,38	CS ÚRS 2017 01
D	Ostatní		Ostatní				17 000,00	
D	999		Ostatní náklady				17 000,00	
52	K	R72	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré) objednateli pro celou stavbu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
D	9996		Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006				6 000,00	
53	K	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	
P			Poznámka k položce: Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006					
D	9999		Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 73612				6 000,00	
54	K	R04	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	
P			Poznámka k položce: Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006					

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

Objekt:

14026-14XC-SO-02 - SO 02 km 0,479 - 1,136

KSO: 822 29

Místo: Moravská Svatka

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě

Uchazeč:

Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.o.

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.08.2017

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 02698331

DIČ: CZ02698331

IČ: 00220078

DIČ: CZ00220078

Cena bez DPH

3 865 530,40

DPH základní  
snížená

Základ daně  
3 865 530,40  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
811 761,38  
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 677 291,78



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

Objekt:

14026-14XC-SO-02 - SO 02 km 0,479 - 1,136

Místo:

Moravská Svatka

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě

Uchazeč:

Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.o.

Datum: 10.08.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**3 865 530,40**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 842 530,40**

1 - Zemní práce	829 621,25
2 - Zakládání	19 750,00
4 - Vodovodné konstrukce	112 280,00
5 - Komunikace	2 430 812,73
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	400 588,09
997 - Přesun sutě	1 438,56
998 - Přesun hmot	48 039,77
<b>Ostatní - Ostatní</b>	<b>23 000,00</b>
999 - Ostatní náklady	23 000,00
9996 - Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006	9 000,00
9999 - Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 736126-1	9 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba prodloužení LC Dolní Mariánka

Objekt:

14026-14XC-SO-02 - SO 02 km 0,479 - 1,136

Místo:

Moravská Svatka

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p. LS Nové Město na Moravě

Uchazeč:

Dopravní a vodohospodářské stavby s.r.o.

Datum: 10.08.2017

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

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

## Náklady soupisu celkem

3 865 530,40

### D HSV Práce a dodávky HSV

D	1	Zemní práce						
1	K	112201101	Odstřelení pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	215,000	100,00	21 500,00	CS ÚRS 2017 01

Pozdávka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté země, vývrátů a potamů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na kromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Meji-li se odstraňovat pařezy z polckého souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Závislým po porážech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmenem na základě dvojího na sebe kolmé měření a následného zapůměrování naměřených hodnot.

PSC

VV (hrabanka)/10000\*340

VV Součet

VV \*zaokrouhleno 215

VV Pa30

VV Součet

2	K	112201102	Odstřelení pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	63,000	200,00	12 600,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlídnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeny na základě dvojího na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</p>					
			(hrabanka)/10000*100		63,474			
			Součet		63,474			
			~zaokrouhleno*63		63,000			
			Součet		63,000			
3	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	38,000	350,00	13 300,00	CS ÚRS 2017 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlídnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeny na základě dvojího na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</p>					
			(hrabanka)/10000*60		38,084			
			Součet		38,084			
			~zaokrouhleno*38		38,000			
			Součet		38,000			
4	K	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	19,000	600,00	11 400,00	CS ÚRS 2017 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlídnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeny na základě dvojího na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</p>					
			(hrabanka)/10000*30		19,042			
			Součet		19,042			
			~zaokrouhleno*19		19,000			
			Součet		19,000			
5	K	113107144	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	14,800	356,00	5 268,80	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvazuje každá souvisele odstraněná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraní-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šléřkopísku, škvěry, struky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opořených živými postřily nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . . -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>					
			- TP5 km 1,136 * 3,7*4		14,800			
			Součet		14,800			
6	K	115001104	Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	m	27,000	300,00	8 100,00	CS ÚRS 2017 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít na přivedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro přivedení vody žlaby; přitom lze použít ceny: a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtláčného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro přivedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen této části.</p>					
			- TP3 km 0,557 * 7+6		13,000			
			- TP4 km 0,726 * 8+6		14,000			
			Součet		27,000			
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	300,000	50,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nete použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; tato snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opatření a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) lapaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro zkolidační objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinnou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

W			TP3 km 0,557 * 5*10 <sup>3</sup>		150,000			
W			TP4 km 0,726 * 5*10 <sup>3</sup>		150,000			
W			Součet		300,000			
8	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	40,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtláčené potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadla a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započtení demontáže čerpací soupravy s odcizením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, má-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinnou, proloženou osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtláčeného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

9	K	121101201	Odstření lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy	m <sup>2</sup>	6 347,360	10,00	63 473,60	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro odstranění lesní hrabanky při jakémkoliv sklonu terénu. 2. V ceně jsou započteny i náklady na přemístění a rozhození hrabanky mimo očistňovanou plochu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Lesní hrabankou se rozumí vrstva nesetlého opadaného listí, jehličí, větévek, kůry nebo mechu.

PSC

W

\*Tab. kub.\*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		6347,36			6 347,360			
W		Hrabanka	Součet		6 347,360			
10	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	992,702	50,00	49 635,10	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m<sup>3</sup> pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podzemní. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

W Tab. kubatur

W 1612,95

W - C4 km 0,479 - 1,136 " 5,4\*657\*1,5\*0,3

W -Rýhy\_600

W -Hrabanka\*0,1

W Mezisoučet

W rov

W Mezisoučet

W Součet

W Odkop

W Odkop\*0,4

W Součet

11	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Připlatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	297,810	10,00	2 978,10	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m<sup>3</sup> pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podzemní. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

W Odkop\*0,4\*0,3

12	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 240,877	75,00	93 065,78	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m<sup>3</sup> pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podzemní. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	122301109	Odkopávký a prokopávký nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4. Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4	m3	372,263	10,00	3 722,63	CS ÚRS 2017 01
			Odkop*0,5		1 240,877			
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávký a prokopávký v roubených prostarech se oceňují podle čl. 3116 všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávký a prokopávký ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávký a prokopávký při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro výkopávký odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmuté podzemní. Přitom se přikládá k ustanovení čl. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
			Odkop*0,5*0,3		372,263			
14	K	122401102	Odkopávký a prokopávký nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3	m3	248,175	100,00	24 817,50	CS ÚRS 2017 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Odkopávký a prokopávký v roubených prostarech se oceňují podle čl. 3116 všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávký a prokopávký ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávký a prokopávký při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro výkopávký odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmuté podzemní. Přitom se přikládá k ustanovení čl. 3112 všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
			Odkop*0,1		248,175			
15	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	63,440	100,00	6 344,00	CS ÚRS 2017 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod abýsem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávký pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpraží, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dřážeb, ravnání, plůčků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3. I když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamovými zapoážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v telouci vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na přípočné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na příloženém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					
			TP					
			TP3 km 0,557 ° 7°6,1				42,700	
			TP4 km 0,726 ° 8°6,1				48,800	
			TP5 km 1,136 ° 11°6,1				67,100	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Mezisoučet		158,600			
W		Jamy	Součet		158,600			
W					0,000			
W		Jamy*0,4			63,440			
W		Součet			63,440			
16	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 3	m3	19,032	10,00	190,32	CS ÚRS 2017 01

Peznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrusem výkopu pro kryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zeří, dlažeb, rovnání, plůtku a hazi se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu či na přehazení výkopku na příjezděm terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svízle přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

W		Jamy*0,4*0,3			19,032			
17	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	79,300	150,00	11 895,00	CS ÚRS 2017 01

Peznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrusem výkopu pro kryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zeří, dlažeb, rovnání, plůtku a hazi se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu či na přehazení výkopku na příjezděm terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svízle přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

W		Jamy*0,5			79,300			
18	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4	m3	23,790	20,00	475,80	CS ÚRS 2017 01



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

Pozvánka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podbáňek, výhonů a pro základy zeď, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>. I když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v poz. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení a) nezapažených hloubených výkopůvek; b) v tečoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na přípojně nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

VV	Jamy*0,5*0,3			23,790			
19 K	131401101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,860	300,00	4 758,00	CS ÚRS 2017 01

Pozvánka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podbáňek, výhonů a pro základy zeď, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>. I když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v poz. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapožených nebo nezapažených hloubených výkopůvek; b) v tečoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na přípojně nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

VV	Jamy*0,1			15,860			
20 K	132201101	Hloubení zapožených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55,188	250,00	13 797,00	CS ÚRS 2017 01

Pozvánka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"Přikop"					
W			" P5 km 0,479 - 1,136 - vpravo" 657*(0,4+1)/2*0,3		137,970			
W			Mezísoučet		137,970			
W			Součet		137,970			
W			Rýhy_600*0,4		0,000			
W			Součet		55,188			
W			Součet		55,188			
21	K	132201109	Hloubení zapazených i nezapazených rýn šířky 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3. Připlátek k cenám za leplivost horniny tř. 3	m3	16,556	50,00	827,80	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svistlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

W			rýhy_600*0,4*0,3		16,556			
22	K	132201201	Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	57,816	150,00	8 672,40	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopčisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve sřizích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřize pro příčnu a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro ložiska vodotěči, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předparůh, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnáníh, plůčku a hazi, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhanin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

W			"TP - čela"					
W			" TP3 km 0,557 - 4*4+18,4		34,400			
W			" TP4 km 0,726 - 4*4+18,4		34,400			
W			" TP5 km 1,136 - 4*4+4*4		32,000			
W			Mezísoučet		100,800			
W			"HP"					
W			" HP1 km 0,517 - vpravo" 15*0,81		12,150			
W			" HP2 km 0,775 - vpravo" 13*0,81		10,530			
W			" HP3 km 0,813 - vpravo" 13*0,81		10,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" HP4 km 1,020 - vpravo" 13*0,81		10,530			
VV			Mezísoučet		43,740			
VV			Součet		144,540			
VV					0,000			
VV			Ryhy_2000*0,4		57,816			
VV			Součet		57,816			
23	K	132201209	hloubem zapazenycn i nezapazenycn rym srnky pres 600 z 600 mm s urovnamim dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příklad k cenám za lepivost horniny rř 3	m3	17,345	10,00	173,45	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopčítí na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřeních se oceňuje: a) ve sřřích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>. I když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřřže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod abrysem výkopu pro karyta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předělovů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dílažeb, rovinání, plůčků a haží, pro jakékoliv sřřžku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předpauše-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhanin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo měru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamovací hloubených výkopávek, b) v tekouci vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV			Ryhy_2000*0,4*0,3		17,345			
24	K	132301101	Hloubení zapážených i nezapážených rýh sřřžky do 600 mm s urovnamím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	68,985	500,00	34 492,50	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehazení výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) sřřžky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) sřřžky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) sřřžky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) sřřžky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

VV			Ryhy_600*0,5		68,985			
25	K	132301109	hloubem zapazenycn i nezapazenycn rym srnky 600 mm s urovnamim dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příklad k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	20,696	100,00	2 069,60	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehazení výkopku na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) sřřžky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) sřřžky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) sřřžky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) sřřžky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	72,270	300,00	21 681,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopcišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod abrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůčku a haiti, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svlépě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138-40-1201, 138-50-1201 a 138-60-1201 Dolamování hloubených výkopovek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4	m3	21,681	20,00	433,62	CS ÚRS 2017 01

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopcišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod abrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůčku a haiti, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svlépě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138-40-1201, 138-50-1201 a 138-60-1201 Dolamování hloubených výkopovek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	132401101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	13,797	800,00	11 037,60	CS ÚRS 2017 01

PSC

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svlépě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV			Rýhy_600*0,1		13,797			
29	K	132401201	miouoem zapazerycn 1 nezapazerycn ryn srky přes 000 00 z 000 mm s urovnamim dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	14,454	600,00	8 672,40	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopci na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro konvexní vodoteč, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hází, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svlépě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo měru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dotamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV			Rýhy_2000*0,1		14,454			
30	K	162201475	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	215,000	50,00	10 750,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.

VV			Pa30		215,000			
31	K	162201476	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	63,000	100,00	6 300,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.

VV			Pa50		63,000			
32	K	162201477	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	38,000	250,00	9 500,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.

VV			Pa70		38,000			
----	--	--	------	--	--------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	162201478	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	19,000	350,00	6 650,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmenů i pařezů se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom. Pa90					
	VV		19,000					
34	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrtví z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	407,890	40,00	16 315,60	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopci nebo na násypci. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozmrtví výkopku na násypci; toto rozmrtví se oceňuje cenami souboru cen 171, 0... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nahlášení neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se naložení výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dlezeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na obědvku materiálu, tyto se oceňují ve speciřkaci.

	VV		Násyp_95		407,890			
35	K	162301301	Vodorovné přemístění lesní hrabanky bez naložení, avšak se složením, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m2	6 347,360	2,00	12 694,72	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro přemístění lesní hrabanky po odstranění klovin, stromů a pařezů. 2. Ceny nelze použít pro přemístění lesní hrabanky z místa naložení nebo na místo uložení nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přírážky na jízdu v terénu ve výkopci nebo na násypci. 4. Množství měrných jednotek lesní hrabanky se určí v m2 odstraňované plochy.					
	VV		Hrabanka		6 347,360			
36	K	162501101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrtví z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m	m3	2 221,399	75,00	166 604,93	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za řízení loženištního vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopu na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0... Úložení sypání do násypu a 171.20-120!Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomené vodorovné přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překladání výkopu cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neuhlího výkopu z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopu, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dazery. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na obdávku materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			Odkop		2 481,754			
			Rýňy_2000		144,540			
			Rýňy_600		137,970			
			Jamy		158,600			
			Mezisoučet		2 922,864			
			-zásyp		-134,760			
			-Náryp_95		-407,890			
			Mezisoučet		-542,650			
			-Pa30*0,115		-24,725			
			-Pa50*0,53		-33,390			
			-Pa70*1,45		-55,100			
			-Pa90*2,4		-45,600			
			Mezisoučet		-158,815			
			Součet		2 221,399			
37	K	171101101	Uložení sypání do násypu s rozprosením sypání ve vrstvacích s ruubým urovňáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále	m3	407,890	20,00	8 157,80	CS ÚRS 2017 01

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

Pečnámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaliny odebrané z hald, pro hlubšímu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbytkého výkopu na místě po zásypu jem a ryh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; tato množství se určí v m3 uloženeho výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaliny z předepsaným zhuštinám na trvalé skládky, do koryt vedoucí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládku sypaliny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřeny podle ustanovení čl. 3571 všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštinění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledek zkoušky P5, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti (d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaliny do hrází; uložení netříděné sypaliny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypalin do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypaliny do ochranných velů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Tato uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obšyp objektů. 8. Cenu 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyložení z výkopliště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady - podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí tabové horniny, u nichž zárojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zárojem pevnosti ve sypku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými prvými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skolini a sypké se zrný přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přírozná vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky P5 na nerudkovany materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaliny do násypu vyšší, oceň se uložení sypaliny individuálně. 14. Zaplňuje-li se předepsané zhuštinění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceň se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkapovky nebo protápněvy při pozemkových úpravách

VV		"tab. kubatur"					
VV		407,89					
VV		Meziscoučet					
VV	Násyp_95	Součet					
38	K	171201201	Uložení sypaliny na skládky	m3	2 856,135	8,00	22 849,08 CS ÚRS 2017 01



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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neocení. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m<sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeno v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání lomy vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něžž byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neocení. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 . . . Uložení sypání do náspů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m<sup>3</sup> uloženího výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravená ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

W	Skládka	2 221,399						
W	Hrabanka*0,1	634,736						
W	Součet	2 856,135						

39	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m <sup>3</sup>	134,760	40,00	5 390,40	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	----------------	---------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10. - jsou určeny pro zhrnutné zášypy s mírou zhrutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhrutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhrutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp rýh pro drenážní tratě pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhrutný zášyp odvodňovacích kanelů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanelu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhrutný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od krajů výkopu nebo zasypávacího prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávacího prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu neodčítá. Pro stanovení objemu zášypu se od objemu výkopu odečítá i objem obšypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obšyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odčítání zbylého výkopku po provedení zášypu zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutěhlý - cenami souboru cen 167 10-110 Naladění výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodovodné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek utěhlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodovodné přemístění výkopku; b) přes 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odčítat zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodovodné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se oceňuje ani naložení ani rozpojění výkopku, platí poznámka č. 8. Rozpraštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. Rozpraštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zášypu zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhrutných zášypů, není-li projektem předepsáno zhrutnění rozpraštěného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do zášypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhrutnění rozpraštěného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odčítán. 9. Míru zhrutnění předepisuje projekt.</p>					
	W		TP					
	W		- TP3 km 0,557 " 7*2,75		19,250			
	W		- TP4 km 0,726 " 8*2,75		22,000			
	W		- TP5 km 1,136 " 11*2,75		30,250			
	W		"Čela"					
	W		" TP3 km 0,557 " (4*4+18,4)-(10,72+0,8)*4+(3,3+3,31))		21,710			
	W		" TP4 km 0,726 " (4*4+18,4)-(10,72+0,8)*4+(3,3+3,31))		21,710			
	W		" TP5 km 1,136 " (4*4+4*4)-(10,72+0,8)*4*2)		19,840			
	W		Mezisoučet		134,760			
	W		Součet		134,760			
40	K	174201201	Zášyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovňáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	215,000	40,00	8 600,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice. 2. Nestučí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypalinou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.</p>					
VV		Pa30			215,000			
41	K	174201202	Zásyp jam po pařezech výkoppem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovňáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	63,000	50,00	3 150,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice. 2. Nestučí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypalinou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.</p>					
VV		Pa50			63,000			
42	K	174201203	Zásyp jam po pařezech výkoppem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovňáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 500 do 700 mm	kus	38,000	80,00	3 040,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice. 2. Nestučí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypalinou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.</p>					
VV		Pa70			38,000			
43	K	174201204	Zásyp jam po pařezech výkoppem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovňáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 700 do 900 mm	kus	19,000	130,00	2 470,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice. 2. Nestučí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypalinou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.</p>					
VV		Pa90			19,000			
44	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	6 207,190	8,00	49 657,52	CS ÚRS 2017 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodovodných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevněnými ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zdsypu ryh pro podzemní vedení), dřevování apod. a dále, předepřítelň projekt urovňování pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahů, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištní příkopů pozemních komunikací jsou započítány v cenách souboru cen 938 90-2. Čištní příkopů komunikací jsou A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.</p>					
W		"Tab. kubatur"					
W		4927,19		4 927,190			
W		Mezisoučet		4 927,190			
W		"Nájezdů"					
W		" N8 km 0,517 - vpravo" (18+3)/2*10		105,000			
W		" N9 km 0,775 - vpravo" (13+3)/2*10		80,000			
W		" N10 km 0,793 - vlevo" (13+3)/2*10		80,000			
W		" N11 km 0,813 - vpravo" (13+3)/2*10		80,000			
W		" N12 km 1,020 - vpravo" (15+3)/2*95		855,000			
W		" N13 km 1,052 - vlevo" (13+3)/2*10		80,000			
W		Mezisoučet		1 280,000			
W		Součet		6 207,190			
45	K 182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 636,270	20,00	32 725,40	CS ÚRS 2017 01
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahů, pod jakéhokoli zpevnění ploch, pod humusování, dřevování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m meštorábních kordů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištní; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištní příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodovodných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů.</p>					
W		"Tab. kubatur"					
W		1636,27		1 636,270			
W		Součet		1 636,270			
46	K 182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakéhokoli hornině	m2	659,190	20,00	13 183,80	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svaňování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo nárypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu ložic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevněné plochy, pod humusovými, drnovými apod., pro úpravy dna a stěn siltových a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m meštarčních kamsů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urování stěn příkopů při čišření; tato urování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 - čišření příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílu.</p>								
	WV		"tab. kubatur"			659,190		
	WV		659,19			659,190		
	WV		Součet					
D	2		Zakládání				19 750,00	
47	K	273362021	Výztuž základů desek ze svaňovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,250	20 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hrňbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto:</p>								
	WV		"tab."					
	WV		TP"					
	WV		- TP3 km 0,557 - 7*1,2*8/1000		0,067			
	WV		- TP4 km 0,726 - 8*1,2*8/1000		0,077			
	WV		- TP5 km 1,136 - 11*1,2*8/1000		0,106			
	WV		Mezisoučet		0,250			
	WV		Součet		0,250			
48	K	274315223	Základové konstrukce z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	5,900	2 500,00	14 750,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		"Čela"					
	WV		- TP3 km 0,557 - 4*1,1*0,1-0,51		0,950			
	WV		- TP4 km 0,726 - 4*1,1*0,1-0,51		0,950			
	WV		- TP5 km 1,136 - 4*1,1*0,1*2		0,880			
	WV		TP"					
	WV		- TP3 km 0,557 - 7*1,2*0,1		0,840			
	WV		- TP4 km 0,726 - 8*1,2*0,1		0,960			
	WV		- TP5 km 1,136 - 11*1,2*0,1		1,320			
	WV		Mezisoučet		5,900			
	WV		Součet		5,900			
D	4		Vodorovné konstrukce				112 280,00	
49	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drenážní objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	7,560	500,00	3 780,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prahození výkopku získaného při zemních pracích.</p>					
VV			" HP1 km 0,517 - vpravo" 15*0,14		2,100			
VV			" HP2 km 0,775 - vpravo" 13*0,14		1,820			
VV			" HP3 km 0,813 - vpravo" 13*0,14		1,820			
VV			" HP4 km 1,020 - vpravo" 13*0,14		1,820			
VV			Součet		7,560			
50	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m <sup>3</sup> , z kamene třídného, s urovňáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m <sup>3</sup>	45,000	1 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2017 01
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení kletu a na vykopávkou hlíny a její přemísění ze vzdálenosti do 20 m.</p>					
VV			"DN 600"					
VV			" TP3 km 0,557 - 2*2,5+1,04		6,040			
VV			" TP4 km 0,726 - 2*2,5+1,04		6,040			
VV			" TP5 km 1,136 - 2*2,5+1,04		6,040			
VV			Mezisoučet		18,120			
VV			"HP"					
VV			" HP1 km 0,517 - vpravo" 3,36*2		6,720			
VV			" HP2 km 0,775 - vpravo" 3,36*2		6,720			
VV			" HP3 km 0,813 - vpravo" 3,36*2		6,720			
VV			" HP4 km 1,020 - vpravo" 3,36*2		6,720			
VV			Mezisoučet		26,880			
VV			Součet		45,000			
51	K	467951220	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na vzdášené straně pilotami D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojitý z kulatiny D od 200 do 290 mm	m	15,000	500,00	7 500,00	CS ÚRS 2017 01
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na vykopávku nýh pro prah. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zpevnění dna a břehů u prahů. 3. Směrné výkresy - příloha č. 3.</p>					
VV			"DN 600"					
VV			" TP3 km 0,557 * 5		5,000			
VV			" TP4 km 0,726 * 5		5,000			
VV			" TP5 km 1,136 * 5		5,000			
VV			Součet		15,000			
52	K	RP11	Svodnice ocelová - dodávka a montáž	m	56,000	1 000,00	56 000,00	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P		<p>Poznámka k položce:  Předmětem položky je kompletní dodávka a montáž ocelové svodnice tl. plechu 5 mm.  Obsahem položky je např.: zemní práce, obrys, hutnění, ocelová svodnice, výkop a opevnění výtoku, atd.  Svodnice bude splňovat požadavky ČSN EN 1433, únosnost D400</p>					
W		- SV1 km 0,626 " 9*1		9,000			
W		- SV2 km 0,661 " 9*1		9,000			
W		- SV3 km 0,696 " 9*1		9,000			
W		- SV4 km 0,886 " 7*1		7,000			
W		- SV5 km 1,006 " 8*1		8,000			
W		- SV6 km 1,031 " 6*1		6,000			
W		- SV7 km 1,056 " 8*1		8,000			
W		Součet		56,000			
D	5	Komunikace				2 430 812,73	
53	K	564751111	Podklad nebo kryt z kamenná hrubého drčeného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	75,00	709 560,00	CS ÚRS 2014 01
W		- C3 km 0,479 - 1,136 " 4,65*657*1,5		4 582,575			
W		- C3 km 0,479 - 1,136 " 4,95*657*1,5		4 878,225			
W		Součet		9 460,800			
54	K	564821111	Podklad ze šěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm	m2	40,00	366 606,00	CS ÚRS 2014 01
W		- ŠD 0/32"					
W		- C3 km 0,479 - 1,136 " 4,5*657*1,5		4 434,750			
W		- C3 km 0,479 - 1,136 " 4,8*657*1,5		4 730,400			
W		Součet		9 165,150			
55	K	564851111	Podklad ze šěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	75,00	485 150,63	CS ÚRS 2017 01
W		- Cesta"					
W		- C3 km 0,479 - 1,136 " 5,25*657*1,5		5 173,875			
W		Mezisoučet		5 173,875			
W		"Nájezdý"					
W		- N8 km 0,517 - vpravo" (18+3)/2*10		105,000			
W		- N9 km 0,775 - vpravo" (13+3)/2*10		80,000			
W		- N10 km 0,793 - vlevo" (13+3)/2*10		80,000			
W		- N11 km 0,813 - vpravo" (13+3)/2*10		80,000			
W		- N12 km 1,020 - vpravo" (15+3)/2*95		855,000			
W		- N13 km 1,052 - vlevo" (13+3)/2*10		80,000			
W		Mezisoučet		1 280,000			
W		TP5 km 1,136 " 3,7*4		14,800			
W		Mezisoučet		14,800			
W		Součet		6 468,675			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	565175121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	14,800	432,00	6 393,60	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm. * TPS km 1,136 " 3,7*4		14,800			
57	K	569903321	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy bez zhutnění	m3	153,200	100,00	15 320,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakékoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zbudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek částí A 01 tohoto katalogu.					
	VV		*tab. kubatur*		153,200			
	VV		153,20		153,200			
	VV		Součet					
58	K	571904111	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem dricným nebo těžším, v množství přes 15 do 20 kg/m2	m2	4 434,750	10,00	44 347,50	CS ÚRS 2014 01
	VV		* C3 km 0,479 - 1,136 " 4,5*657*1,5		4 434,750			
	VV		Součet		4 434,750			
59	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 ks/m2	m2	14,800	8,00	118,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		* TPS km 1,136 " 3,7*4		14,800			
60	K	577154121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 60 mm	m2	14,800	342,00	5 061,60	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. * TPS km 1,136 " 3,7*4					
	VV				14,800			
61	K	R564681111	Podklad z kamenná hrubého drčeného vel. 0-250 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	5 321,700	150,00	798 255,00	
	VV		* C4 km 0,479 - 1,136 " 5,4*657*1,5		5 321,700			
	VV		Mezisoučet		5 321,700			
	VV		Součet		5 321,700			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				400 588,09	
62	K	919541111	Zřízení propustku nebo sjezdu z trub ocelových DN do 400 mm	m	54,000	100,00	5 400,00	CS ÚRS 2017 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započítány náklady na: a) zemní práce, které se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) popř. projektem předepsané podkladní konstrukce (lože) pod potrubí, které se oceňují cenami souboru cen 451 . . . . . Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty nebo cenami souboru cen 452 . . . . . Podkladní konstrukce z betonu, část A 01 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace, c) popř. projektem předepsané zřízení čer. propustků, které se oceňují cenami souboru cen 919 4 . - 1 . Čerla propustku, část A 01 katalogu 822-1 Kámenkoce pozemní a letišť, d) případně nutné svařování a jiné úpravy trub, které se oceňují podle zásad katalogu 23-M - Montáže potrubí, e) obložení trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné se nestanoví.</p>					
	WV		" HP1 km 0,517 - vpravo" 15		15,000			
	WV		" HP2 km 0,775 - vpravo" 13		13,000			
	WV		" HP3 km 0,813 - vpravo" 13		13,000			
	WV		" HP4 km 1,020 - vpravo" 13		13,000			
	WV		Součet		54,000		108 000,00	
63	M	RP41	Roura ocelová DN 406/8	m		2 000,00		
	WV		" HP1 km 0,517 - vpravo" 15		15,000			
	WV		" HP2 km 0,775 - vpravo" 13		13,000			
	WV		" HP3 km 0,813 - vpravo" 13		13,000			
	WV		" HP4 km 1,020 - vpravo" 13		13,000			
	WV		Součet		54,000			
64	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných [Pecor Optima] se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m		100,00	2 600,00	CS ÚRS 2017 01
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započítány náklady na: a) zemní práce - zhotovení otevřené stavební jámy, - zemní konstrukce přeplynového objektu ze vhodných zemín hutněných po vrstvách 150 až 200 mm na minimum 98 % Proctor Standard, které se oceňují podle katalogu 800-1 Zemní práce, b) podkladní a vyrovnávací vrstvy, které se oceňují souborem cen 451 . . . . . Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty nebo souborem cen 452 . . . . . Podkladní konstrukce z betonu, část A 01 katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná - vodovody a kanalizace, c) dáváku trub a spojek, které se oceňují zvlášť ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve směrné výši 1,5 %. Součástí obložky trub je i jejich úprava podle konkrétních podmínek stavby (seliznutí, zhození, vytváření otvorů, apod.).</p>					
	WV		" TP3 km 0,557 - 7		7,000			
	WV		" TP4 km 0,726 - 8		8,000			
	WV		" TP5 km 1,136 - 11		11,000			
	WV		Součet		26,000			
65	M	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 600 mm	m		2 000,00	52 000,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou					
	WV		" TP3 km 0,557 - 7		7,000			
	WV		" TP4 km 0,726 - 8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			- TP5 km 1,136 - 11		11,000			
WV			Součet		26,000			
66	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	8,000	132,26	1 058,09	CS ÚRS 2017 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započítány i náklady na spotřebu vody.					
WV			- TP5 km 1,136 - 4*2		8,000			
67	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného	m3	97,900	500,00	48 950,00	CS ÚRS 2017 01
WV			- TP					
WV			- TP3 km 0,557 - 7*2,54		17,780			
WV			- TP4 km 0,726 - 8*2,54		20,320			
WV			- TP5 km 1,136 - 11*2,54		27,940			
WV			Mezisoučet		66,040			
WV			- TP					
WV			- HP1 km 0,517 - vpravo - 15*0,59		8,850			
WV			- HP2 km 0,775 - vpravo - 13*0,59		7,670			
WV			- HP3 km 0,813 - vpravo - 13*0,59		7,670			
WV			- HP4 km 1,020 - vpravo - 13*0,59		7,670			
WV			Mezisoučet		31,860			
WV			Součet		97,900			
68	K	RP40	Čelo propustku ze zdva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	3,000	15 000,00	45 000,00	
P			Poznámka k položce: Položka vychází z položky 919441221 U položky je zvýšená kubatura zdva z cca 6,3 m3 na 7,3 m3 u DN 600 resp. 8,1 m3 u DN 800					
WV			- TP3 km 0,557 - 1		1,000			
WV			- TP4 km 0,726 - 1		1,000			
WV			- TP5 km 1,136 - 1		1,000			
WV			Součet		3,000			
69	K	RP42	Obetonování trubního propustku betonem prostým C25/30 - XF3	m3	15,860	3 000,00	47 580,00	
P			Poznámka k položce: Položka vychází z pol.č. 919535556, V rámci položky je zamíněn beton V 4 tř. B 20 za C 25/30 - XF3					
WV			- TP3 km 0,557 - 7*0,61		4,270			
WV			- TP4 km 0,726 - 8*0,61		4,880			
WV			- TP5 km 1,136 - 11*0,61		6,710			
WV			Součet		15,860			
70	K	RP52a	Čelo propustku ze zdva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	4,000	15 000,00	60 000,00	
P			Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919441221, je zde změna materiálu - beton pro zděnký vč. ocelové výtuzě, nadzkladové zdve (dle výkresu v PD). U položky je kubatura zdva cca 1,52 m3/m					
WV			- TP3 km 0,557 - 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			* TP4 km 0,726 " 1		1,000			
WV			* TP5 km 1,136 " 2		2,000			
WV			Součet		4,000			
71	K	RPSZb	Čelo propustku ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm - typu L	kus	2,000	15 000,00	30 000,00	
P			Poznámka k položce: Položka vychází z pol. 919447221, je zále změna materiálu - beton pro základy vč. ocelové výztuže, nosákladové zdivo (dle výkresu v PO). U položky je kubatura zdiva cca 6,61 m3					
WV			* TP3 km 0,557 " 1		1,000			
WV			* TP4 km 0,726 " 1		1,000			
WV			Součet		2,000			
D	997		Přesun sutě				1 438,56	
72	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	6,660	20,00	133,20	CS ÚRS 2017 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenitvo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dížeblní kostky, lomový kámen).					
73	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	193,140	4,00	772,56	CS ÚRS 2017 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenitvo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dížeblní kostky, lomový kámen).					
WV			6,66*29 Přepočtené koeficientem množství		193,140			
74	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	6,660	80,00	532,80	CS ÚRS 2017 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drčení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drčení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
D	998		Přesun hmot				48 039,77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	9 607,954	5,00	48 039,77	CS ÚRS 2017 01

PSC  
Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

D Ostatní

23 000,00

D 999 Ostatní náklady

23 000,00

76	K	R72	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré) objednateli pro celou stavbu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
----	---	-----	--	-----	-------	----------	----------	--

D 9996 Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006

9 000,00

77	K	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	3,000	3 000,00	9 000,00	
----	---	-----	-----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

P  
Poznámka k položce:

Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006

D 9999 Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 73612

9 000,00

78	K	R04	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	3,000	3 000,00	9 000,00	
----	---	-----	-----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

P  
Poznámka k položce:

Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006



