

SMLOUVA O DÍLO
č. S933/2017/153
LC Dlouhá louka

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

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

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád [REDACTED]

ředitelem Krajského ředitelství Teplice

ve věcech technických jedná: [REDACTED] hlavní technický pracovník pro stavební činnost KŘ

Teplice (technický dozor - občasný), č. telefonu: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED], technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice (technický dozor),

č. telefonu: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED], technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice (technický dozor),

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

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

(dále jen „objednatel“)

a

TIRAST s.r.o.

IČO: 02072530

DIČ: CZ02072530

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka C 215229

sídlo: Perucká 2482/7, 120 00 Praha 2

zastoupený: [REDACTED]

č. telefonu: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

ve věcech technických jedná stavbyvedoucí: [REDACTED]

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

bankovní spojení: ČSOB, číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

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

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **LC Dlouhá louka**, evidenční číslo zakázky **S933/2017/153**, a to dle projektové dokumentace: Lesní cesta „Dlouhá louka“ vypracované [REDACTED] a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popřípadě 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 pozбудou 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,
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení,
 - údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu a jejich protokolární předání zpět vlastníkům,
 - zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zaměření stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví (geometrický plán odsouhlasený objednatelem a schválený příslušným katastrálním úřadem v 5 vyhotoveních + 1 x v elektronické podobě na CD nosiči),
 - zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům
 - Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět zkoušky za účasti objednatele a na místech jím určených a to:
 - a) Statická zátěžová zkouška – 2x

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

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

III.

D o b a p l n ě n í

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 10 dní předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.

2. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí provádění díla v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu uvedeném ve výzvě k převzetí staveniště anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo v uvedeném termínu předáno a převzato.
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do **31. 12. 2017**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **10. 11. 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 objednatelům písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

IV. C e n a z a d í l o

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 2.492.350,91 Kč bez DPH, slovy *dvamilionýčtyřístadevadesátdvatisíctřístapadesátkorunčeských a devadesátjedna haléřů* bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb.,
o dani z přidané hodnoty.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.
2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:
 - a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

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

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

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

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

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

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

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

V.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním 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. Faktury budou vystaveny na adresu: Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Litoměřice, Masarykova 665/31, Předměstí, 412 01 Litoměřice.
7. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

VI. Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště s vytýčením jeho hranice a s přístupy dimenzovanými pro provoz stavebních mechanismů nezbytných pro provádění díla. Objednatel prohlašuje, že pozemky, na nichž se nachází staveniště, budou po dobu určenou k provádění díla dle této smlouvy způsobilé podle projektové dokumentace k řádnému provádění stavebních prací.

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

Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace, 1 vyhotovení je v elektronické podobě, kopii Souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru vydaného odborem stavebního úřadu Městského úřadu Louny dne 27. 2. 2017 pod č.j. MULNCJ 16476/2017.

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

Zhotovitel zajistí na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a havarijního plánu.

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] telefon: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]. Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.
9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.
10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
 - a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jednali se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

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

12. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.
13. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. III. této smlouvy.
14. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do 2 dnů poté, co takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.

VII.

Další povinnosti zhotovitele

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

8. Zhotovitel zabezpečuje celé zařízení staveniště. Náklady na projekt, vybudování a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí dohodnuté ceny za dílo. Dodavatel je povinen udržovat všechny objekty zařízení staveniště v řádném stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím [povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – dále jen „stavební zákon“].
10. V průběhu realizace stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních dnů svolaných objednatelem a kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelém stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na všech kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách stavby.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistit potřebná opatření a zajistí dozor nad bezpečností práce.
12. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad přípravnou dílenskou dokumentaci, výrobní výkresy a podobně.
13. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
14. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
15. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí provádění díla podle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje použít pro provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající výkazu výměr v projektové dokumentaci a této smlouvě. Pokud to bude objednatelem požadováno, předloží mu zhotovitel vzorky materiálu před jeho zabudováním.
17. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při provádění díla využita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny.
18. Úhrada poplatků týkajících se napojení na vodovodní, plynové či elektrické sítě, kanalizaci a za všechny ostatní služby využívané při provádění stavebních prací je povinností zhotovitele.
19. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník (jednoduchý záznam o stavbě) ve smyslu § 157 stavebního zákona a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinných zněních. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu práce na staveništi. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s čl. VI. odst. 14. této smlouvy.
20. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat technický dozor objednatele alespoň 3 pracovní dny předem k přejímce prací dalším postupem zakrytých. Přejímku těchto prací zaznamená technický dozor objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k přejímce, je povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.

21. Zhotovitel umožní na základě předchozího písemného požadavku objednatele užití zhotovovaného díla k nezbytně nutné dopravě dříví, a to dle technologických možností a po zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
22. Zhotovitel provede na své náklady ošetření kořenových náběhů a kmenů stojících stromů, poškozených při provádění díla, proti dřevokazným houbám nejpozději do konce pracovní směny, během níž k poškození došlo. K ošetření je zhotovitel povinen použít pouze přípravky vyhovující požadavkům obecně závazného právního předpisu (přímo aplikovatelného právního předpisu práva Evropské unie). Zhotovitel je současně povinen odstranit škody na porostu nebo na zařízeních sloužících k lesnickému hospodaření a myslivosti vzniklých v průběhu prací (například poničení oplocenky, posedu, krmelce, stavby z P2020 apod.) nejpozději do konce pracovní směny, při které ke škodě došlo na své náklady.
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 2 statické zatěžkávací zkoušky na konstrukční vrstvě z recyklátu na místech stanovených objednatelem tak, aby prokázal, že stavba vyhovuje požadavkům daným touto smlouvou (projektovou dokumentací a platnými ČSN, EN). Tyto zkoušky budou vyhotoveny k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří zajištěnou zhotovitelem; náklady s tím spojené jsou součástí ceny za dílo. Provedení zkoušek a jejich výsledky se zaznamenají do stavebního deníku. V případě, že zjištěné parametry nebudou odpovídat smluveným požadavkům, zhotovitel na svůj náklad zjedná nápravu a uvede dílo do odpovídajícího stavu.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přejímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele. Zhotovitel se též zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí díla.
2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem provedení části díla v předstihu před termínem jeho provedení dle této smlouvy.
5. Zhotovitel předá objednateli při zahájení přejímacího řízení následující doklady:
 - zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
 - revizní knihu ve dvojnásobném vyhotovení se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů, výrobků a zařízení použitých k provedení díla; výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,
 - evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem,
 - geometrické zaměření skutečného provedení stavby v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům (pro vklad do katastru nemovitostí) odsouhlasené objednatelem a schválené příslušným katastrálním úřadem 5x + 1x v el. podobě,
 - originál stavebního deníku,
 - protokoly o výsledcích statických zatěžkávacích zkoušek, provedených k tomu oprávněnou akreditovanou laboratoří.
 - Souhlasná vyjádření od všech dotčených (SÚS, Obec, Odbor životního prostředí atd.) k dokončené stavbě.

IX.

Z á r u k a a u p l a t n ě n í p r á v z o d p o v ě d n o s t i z a v a d y

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

X.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. IX. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 14. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. VI. odst. 8, 9, nebo 10, nebo čl. VII. odst. 24 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 23 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 této smlouvy 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 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 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 na 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 povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
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, jíž 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.

B a n k o v n í z á r u k a

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 **10. 11. 2017**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31. 3. 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 zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

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

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu Lesů České republiky, s.p. (viz www.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.

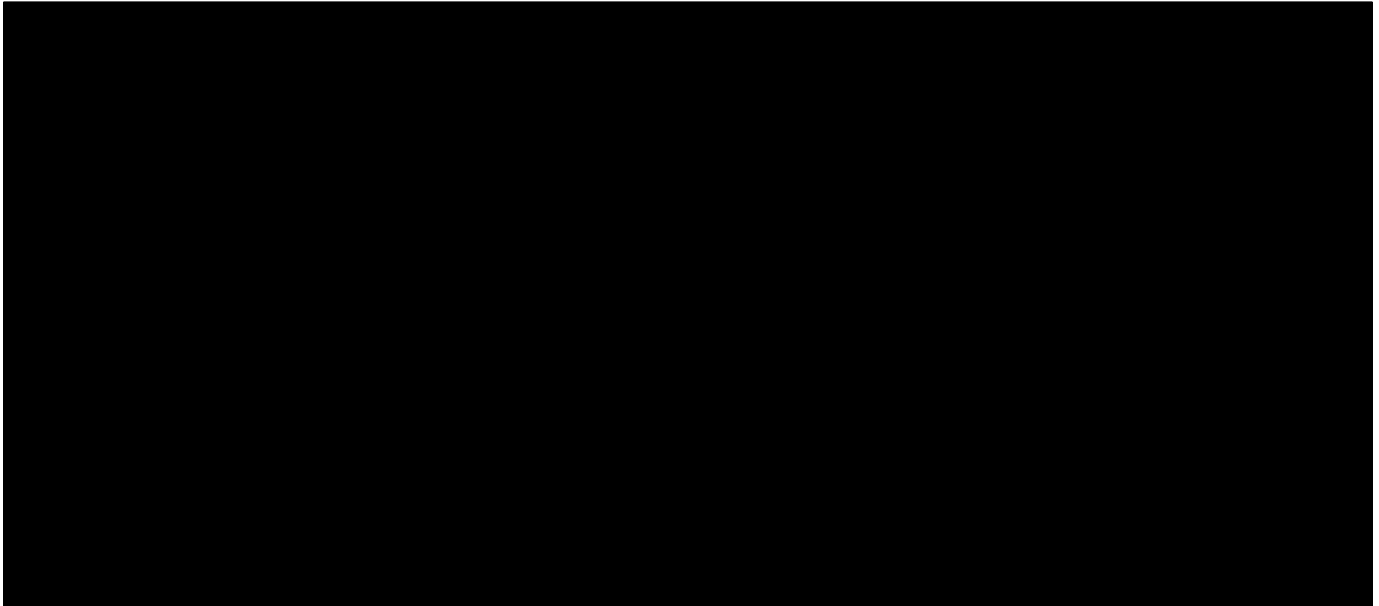
Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které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

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

06 - 11 - 2017

V Praze dne: 23.10.2017

V Teplicích dne:



SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2016-09-06

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka

JKSO:
Místo: PerucCC-CZ:
Datum: 6.9.2016Objednatel:
Lesy ČR 500 08 Hr. Králové, Přemyslova 19IČ:
DIČ:Zhotovitel:
TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7IČ: .02072530
DIČ CZ02072530

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 2 492 350,91
Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 2 492 350,91

DPH základní 21,00% ze 2 492 350,91 523 393,69
snížená 15,00% ze 0,00 0,00

Cena s DPH v CZK 3 015 744,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2016-09-06

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka

Místo: Peruc

Datum: 6.9.2016

Objednatel: Lesy ČR 500 08 Hr. Králové, Přemyslova 19

Projektant: [REDACTED]

Zhotovitel: TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 492 350,91	3 015 744,60
2016-09-06	SO -01 - Oprava lesní cesty - opr.5.6.17	1 705 988,53	2 064 246,12
2016-09-12	SO-02 - Technické zhodnocení	786 362,38	951 498,48
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 492 350,91	3 015 744,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka
Objekt: 2016-09-06 - SO -01 - Oprava lesní cesty - opr.5.6.17
 JKSO:
 Místo: Peruc

CC-CZ:
 Datum: 6.9.2016

Objednatel:
 Lesy ČR 500 08 Hr.Králové,Přemyslova 19

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:
 TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7

IČ:
 DIČ:

Projektant:
 [REDACTED]

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 [REDACTED]

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 1 705 988,53
 Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 1 705 988,53

DPH základní	21,00%	ze	1 705 988,53	358 257,59
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
zákl. přenesená	21,00%	ze	0,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
nulová	0,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 064 246,12

Projektant
 Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel
 Datum a podpis: Razítko

Objednavatel
 Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel
 Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka
Objekt: 2016-09-06 - SO -01 - Oprava lesní cesty - opr.5.6.17
 Místo: Peruc

Datum: 6.9.2016

Objednatel: Lesy ČR 500 08 Hr.Králové,Přemyslova 19
 Zhotovitel: TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7

Projektant: [REDACTED]
 Zpracovatel: [REDACTED]

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 705 988,53
HSV - Práce a dodávky HSV	1 660 023,53
1 - Zemní práce	153 298,44
2 - Zakládání	28 104,00
4 - Vodorovné konstrukce	328,05
5 - Komunikace pozemní	1 376 828,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	92 384,50
998 - Přesun hmot	9 080,21
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	45 965,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	29 465,00
VRN4 - Inženýrská činnost	16 500,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 705 988,53

ROZPOČET

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka
Objekt: 2016-09-06 - SO -01 - Oprava lesní cesty - opr.5.6.17

Místo: Peruc Datum: 6.9.2016
 Objednatel: Lesy ČR 500 08 Hr. Krátové, Přemyslůva 19 Projektant: ██████████
 Zhotovitel: TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7 Zpracovatel: ██████████

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **1 705 988,53**

HSV - Práce a dodávky HSV **1 660 023,53**

1 - Zemní práce **153 298,44**

1	K	111201102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové "0,203-0,295 km - 2,0 m ² /m" 92*2 "0,295-0,565 km - 4,0 m ² /m" 270*4 "0,565-1,315 km - 2,0 m ² /m" 750*2 "sklady" (15*20)*6,5 "odpadní příkopy - 2,0m ² /m" 70*2 "převedení příkopu" 45 Součet	m ²	3 176,500	7,00	22 235,50
2	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm (108*14)*0,5	kus	61,000	71,50	4 361,50
3	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm (108*16)*0,5	kus	62,000	155,00	9 610,00
4	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva drceného tl 300 mm při "pro ocel.svodnice" (4,0*0,12+0,2*0,12*2*3)*2	m ²	1,248	500,00	624,00
5	K	113155113	Frézování betonového krytí tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m ² bez "konstr. vozovky č. 1" 20*3	m ²	60,000	255,00	15 300,00
6	K	122102202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m ³ v "km 0,0-1,315" 1315*(0,25*2+0,8)*0,1 "odbočky č.1-3+5+6" 15*4*5*0,1 "dtto č.4" 100*1*0,1 "sklady 1 a 2" (15*20)*6,5*0,1 "obratliště 1 až" (81+226,4+18)*0,1 Součet	m ³	266,240	56,00	14 909,44
7	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m ³ v "nový příkop" 242,0*0,5 "převedení příkopu" 4,9*6,0 "příčný přehoz 1m ³ /m" 100 "příčný dren" 6,0*0,8*0,4*6 "rigol" 9,0*2,0*0,15 Mezisosčet "předpoklad 50%" -264,62/2 Součet	m ³	132,310	62,00	8 203,22
8	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za "předpoklad 50%" 132,31*0,5	m ³	66,155	21,00	1 389,26
9	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m ³ v "nový příkop" 242,0*0,5 "převedení příkopu" 4,9*6,0 "příčný přehoz 1 m ³ /m" 100 "příčný dren" 6,0*0,8*0,4*6 "rigol" 9,0*2,0*0,15 Mezisosčet "předpoklad 50%" -264,62/2 Součet	m ³	132,310	125,00	16 538,75
10	K	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za "předpoklad 50%" 132,31*0,5	m ³	66,155	31,00	2 050,81
11	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ "stávající propustek č. 2 a 3 pro nová čela" 4,4*0,8*2,3*2*2 "zemní svodnice" 4,0*(0,52+0,64)/2*0,22 "výtoky svodnic" 1,0*0,5*0,3*3 Mezisosčet "předpoklad 50%" -33,01*0,5 Součet	m ³	16,839	225,00	3 788,78
12	K	132201209	Příplatek za lepištv k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 "předpoklad 50%" 16,839*0,5	m ³	8,420	15,80	133,04
13	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³ "stávající propustek č. 2 a 3 pro nová čela" 4,4*0,8*2,3*2*2 "zemní svodnice" 4,0*(0,64+0,52)/2*0,22 "výtoky svodnic" 1,0*0,5*0,3*3 Mezisosčet "předpoklad 50%" -33,01*0,5 Součet	m ³	16,839	354,00	5 961,01
14	K	132301209	Příplatek za lepištv k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 "předpoklad 50%" 16,839*0,5	m ³	8,420	34,00	286,28
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m "stávající propustek č. 2 a 3 pro nová čela" (4,4+0,8)*2,3*2*2	m ²	95,680	85,00	8 132,80
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m "dle zřízení" 95,68 95,680	m ²	95,680	45,00	4 305,60
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "dle výkopu rýh" 32,384 32,384	m ³	32,384	25,00	809,60
18	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "čela stáv. propustků č.2 a 3 výkop" 32,384 "odpočet čel - základ" -4,4*0,8*0,9*4 "odpočet čel vč. propustků" -4,4*0,6*(2,3-0,9)*4 Mezisosčet "tam a zpět" 4,928 Součet	m ³	9,856	22,00	216,83
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "odkopávky - skryvka" 266,24 "odkopávky ostatní" 132,31*2 "rýhy" 16,839*2 "odpočty zásyp" -4,928 "val-násyp" -1,575 "příčný přehoz" -100 Součet	m ³	458,035	54,00	24 733,89
20	K	162201461	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 3 km D kmene do 300 (108*14)*0,5	kus	61,000	20,00	1 220,00
21	K	162201462	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 3 km D kmene do 500 (108*16)*0,5	kus	62,000	40,00	2 480,00
22	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³ "čela stáv. propustků č.2 a 3 výkop" 32,384 "odpočet čel - základ" -4,4*0,8*0,9*4 "odpočet čel vč. propustků" -4,4*0,6*(2,3-0,9)*4 Součet	m ³	4,928	25,00	123,20
23	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s vlhkostí (d) 0,9 v aktivní "val km 0,920" 7,0*(0,5*0,5/2+0,2*0,5)	m ³	1,575	92,00	144,90
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním "dle naložení" 4,928 4,928	m ³	4,928	69,00	340,03
25	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním "příčný přehoz" 300 300,000	m ²	300,000	18,00	5 400,00
2 - Zakládání							28 104,00
26	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m "příčný dren" 6,0*(0,8+0,4)*2*6	m ²	57,600	35,00	2 016,00

27	M	693110620	geotextilie netkaná geoNetex M, 200 g/m ² , šířka 200 cm	m ²	66,240	75,00	4 968,00
28	K	274214111	Základové pásy z lomového kamene objemu do 3 m ³ "nová četa u stáv. propustků č.2 a3" 4,4*0,8*0,6*4	m ³	8,448	2 500,00	21 120,00
4 - Vodorrovné konstrukce							328,05
29	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenu zrna 63 až 125 mm z terénu "výtoky svodnic" 0,5*1,0*0,3*3	m ³	0,450	729,00	328,05
5 - Komunikace pozemní							1 376 828,33
30	K	564661111	Podklad z kamenná hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm "konstrukce vozovky č. 4 odbočka č.1" 45,0 "dtto odbočka č. 2" 45,0+9,0+30,0 "dtto odbočka č. 3" 45,0 "dtto odbočka č. 5" 45,0+9,0 "dtto odbočka č. 6" 45,0+9,0 "dtto sklad 1" 90,0 "dtto sklad 2" 120 "dtto úvratové obratiště 1" 81 "dtto úvratové obratiště 2" 226,4 Součet	m ²	799,400	125,00	99 925,00
31	K	564721111	Podklad z kamenná hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 40 mm "příčný drén" 6,0*0,8*6	m ²	28,800	54,00	1 555,20
32	K	564861111	Podklad ze štěrku č. 5D tl 200 mm fr 0-63 "konstrukce vozovky č. 3 - km 0,130-0,294" 164*3,5 "konstrukce vozovky č. 4 odbočka č. 1" 45,0 "dtto odbočka č. 2" 45,0+9,0+30,0 "dtto odbočka č. 3" 45,0 "dtto odbočka č. 5" 45,0+9,0 "dtto odbočka č. 6" 45,0+9,0 "dtto sklad 1" 90,0 "dtto sklad 2" 120 "dtto úvratové obratiště 1" 81 "dtto úvratové obratiště 2" 226,4 Součet	m ²	1 373,400	118,00	162 061,20
33	K	564871111	Podklad ze štěrku č. 5D tl 250 mm "konstr. vozovky č. 2 - km 0,024-0,130" 106*3,5 "dtto km 0,294-1,315" 1021*3,5 "rozšíření oblouku" 1291/3*0,5 "konstrukce vozovky č. 3 - km 0,130-0,294" 164*3,5 Součet	m ²	4 733,667	142,00	672 180,71
34	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklatu tl 100 mm "konstr. vozovky č. 2 - km 0,024-0,130" 106*3,5 "dtto km 0,294-1,315" 1021*3,5 "rozšíření oblouku" 1291/3*0,5 "konstrukce vozovky č. 3 - km 0,130-0,294" 164*3,5 Součet	m ²	4 733,667	50,00	236 683,35
35	K	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm "konstr. vozovky č. 1" 24,0*0,5*2 "konstr. vozovky č. 2 a 3 km 0,024-1,315" 1291*0,25*2 Součet	m ²	669,500	83,00	55 568,50
36	K	571907111	Posyp krytu lomovými výsivkami kamenivem drceným nebo těženým do 35 "konstrukce vozovky č. 4 odbočka č.1" 45,0 "dtto odbočka č. 2" 45,0+9,0+30,0 "dtto odbočka č. 3" 45,0 "dtto odbočka č. 5" 45,0+9,0 "dtto odbočka č. 6" 45,0+9,0 "dtto sklad 1" 90,0 "dtto sklad 2" 120 "dtto úvratové obratiště 1" 81 "dtto úvratové obratiště 2" 226,4 Součet	m ²	799,400	17,50	13 989,50
37	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m ² "konstr. vozovky č. 1 km 0,0 -0,024" 24,0*3,5	m ²	84,000	15,00	1 260,00
38	K	573411103	Nátěr jednovrstvý z asfaltu v množství 1,25 kg/m ² s posypem "konstr. vozovky č. 2 - km 0,024-0,130" 106*3,5 "dtto km 0,294-1,315" 1021*3,5 "rozšíření oblouku" 1291/3*0,5 "konstr. vozovky č. 3 - km 0,130-0,294" 164*3,5 Součet	m ²	4 733,667	16,60	78 578,87
39	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 50 mm š přes 3 m z "konstr. vozovky č. 1 km 0,0 -0,024" 24,0*3,5	m ²	84,000	325,00	27 300,00
40	K	597161111	Rigol dlažďený do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene "km 0,295" 9,0*2,0	m ²	18,000	1 007,00	18 126,00
41	K	597361121	Svodnice ocelová typ 120 kotvená do betonu "km 0,145 č.1" 4,0 "km 0,185 č.2" 4,0 Součet	m	8,000	1 200,00	9 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							92 384,50
42	K	919441221	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až 800 "propustek č. 2" 2 "propustek č. 3" 2 Součet	kus	4,000	18 600,00	74 400,00
43	K	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,5 "příkopy km 0,203-0,510" 307 "dtto km 0,512-0,931" 419 "odpadní příkop km 0,851" 20 "dtto propustku č. 2" 50 Součet	m	796,000	12,00	9 552,00
44	K	938909111	Čištění vozovek metením strojné podkladu nebo krytu štěrku "konstr. vozovky č.1" 3,5*24*(20,0-3,5)*8 "konstr. vozovky č.2" (106+1021)*3,5 "rozšíření" 1291/3*0,5 "konstr. vozovky č. 3" 164*3,5 "odbočky č. 1,2,5,6" 15*3*4 "odbočka č. 3" 6*6 "najezd u odb č. 2" 30 "sklad č. 1" 15*6 "sklad č. 2" 20*6 "úvratové obratiště č.1 a 2" 18*6*2 Součet	m ²	5 621,667	1,50	8 432,50
998 - Přesun hmot							9 080,21
45	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým	t	252,228	36,00	9 080,21
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							45 965,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce							29 465,00
46	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	km	1,315	11 000,00	14 465,00
47	K	013103000	Geometrický plán	ks...	1,000	7 500,00	7 500,00
48	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	7 500,00	7 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost							16 500,00
49	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	ks...	1,000	5 500,00	5 500,00
50	K	043194000	Statická zátěžovací zkušba na recyklátu	ks	2,000	5 500,00	11 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka
Objekt: 2016-09-12 - SO-02 - Technické zhodnocení
Místo: Peruc **CC-CZ:** Datum: 6.9.2016
Objednatel: Lesy ČR 500 08 Hr. Králové, Přemyslova 19 **IČ:**
DÍČ:
Zhotovitel: TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7 **IČ:**
DÍČ:
Projektant: **IČ:**
DÍČ:
Zpracovatel: **IČ:**
DÍČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtu 786 362,38
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 786 362,38

DPH základní	21,00%	ze	786 362,38	165 136,10
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
zákl. přenesená	21,00%	ze	0,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
nulová	0,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 951 498,48

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka
Objekt: 2016-09-12 - SO-02 - Technické zhodnocení
Místo: Peruc **Datum:** 6.9.2016
Objednatel: Lesy ČR 500 08 Hr. Králové, Přemyslova 19 **Projektant:**
Zhotovitel: TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7 **Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	786 362,38
HSV - Práce a dodávky HSV	767 658,03
1 - Zemní práce	130 539,95
2 - Zakládání	62 416,35
3 - Svislé a kompletní konstrukce	284 232,75
4 - Vodorovné konstrukce	120 811,22
5 - Komunikace pozemní	11 404,80
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpňů	11 041,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	140 449,00
998 - Přesun hmot	6 762,71
PSV - Práce a dodávky PSV	18 704,35
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	16 037,86
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 666,49
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	786 362,38

ROZPOČET

Stavba: Lesní cesta Dlouhá louka
Objekt: 2016-09-12 - SO-02 - Technické zhodnocení
Místo: Peruc **Datum:** 6.9.2016
Objednatel: Lesy ČR 500 08 Hr. Králové, Přemyslova 19 **Projektant:**
Zhotovitel: TIRAST s.r.o., 120 00 Praha 2, Perucká 2482/7 **Zpracovatel:**

PČ	Ty p	Kód	Popis	M.J	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu						786 362,38	
HSV - Práce a dodávky HSV						767 658,03	
1 - Zemní práce						130 539,95	
1	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 1000 "odhad" 10	m	10,000	1 170,00	11 700,00
2	K	120901113	Bourání zdíva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na maltu propustek č. 1-brany 4,5*2,1*0,15*2	m3	2,835	1 250,00	3 543,75
3	K	120901123	Bourání zdíva z žb nebo předpatého betonu v odkopávkách nebo "prop.č.1- deska" 4,5*2,0*0,15	m3	1,350	3 500,00	4 725,00
4	K	131201101	Hloubení jam a zářezů nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "úprava vtoků propustek č. 4" 1,0*0,4*1,7 "dtto rozšíření" 1,8*1,2*1,7/2*2 "úprava vtoků propustek č. 5" (1,8+3,0)*0,4*1,5 "dtto rozšíření" 1,8*1,2*1,5/2*2 "úprava výtoků propustek č. 4 a 5" 1,6*0,8*1,6/2*2 "dtto rozšíření" 1,3*0,2*1,1/2*2 "rámový propust řez 1" (2,0+2,5)*4,2*(0,7+1,4)/2 "dtto řez 2" 1,5*1,6*1,35 "rozšíření" 1,5*(3,2+0,3)/2*(1,35+1,6)/2*2 "rám.propust řez 6" (3,0+20,0-1,2)*1,6*1,2 "rozšíření" 3,0*(2,5+3,0)/2*(2,8/3+(20,0-1,2)*(2,5+3,0)/2*2,8/3 "rám propust řez 7 a 8 zájizb. pas" 1,6*0,6*(1,0+0,6) "dtto rozšíření řez 7" 1,5*0,6*(1,0+1,4+2,2)/3 "dtto rozšíření řez 8" 1,25*0,6*(1,3+0,6)/2 Mezisoučet "předpoklad 50%" -146,234/2 Součet	m3	73,117	176,00	12 868,59
5	K	131201109	Příplatek za lepičnost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 "předpoklad 50%" 73,117/2	m3	36,559	17,60	643,44
6	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "rámový propustek řez 4 předpoklad 50%" (8,03-1,6)*2,9*2,65/2 "odpočet bourání propustku č. 1" -4,5*1,2*1,2 "odpočet žlb desky" 4,5*2,0*0,15 Součet	m3	19,577	225,00	4 404,83
7	K	131201209	Příplatek za lepičnost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 "předpoklad 50%" 19,577/2	m3	9,789	25,00	244,73
8	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 "předpoklad 50%" 73,117	m3	73,117	225,00	16 451,33
9	K	131301109	Příplatek za lepičnost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 "předpoklad 50%" 73,117/2	m3	36,559	25,00	913,98
10	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 "předpoklad 50%" 19,577	m3	19,577	356,00	6 969,41
11	K	131301209	Příplatek za lepičnost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 "předpoklad 50%" 19,577/2	m3	9,789	25,00	244,73
12	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "trubní propustek č.4 a 5 O 600 vtok řez B-B čelo" 3,6*0,8*1,5*2 "dtto řez C-C u výtoků čelo" 3,6*0,8*1,4*2 "dtto č.4" (5,0-1,6)*1,0*1,6 "dtto č.5" (7,5-1,6)*1,0*1,6 "rámový propustek čelo řez 3" ((2,0+0,25)*2+2,2)*1,0*3,55 "dtto řez 5" (2,0+0,25+2,2)*2*1,0*3,55 "odpočet propustek č. 1 deska" -4,5*1,4*0,15 "dtto stáv. propustek" -4,5*1,0*1,0 Mezisoučet "předpoklad 50%" -81,519/2 Součet	m3	40,759	225,00	9 170,78
13	K	132201209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 "předpoklad 50%" 40,759/2	m3	20,380	15,00	305,70
14	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 "zajišťovací pasy vtok řez B-B" 1,4*0,3*0,3*2 "dtto výtok řez C-C" 1,2*0,3*0,3 Součet	m3	0,360	863,00	310,68
15	K	132301109	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 "předpoklad 50%" 0,36/2	m3	0,180	180,00	32,40
16	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 "rýhy pažené předpoklad 50%" 40,759	m3	40,759	225,00	9 170,78
17	K	132301209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 "předpoklad 50%" 20,38	m3	20,380	25,00	509,50
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m "rýhy prop.č.5+6 - O 600 - čela" (3,6+0,8)*2*2,05*4 "dtto - propustek" (5,0-1,2+1,0+7,5-1,2+1,0)*2*1,6 Součet	m2	110,880	54,00	5 987,52
19	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m "rámový propust čelo - řez 3" ((2,0+0,25)*2+2,2+1,0)*2*3,55 "dtto řez 5" ((2,2+0,25)*2+2,0+1,0)*2*3,55 Součet	m2	110,760	94,00	10 411,44
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m "dle zřízení" 110,88	m2	110,880	12,00	1 330,56
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m "dle zřízení" 110,76	m2	110,760	24,00	2 658,24
22	K	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m "rámový propustek řez 4" (8,03-1,6)*2,9*2,65 Součet	m3	49,415	28,00	1 383,62
23	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m "dle zřízení" 49,415	m3	49,415	6,60	326,14
24	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "jámy nezapažené" 20,176+3,247+7,444+11,856+1,536+1,38 "rýhy" 8,64+8,064+5,44+9,44 Součet	m3	107,516	49,00	5 268,28
25	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m "jámy zapažené" 24,707*2 "rýhy" 23,785+31,595-4,5-0,945+0,36 Součet	m3	99,709	25,00	2 492,73
26	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "výkopky nezap. jámy" 73,117*2 "dtto zap jámy" 19,577*2 "dtto rýhy přes 600" 40,759*2 "dtto rýhy do 600" 0,36 Mezisoučet "odpočty podsyp" -3,729 "dtto pasy zákl" -21,05 "dtto zdívo" -31,552 "dtto rám.propustek" -6,4*2,2*2,5 "dtto zákl. deska" -6,986 "dtto sedlo pod potrubí" -3,0 "dtto zához" -52,659 "dtto podklad pod dlažbu" -1,197 "dtto pohoz" -0,63 "dtto dlažba" -14,85*0,2 "dtto propustek 4 5" -12,5*0,4*0,4*3,14 Mezisoučet Součet	m3	102,013	25,00	2 550,33
27	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 1000 m "bourání zdíva kamenného ve výkopech - stávající propustek" 2,835 "bourání zdíva bet. stávající propustek" 4,5*1,2*1,2 "bourání žlb desky - stávající propustek" 4,5*2,0*0,15 Součet	m3	10,665	56,00	597,24
28	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "dle vodor.přemístění" 102,013	m3	102,013	45,00	4 590,59
29	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3 Součet	m3	10,665	45,00	479,93
30	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní	m3	112,678	91,00	10 253,70

