

SMLOUVA O DÍLO

č. S947/2025/059

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“)

Lesy České republiky, s.p.

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

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540
zastoupený: [REDACTED] Oblastního ředitelství východní Čechy, na

základě podpisového řádu

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
číslo účtu: 26300511/0100

datová schránka: e8jcfsn

fakturační adresa: Lesy České republiky, s.p., LS Jablonec nad Nisou, Novoveská 61,
466 01 Jablonec nad Nisou

(dále jako „*objednatel*“) na straně jedné

a

Forest Constructions s.r.o.

se sídlem Břetislavova 305/3, Liberec XIII-Nové Pavlovice, 460 01 Liberec

IČO: 286 08 381

DIČ: CZ28608381

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 42630
zastoupená: Ing. Jiřím Ježkem, jednatelem

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Liberec
číslo účtu: 286114416/0300

datová schránka: j3jht5f

kontakt: [REDACTED]

(dále jako „*zhotovitel*“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako „*smluvní strana*“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „*smlouva*“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo: **Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova, LS Jablonec n. N.**, evidenční číslo zakázky: **S947/2025/059**, a to dle projektové dokumentace Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova, vypracované [REDACTED], a dále za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením na veřejnou zakázku, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.
2. Předmětem závazku je zřízení sjezdu v napojení na krajskou komunikaci (dle platných podmínek KSSLK a Libereckého kraje – asfaltový sjezd a jeho odvodnění), úprava – reprofilace povrchu komunikace z nestmelených vrstev kameniva, zřízení či obnova odvodnění, navýšení kapacity trubních propustků. V některých úsecích nutné sanace, navýšení kapacity skládek dřeva a sjezdů do porostu.
3. 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 pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - v případě poškození jakékoliv inženýrské sítě zajištění okamžitého informování objednatele a správce sítě a okamžitého zajištění opravy havárie,
 - zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - geodetické vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, předání dokladu o geodetickém vytyčení stavby před jejím zahájením, který bude potvrzený autorizovanou osobou v oboru zeměměřičství,
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení,
 - údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu a jejich následné protokolární předání zpět vlastníkům,
 - zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy, zejména zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění,

- dodržení a akceptace všech podmínek a vyjádření dotčených orgánů a organizací definovaných v Rozhodnutí – Stavebním povolení, č.j. SURR/7130/192555/18-Vá/SP ze dne 26. 11. 2018,
- v případě změn v provádění stavby oproti schválené PD zhotovitel zpracuje a předá dokumentaci pro provádění stavby pozemní komunikace odpovídající skutečnému provedení stavby v elektronické formě + 3 paré tištěné dokumentace dle ustanovení § 2 odst. 2, písm. a) vyhlášky č. 227/2024 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury, objednateli,
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
- zajištění kompletní fotodokumentace celého průběhu stavby a její předání objednateli při předání díla,
- zajištění zpracování a předání objednateli k odsouhlasení havarijního a povodňového plánu před vlastním započatím prací.

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

4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
5. 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 k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
6. 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.

II.

Doba plnění

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 3 dny předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí provádění díla v termínu uvedeném ve výzvě dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. 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. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel neposkytne objednateli záruční listinu dle čl. XI. smlouvy, stejně jako v případě, že takové neposkytnutí záruční listiny bude pouze jedním z důvodů, pro které staveniště nebylo předáno v řádném termínu.

3. Smluvní strany dále ujednaly, že pro případ, kdy zhotovitel neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. XI. smlouvy (zejména ji neposkytne objednateli před podpisem smlouvy), není objednatel povinen staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného (faktického) poskytnutí takové listiny zhotovitelem objednateli, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Ustanovení čl. IX. a čl. X. smlouvy tím není dotčeno.
4. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 3 smlouvy, nejpozději do **30. 9. 2025**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **2. 6. 2025**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Lhůta ujednaná v tomto odstavci pro provedení díla včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 3 smlouvy se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termínu pro předání záruční listiny tuto neposkytne objednateli, jak ujednáno v čl. XI. smlouvy, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popř. dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
5. 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 odst. 1 tohoto článku smlouvy nebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odst. 1 tohoto článku smlouvy (s výjimkou ujednanou v ustanovení odst. 2 věty třetí tohoto článku smlouvy a odst. 3 tohoto článku smlouvy); objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.
6. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce bezodkladně přerušit na dobu objednatel písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odst. 4 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel nemá nárok na úhradu víceprací či ušlého zisku v souvislosti s přerušením prací na stavbě ze strany objednatele.

III.

Cena za dílo

1. Za řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **10 985 229,43 Kč** (slovy: deset milionů devět set osmdesát pět tisíc dvě stě dvacet devět korun českých čtyřicet tři haléřů) **bez DPH**. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu [zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“)], vznikne-li k její úhradě povinnost.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.
2. Jsou-li předmětem této smlouvy stavební anebo montážní práce, bude postupováno v souladu s ustanovením § 92e zákona o DPH (tzv. přenesená daňová povinnost).
3. Cena za dílo je strukturována dle úplného Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy) a zahrnuje

veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

4. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije Položkový rozpočet (Příloha č. 1 smlouvy) a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

- a) Smluvních jednotkových cen předmětných prací z Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy), jsou-li tyto ceny a práce v Položkovém rozpočtu obsaženy.
- b) Nejsou-li příslušné práce a ceny v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy) obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

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

ceníková cena nové položky z ÚRS, který je platný v době ocenění položkového rozpočtu v rámci zadávacího řízení x (nabídková cena příslušného dílu dle Položkového rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z Položkového rozpočtu z ÚRS, který je platný v době ocenění položkového rozpočtu v rámci zadávacího řízení) = jednotková cena nové položky.

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

ceníková cena nové položky z ÚRS, který je platný v době ocenění položkového rozpočtu v rámci zadávacího řízení x (nabídková cena za dílo dle Položkového rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v Položkovém rozpočtu z ÚRS, který je platný v době ocenění položkového rozpočtu v rámci zadávacího řízení) = 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.

V případech, kdy by určené jednotkové ceny nových položek přesahovaly ceníkové ceny z ÚRS, který je platný v době ocenění položkového rozpočtu v rámci zadávacího řízení, bude maximální jednotkovou cenou nových položek cena ceníková.

5. Provedení víceprací je možné pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.

Účtování a platební podmínky

1. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad, a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno,

potvrzený objednatel. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených nejpozději do 3. pracovního dne po jeho uplynutí.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odst. 1 tohoto článku smlouvy 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 (faktury), vystaveného zhotovitelem po provedení díla, vyklizení staveniště a odstranění veškerých vad (nedodělků) díla, tj. vykazuje-li dílo vady (nedodělků), není objednatel povinen tuto dosud nezaplacenou část ceny za dílo zhotoviteli zaplatit, dokud veškeré vady (nedodělků) nebudou zhotovitelem odstraněny.
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 daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména jestliže:
 - a) neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů či dle této smlouvy, anebo
 - b) jím vyúčtované práce nebyly provedeny nebo jsou účtovány neoprávněně (např. provedené práce neodpovídají soupisu prací provedených za příslušný kalendářní měsíc).

V.

Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště s vytyčením jeho hranice a s přístupy dimenzovanými pro provoz stavebních mechanismů nezbytných pro provádění díla.
2. 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.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli 1 vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě a kopii pravomocného stavebního povolení vydaného Magistrátem města Liberec, Odborem Stavební úřad dne 26. 11. 2018 pod č. j. SURR/7130/192555/18-Vá/SP, a to již v rámci výběrového řízení této stavby.
4. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1

zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění ochrany dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*“). 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.

5. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (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 díla, resp. stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět dílo (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 díla (stavby).
6. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu ustanovení § 15 odst. 2 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Jestliže zhotovitel bude provádět dílo (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 díla (stavby).
7. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatel neprodleně písemně upozornit a objednatel je 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. I. odst. 6 smlouvy.
8. 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.
9. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
10. 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.

11. 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.
12. 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 zhotovitel měřit a hradit.
13. Zhotovitel jmenuje stavbyvedoucím: [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 během provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.
14. 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.
15. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na základě níž byla uzavřena tato smlouva.
16. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu účinnosti 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.

17. 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 daňových dokladů (faktur).

VI.

Další práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném rozsahu a v souladu s předanou projektovou dokumentací a Položkovým rozpočtem 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 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, prováděcích právních předpisů a ostatních souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
5. Zhotovitel odpovídá 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, vše ve znění pozdějších předpisů.
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. Zhotovitel je povinen udržovat všechny objekty zařízení staveniště v řádném stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím [povinnosti viz zejména ustanovení § 164 zákona č. 283/2021 Sb., 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 ustanovení § 227 stavebního zákona a zajistí nápravu

zjištěných nedostatků v objednatel stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na všech kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách stavby.

11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistit potřebná opatření a zajistí dozor nad bezpečností práce.
12. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad realizační dokumentaci, detailní výkresy apod.
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 tak bude objednatel 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 a nákladem zhotovitele.
19. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník ve smyslu ustanovení § 166 stavebního zákona a ustanovení § 10 vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu práce na staveništi (po celou dobu provádění díla).
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 zhotovitel 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 je povinen řídit se při nakládání s odpady, vybouranými hmotami anebo vytěženou zemínou příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“), zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních

látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákona o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí, a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tímto spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo dle čl. IV. odst. 1 smlouvy. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou.

Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:

- doklady, že movitá věc splňuje podmínky vedlejšího produktu v souladu s ustanovením § 8 zákona o odpadech,
- písemnou smlouvou před jejich vznikem v případě komunálního odpadu, který zhotovitel běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které zhotovitel sám nezpracuje v souladu s ustanovením § 15 odst. 2 písm. C) zákona o odpadech,
- potvrzením převzetí odpadu zařízením určeným pro nakládání s odpady dle ustanovení § 17 odst. 1 písm. C) zákona o odpadech, tj. potvrzením o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla,
- potvrzením, že odpad, který zhotovitel sám nezpracoval, předal do zařízení určeného pro nakládání s odpady v souladu s ustanovením § 13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech,
- doklady o možnosti využití zeminy jako stavebního materiálu – výrobku v souladu s ustanovením § 9 zákona o odpadech, popř. v souladu se zvláštními právními předpisy (zejména dle stavebního zákona, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů),
- doklady v souladu s ustanovením § 34 zákona o odpadech, zejména s odst. 7 citovaného ustanovení.

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot či zemin vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem (obdobně v případě vedlejšího produktu), nebylo dílo dle této smlouvy dosud provedeno ani dokončeno a objednatel není povinen jej převzít ani uhradit zhotoviteli cenu za dílo, popř. za provedené práce. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen objednateli nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

23. Zhotovitel provede na své náklady ošetření kořenových náběhů a kmenů stojících stromů, poškozených při provádění díla, proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do konce pracovní směny, během níž k takovému poškození došlo. K ošetření je zhotovitel povinen použít pouze přípravky vyhovující požadavkům obecně závazného právního předpisu (přímo aplikovatelného právního předpisu práva Evropské unie). O provedeném ošetření zhotovitel objednateli neprodleně

podá zprávu (např. zápisem ve stavebním deníku), obsahující též jednoznačnou identifikaci přípravku, jímž k ošetření došlo.

24. 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.
25. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
26. Všechny osoby pohybující se na staveništi při provádění díla nebo v souvislosti s ním 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 na veřejnou zakázku, 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.

VII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele k převzetí dokončeného 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 zaměstnanců 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 objednatel (dokončené) dílo převzal, popř. byl povinen jej 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:

- dokumentaci pro provádění stavby odpovídající skutečnému 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,
- evidenci odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby) potvrzenou oprávněným příjemcem,
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
- originál stavebního deníku,
- vážní lístky,
- fotodokumentaci celého průběhu stavebních prací,
- protokoly o výsledcích realizovaných zkoušek.

VIII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. 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), a to nejpozději do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popř. nechat ji odstranit jinou osobou na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a s odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel objednateli na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli; splatnost činí 21 dnů ode dne doručení. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s jeho úhradou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury) zhotoviteli.

IX.

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 ujednané ceny za dílo bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla o dobu delší než 1 měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o dobu delší než 1 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. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 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 nebo Položkovým rozpočtem), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jako by se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady (čl. VIII. odst. 2 smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli k jeho písemnému požadavku smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedených prací (dodávek, služeb) určené bez DPH dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací (dodávek, služeb) tak, jako by se jednalo o práce (dodávky, služby) bezvadně provedené.
5. V případě porušení čl. VI. odst. 25 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
6. V případě porušení čl. V. odst. 13, odst. 14, nebo odst. 15 nebo čl. VI. odst. 26 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. VI. odst. 24 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. VI. odst. 23 věty první 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. VI. odst. 2 věty poslední nebo čl. VI. odst. 10 věty poslední nebo čl. VII. odst. 1 věty poslední 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. VI. odst. 20 věty první smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení.
11. V případě, že zhotovitel bude v prodlení o více než 5 pracovních dnů s poskytnutím originálu záruční listiny bankovní záruky prokazující prodloužení její platnosti a účinnosti, nebo s obnovením (doplněním) bankovní záruky do plné výše dle této smlouvy po jejím čerpání, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. odst. 1 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 článku smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam utvrzované (zajišťované) povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla by mohlo 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 č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů apod.).
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění smluvní povinnosti, utvrzeném (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 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 smlouvy bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) se lhůtou splatnosti 21 dnů ode dne jeho doručení povinné smluvní straně.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno ani jinak omezeno právo smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
17. V případě prodlení s plněním peněžitého dluhu (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.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo ujednaných touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě:
 - a) je-li zhotovitel v prodlení s poskytnutím originálu záruční listiny dle čl. XI. smlouvy objednateli o dobu delší než 5 pracovních dnů,

- b) je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
 - c) je-li zhotovitel v prodlení s provedením díla o dobu delší než 35 dnů,
 - d) 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
 - e) zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) porušil jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 16 nebo čl. V. odst. 17 smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 16 či odst. 17 smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo o dobu delší než 35 dnů.

XI.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit 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.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od termínu převzetí staveniště **2. 6. 2025**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31. 12. 2025**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelní a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky, **nejpozději před podpisem smlouvy**. 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 objednatel, 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 3 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 bezdůvodného obohacení apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez

námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu. Bankovní záruka (existence, platnost) nesmí být současně podmíněna jejím avizováním bankou objednatele; stejně tak čerpání z bankovní záruky ani předčasné ukončení bankovní záruky nesmí být podmíněno součinností banky objednatele, zejména požadavkem na ověření podpisu/ oprávněnosti osob podepsaných na žádosti o čerpání bankovní záruky bankou objednatele či doručením žádosti o čerpání bankovní záruky prostřednictvím banky objednatele.

4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit nejpozději 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.

XII.

Závazek a prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit především důstojné pracovní podmínky pro veškeré své zaměstnance podílející se na plnění smlouvy, stejně jako udržovat férové dodavatelské vztahy s obchodními partnery, jejichž služeb při plnění smlouvy využije,
 - b) dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak z oblasti práva životního prostředí, práva sociálního či pracovního (odměňování, dodržování délky pracovní doby a doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám či subjektům, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude plnění poskytováno jím samotným či jeho poddodavatelem. Zhotovitel zajistí, že na plnění smlouvy se budou podílet pouze osoby, které byly proškoleny z problematiky BOZP a požární ochrany, a jsou náležitě vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Současně je zhotovitel povinen dodržovat veškeré podmínky, které ujednal se svými obchodními partnery podílejícími se na plnění smlouvy, zejména je vůči nim povinen řádně a včas plnit své finanční závazky při respektování ustanovení § 1963 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní ve zhotoviteli ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel v řízení k zadání veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka. V případě, že prohlášení zhotovitele učiněné v předchozí větě je nebo se ukáže být nepravdivým, je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit.

3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy u něj neexistují podmínky pro uplatnění mezinárodních sankcí ve smyslu ustanovení § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a současně se zavazuje, že tyto nebudou existovat ani po celou dobu účinnosti smlouvy; v opačném případě je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit a zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XIII.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně, transparentně a v souladu s veškerými právními předpisy, a že takto budou jednat i při jejím plnění.
2. Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti s touto smlouvou vyvinou maximální úsilí, aby žádné ze smluvních stran nemohla být přičtena trestní odpovědnost podle příslušných právních předpisů.
3. Objednatel zachovává nulovou toleranci k jakémukoli nelegálnímu jednání, dodržuje maximální transparentnost, legalitu, etiku a uplatňuje zásady Criminal Compliance Programu (www.lesycr.cz/ccp).

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem, právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek a právními předpisy souvisejícími.
2. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem; smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany postoupit tuto smlouvu nebo jakákoli práva a povinnosti z ní vyplývající (včetně pohledávek) a/nebo vzniklé z této smlouvy, popř. v příčinné souvislosti s jejím (ne)plněním.
5. 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.

6. Zastupuje-li každou ze smluvních stran osoba oprávněná za ni jednat, jež disponuje platným uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, je smlouva uzavírána elektronicky. V ostatních případech se smlouva uzavírá v listinné podobě a je vyhotovena v počtu 2 stejnopisů, z nichž po 1 vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Tato smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

V, dne:

V, dne:

za objednatele:

za zhotovitele:

.....
[redacted]
OŘ východní Čechy
Lesy České republiky, s.p.

.....
Ing. Jiří Ježek
jednatel
Forest Constructions s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 011112024
Stavba: Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Forest Constructions, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21. 1. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 28608381
DIČ: CZ28608381

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			10 985 229,43
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	10 985 229,43	2 306 898,18
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	13 292 127,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:011112024

Stavba:

Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova

Místo:

Datum:21. 1. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:Forest Constructions, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		10 985 229,43	13 292 127,61
001	VRN	605 000,00	732 050,00
101	Komunikace-oprava	3 813 255,73	4 614 039,43
101.1	Komunikace-technické zhodnocení	6 566 973,70	7 946 038,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova

Objekt:

001 - VRN

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

21. 1. 2025

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Forest Constructions, s.r.o.

IČ:

28608381

DIČ:

CZ28608381

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

605 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	605 000,00	21,00%	127 050,00
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

732 050,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova
Objekt: 001 - VRN

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Forest Constructions, s.r.o.

Datum: 21. 1. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	605 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	605 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova
Objekt: 001 - VRN

Místo: Datum: 21. 1. 2025
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Forest Constructions, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 605 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 605 000,00

1	K	043002000	Zkoušení konstrukcí a parací zkušebnou zhotovitele	ks	30,000	2 500,00	75 000,00
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

VV			kopané sondy před provedením posypu v množství 30 kusů na hotové konstrukci (á cca 100m) , vč uvedení do původního stavu (zhuštění pěchem) a fotodokumentace s prokazatelnou tl nové konstrukce.		30,000		
VV			30				
VV			"Položka zahrnuje:				
VV			- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami"				

2	K	072002000	Pomocné práce zříz nebo zajišť regulaci a ochranu dopravy	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

VV			"Nejdříve bude realizováno dopravní opatření (DIO) :				
VV			Realizace této stavby je uvažována za uzavírky pro veškerý provoz – vyřizuje Zhotovitel .				
VV			Vzhledem k tomu, že se jedná o cestu se zákazem vjezdu motorových vozidel, ale velmi turisticky využívanou bude, před zahájením stavby cesta				
VV			uzavřena dočasným SDZ s informací o možné obchůzně trase v dostatečném předstihu před stavbou (pod sedlem Maliníku a u LC Tlustá Jedle).				
VV			Před samotnou stavbou (výkopem) bude osazena pevná zábrana .				
VV			Rozhledové poměry v napojení LC na III/29022, byly prověřeny Softwarem EDIP . Na základě výpočtů				
VV			rozhledových trojúhelníků konstatují , že				
VV			napojení nevyhovuje povolené rychlosti (90km/h).				
VV			Dále bylo napojení prověřeno vlečnými (obalovými)				
VV			křivkami pro vozidlo délky 21m.				
VV			Prostorové uspořádání napojení bylo přizpůsobeno vlečným křivkám a je nevyhovující.				
VV			Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávajícího sjezdu je možné dle ČSN 73 6108 – Lesní dopravní síť nedodržet				
VV			parametry nové výstavby				
VV			(článek 10.1.1.1 - Rekonstrukce sjezdů se provádí s				
VV			ohledem na možnosti stávajícího stavu .) a výjezd povolit				
VV			pouze za asistence osoby způsobilé				
VV			a náležitě poučené , dle zákona č. 361/2000 Sb, § 23/2.				
VV			Intenzita výjezdů nákladní dopravy se předpokládá velmi				
VV			nízká.				
VV			1		1,000		
VV			"Položka zahrnuje:				
VV			- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými				
VV			zařízeními"				

3	K	012203000	Zeměměřičské práce	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	-----------	-----------

VV			"Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení stavby a				
VV			vlastnických hranic . zejména v ZU				
VV			Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací				
VV			(geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a				
VV			skutečného zjištění průběhu inžen.sítí				
VV			Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě."				
VV			1		1,000		
VV			"Položka zahrnuje:				
VV			- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými				
VV			pracemi"				

4	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00
---	---	-----------	------------------	-----	-------	-----------	-----------

VV			"Náklady na vyhotovení geodetického zaměření skutečného				
VV			provedení díla a jejich předání objednateli v požadované				
VV			formě a požadovaném počtu.				
VV			- Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude				
VV			provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským				
VV			inženýrem a bude předáno				
VV			objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě na CD				
VV			(včetně inženýrských sítí).				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		V zaměření budou vyznačeny hranice stavby, řezy po 100m, označeny druhy povrchů a zpočítána jejich plocha , délky a kusy (materiál, ŠD, propustky,příkopy .Bude spočítána plocha realizované LC (zpevněné plochy) – rozdělena na SO a po jednotlivých površích		1,000		
	VV		1				
	VV		"Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi"				
5	K	075903000	Ochrana životního prostředí	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00
	VV		"Veškeré plány, povolení a zkoušky potřebné před zahájením stavby (např. případný plán BOZP průkazní zkoušky kameniva (Fullerova u 0/63 a				
	VV		a množství jílů u 0/22), které zhotovitel zamýšlí dát do stavby..... atd...).				
	VV		- Pro zhotovitele stavby jsou určeny následující výkony:				
	VV		1) Pracovníci dodavatele budou prokazatelně seznámeni s režimem chování v CHKO.				
	VV		2) V CHKO nebude na stavebních strojích prováděn pravidelný servis.				
	VV		3) Veškeré náplně stavebních strojů a nářadí budou ekologicky nezávadné.				
	VV		4) Doprava materiálu bude probíhat po LC Gahlerova ."				
	VV		1		1,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi"				
6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby v dig.formě	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
	VV		"RDS - 50% položky - Realizační dokumentace stavby				
	VV		Před zahájením stavby je provedena realizační dokumentace stavby (RDS) která obsahuje :				
	VV		-Obchodní názvy navržených a odsouhlasených materiálů.				
	VV		- Výšky Z geo bodů a jejich doplnění				
	VV		- V rámci zpracování RDS, bude proveden návrh definitivního Dopravního značení , projednáno s DI PČR a požádáno OD MML o stanovení místní				
	VV		úpravy provozu, případně o souhlas s předčasným užíváním.				
	VV		DSPS 50% položky - Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu vyhl 499/2006Sb , přílohy č.14 Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF/A-3b) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).				
	VV		1		1,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi"				
7	K	044002000	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00
	VV		Dodavatel předloží po dokončení stavby ,veškeré doklady požadované pro potřeby kolaudace .				
	VV		1		1,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi"				
8	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
	VV		"Dále bude na ppč 1431/1 zřízeno oplocené zařízení staveniště.				
	VV		Kompletní zařízení staveniště pro celou stavby a ODSTRANĚNÍ do 1 týdne po ukončení stavby . Položka zahrnuje např. náklady spojené se				
	VV		staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na zařízení staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické				
	VV		energie, zajištění dodávky elektrické energie, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění				
	VV		skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk,				
	VV		prašnost, doprava,).Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované				
	VV		energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby				
	VV		ZAJIŠTĚNÍ ČISTOTY OKOLNÍCH KOMUNIKACÍ BĚHEM STAVBY - DENNĚ ! ! ! !				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		"Položka zahrnuje: objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení"				
9	K	053002000	Revize, posudky , kontroly	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
	vv		"-Další povinnosti zhotovitele:				
	vv		- Oznámit zahájení prací CHKO JH				
	vv		- Vypracovat povodňový a havarijní plán ve vztahu k vodoteči – před stavbou .				
	vv		Vzhledem k tomu, že se budou provádět drobné úpravy propustků v km 0,595 a 0,904 a dojde k zásahu do toku, předloží vybraný zhotovitel před započítáním prací k odsouhlasení Povodňový a havarijní plán.				
	vv		1		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova

Objekt:

101 - Komunikace-oprava

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

21. 1. 2025

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Forest Constructions, s.r.o.

IČ:

28608381

DIČ:

CZ28608381

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 813 255,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 813 255,73	21,00%	800 783,70
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 614 039,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova
Objekt: 101 - Komunikace-oprava

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Forest Constructions, s.r.o.

Datum: 21. 1. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		3 813 255,73
HSV - Práce a dodávky HSV		3 813 255,73
01 - VRN		80 000,00
1 - Zemní práce		1 663 578,34
3 - Svislé a kompletní konstrukce		1 464 143,36
4 - Vodorovné konstrukce		489 491,00
998 - Přesun hmot		116 043,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova
Objekt: 101 - Komunikace-oprava

Místo: Datum: 21. 1. 2025
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Forest Constructions, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 3 813 255,73

D HSV Práce a dodávky HSV 3 813 255,73

D 01 VRN 80 000,00

1	K	043002000	Zkoušení konstrukcí a prací zkušebnou zhotovitele	ks	20,000	3 000,00	60 000,00
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

vv			Lokální sanace – o sanaci rozhodne Investor po provedení zk. únosnosti pláně				
vv			Po provedení vyčištění, bude ve vybraných místech (Investorem a AD) provedeno Xks statické zkoušky únosnosti a jestliže nebudou dosahovat min 60MPa v druhém cyklu, bude provedena výměna části Aktivní zony za HDK .				
vv			Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 101 v rozsahu dle požadavku TDS a AD pro lokální sanace .				
vv			Min. požadovaná hodnota na vrstvě ŠD , Edf2 = 60,0MPa				
vv			poměr Edf1 a Edf2 je menší , nebo roven 2,5		20,000		
vv			6+2+2+1+1+2+2+1+1+2				
vv			Položka zahrnuje:				
vv			- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				

2	K	091803000	Ochrana povodňového hlásiče	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	-----------	-----------

vv			"Povodňový hlásič				
vv			Stávající povodňový hlásič na stropě propustu bude ochráněn (například košem navrtaným do stropu) po dobu stavby a po ukončení prací na P8 ,				
vv			bude neprodleně odzkoušen a protokolárně předán PLA.				
vv			1		1,000		

D 1 Zemní práce 1 663 578,34

3	K	112201114	Odstranění pařezů D přes 0,4 do 0,5 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	163,000	3 890,00	634 070,00
---	---	-----------	---	-----	---------	----------	------------

vv			"Odstranění pařezů				
vv			V okolí příkopu a propustku budou vytrženy pařezy, které budou odvezeny na místo určené investorem do 5,0km, kde budou složeny a urovnány.				
vv			Jáma po pařezu bude zasypána .				
vv			163		163,000		
vv			Položka zahrnuje zejména:				
vv			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
vv			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
vv			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
vv			- zásyp jam po pařezech.				

4	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm	kus	163,000	407,60	66 438,80
---	---	-----------	--	-----	---------	--------	-----------

5	K	162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	652,000	7,69	5 013,88
---	---	-----------	---	-----	---------	------	----------

vv			163*4 'Přepočtené koeficientem množství		652,000		
----	--	--	---	--	---------	--	--

6	K	112201116	Odstranění pařezů D přes 0,6 do 0,7 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	16,000	4 230,00	67 680,00
---	---	-----------	---	-----	--------	----------	-----------

vv			"Odstranění pařezů				
vv			V okolí příkopu a propustku budou vytrženy pařezy, které budou odvezeny na místo určené investorem do 5,0km, kde budou složeny a urovnány.				
vv			Jáma po pařezu bude zasypána .				
vv			6+10		16,000		
vv			Položka zahrnuje zejména:				
vv			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
vv			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
vv			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
vv			- zásyp jam po pařezech.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 500 do 700 mm	kus	16,000	751,35	12 021,60
8	K	162301973	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 500 do 700 mm ZKD 1 km	kus	64,000	19,61	1 255,04
	VV		16*4 Přepočtené koeficientem množství		64,000		
9	K	112201118	Odstranění pařezů D přes 0,8 do 0,9 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	4,000	7 800,00	31 200,00
	VV		"Odstranění pařezů				
	VV		V okolí příkopu a propustku budou vytrženy pařezy, které budou odvezeny na místo určené investorem do 5,0km, kde budou složeny a urovnány.				
	VV		Jáma po pařezu bude zasypána .				
	VV		4		4,000		
	VV		Položka zahrnuje zejména:				
	VV		- vytrhání nebo vykopání pařezů				
	VV		- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
	VV		- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
	VV		- zásyp jam po pařezech.				
10	K	162201424	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 700 do 900 mm	kus	4,000	930,88	3 723,52
11	K	162301974	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 700 do 900 mm ZKD 1 km	kus	16,000	25,74	411,84
	VV		4*4 Přepočtené koeficientem množství		16,000		
12	K	115001104	Převedení vody potrubím DN přes 250 do 300	m	40,000	680,00	27 200,00
	VV		"Dočasný převod vody u P8 a P6				
	VV		Pro zabránění natékání vody z okolí do stavby, bude před vtokem zřízena hrázka z pytlů (v průřezu 4 pytle) s pískem v délce 2,0m				
	VV		(2*0,4*0,6=0,48m3) . Stávající vodoteč bude převedena pomocí dočasných trub DN300 v délce 20,0m.				
	VV		20+20		40,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- vše výše popsané, včetně hrázek"				
13	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	715,500	410,00	293 355,00
	VV		Odkop komunikace v hornině tř.4 s rozrovnáním do 20m				
	VV		Lokální sanace – o sanaci rozhodne Investor po provedení zk. únosnosti pláně				
	VV		V předpokládaném rozsahu , bude proveden odkop v tl 100-300mm s rozrovnáním do 20,0m .				
	VV		20+180+90+40+132,5+40+20+9+9+20+(280*0,25)+20+14+20+31		715,500		
	VV		"Položka zahrnuje:- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
	VV		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
	VV		- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
14	K	162251121	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	715,500	56,81	40 647,56
15	K	938909611	Odstranění nánosů na vozovce a krajnicích tl do 100 mm	m2	6 220,000	25,00	155 500,00
	VV		Zemní práce komunikace				
	VV		Po provedení propustků, bude provedeno čištění komunikace odstraněním nánosů v tl. do 100mm s rozrovnáním ve svahu pod cestou do 20m .				
	VV		1600+200+900+25+1100+600+350+700+250+45+100+350		6 220,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení do 20m"				
16	K	938902111	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,15 m3/m	m	3 753,000	38,00	142 614,00
	VV		"Čištění příkopu (nový příkop)				
	VV		Příkop bude lichoběžníkový s hl min 400mm a šířkou dna 300mm.				
	VV		Zemní příkop v mn 0,15m3/m				
	VV		5+760+75+5+255+152+690+358+143+760+65+118+110+257		3 753,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku."				
17	K	171251201	Uložení výkopku ,rozrovnání	m3	1 184,950	18,00	21 329,10
	VV		"čištění vozovek a krajnic"6220*0,1		622,000		
	VV		"čištění příkopů"3753*0,15		562,950		
	VV		Součet		1 184,950		
18	K	938131111	Odstranění přebytečné zeminy (nánosů) l ručně	m3	6,000	3 800,00	22 800,00
	VV		"Čištění propustku - P6				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Dno propustku bude ručně vyčištěno od nánosů (3,0m3) , uložení do 20m				
	VV		P-8 - 3,0m3"				
	VV		3+3		6,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení do 20m				
19	K	938906146	Pročištění potrubí DN 400mm	m	20,000	300,00	6 000,00
	VV		Propust , bude strojně vyčištěn (čištění trub DN400)				
	VV		7,5+12,5		20,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem"				
20	K	938906158	Pročištění potrubí DN 600mm	m	40,000	300,00	12 000,00
	VV		"Čištění propustku - P10 ,				
	VV		Propust , bude strojně vyčištěn (čištění trub DN600) v délce 20,0m .				
	VV		P13-5,0m"				
	VV		20+5+5+5+5		40,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku."				
21	K	938906172	Pročištění potrubí DN 1200mm	m	12,500	300,00	3 750,00
	VV		Propust , bude strojně vyčištěn (čištění trub DN1200				
	VV		12,5		12,500		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem"				
22	K	132354203	Hloubení zapaž.i nezapaž. rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3	m3	60,000	900,00	54 000,00
	VV		"Drenážní pera				
	VV		Po provedení vyčištění, bude ve vybraných místech (Investorem a AD) provedeno XX ks drenážních per.				
	VV		Výkopem š.0,8 a hl 1,0-1,2m s množstvím 10,0m3/pero s rozrovnáním do 20,0m ."				
	VV		(2*10)+10+(2*10)+10		60,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
	VV		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené"				
23	K	162251121	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	60,000	56,81	3 408,60
24	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných středně do násypů zhuťných strojně	m3	60,000	156,59	9 395,40
	VV		"Hutněné zásypy				
	VV		Lokálně bude proveden hutněný zásyp příkopu .				
	VV		Materiál bude použitý z výkopů pro sanace (vybrán vhodný) a bude zhuťněn na 100%PS.				
	VV		s hutněním pěchem po max 200mm."				
	VV		30+10+20		60,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
	VV		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
	VV		- hutnění i různé míry hutnění				
26	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuťněním strojně	m2	2 262,000	22,00	49 764,00
	VV		"Úprava zemní pláně (rovinatost dle TP) , Sklony a míra zhuťnění dle PD .				
	VV		40+600+160+530+160+80+36+36+280+80+56+80+124		2 262,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhuťnění určuje projekt."				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 464 143,36
27	K	327213222	Zdění zdiva zdí z pravidelných kamenů na maltu	m3	1,500	8 000,00	12 000,00
	VV		"Oprava zdiva				
	VV		Čelo a jímka propustu , budou dozděny z nového materiálu (				
	VV		žulové kopáky) na MC v mn X,Xm3."				
	VV		- specifikace kamene pro zdivo :				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Zdivo bude z kopáků 200/200/400-600 , nebo 250/250/400- 600.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		0,5+0,5+0,5		1,500		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- nakupovaný materiál zdiva				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- nezbytnou manipulaci smateriálem (nakládání, doprava, složení)				
	VV		- vyzdění z tohoto materiálu				
	VV		- včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
28	M	58381076	kopák hrubý	t	3,750	4 500,00	16 875,00
	VV		1,5*2,5 'Přepočtené koeficientem množství		3,750		
55	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	9,000	4 650,00	41 850,00
	VV		"SO 101 – Komunikace – Oprava , Km - 0,002 až 0,000				
	VV		Na ŠD bude položena dlažba z kostek velkých 16/16 v mn.				
	VV		35,0m2 a dlažba z kostek drobných 10/10 v mn. 4,0m2 , obě				
	VV		dlažby budou položeny do				
	VV		lože z betonu C 16/20 (6,0m3) v tl. 140mm a 200mm (				
	VV		POZOR NESMÍ DOJÍT K SPRAHNUTÍ BETONU).				
	VV		Svodnice č. 33a				
	VV		3,0m3 C20/25n . Vrchní část betonu, bude vyspádována do				
	VV		svodnice a po zhutnění bude provedena striáž. Vnější hrana				
	VV		betonu bude sražená				
	VV		20*20mm. Svodnice nebude min 14 dní pojižděna !!!				
	VV		6+3		9,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované				
	VV		kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv				
	VV		hustotě výztuže,				
	VV		konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a				
	VV		ochranu betonu,				
30	K	564651110.1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm	m3	1 072,000	1 189,63	1 275 283,36
	VV		Pokládka konstrukční vrstvy z hrubého drceného kameniva				
	VV		HDK fr 63/125 alter. 32/63		0,000		
	VV		Lokální sanace – o sanaci rozhodne Investor po provedení zk.				
	VV		únosnosti pláň				
	VV		Na odkopanou parapláň, bude položena konstrukční vrstva				
	VV		z hrubého drceného kameniva HDK fr 63/125 alter. 32/63				
	VV				0,000		
	VV		Plošná sanace kolejí (konstrukce B)				
	VV		Po provedení vyčištění a lokální sanaci, bude v vyjetých				
	VV		kolejích položena konstrukční vrstva z hrubého drceného				
	VV		kameniva HDK fr 32/63				
	VV		v tl 0-200mm (průměrně 100mm)				
	VV				0,000		
	VV		Celkem 1072m3 = cca 2.465t				
	VV		(40*0,15)+180+90+40+98+132,5+40+98+20+9+9+(475*0,1)+		1 072,000		
	VV		20+70+20+20+(270*0,1)+14+10+20+20+(400*0,1)+31+10				
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodávku předepsaného kameniva				
	VV		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
31	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	7,000	5 700,00	39 900,00
	VV		Sanace - P6				
	VV		Propust , bude po vyčištění sanován betonem (kaverny)				
	VV		C30/37 XF4 S2 v předpokládané tl. 120-150mm, dále budou				
	VV		vyspraveny kaverny v betonu				
	VV		(podemletá opěra) v množství 3,5m3.				
	VV				0,000		
	VV		P8 - 3,5m3				
	VV		3,5+3,5		7,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované				
	VV		kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv				
	VV		hustotě výztuže,				
	VV		konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění,ošetření a				
	VV		ochranu betonu				
	VV		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu				
	VV		požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a				
	VV		technologií výroby				
	VV		betonu				
	VV		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných				
	VV		úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
	VV		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle				
	VV		požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a				
	VV		odskružovacích				
	VV		prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a				
	VV		bednění,				
32	K	463211121	Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem	m3	26,600	2 500,00	66 500,00
	VV		"Rovnaniny z LK-P6				
	VV		Propust bude v přechodových oblastech výtokového čela				
	VV		a pod čelem, doplněn plošnou rovinaninou z lomového				
	VV		kamene s vyklínováním líce,				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		o min.velikosti kamene 0,3*0,3*0,3m (v ploše 32m2 a množství 10m3				
	VV		P8 - 10,0m3 , P10-2,0m3				
	VV		- specifikace kamene pro rovinaninu z LK :				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		Celkem 26,6m3 = cca 64t				
	VV		10+10+2+(0,5*1)+(0,3*2)+(0,5*2)+(0,5*2)+(5*0,3)		26,600		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru				
	VV		- včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	VV		- jedná se o nakupovaný materiál				
33	K	564831011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	40,000	164,00	6 560,00
	VV		"Pokládka konstrukční vrstvy z šterkodrtě ŠDA fr 0/63 .				
	VV		- specifikace ŠDA fr. 0/63 , bude mít plynulou křivku zrnitosti (Fullerovou).				
	VV		Před zahájením prací předloží zhotovitel investorovi k odsouhlasení křivku zrnitosti materiálu, který zamýšlí do stavby zabudovat.				
	VV		Investor má právo předloženou křivku nepřijmout a požadovat jiný poměr. TDS v případě pochybností o kvalitě zabudovaného (dovezeného)				
	VV		materiálu , má právo požadovat kontrolní zkoušku křivky zrnitosti.				
	VV		(40)		40,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
	VV		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
	VV		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
34	K	572531121	Ošetření trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 20 mm hl 40mm	m	23,000	100,00	2 300,00
	VV		V místě napojení na III/29022 bude spára mezi AC a dlažbou zaříznuta a zalita modifikovanou zálivkou (23,0m).				
	VV		položka obsahuje: - výplň předepsanou zálivkovou hmotou 23		23,000		
35	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	23,000	125,00	2 875,00
	VV		V místě napojení na III/29022 bude spára mezi AC a dlažbou zaříznuta a zalita modifikovanou zálivkou (23,0m).				
	VV		23		23,000		
	VV		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm				
D	4		Vodorovné konstrukce				489 491,00
36	K	985311114.	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou přes 30 do 40 mm	m2	12,000	5 900,00	70 800,00
	VV		"Reprofilace betonu P8				
	VV		Křídla propustu, strop a opěry, budo po vyčištění sanovány neprofilací betonovou dvouvrstvou stěrkou v tl do 40mm a ploše 12,0m2.				
	VV		Přesná skladba sanační stěrky (spojovací nátět ,1 a druhá stěrka + uzavírací nátěr) , bude součástí RDS (dle doporučenéh skladby vybraného výrobce				
	VV		zhotovitele				
	VV		12		12,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
	VV		- nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva				
	VV		- položení vrstvy v předepsané tloušťce				
37	K	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	18,000	720,00	12 960,00
	VV		"Oprava spárování zdiva				
	VV		Čela propustu a návazný kamenný brod, budou opětovně vyspárovány.				
	VV		Vyspárování zdiva (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL např. ERGELIT – SBM				
	VV		nebo obdobná od jiného výrobce.				
	VV		6+2+2+4+2+2		18,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
	VV		- vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu				
	VV		- spárování				
38	K	599632112	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	39,000	230,00	8 970,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Spárování (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL, nebo betonem (pískovým) třídy odpovídající M25 XF4 S2, který bude košťatý důkladně vpraven do spar a po cca 1 hodině za pomoci košťat očištěn a 2* omyt z kostek.				
	VV		V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NE PODKLADNÍM BETONEM .				
	VV		35+4		39,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
	VV		- vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu				
	VV		- spárování				
39	K	113205112	Vytrhání ocelových svodnic kotvených do betonu	m	14,000	200,00	2 800,00
	VV		Svodnice č. 33a				
	VV		Před zahájením prací na konstrukčních vrstvách, bude demontována stávající svodnice v délce 14,0m				
	VV		14		14,000		
40	K	597361121.1	Svodnice ocelová š 120 mm kotvená do betonu	m	14,000	2 000,00	28 000,00
	VV		"Svodnice č. 33a				
	VV		Před zahájením prací na konstrukčních vrstvách, bude demontována stávající svodnice v délce 14m				
	VV		a v průběhu prací na konstrukcích (před posypem) bude znovu osazena do betonu C 16/20 v množství 0,2m3 na 1 bm svodnice). 1 kus á 14,0m				
	VV		(14,0m) a 3,0m3 C 16/20 . Vrchní část betonu, bude vyspádována do svodnice a po ztuhnutí bude provedena striáž. Vnější hrana betonu bude				
	VV		sražená 20*20mm. Svodnice nebude min 14 dní pojižděna !!!				
	VV		Dodávka betonu v samostatné pol				
	VV		14		14,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- demontáž stávající svodnice				
	VV		- její očištění případně opravu (včetně opravy povrchové úpravy)				
	VV		- zpětnou montáž včetně dodávky nutných spojovacích prvků				
41	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,000	450,00	1 350,00
	VV		SO 101 – Komunikace – Oprava , Km - 0,002 až 0,000 - budou položeny bet silniční obruby 3,0m .				
	VV		3		3,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
	VV		- betonové lože i boční betonovou opěrku				
42	M	59217026	obrubník silniční betonový 500x150x250mm	m	3,060	350,00	1 071,00
	VV		3*1,02 Přepočtené koeficientem množství		3,060		
43	K	919112114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl přes 90 do 100 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	23,000	100,00	2 300,00
	VV		V místě napojení				
	VV		23		23,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce				
	VV		- spotřeba vody				
44	K	113105113	Předláždění-Rozebrání dlažeb kladených na MC vyspárované MC	m2	39,000	470,00	18 330,00
	VV		PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z KOSTEK DROBNÝCH				
	VV		"V úseku 1 v km - 0,002 – 0,000, bude provedeno rozebrání stávajícího žlabu z kostek 16/16 a 10/10 (majetek KSS LK) v ploše 35,0m2 a 4,0m2.				
	VV		Kostky budou použity na předláždění žlabu v místě napojení bez odvozu , pouze vyčištění).				
	VV		Na ŠD bude položena dlažba z kostek velkých 16/16 v mn. 35,0m2 a dlažba z kostek drobných 10/10 v mn. 4,0m2 , obě dlažby budou položeny do				
	VV		lože z betonu C 16/20 (6,0m3) v tl. 140mm a 200mm (POZOR NESMÍ DOJÍT K SPRAHNUTÍ BETONU). Spáry budou zvětšeny na 20-25mm (pro				
	VV		lepší zatečení betonu) . Tvar a sklon dlažby je detailně zobrazen v výkrese D.1.1.2.c. Vzorové řezy , Řez č.B-B.				
	VV				0,000		
	VV		Podkladní beton a spárování v samostatné pol.				
	VV		35+4		39,000		
	VV		Položka zahrnuje:				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce				
	VV		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce				
	VV		- úpravu napojení a ukončení				
	VV		- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
	VV		- měří se vydlážděná plocha				
45	K	979071022	Předláždění-Očištění kostek	m2	39,000	130,00	5 070,00
46	K	597661112.1	Předláždění-Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých	m2	39,000	2 500,00	97 500,00
47	K	597661112	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých		5,000	2 500,00	12 500,00
	VV		"Dlažby brodu				
	VV		Na vtoku brodu, bude brod rozšířen a opatřen dlažbou z kostek velkých do betonu C16/20 v tl. min 100mm (5,0m2) .				
	VV		Spárování (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL, nebo betonem (pískovým) třídy				
	VV		odpovídající M25 XF4 S2, který bude košťatý důkladně vpraven do spar a po cca 1 hodině za pomoci košťat očištěn a 2" omyt z kostek.				
	VV		V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NE PODKLADNÍM BETONEM .				
	VV		specifikace kamene pro dlažbu drobnou DL-100 -				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		5		5,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce				
	VV		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce				
	VV		- úpravu napojení a ukončení				
	VV		- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
	VV		- měří se vydlážděná plocha				
48	K	952905211	Mechanické očištění stěn od nánosů bahna a vegetace	m2	124,000	200,00	24 800,00
	VV		"Čištění propustky - P6				
	VV		Propust , bude vyčištěn ručně od vegetace (24,m2)				
	VV		P8- 24,0m2, P10 - 30,0m2, P14 - 8,0m2, P15-5,0m2, P16 - 12,0m2, P17-5,0m2, P18-5,0m2, P19-5,0m2, brod 6,0m2,"				
	VV		24+24+30+8+5+12+5+5+5+6		124,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- očištění předepsaným způsobem				
	VV		- odklizení vzniklého odpadu"				
49	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů	m2	124,000	320,00	39 680,00
	VV		"Čištění propustky - P6				
	VV		Propust , bude vyčištěn strojně tlakovou vodou min tlakem 300bar (24,m2)				
	VV		P-8 24,0m2 , P10-30,0m2, P14 - 8,0m2, P15-5,0m2, P16 - 12,0m2, P17-5,0m2, P18-5,0m2, P19-5,0m2, brod 6,0m2,"				
	VV		24+24+30+8+5+12+5+5+5+6		124,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- očištění předepsaným způsobem"				
50	K	128511101	Dolamování na dně odkopávek a prokopávek v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	56,000	2 650,00	148 400,00
	VV		BOURÁNÍ SKAL V PŘÍKOPU				
	VV		"V příkopu a nejbližším okolí LC, bude provedeno bourání skal v hornině tř.6 .				
	VV		Bourání bude provedeno hydraulickým kladivem.				
	VV		materiál bude použitý do konstrukce komunikace, nebo uložen do 20m ."				
	VV		6+1+4+1+8+3+2+12+8+4+1+6		56,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii"				
51	K	162251141	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	56,000	60,00	3 360,00
52	K	129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	2,000	5 800,00	11 600,00
	VV		"Bourání zvětralého betonu -P8				
	VV		Propust (po mechanickém očištění od vegetace a čištění tlakovou vodou) bude, dobourán od volných betonových částí v předpokládaném				
	VV		množství 2,0m3. Vybouraný beton bude použitý do sanací komunikace.				
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vyb				
		vv					
		D 998	Přesun hmot				116 043,03
53	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 333,828	78,00	104 038,58
54	K	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	1 333,828	9,00	12 004,45

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova
Objekt:
101.1 - Komunikace-technické zhodnocení

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 21. 1. 2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Forest Constructions, s.r.o.

IČ: 28608381
DIČ: CZ28608381

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		6 566 973,70	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	6 566 973,70 0,00	21,00% 12,00%	1 379 064,48 0,00
Cena s DPH		v CZK	7 946 038,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova
Objekt: **101.1 - Komunikace-technické zhodnocení**
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Forest Constructions, s.r.o.

Datum: 21. 1. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		6 566 973,70
HSV - Práce a dodávky HSV		6 566 973,70
1 - Zemní práce		589 996,57
4 - Vodorovné konstrukce		584 390,00
5 - Komunikace pozemní		3 286 162,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 962 353,84
997 - Přesun sutě		78 193,37
998 - Přesun hmot		65 877,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava a rekonstrukce LC Gahlerova
Objekt: 101.1 - Komunikace-technické zhodnocení

Místo: Datum: 21. 1. 2025
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Forest Constructions, s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 6 566 973,70

D HSV Práce a dodávky HSV 6 566 973,70

D 1 Zemní práce 589 996,57

1	K	112201114	Odstranění pařezů D přes 0,4 do 0,5 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	10,000	3 890,00	38 900,00
	VV		"Odstranění pařezů V okolí příkopu a propustku budou vytrženy pařezy, které budou odvezeny na místo určené investorem do 5,0km, kde budou složeny a urovňány. Jáma po pařezu bude zasypána . 10 Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.		10,000		
2	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm	kus	10,000	407,60	4 076,00
3	K	162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	40,000	7,69	307,60
	VV		10*4 'Přepočtené koeficientem množství		40,000		
4	K	112201116	Odstranění pařezů D přes 0,6 do 0,7 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	16,000	4 230,00	67 680,00
	VV		"Odstranění pařezů V okolí příkopu a propustku budou vytrženy pařezy, které budou odvezeny na místo určené investorem do 5,0km, kde budou složeny a urovňány. Jáma po pařezu bude zasypána . 6+10 Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.		16,000		
5	K	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 500 do 700 mm	kus	16,000	751,35	12 021,60
6	K	162301973	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 500 do 700 mm ZKD 1 km	kus	64,000	19,61	1 255,04
	VV		16*4 'Přepočtené koeficientem množství		64,000		
7	K	112201118	Odstranění pařezů D přes 0,8 do 0,9 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	3,000	7 800,00	23 400,00
	VV		"Odstranění pařezů V okolí příkopu a propustku budou vytrženy pařezy, které budou odvezeny na místo určené investorem do 5,0km, kde budou složeny a urovňány. Jáma po pařezu bude zasypána . 3 Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.		3,000		
8	K	162201424	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 700 do 900 mm	kus	3,000	930,88	2 792,64
9	K	162301974	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 700 do 900 mm ZKD 1 km	kus	12,000	25,74	308,88
	VV		3*4 'Přepočtené koeficientem množství		12,000		
10	K	115001104	Převedení vody potrubím DN přes 250 do 300	m	15,000	680,00	10 200,00
	VV		"Dočasný převod vody u P1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Pro zabránění natékání vody z okolí do stavby, bude před vtokem zřízena hrázka z pytlů (v průřezu 4 pytle) s pískem v délce 2,0m				
	VV		(2*0,4*0,6=0,48m3) . Stávající vodoteč bude převedena pomocí dočasných trub DN300 v délce 15,0m.				
	VV		15		15,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - vše výše popsané, včetně hrázek"				
11	K	122452204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 500 m3 strojně	m3	180,000	500,00	90 000,00
	VV		Odkop komunikace v hornině tř.4 s rozrovnáním do 20m + vytvarování žlabu v km 0,00-0,042.				
	VV		150+30		180,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
	VV		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
	VV		- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
12	K	162251121	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	180,000	55,00	9 900,00
13	K	938902111	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,15 m3/m	m	54,000	40,00	2 160,00
	VV		"Čištění příkopu (nový příkop)				
	VV		Příkop bude lichoběžníkový s hl min 400mm a šířkou dna 300mm.				
	VV		Zemní příkop v mn 0,15m3/m				
	VV		Dále bude provedeno vytvarování zemní svodnice (rozpočtově čištění příkopu v množ. 0,15m3/m s rozrovnáním do 20,0m (8,0m)) . "				
	VV		40+8+6		54,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku."				
14	K	171251201	Uložení výkopku ,rozrovnání	m3	8,100	18,00	145,80
	VV		"čištění příkopů"54*0,15		8,100		
	VV		Součet		8,100		
15	K	132354202	Hloubení paž.i nepaž. rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	38,000	1 100,00	41 800,00
	VV		"Zemní práce propustu				
	VV		Bude proveden výkop jam a rýh v zemině tř.4 a množství X,Xm3 . Vykopaný materiál bude rozrovnán v okolí do 20m."				
	VV		4+3+3+3+3+3+4+3+3+3+3+3		38,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené"				
16	K	162251121	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	38,000	55,00	2 090,00
17	K	132554201	Hloubení paž.i nepaž. rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 20 m3	m3	11,000	2 500,00	27 500,00
	VV		"Zemní práce propustu				
	VV		Bude proveden výkop jam a rýh v zemině tř.6 a množství X,Xm3 . Vykopaný materiál bude rozrovnán v okolí do 20m."				
	VV		Bourání hydraulickým kladivem, nebo frézou . "				
	VV		2+1+1+1+1+1+1+1+1+1		11,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené"				
18	K	162251141	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	11,000	64,53	709,83
19	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných strojně	m3	2,000	156,59	313,18
	VV		"Trubní propust				
	VV		Zbylý výkop (a okolí čela a jímky), bude až po pláň zasypán ve formě hutněného zásypu rýh s hutněním pěchem po max 200mm.				
	VV		"Z výkopku"2		2,000		
	VV		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- hutnění i různé míry hutnění				
21	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	12 116,000	21,00	254 436,00
	VV		"úprava zemní pláně (rovinatost dle TP) , Sklony a míra zhutnění dle PD .				
	VV		Úprava zemní pláně komunikace				
	VV		Po vyčištění komunikace a sanací v rámci SO101 (POZOR NEROZEBÍRAT ŠTĚT), bude provedeno přerovnání stávajících ŠD do sklonů. Položka				
	VV		bude provedeno přerovnání stávajících ŠD do sklonů. Položka je určena jako úprava zemní pláně v množství				
	VV		10+330+130+7+7+7+3200+10+10+1300+8+110+8+4+130		12 116,000		
	VV		0+1510+570+8+1550+245+350+515+920				
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt."				
	D	4	Vodorovné konstrukce				584 390,00
62	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	83,000	4 300,00	356 900,00
	VV		"Trubní propust				
	VV		Podkladní betony propustku (C 16/20 - lože tl. min100mm s obetonováním boků až nad vrchlík trub - paraplaň)				
	VV		Nadspotřeba betonu DL příkopu				
	VV		Svodnice ocel do betonu				
	VV		V průběhu prací na konstrukcích (před posypem) , budou osazeny nové ocelové svodnice do betonu C 16/20 v množství 0,2m3 na 1 bm				
	VV		svodnice). Vrchní část betonu, bude vyspádována do svodnice a po zhutnění bude provedena striáž. Vnější hrana betonu bude sražená 20*20mm.				
	VV		5+(130*0,1)+3+3+3+14+4+2+4+7+3+3+9+3+2+3+2		83,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě využije, konzistenci				
23	K	564651111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	320,000	263,25	84 240,00
	VV		"Pokládka konstrukční vrstvy tl.150mm z hrubého drceného kameniva HDK fr 63/125 alter. 32/63				
	VV		320		320,000		
	VV		"Položka zahrnuje:				
	VV		- dodávku předepsaného kameniva				
	VV		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení"				
24	K	463211121	Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem	m3	57,300	2 500,00	143 250,00
	VV		"Rovnaniny z LK				
	VV		Propust bude v přechodových oblastech výtokového čela a pod čelem, doplněn plošnou rovnaninou z lomového kamene s vyklínováním líce,				
	VV		o min velikosti kamene 0,3*0,3*0,3m nebo 0,5*0,5*0,5m				
	VV		Zajišťovací práh bude zhotoven z 2 ks kamene o hmotnosti cca 2* 1,0t (2* kámen o vel cca 0,8*0,8*0,8m) a množství X,Xm3.				
	VV		Rovnaniny z LK u Ocel svodnic				
	VV		Každá svodnice bude v výtokové oblasti doplněna plošnou rovnaninou z lomového kamene s vyklínováním líce,				
	VV		o min. velikosti kamene 0,3*0,3*0,3m				
	VV		Výkop rýhy , úprava dna a rozrovnání materiálu je součástí položky.				
	VV		Řez svodnice viz výkresová část D.1.1.2.c. Vzorové řezy , umístění viz D.1.1.2.a				
	VV		- specifikace kamene pro rovnaninu z LK :				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		Celkem 57,3m3 = cca 137t"				
	VV		(0,3*7)+1+(0,3*7)+1+(0,3*7)+1+(0,3*7)+1+(0,3*16)+(0,3*7)+1		44,600		
	VV		+(0,3*2)+(0,3*8)+1+(0,3*7)+(5*0,3)+1+(5*0,3)+1+(5*0,3)+1+(0,3*9)+(0,5*16)				
	VV		(0,3*26)+(0,3*3)+(2*0,3)+(5*0,3)+1+(2*0,3)+(0,3*1)		12,700		
	VV		Součet		57,300		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru				
	VV		- včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	VV		- jedná se o nakupovaný materiál				
	D	5	Komunikace pozemní				3 286 162,18
25	K	564851111	Podklad ze štěrkdrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	12 650,000	198,35	2 509 127,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"Pokládka konstrukční vrstvy z štěrkodrtě ŠDA fr 0/63 .				
VV			Celkem 1897,5m3 = cca 4.360t				
VV			- specifikace ŠDA fr. 0/63 , bude mít plynulou křivku zrnitosti (Fullerovou).				
VV			Před zahájením prací předloží zhotovitel investorovi k odsouhlasení křivku zrnitosti materiálu, který zamýšlí do stavby zabudovat.				
VV			Investor má právo předloženou křivku nepřijmout a požadovat jiný poměr. TDS v případě pochybností o kvalitě zabudovaného (dovezeného)				
VV			materiálu , má právo požadovat kontrolní zkoušku křivky zrnitosti.				
VV			(310)+(3120)+(340)+(1280)+(625)+(1280)+(1450)+(540)+(1480)+(505)+(335)+(485)+(900)		12 650,000		
VV			Položka zahrnuje:				
VV			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
VV			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
VV			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
26	K	573231108	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	570,000	14,50	8 265,00
VV			"Konstrukční vrstvy z AC				
VV			Na ACP bude proveden postřík spojovací emulzní PS-C 0,5kg/m (290,0m2)				
VV			Na ACL , bude proveden postřík spojovací PS-C 0,5kg/m (280,0m2)"				
VV			290+280		570,000		
VV			"Položka zahrnuje:				
VV			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
VV			- provedení dle předepsaného technologického předpisu"				
27	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	280,000	365,00	102 200,00
VV			"Konstrukční vrstvy z AC				
VV			Na ACL , bude proveden postřík spojovací PS-C 0,5kg/m a položen asfaltový beton ohrusný ACO 11 50/70 v tl 40mm (280*0,04=11,2m3) .				
VV			ACO 11 , bude položena pokud možno beze spáry.				
VV			Vrstvy AC budou v km 0,042 stupňovitě zazubeny s přesahem min 100mm, všechny kraje budou omáčkuty přítlačným kolečkem."				
VV			(280)		280,000		
VV			Položka zahrnuje:				
VV			- dodání směsi v požadované kvalitě				
VV			- očištění podkladu				
VV			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
VV			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
28	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	290,000	425,00	123 250,00
VV			"Konstrukční vrstvy z AC				
VV			Na ACP bude proveden postřík spojovací emulzní PS-C 0,5kg/m a asfaltový beton ložný ACL 16 50/70 v tl 60mm (290*0,06=17,4m3) .				
VV			Vrstvy AC budou v km 0,042 stupňovitě zazubeny s přesahem min 100mm, všechny kraje budou omáčkuty přítlačným kolečkem."				
VV			290		290,000		
VV			Položka zahrnuje:				
VV			- dodání směsi v požadované kvalitě				
VV			- očištění podkladu				
VV			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
VV			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
29	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	300,000	365,00	109 500,00
VV			"Konstrukční vrstvy z AC				
VV			Na ŠD bude položena vrstva z asfaltového betonu podkladního ACP 16 70/100 v tl 50mm a ploše 300,0m2 (300*0,05=15,0m3) .				
VV			Vrstvy AC budou v km 0,042 stupňovitě zazubeny s přesahem min 100mm, všechny kraje budou omáčkuty přítlačným kolečkem."				
VV			300		300,000		
VV			Položka zahrnuje:				
VV			- dodání směsi v požadované kvalitě				
VV			- očištění podkladu				
VV			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
30	K	571907111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým přes 30 do 35 kg/m2	m2	11 885,000	36,00	427 860,00
	VV		posyp				
	VV		Na ŠD bude proveden posyp z ŠD fr 0/22 v množství do 35kg/m2 (posyp podkladu s rozprostřením a zhutněním) v průměrné tloušťce 20mm v ploše X				
	VV				0,000		
	VV		Celkem 11885m2 = 416t = cca 210m3				
	VV				0,000		
	VV		Fr.0/22 – žula , bude mít obsah jílovitých složek v množství 8-10% !!				
	VV		Před zahájením prací předloží zhotovitel investorovi k odsouhlasení rozbor materiálu, který zamýšlí do stavby zabudovat.				
	VV		3000+325+1220+595+1220+1390+510+1440+495+325+475+890		11 885,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím"				
31	K	572531121	Ošetření trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 20 mm hl 40mm	m	24,000	101,60	2 438,40
	VV		V místě napojení na III/29022 bude spára mezi AC a dlažbou zaříznuta a zalita modifikovanou zálivkou (23,0m).				
	VV		položka obsahuje: - výplň předepsanou zálivkovou hmotou 24		24,000		
32	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	24,000	146,72	3 521,28
	VV		V místě napojení na III/29022 bude spára mezi AC a dlažbou zaříznuta a zalita modifikovanou zálivkou (23,0m).				
	VV		24		24,000		
	VV		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 962 353,84
33	K	348171112	Osazení ocelového zábradlí nesnímatelného	m	2,000	1 100,00	2 200,00
	VV		"Zábradlí jímky bude 2-madlové délky 2,0m a výšky 1,1m . Zábradlí bude ocelové pr. 50-60mm s PKO žárovým zinkováním (+ reflexní pásek 4*), kotvení bude po 2,0m do zdiva a dlažby příkopu. Rozkres viz RDS				
	VV		2		2,000		
	VV		Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
34	M	911A1	Zábradlí silniční s vodorovnými madly	m	2,000	12 000,00	24 000,00
35	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	2,000	337,33	674,66
	VV		Z11g , červené				
	VV		2		2,000		
	VV		Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
36	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m	kus	2,000	254,00	508,00
37	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000	70,65	141,30
	VV		Odvoz do sběru				
	VV		2		2,000		
	VV		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
38	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,000	455,88	455,88
39	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
40	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	694,00	694,00
41	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	283,20	566,40
	VV		"B11 + E13 s textem MIMO VOZIDLA S POVOLENÍM VJEZDU LČR na 1 sloupek"				
	VV		2		2,000		
	VV		"Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení"				
42	M	404441120	značka svislá B11 včetně objímek	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
43	M	404441130	značka svislá E13 vč.objímek	kus	1,000	1 500,00	1 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	919541012	Zřízení propustků z trub ocelových DN 400	m	8,000	2 945,80	23 566,40
	VV		"Trubní propust Na upravenou pláň, bude zřízen propust z Ocele DN400 (min tl stěny 10mm), dl. 8,0m do betonového (C 16/20) lože tl. min100mm s obetonováním boků až nad vrchlík trub 8 Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)		8,000		
45	M	14033234	trubka ocelová bežešvá hladká tl 10mm D 426mm	m	8,160	7 710,00	62 913,60
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8,160		
46	K	919551014	Zřízení propustků z trub plastových DN 600	m	58,000	3 000,00	174 000,00
	VV		"Trubní propust Na upravenou pláň, bude zřízen propust z PVC trub s integr těsněním DN600 SN12 , dl. X,Xm do betonového (C 16/20) lože tl. min100mm s obetonováním boků až nad vrchlík trub . Podkladní beton v samostatné položce" 8+6+5+5+7+8+6+7+6 Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)		58,000		
47	M	56241113	trouba plastová D 600mm	m	59,160	2 460,00	145 533,60
	VV		58*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		59,160		
48	K	919441211	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	2,000	16 000,00	32 000,00
	VV		Čela Na vtoku a výtoku budou zřízena 2 nová kamenná čela (š.0,6m , dl. 6,0m a 3,0m) na základ z betonu C16/20 (součást položky kamenné čelo). Vrch čela bude do úrovně ŠD (možno i - 50mm) !! Vyspárování zdiva (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL např. ERGELIT – SBM nebo obdobná od jiného výrobce. - specifikace kamene pro kamenná čela : Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2. Zdivo bude z kopáků 200/200/400-600 , nebo 250/250/400- 600. Druh kamene – žula 2 Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací		2,000		
49	K	919441221	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	19,000	32 800,00	623 200,00
	VV		Čelo propustku Bude zřízeno nové kamenné čelo (š.0,6m , dl. 3,6m) na základ z betonu C16/20 (součást položky kamenné čelo). Vrch čela bude do úrovně finálního povrchu (možno i - 50mm) !! Vyspárování zdiva (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL např. ERGELIT – SBM nebo obdobná od jiného výrobce. - specifikace kamene pro kamenná čela : Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2. Zdivo bude z kopáků 200/200/400-600 , nebo 250/250/400- 600. Druh kamene – žula 1+2+2+2+2+2+2+2+2 Položka zahrnuje: - zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací - vyspárování zdiva MC - římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací		19,000		
50	K	919443111	Vtaková jímka z lomového kamene propustku z trub do DN 800	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
	VV		"Jímka				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Na vtoku bude zřízena nová kamenná jímka (š.1,8m , dl. 2,4m) na základ z betonu C16/20 (součást položky kamenná jímka). Vrch jímky, bude do úrovně finálního povrchu (možno i - 50mm) !! . Dno jímky (součást položky), bude z kamenné dlažby ve výšce min 100mm (optimum 200mm) pod nátokem trouby.				
	VV		Vyspárování zdiva (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL např. ERGELIT – SBM nebo obdobná od jiného výrobce.				
	VV		- specifikace kamene pro kamenná čela :				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Zdivo bude z kopáků 200/200/400-600 , nebo 250/250/400-600.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		- specifikace kamene pro kamenná čela :				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Zdivo bude z kopáků 200/200/400-600 , nebo 250/250/400-600.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		1		1,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným				
	VV		žadavací dokumentací				
	VV		- vyspárování zdiva MC				
	VV		- dlažbu dna z lomového kamene				
	VV		- římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná				
	VV		žadavací dokumentací				
51	K	597361121	Svodnice ocelová š 120 mm kotvená do betonu	m	187,000	1 900,00	355 300,00
	VV		"Svodnice				
	VV		V průběhu prací na konstrukcích (před posypem) , budou osazeny nové ocelové svodnice do betonu C16/20 . svodnice budou převážně délky 5,0m .				
	VV		Ocelová svodnice bude typ 95, velikosti 120mm , pro zatížení D400 , dle ČSN EN 1433 s certifikátem pro použití do komunikací. Svodnice nebude min 14 dní pojižděna !!!				
	VV		(14*5)+2+(7*5)+(9*5)+(3*5)+(2*5)+(2*5)		187,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání a uložení předepsaného svodnice v požadované kvalitě, tvaru a šířce				
	VV		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce				
	VV		- úpravu napojení a ukončení				
	VV		- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
52	K	597661111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných	m2	130,000	1 700,00	221 000,00
	VV		Dlážděný příkop z dlažby drobné (rygol)				
	VV		Na upravenou pláň a vytvarovaný příkop, bude položen rygol z dlažby kamenné drobné (DL-100) do betonu C16/20 tl. 200mm (26,0m3) v				
	VV		v ploše 130m2				
	VV		Spárování dlažby a její očištění , u propustků je součástí položky.				
	VV				0,000		
	VV		Spárování (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL, nebo betonem (pískovým) třídy				
	VV		odpovídající M25 XF4 S2, který bude košťatý důkladně vpraven do spar a po cca 1 hodině za pomoci košťat očištěn a 2* omyt z kostek.				
	VV		V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NE PODKLADNÍM BETONEM .				
	VV		nadspotřeba betonu (130*0,1m) je v samostatné položce				
	VV		specifikace kamene pro dlažbu -				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		130		130,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce				
	VV		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce				
	VV		- úpravu napojení a ukončení				
	VV		- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
	VV		- měří se vydlážděná plocha				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	597661112	Rígel dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých	m2	84,000	2 400,00	201 600,00
	VV		Dlažby				
	VV		V okolí propustu , bude pro lepší čištění zhotovena dlažbou z kostek velkých do betonu C 16/20 v tl. min 100mm v množství X,Xm2 (viz TZ) .				
	VV		Spárování dlažby a její očištění , u propustků je součástí položky.				
	VV				0,000		
	VV		Spárování (min hl. spáry 50mm), bude provedeno z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRL, nebo betonem (pískovým) třídy				
	VV		odpovídající M25 XF4 S2, který bude košťatý důkladně vpraven do spar a po cca 1 hodině za pomoci košťat očištěn a 2* omyt z kostek.				
	VV		V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NE PODKLADNÍM BETONEM .				
	VV		specifikace kamene pro dlažbu -				
	VV		Minimální požadovaná pevnost v tlaku kamene je 50 MPa, maximální nasákavost 1,5 % a minimální objemová hmotnost kamene 2300 kg/m2.				
	VV		Druh kamene – žula				
	VV		6+7+7+7+8+10+8+10+7+7		84,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce				
	VV		- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce				
	VV		- úpravu napojení a ukončení				
	VV		- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
	VV		- měří se vydlážděná plocha				
54	K	911420310.1	Rozebrání kčí z lomového kamene na sucho	m	25,000	500,00	12 500,00
	VV		"Zemní práce propustu				
	VV		Stávající zborcený propust, bude odstraněn v délce X,Xm				
	VV		Vybouraný kámen bude použitý do základfu nových šel a jímek, zemina bude rozprostřena do 20m"				
	VV		7+5+8+5		25,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
	VV		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
	VV		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku				
55	K	966008112	Bourání trubního propustku DN přes 300 do 500	m	20,000	1 400,00	28 000,00
	VV		Stávající zborcený betonový propust DN400 , bude odstraněn v délce 5,0m (vč likvidace trub)				
	VV		5+5+5+5		20,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
	VV		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
	VV		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku vč poplatku-sam.položka				
56	K	966008113	Bourání trubního propustku DN přes 500 do 800	m	5,000	2 500,00	12 500,00
	VV		"Zemní práce propustu				
	VV		Stávající zborcený betonový propust DN500 , bude odstraněn v délce 5,0m (vč likvidace trub)"				
	VV		5		5,000		
	VV		Položka zahrnuje:				
	VV		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
	VV		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
	VV		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku				
	VV		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	VV		- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
D	997		Přesun sutě				78 193,37
57	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	29,965	301,14	9 023,66
58	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	269,685	13,15	3 546,36
	VV		29,965*9 'Přepočtené koeficientem množství		269,685		
59	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	29,965	2 190,00	65 623,35
D	998		Přesun hmot				65 877,74
60	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	720,763	81,77	58 936,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	720,763	9,63	6 940,95