

Smlouva o dílo č. 2024/1/07

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany:

Objednatel: Městské lesy Liberec, p. o.

Lidové sady 425/1

460 01 Liberec 1

IČ: 72053984

Zastoupené Bc. Jiřím Blimlem, ředitelem organizace

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: TOP NYANA s.r.o.

se sídlem: Korunní 2569/108, Praha 10100

zastoupený: Štěpánem Pflégrem

IČ: 48951480

DIČ: CZ48951480

bankovní spojení

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 29780 nebo fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona nezapsaná v obchodním rejstříku

/dále jen zhotovitel/

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

III. Dílo a místo plnění

1. Dílem se dle této smlouvy rozumí rekonstrukce lesních cest.
2. Specifikace díla:

Specifikace dle zadávací dokumentace „**Obnova lesní cesty U Atletů**“:

Předmětem díla je obnova lesní cesty 4. třídy č.12/04 U atletů v lokalitě Lidové sady, která byla z důvodu abnormálních přivalových dešťů v roce 2021 poškozena v celé své délce. Délka komunikace je 420 m a plocha je 1 365 m². Lesní cesta se nachází na pozemkových parcelách KN p.č. 1688, p.č. 1692/2, p.č. 1701/2 a p.č. 1709/1, část lesní cesty v délce 130 m je vedena po pozemkové parcele p.č. 1692/1.

3. Veškeré práce je zhotovitel povinen provádět dle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, výkazu výměr, této smlouvy o dílo a požadavků objednatele
4. Místa plnění: lesní cesta na pozemkové parcele KN p.č. 1688, p.č. 1692/2, p.č. 1701/2 a p.č. 1709/1, část lesní cesty v délce 130 m je vedena po pozemkové parcele p.č. 1692/1, katastrální území 682144 Ruprechtice, obec 563889 Liberec, kraj Liberecký.

IV. Doba provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků. Za okamžik splnění (provedení díla) se považuje den protokolárního předání dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli.
2. Termín pro zajištění přípravné fáze stavby (vyřízení potřebných povolení nutných pro zahájení stavby): **nejpozději do 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**
3. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 kalendářních dnů od zajištění přípravné fáze stavby (dle čl. IV., bodu 2).**
4. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště.**
5. Termín pro dokončení stavebních prací a zpětné převzetí stavby: **nejpozději do 14 kalendářních dnů od předání staveniště.**
6. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
 - v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje živelná pohroma, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.
7. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat také v případě nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací.
O existenci nepříznivých klimatických podmínek, které brání provádění prací, vyhotoví zhotovitel a objednatel záznam do stavebního deníku, který musí být oběma stranami odsouhlasen.
O prodloužení termínu dokončení díla bude mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek k této smlouvě vycházející z objektivně zjištěného stavu.

V. Podmínky provádění díla

1. Smluvní strany se dohodly na těchto svých zástupcích:

Zástupce zhotovitele: Štěpán Pflégr
e-mail:
tel.:

2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy, technologických postupů vztahujících se k prováděnému dílu, technických listů výrobků, platných norem (zejména SPPK atd.), obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a pokynů objednatele, a to vše s profesionální a náležitou odbornou péčí a rozumnou mírou předvídatelnosti.
3. Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument anebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (včetně obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu anebo pravidlu.
4. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i situací na trhu a výhledem budoucího vývoje, a s ohledem na takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na veškeré zjištěné vady a nedostatky technických podkladů (nebo v předané projektové dokumentaci), a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.
5. Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v oborových standardech, případně evropských normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat. Během realizace díla se zhotovitel zavazuje klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.
6. **Při provádění díla musí být dodrženy, respektovány či splněny:**
 - a) všechny právní předpisy, zejména týkající se ochrany životního prostředí, předpisy na likvidaci odpadů;
 - b) pokyny a připomínky objednatele k provádění díla.
7. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem a od objednatele si nechat předem písemně schválit veškeré změny technologických postupů a ostatní změny při provádění díla atd.

VI. Provádění díla

1. O předání místa plnění objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí místa plnění bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení plnění, jinak platí, že místo plnění bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.
2. Zhotovitel je povinen vést o realizaci díla stavební deník, kam bude zapisovat informace o průběhu realizace díla, průběžném stavu, kontrolách objednatele a kontrolních dnech. Stavební deník nenahrazuje předávací protokol po dokončení a předání díla.

VII. Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná. O předání a převzetí díla bude sepsán písemný protokol.
2. Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.
3. Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla jeho způsobilost sloužit svému účelu.
4. Zhotovitel předá veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, certifikáty, atesty, apod.
5. Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení v kvalitativních parametrech podle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, výkazu výměr, této smlouvy, ostatních podkladů či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek, předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami a standardy, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal.

VIII. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je smluvními stranami dohodnuta ve výši 705 008,- Kč s DPH, a to na základě cenové nabídky zhotovitele podané v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Obnova lesní cesty U Atletů**“. Jde o částku maximální a pevně stanovenou, nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, platnou po celou dobu realizace díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.

Cenu díla činí:

cena celkem bez DPH	582 651,- Kč
DPH	122 357,- Kč
cena celkem s DPH	705 008,- Kč

2. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
3. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu nedodaných výrobků nebo neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.
4. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

IX. Platební podmínky

1. Objednavatel se zavazuje cenu za provedení díla uhradit na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek,

oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatel.

2. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
3. Smluvní strany se dohodly, že vzhledem k charakteru díla nejsou připuštěny žádné případné vícepráce nad rozsah díla, jak je uvedeno v této smlouvě. Ve výjimečném případě výskytu nutnosti provedení víceprací musí být o jejich provedení uzavřen dodatek k této smlouvě.
4. Proti vystavené faktuře lze v okamžiku její splatnosti započíst uplatněné smluvní sankce či jiné peněžité nároky objednatel vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle čl. X. sankce.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. IV., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny související s odstraněním případných vad v předmětu plnění dle čl. XIII., odst. 4. a 6., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá dílo ani v dodatečně 15 denní lhůtě po termínu dle čl. IV., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatel na smluvní pokutu není dotčen.
4. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitého materiálu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. V případě jakéhokoli dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud zhotovitel porušení neodstraní do 3 dnů poté, co byl na porušení objednatel písemně upozorněn.
6. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IX. odst. 1., zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
7. Uplatnění sankcí bude zhotoviteli oznámeno v písemné formě, e-mailem.
8. V případě poškození dřevin na pozemcích objednatel, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, nárok objednatel na náhradu škody není uhrazením pokuty dotčen.
9. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitel vůči objednateli.
10. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatel na náhradu škody.

11. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení jejich písemného vyúčtování druhé smluvní straně.

XI. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel zodpovídá za škody způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
3. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděném díle včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení díla, a to ve výši minimálně 1 000 000,-Kč.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
5. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí uvede do původního stavu.
6. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky zástupce objednatele ve věcech technických, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit informovanost o průběhu provádění prací v dostatečné míře a předstihu v souvislosti s využíváním a případným omezením provozu (obslužnost, parkování, provoz zařízení, výuka žáků atd.).
9. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy dotýkají.
10. Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednatelem vybraným TDS a AD
11. Zhotovitel je povinen označit místo plnění nejméně na dvou místech snadno viditelných pro veřejnost dočasným plakátem formátu A3 (umístění po dohodě s objednatelem) se stručnými údaji o díle, datu předpokládaného ukončení realizace a údaji o zhotoviteli.
12. Zhotovitel nesmí přerušit plnění dle této smlouvy na víc než pět po sobě jdoucích dní, nebo na více než celkem deset dní v průběhu celé realizace díla, toto ustanovení neplatí pro přerušení

plnění z důvodů předem odsouhlasených objednatelem, komplikací a nepředvídatelných okolností na straně objednatele, klimatických podmínek a technologických přestávek nutných k zdárnému a úplnému dokončení díla.

13. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby byly zachovány estetické, ekologické, funkční a urbanistické vlastnosti a funkce místa plnění.
14. Zhotovitel je povinen provádět dílo, tak aby svou činností nezasahoval do možnosti veřejnosti nerušeně využívat veřejná prostranství na území objednatele nad míru, která je nezbytně nutná k řádnému a bezpečnému provádění díla dle této smlouvy.
15. Pracovníci určení zhotovitelem k provádění díla musí být odborně způsobilí, musí disponovat potřebnými oprávněními k jejich pobytu a zaměstnání na území České republiky, oprávněními pro výkon prací v rámci provádění díla a jejich kvalifikace musí odpovídat minimálním požadavkům stanoveným v této smlouvě.
16. Zhotovitel je povinen nakládat s veškerými odpady vzniklými při provádění díla dle této smlouvy v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v účinném znění.
17. Zhotovitel je povinen vést písemné záznamy o provádění díla a o tom, jak naložil s veškerými odpady vzniklými při provádění díla tak, aby byl kdykoliv na žádost objednatele schopen prokázat řádné provedení jakékoli části díla.
18. Zhotovitel je povinen přizpůsobit výběr použité techniky, strojů a nářadí podmínkám v místě plnění.
19. Za objednatele jsou oprávněni provádět kontrolu prací pracovníci TDS.
20. Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během provádění prací (dodatky) a faktur za práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě.
21. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce, zejména kácení provádět bezpečně a šetrně s ohledem na přilehlou obytnou zástavbu.
22. Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad v místě plnění (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle dohody.
23. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky technického dozoru objednatele a autorského dozoru, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
24. Zhotovitel je povinen předložit objednateli při převzetí staveniště harmonogram prací.

XII. Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočitatelné do prodlení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

XIII. Záruky na dílo

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje smluvní záruku na dílo po dobu 36 měsíců od předání a převzetí díla. Záruka na jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy, standardy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, projektové dokumentaci smlouvě o dílo nebo výkazu výměr.
4. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 5 pracovních dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí, v takových případech zhotovitel na své náklady zabezpečí vadnou část díla proti vstupu osob.
5. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, datovou zprávou, el. poštou).
6. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 5 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
7. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
8. Zhotovitel je povinen o jakékoliv reklamaci vyhotovit záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter vady, způsob vyřízení reklamace, lhůty vyřízení reklamace a podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.
9. V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:
 - nárok na slevu z ceny díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „sleva“); anebo
 - zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „náklady“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem; anebo
 - odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.

10. Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vadu díla, které se projeví v záruční době (dále jen „oznámení vady“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:
 - odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; anebo
 - požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; anebo
 - požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele; přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.
11. Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat:
 - sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; anebo odstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.

XIV. Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů, uvedených v seznamu poddodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů.
2. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
3. Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení dodávky, budou provádět předmět dodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
4. Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu dodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění dodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
5. Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení dodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění dodávky (použitých materiálech, technologiích).

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě:
 - prodlení zhotovitele s termínem ukončení plnění o více jak 15 dnů dle smlouvy o dílo;

- porušení jakékoli povinností zhotovitelem, zakotvené v čl. III., IV., V., XI., XIV této smlouvy, když zhotovitel neodstraní včas závadný stav v náhradní desetidenní (10denní) lhůtě;
 - porušení smlouvy zhotovitelem byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně, za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla;
 - úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, nebo při pravomocném zahájení exekuce na závod zhotovitele;
 - porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo, anebo jimiž se řídí tato smlouva.
2. Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.
 3. Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinností týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.
 4. Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací anebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
 5. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.
 6. Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

XVI. Doložky

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísně a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po jednom.
4. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.

V Liberci dne 24.1.2024

V Liberci dne 18.1.2024

.....
Bc. Jiří Bliml
za objednatele

.....
Štěpán Pflégr
za zhotovitele

Přílohy:

1. Výkaz výměr – rozpočet
2. Technická zpráva

 Stavba: 23-005 Liberec, opravy po živ. pohromách r.2021 Rozpočet: 05 Lesní cesta - komunikace U atletů 05 582 651,03									
Por. číslo	Kód položky	Varian	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena			
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem		
						9	10		
0 Všeobecné konstrukce a práce				M3	59,125	355,00	41 983,26		20 989,38
1	014101 a		POP.LATKY ZA SKLADKU						
Odstranění org. nečistot a jemnozrného mat. na povrchu lesní cesty v prům. tl. 0,05 m. Materiál z výkopu rýh pro příčné svodnice. Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec. dle pol. 12911 a: 942,5*0,05=47,125 [A] dle pol. 13273 a: 8*6*1*0,25=12,000 [B] Celkem: A+B=59,125 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce									
2	014101 b		POP.LATKY ZA SKLADKU	M3	28,625	419,00	11 993,88		
Odstranění org. nečistot a jemnozrného mat. na povrchu lesní cesty v prům. tl. 0,05 m. Materiál z výkopu rýh pro příčné svodnice. Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. dle pol. 12911 a: 422,5*0,05=21,125 [A] dle pol. 13273 a: 5*6*1*0,25=7,500 [B] Celkem: A+B=28,625 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce									
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00		
Kompletní dopravné inženýrská opatření pro uzavření lesní cesty vč. případného dopravního značení. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními									
4	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00		
Obsahuje veškeré práce související se zařízením staveniště, jeho zřízením, odstraněním, vyklizením, mobilním zařízením staveniště, vč. případného oplocení a zajištění bezpečnostní služby (vč. příp. zajištění přístupu a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky, ochrany ŽP aid) Vč. zajištění prostor pro konání kontrolních dnů stavby. 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhořelého zařízení									
1 Zemní práce									116 381,28
5	111201 a		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	800,000	43,50	34 800,00		
Odstranění náletové zeleně vč. pářezů. Vč. případného odvozu a poplatku za skládku. Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec.									

		800=800 000 [A]			
		odstranění krovín a stromů do průměru 100 mm			
		doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost			
		spálení na hromadách nebo štěpkování			
6	11120 b	ODSTRANĚNÍ KROVIN			
		Odstranění náletové zeleně vč. pařezů. Vč. případného odvozu a poplatku za skládku.			
		Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR.			
		100=100 000 [A]			
		odstranění krovín a stromů do průměru 100 mm			
		doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost			
		spálení na hromadách nebo štěpkování			
7	11329 a	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE			
		Rozebírání stáv. příčných kamených svodnic, očištění kam. prvků pro další využití.			
		Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec.			
		4*5*0,25*0,25=1,250 [A]			
		Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou maleho množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
8	11329 b	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE			
		Rozebírání stáv. příčných kamených svodnic, očištění kam. prvků pro další využití.			
		Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR.			
		5*5*0,25*0,25=1,563 [A]			
		Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou maleho množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
9	12911 a	ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU			
		Odstranění org. nečistot a jemnozrného mat. na povrchu lesní cesty v prům. tl. 0,05 m.			
		Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec.			
		290*3,25=942,500 [A]			
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.			
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou maleho množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
		ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU			
		Odstranění org. nečistot a jemnozrného mat. na povrchu lesní cesty v prům. tl. 0,05 m.			
		Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR.			
10	12911 b				

13073,25=422 500 [A]					
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.					
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
11	12931 a	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M			
Obnova výustění příčných svodnic: 1ks svodnice/5 m čištění: Vč. odvozu a uložení mat. na skládku.					
Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec.					
10*5=50,000 [A]					
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.					
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
12	12931 b	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M			
Obnova výustění příčných svodnic: 1ks svodnice/5 m čištění: Vč. odvozu a uložení mat. na skládku.					
Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR.					
5*5=25,000 [A]					
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.					
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
13	13273 a	HLUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I			
Rýhy pro příčné odvodňovací svodnice.					
Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec.					
8 ks nových svodnic: 8*6*10,25=12,000 [A]					
		M3	12,000	316,00	3 792,00
		M	25,000	110,00	2 750,00

14	13273 b	M3	7,500	316,00	2 370,00
	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřabování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopávkou odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štelových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Rýhy pro příčné odvodňovací svodnice. Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. 5 ks nových svodnic: 5*6*1*0,25=7,500 [A]				

15	17120 a	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma šitélových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec. 8 ks nových svodnic: 8*6*1*0,25=12.000 [AJ] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchu svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. 5 ks nových svodnic: 5*6*1*0,25=7.500 [AJ]			
16	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLADKY BEZ ZHUŇNĚNÍ Rýhy pro příčné odvodňovací svodnice. Uložení na skládce. Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. 5 ks nových svodnic: 5*6*1*0,25=7.500 [AJ]			
		M3 12.000 19.40 232.80			
		M3 7.500 19.40 145.50			

položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
17	18110 a	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORINĚ TR. I Zhutnění vyrovnané pláň. Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec. 290*3,25=942.500 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílu. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	942.500	16.20	15 268.50
18	18110 b	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORINĚ TR. I Zhutnění vyrovnané pláň. Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. 130*3,25=422.500 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílu. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	422.500	16.20	6 844.50
19	18214 a	UPRAVA PVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Vyrovnaní pláň do jednostranného příčného profilu. Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec. 290*3,25=942.500 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílu terénu	M2	942.500	26.00	24 505.00
20	18214 b	UPRAVA PVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Vyrovnaní pláň do jednostranného příčného profilu. Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. 130*3,25=422.500 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílu terénu	M2	422.500	26.00	10 985.00
4 Vodorovné konstrukce						
21	45152 a	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Lože kamenných příčných svodnic ze ŠD fr. 0-32 Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec. 8 ks nových svodnic: 8*6*1*0,15=7.200 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní a unitmostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7.200	1 040.00	60 357.99 7 488.00
22	45152 b	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4.500	1 040.00	4 680.00

		Lože kamených příčných svodnic ze ŠD fr. 0-32. Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. 5 ks nových svodnic: 5*6*1*0,15=4,500 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO Příčné odvodňovací svodnice dl. 6,0 m, š. 0,90 m, mat. žula, kostky nebo kvádry o délce hrany min. 0,20 m. Vč. vyspárování drc. kam. fr. 4-8. Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec. využití stáv. mat. svodnic z pol. 11329 a: -1,25=-1,250 [A] 8 ks nových svodnic: 8*6*0,9*0,25=10,800 [B] Celkem: A+B=9,550 [C]				M3	9,550	3 270,00	31 228,50
23	465511 a								
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO Příčné odvodňovací svodnice dl. 6,0 m, š. 0,90 m, mat. žula, kostky nebo kvádry o délce hrany min. 0,20 m. Vč. vyspárování drc. kam. fr. 4-8. Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR. využití stáv. mat. svodnic z pol. 11329 b: -1,563=-1,563 [A] 5 ks nových svodnic: 5*6*0,9*0,25=6,750 [B] Celkem: A+B=5,187 [C]				M3	5,187	3 270,00	16 961,49
24	465511 b								
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B=5,187 [C]							
		Kameny: A+B							

27	56331 a	Konstrukční vrstva ze ŠD fr. 32-63.				
		Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR.				
		část úseku 2: 130*3,25*0,25=105,625 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posítky, nálety				
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM				
		Zakalení povrchu ze ŠD fr. 0-22 v tl. 5 cm. Vč. zavibrování. Vyrofilování 2ks zemních				
		příchycích svodnic v úseku č.3.				
28	56331 b	Úsek lesní cesty na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Liberec.				
		úsek 1: 210*3,25=682,500 [A]				
		úsek 2: 40*3,25=130,000 [B]				
		úsek 3: 40*3,25=130,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=942,500 [D]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
27	56331 a	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posítky, nálety				
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM				
		Zakalení povrchu ze ŠD fr. 0-22 v tl. 5 cm. Vč. zavibrování.				
		Úsek lesní cesty na pozemcích ve správě Lesů ČR.				
		část úseku 2: 130*3,25=422,500 [B]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posítky, nálety				
		M2	942,500	54,00	50 895,00	
		M2	422,500	54,00	22 815,00	

stavba: 23-005 Odstranění škod po povodních v roce 2021 v Liberci – lesní cesta „U Atletů“
stupeň: TP

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

a)	Identifikační údaje	2
b)	Stručný technický popis stavby a zdůvodnění navrženého řešení	2
c)	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci	2
d)	Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby	2
e)	Návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů	2
f)	Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace	3
g)	Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku	3
h)	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu	4
i)	Vazby na případné technologické vybavení	4
j)	Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů	4
k)	Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace	4

a) Identifikační údaje

Označení stavby

Název:	Odstranění škod po povodních v roce 2021 v Liberci - lesní cesta „U atletů“
Kraj:	Liberecký
Katastrální území:	Ruprechtice [682144]
Druh:	Obnova komunikace
Stupeň:	Technická pomoc (TP)

Objednatel dokumentace

Název:	Městské lesy Liberec, p. o.
Sídlo:	Lidové sady 425/1, 460 01 Liberec 1
IČ:	72053984

Zhotovitel projektové dokumentace

Název:	M4 Road Design s.r.o.
Sídlo:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČ:	07229585
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Zbyněk Karásek (ČKAIT 0010331, ID00)

b) Stručný technický popis stavby a zdůvodnění navrženého řešení

Jedná se o obnovu lesní cesty 4. třídy č.12/04 U atletů v lokalitě Lidové sady, která byla z důvodu abnormálních přivalových dešťů v období 12.7 – 18.7. 2021 poškozena v celé své délce. Délka komunikace je 420 m a plocha je 1 365 m².

Lesní cesta se nachází na poz. parcelách KN p.č. 1688, p.č. 1692/2, p.č. 1701/2 a p.č. 1709/1 ve vlastnictví Statutárního města Liberec, část lesní cesty v délce 130 m je vedena po pozemkové parcele p.č. 1692/1 ve vlastnictví ČR a ve správě Lesů ČR.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

Podkladem pro přípravu dokumentace byly tyto podklady a průzkumy:

- KN mapa
- místní šetření
- koordinační jednání se zástupci objednatele dokumentace

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Stavební práce v ochranných pásmech všech inženýrských sítí budou probíhat v souladu s podmínkami a požadavky všech správců dotčených sítí.

e) Návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů

Lesní cesta U atletů začíná u domu č.p. 833 na hlavní asf. lesní komunikaci cca 200 m od zastávky MHD Lidové sady – ZOO. Lesní cesta je rozdělena do tří úseků.

1) První úsek ve spodní části (od hlavní lesní asf. komunikace) je zařazen do stupně poškození IV – špatný v délce 210 m a proměnné šířce 3,0 – 3,5 m. Povrch lesní cesty je zdeformován a rozrušen erozními rýhami, které vznikly z důvodu koncentrace velkého množství vody uprostřed komunikace a které místy dosahují hl. 20 cm. Příčné odvodňovací prvky (kamenné svodnice) jsou silně porušeny.

V tomto úseku je navrženo odstranění organických nečistot (listí, větve apod.) a jemnozrnného materiálu na povrchu lesní cesty v průměrné tl. 5 cm, doplnění

konstrukce lesní cesty vrstvou ze štěrkodrti frakce 32-63 v průměrné tl. 25 cm s vyrovnaním do jednostranného příčného profilu min. 3,00 % a zakalení povrchu lesní cesty vrstvou ze ŠD fr. 0-22 v tl. 5 cm. Současně budou obnoveny a doplněny příčné odvodňovací kamenné svodnice dl. 6,0 m v celkovém počtu 6 ks z žulových kostek, nebo kvádrů o min. délce hrany 20 cm. Kamenné odvodňovací prvky budou uloženy do podkladní vrstvy ze ŠD fr. 0-32 tl. 15 cm a budou obsypány (vyspárovány) kamennou drtí fr. 4-8. Šířka kamenných svodnic bude cca 90 cm (4 řady kamenných prvků), hloubka dna svodnic oproti přilehlému povrchu lesní cesty bude min. 8 cm. V tomto úseku bude současně provedeno prořezání náletové zeleně o celkové ploše 420 m².

- 2) Druhý úsek ve střední části je zařazen do stupně poškození III – středně poškozený v délce 170 m a proměnné šířce 3,0 – 3,5 m. Povrch lesní cesty je ve velké míře rozrušen erozními rýhami, které vznikly z důvodu koncentrace velkého množství vody a které místy dosahují hl. 30 cm. Příčné odvodňovací prvky (kamenné svodnice) jsou taktéž silně porušeny.

V tomto úseku je navrženo odstranění organických nečistot (listí, větve apod.) a jemnozrnného materiálu na povrchu lesní cesty v průměrné tl. 5 cm, doplnění konstrukce lesní cesty vrstvou ze štěrkodrti frakce 32-63 v průměrné tl. 20 cm s vyrovnaním do jednostranného příčného profilu min. 3,00 % a zakalení povrchu lesní cesty vrstvou ze ŠD fr. 0-22 v tl. 5 cm. Současně budou obnoveny a doplněny příčné odvodňovací kamenné svodnice dl. 6,0 m v celkovém počtu 7 ks z žulových kostek, nebo kvádrů o min. délce hrany 20 cm. Kamenné odvodňovací prvky budou uloženy do podkladní vrstvy ze ŠD fr. 0-32 tl. 15 cm a budou obsypány (vyspárovány) kamennou drtí fr. 4-8. Šířka kamenných svodnic bude cca 90 cm (4 řady kamenných prvků), hloubka dna svodnic oproti přilehlému povrchu lesní cesty bude min. 8 cm. V tomto úseku bude současně provedeno prořezání náletové zeleně o celkové ploše 400 m².

- 3) Třetí úsek ve vrchní části cesty je zařazen do stupně poškození II – dobrý v délce 40 m a proměnné šířce 3,0 – 3,5 m. Povrch lesní cesty je ojediněle zdeformován. Příčné odvodňovací prvky nebyly identifikovány.

V tomto úseku je navrženo odstranění organických nečistot (listí, větve apod.) a jemnozrnného materiálu na povrchu lesní cesty v průměrné tl. 5 cm, doplnění konstrukce lesní cesty vrstvou ze štěrkodrti frakce 32-63 v průměrné tl. 15 cm s vyrovnaním do jednostranného příčného profilu min. 3,00 % a zakalení povrchu lesní cesty vrstvou ze ŠD fr. 0-22 v tl. 5 cm. Současně budou doplněny příčné odvodňovací zemní svodnice dl. 6,0 m v celkovém počtu 2 ks. Šířka zemních svodnic bude cca 90 cm, hloubka dna svodnic oproti přilehlému povrchu lesní cesty bude min. 8 cm. V tomto úseku bude současně provedeno prořezání náletové zeleně o celkové ploše 80 m².

f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Odvodnění povrchu lesní cesty bude řešeno příčným a podélným sklonem přes příčné odvodňovací svodnice do okolního terénu, tzn. shodně se stáv. stavem.

g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Dopravní značení není navrhováno.

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je Zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

S veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zák. 541/2020 Sb. o odpadech (ve znění pozdějších předpisů), vyhl. MŽP 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhl. MŽP 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuálně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolen orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem 541/2020 Sb.

i) Vazby na případné technologické vybavení

Bez vazeb na technologická vybavení.

j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Konstrukce lesní cesty je navržena v souladu s TP Katalog vozovek polních cest.

k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Návrh není v rozporu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

V Praze 01/2023

Vypracoval: Ing. Zbyněk Karásek