

Smlouva o dílo

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Občanský zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

1. Statutární město Ústí nad Labem

se sídlem: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

Zastoupeno

na základě pověření: Romana Macová, pověřená řízením kanceláře primátora Magistrátu města Ústí nad Labem

IČ: 000 81 531

Osoba oprávněna jednat

ve věcech technických: Ing. Linda Kaňková, konzultant kanceláře primátora MmÚ

Bc. Eduard Křepel, Dis., referent krizového a havarijního plánování MmÚ

bankovní spojení: Raiffeisen bank

číslo účtu: 5017001555/5500

(dále jen „objednatel“ nebo „smluvní strana“)

a

2. STRIX Chomutov, a.s.

zastoupená/ý: Petrem Sedláčkem, členem představenstva

se sídlem: Polní 4795, 430 01 Chomutov

IČO: 27274535

DIČ: CZ27274535

bankovní spojení:

číslo účtu:

Pověřená osoba k jednání: Filip Sedláček, výrobní ředitel

(dále jen „zhotovitel“ nebo „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo na stavební práce v souladu s ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku (dále jen „smlouva“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena mezi objednatelem a zhotovitelem na základě zadávacího řízení pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Ústí nad Labem, Čajkovského – sanace skalního svahu - dozajištění“.

II. Účel smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky a nabídky zhotovitele, které tvoří přílohu této Smlouvy (dále jen „Zadávací dokumentace“) dostupná na: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_2.html.
2. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v Zadávací dokumentaci,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace.
3. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci výběrového řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při poskytování a provádění díla spočívajícího v instalaci těžkého zachytného plotu výšky 3,0 metrů, který bude zachytávat případný odpad z vrchních partií skal. Zároveň bude provedeno odstranění náletové vegetace a vzrostlých stromů, očištění skalního svahu a obnova akumulacího prostoru (dále jen „Dílo“ nebo „Díla“).
2. Rozsah a specifikace Díla, zejména jeho věcné, místní a časové vymezení související s poskytováním konkrétních prací je vymezeno v této smlouvě, v zadávací a projektové dokumentaci, a ve výkazu výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo spočívající v činnostech blíže specifikovaných ve výkazu výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 3.
4. Závažným podkladem pro zhotovení předmětu plnění je projektová dokumentace pro provedení stavby zpracovaná společností STRIX Inženýring, spol. s r.o., Polní 4795, 430 01 Chomutov pod názvem „Ústí nad Labem, Čajkovského – sanace skalního svahu – dozajištění“ z 10/2022, č. zakázky 701/2021, která je součástí zadávací dokumentace k předmětné zakázce, dostupná na: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_2.html.
5. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v rozsahu a kvalitě dle projektové dokumentace, v souladu s vydanými vyjádřeními dotčených orgánů státní správy, účastníků řízení, správců sítí a těmito zadávacími podmínkami. Zároveň musí být realizace stavby provedena v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla, plně v souladu se všemi normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, postupy a služby zcela vyhovují účelu předmětu veřejné zakázky.
6. Objednatel požaduje, aby stavební práce co nejméně omezily vlastníky sousedních pozemků.

7. Zhotovitel je dále povinen při realizaci Díla dodržet všechny projektové parametry a používat materiály 1. jakosti ve vyšším standardu.
8. Objednatel se za řádné provedení Díla zavazuje zaplatit cenu dle čl. V. této Smlouvy.
9. Provedením Díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné.
10. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným ukončením, a předáním Díla v místě plnění Objednatele.
11. Pro případ nutné dodatečné práce (vícepráce) je třeba písemného odsouhlasení mezi objednatel a zhotovitelem. Bez tohoto předchozího písemného souhlasu či jiné prokazatelné dohody o vykonání víceprací nesmí zhotovitel vícepráce provést. Pokud by neschválené vícepráce zhotovitel provedl, je oprávněn po objednateli požadovat pouze cenu použitých materiálů, pokud tyto materiály odpovídají běžným standardům takových materiálů. Objednatel není povinen hradit ty materiály, které nebyly z jakéhokoli hlediska pro provedení díla účelně vynaloženy a dále není povinen hradit další náklady spojené s provedením neodsouhlasených víceprací (zejména práci a energie).
12. Změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla při jeho realizaci se řídí ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

IV. Místo a čas plnění díla

1. Místem plnění této Smlouvy je Ústí nad Labem, za p. č. 3456/5, 3456/10 3456/11, 3456/12, 3456/13, 4302/11 v k. ú. Ústí nad Labem.
2. Zhotovitel je povinen provádět práce na provedení Díla od 4. 9. do 30. 11. 2023.
3. Zhotovitel je povinen předat zhotovené dílo Objednateli v termínu stanoveném v odst. 2 tohoto článku této smlouvy. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol.
4. Při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s dílem či jeho provedením.
5. Řádné dokončení díla je závislé na řádném a včasném splnění součinnosti smluvních stran uvedené v čl. VII této smlouvy. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím sjednaných součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním předmětu této smlouvy. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě a prokáže-li Zhotovitel, že ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl dílo v důsledku prodlení Objednatele dokončit, je možné s výslovným souhlasem objednatel prodloužit stanovený termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.
6. Při předání a převzetí díla bude na základě kontroly provedené objednatel ověřeno, zda poskytnuté plnění dle této Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se smluvní strany zavázaly touto Smlouvou, a to porovnáním skutečného rozsahu a kvality provedených prací na díle a jejich vlastností s jejich závaznou specifikací uvedenou v této Smlouvě.

V. Cena a platební podmínky

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Cena díla je stanovena ve výši | 1 053 879,30 Kč bez DPH |
| DPH (21%) | 221 314,65 Kč |

1 275 193,95 Kč s DPH

(slovy: jeden milion dvě stě sedmdesát pět tisíc jedno sto devadesát tři celých devadesát pět korun českých).

2. Cena za provedení díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s provedením díla (zejména: doprava, ekologická likvidace odpadu, apod.). Nad rámec této ceny nepřísluší zhotoviteli za provedení prací na díle žádná jiná odměna. To neplatí v případě uplatnění zvýšení ceny dle odst. 3 a 4 tohoto článku.
3. Změna výše ceny může být provedena v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši daně z přidané hodnoty. V případě změny zákonné výše DPH bude odměna upravena právě a pouze v části týkající se DPH, nikoli v části odměny bez DPH.
4. Cena za provedení díla je splatná na základě daňového dokladu (faktury) vystavených zhotovitelem a doručených na adresu Objednatel v listinné či elektronické formě. K ceně bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši. Každá faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu s ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOÚ“). Součástí vystavené faktury bude předání zápisů ze stavebního deníku a řádný soupis prací, kterými bylo dílo provedeno.
5. Objednatel je oprávněn pozastavit 10 % z celkové ceny díla, v případě, že v zápise o předání a převzetí díla budou uvedeny výhrady ohledně vad či nedodělků. Uvolnění této částky provede objednatel do 14 dnů ode dne, kdy oprávněný zástupce objednatel potvrdí protokol o odstranění vad a nedodělků.
6. Fakturace bude provedena za celé Dílo po protokolárním převzetí dokončeného díla na základě faktury, která bude Objednatel odsouhlasena.
7. V případě, že Zhotovitelem vystavená faktura nebude obsahovat všechny náležitosti dle odst. 3 této Smlouvy nebo nebude splňovat náležitosti daňového dokladu, je Objednatel oprávněn ve lhůtě do deseti pracovních dnů od jejího obdržení fakturu vrátit Zhotoviteli k opravě či doplnění. Lhůta splatnosti ceny za provedené dílo v takovémto případě počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli. Nevrátí-li Objednatel Zhotoviteli fakturu ve lhůtě specifikované v tomto odstavci, má se za to, že k fakturě Objednatel nemá výhrady.
8. Splatnost faktury činí 14 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
9. Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohové platby.
10. V případě, že některé ze stran této Smlouvy vznikne nárok na zaplacení smluvní pokuty, zašle tato smluvní strana společně s výzvou k uhrazení pokuty dle této Smlouvy fakturu na částku ve výši smluvní pokuty splňující náležitosti daňového dokladu podle ZDPH a účetního dokladu podle ZOÚ druhé smluvní straně. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury smluvní straně povinné k její úhradě.
11. V případě, že některé ze smluvních stran vznikne nárok na náhradu škody, zašle druhé smluvní straně písemné vyúčtování - fakturu s náležitostmi účetního dokladu podle ZDPH a ZOÚ s přesnou výší požadované náhrady, popisem vady popř. jiné události, jíž škoda vznikla a odkazem na konkrétní povinnost druhé smluvní strany, jejíž porušení způsobilo vznik škody. Náhrada škody je splatná do 30 dnů ode dne doručení řádného vyúčtování druhé smluvní straně.
12. Objednatel bude hradit přijatou fakturu pouze bankovním převodem na bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy.
13. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ZDPH, zaplatí Objednatel pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhrazena až po písemném doložení Zhotovitele o jeho úhradě příslušnému správci daně.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v rozsahu vyplývajícím z této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy, normami a technickými podmínkami, platnými pro provádění díla. Zhotovitel odpovídá za

dodržení veškerých obecně závazných právních předpisů rovněž ze strany všech osob, které se budou fyzicky podílet na provedení díla, zejména pak za dodržení obecně závazných právních předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. O těchto předpisech v rozsahu relevantním pro provedené dílo je Zhotovitel povinen výše uvedené osoby proškolit.

3. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.
4. Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, je povinen znát a vědět o všech technických specifikacích, majících vztah k předmětné zakázce a zabezpečit při provádění prací a dodávek jejich dodržení.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajících ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v dostatečné přiměřené lhůtě, jedná se o porušení smlouvy, která opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
6. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat za účasti zástupců obou smluvních stran. Kontrolní dny svolává objednatel dle potřeby, a to vždy nejméně s pětidenním předstihem. Zhotovitel je povinen se řádně svolaného kontrolního dnu zúčastnit.
7. Osobou oprávněnou objednatelem k provádění kontrol je zástupce objednatele ve věcech technických: Ing. Linda Kaňková, konzultant kanceláře primátora Magistrátu města Ústí nad Labem, Bc. Eduard Křepel, Dis., referent krizového a havarijního plánování MmÚ.
8. Z jednání kontrolního dne bude objednatelem vždy pořízen písemný zápis, který podepíší obě smluvní strany.
9. Zhotovitel je povinen vést a uchovávat o pracích provedených na díle dle této Smlouvy dokumentaci v rozsahu vyplývajícím z obecně závazných právních předpisů a z této smlouvy.
10. Nedostatky či vady oznámené dle odst. 5 tohoto článku budou zaznamenány do stavebního deníku s uvedením termínu jejich bezplatného odstranění.
11. Zhotovitel se zavazuje používat stroje, mechanismy a jiné prostředky vhodné pro provedení díla, tak aby dílo bylo provedeno v požadované kvalitě a nedocházelo k poškození zařízení a příslušenství ani jiného majetku.
12. Zhotovitel je povinen po dobu plnění této Smlouvy splňovat veškeré základní kvalifikační předpoklady či obdobné předpoklady nebo podmínky stanovené v zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel přestane splňovat jakýkoliv z těchto předpokladů, je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů tuto skutečnost Objednateli ohlásit s tím, že do 10ti pracovních dnů od oznámení této skutečnosti doloží veškeré potřebné doklady k opětovnému prokázání splnění těchto předpokladů.
13. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla řídit pokyny Objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů či návrhů daných mu Objednatelem, na rizika vyplývající z Objednatelem požadovaných prací na díle, pokud neodpovídají obvyklým postupům předmětného plnění či podmínkám bezpečnosti práce, včetně důsledků pro kvalitu a termín poskytnutí příslušných prací na díle, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení své odborné péče.

VII. Součinnost a komunikace smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.

2. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné a včasné plnění jejich závazků, pokud takové skutečnosti již nebyly či neměly být známy druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel je oprávněn požadovat součinnost Objednatele, pokud je tato součinnost nezbytná k odstranění překážek na straně Objednatele, které objektivně brání řádnému provedení díla. V takovém případě lze tuto součinnost požadovat kdykoliv v průběhu plnění této Smlouvy, přičemž však taková součinnost musí být specifikována dostatečně předem.
4. Objednatel bude Zhotoviteli zejména poskytovat potřebnou součinnost při plnění povinností dle čl. VI. této Smlouvy. Objednatel se zavazuje bezdůvodně neodmítnout poskytnutí součinnosti Zhotoviteli dle této Smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob dle čl. XI této Smlouvy.
6. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé smluvní straně, musí být doručena buď osobně, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky, a to vždy alespoň oprávněné osobě dle čl. XI této Smlouvy. V případě, že taková písemnost může mít přímý vliv na účinnost této Smlouvy, musí být doručena buď osobně, nebo prostřednictvím držitele poštovní licence či datovou schránkou do sídla této smluvní strany zásilkou doručovanou do vlastních rukou, a to vždy osobě oprávněné k zastupování druhé smluvní strany dle zápisu v obchodním rejstříku, resp. na základě obecně závazných právních předpisů.

VIII. Náhrada škody a prodlení

1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Za škodu se v tomto smyslu považuje i pokuta či jiná sankce uložená za správní delikt Objednateli v případě, že příčinou uložení takové sankce bylo porušení povinností Zhotovitel dle této Smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany jsou povinny nahradit způsobenou škodu za porušení povinností stanovených platnými právními předpisy, a dále stanovených v této Smlouvě. Škodou se rozumí i nemajetková újma, pokud byla způsobena jako následek porušení smluvních či zákonných povinností.
2. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této Smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Každá ze smluvních stran se zavazuje upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující povinnost k náhradě škody bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících povinnost k náhradě škody.
4. Žádná ze smluvních stran není v prodlení, pokud toto prodlení mělo jednoznačnou a bezprostřední příčinu v prodlení druhé smluvní strany.
5. Zhotovitel není povinen nahradit škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného pokynu Objednatele v případě, že na nesprávnost takového pokynu Objednatel upozornil v souladu s čl. VI odst. 13 této Smlouvy.

IX. Jakost díla, záruka, odpovědnost za vady a za škodu, vlastnické právo

1. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení všech prací na díle uvedených ve smlouvě včetně veškerých příloh, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.

2. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude bez jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, neodpovídá účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. **Záruční lhůta** na provedené dílo činí **60 měsíců** ode dne jeho protokolárního předání a převzetí.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatel oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatel. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v omezeném rozsahu.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.
9. Objednatel v době trvání záruky uzná mimozáruční servis, který zahrnuje výměnu prvků běžného opotřebení, tzn. prvků, jejichž životnost je kratší než záruční lhůta stanovená ve smlouvě o dílo a to např. zářiče, těsnění, žárovky apod.
10. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.
11. Případné nároky z nedodržení povinností Zhotovitele dle odst. 1 tohoto článku této Smlouvy Objednatel uplatní zejména při předání a převzetí díla. Tím však není dotčeno právo Objednatele uplatnit tyto své nároky později, pokud Objednatel prokáže, že je objektivně nemohl uplatnit již v rámci předání a převzetí díla.
12. Vlastníkem díla se stává objednatel poté, co se stane zhotovené dílo součástí stavby a dílo je objednateli předáno zhotovitelem dle článku IV. odst. 3. a 6. této Smlouvy. Nebezpečí škody při provádění díla nese zhotovitel a to doby řádného předání díla objednateli.
13. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na místo plnění včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.

X. Sankce

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží závazný termín zahájení Prací ke zhotovení díla stanovený v čl. IV odst. 2 této smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla včetně DPH, s jehož plněním je Zhotovitel v prodlení, za

každý i započatý den prodlení, pokud pozdější zahájení prací nebylo předem písemně odsouhlaseno Objednatel.

2. V případě, že Zhotovitel nedodrží závazný termín dokončení díla stanovený v této smlouvě, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení, pokud prodloužení termínu dokončení nebylo v průběhu prací písemně odsouhlaseno Objednatel.
3. Pokud objednatel nesplní své povinnosti vymezené v této smlouvě, zejména ve člancích VI. a VII. Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč bez DPH za každé porušení těchto smluvních povinností. Pokutu lze ukládat opakovaně, pokud se zhotovitel porušení vymezených smluvních povinností dopustí též opakovaně, maximálně však do výše 15.000,- Kč bez DPH.
4. V případě, že Objednatel neuhradí ve lhůtě splatnosti předloženou fakturu, se Objednatel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody zvlášť a v plné výši.
6. Výzva k uhrazení smluvní pokuty bude obsahovat určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty.
7. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku proti splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele, a to i částečně, bez ohledu na to, zda pohledávky vznikly na základě této smlouvy.

XI. Oprávněné osoby

1. Každá smluvní strana jmenuje oprávněné osoby, které jsou uvedeny v záhlaví této smlouvy a v čl. VI odst. 7 této Smlouvy. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním dle této Smlouvy. Oprávněná osoba si může stanovit svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba.
2. Obě smluvní strany jsou oprávněny změnit jimi jmenované oprávněné osoby nebo jejich zástupce, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit (doporučeným dopisem nebo elektronicky). Tato změna je účinná, až když se o ní druhá smluvní strana dozví.
3. Ustanovením tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných zastupovat smluvní strany.

XII. Platnost a účinnost smlouvy, zánik smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.
2. Tato smlouva zaniká řádným splněním sjednaných závazků dle této smlouvy nebo za podmínek stanovených v následujících odstavcích tohoto článku.
3. Tuto Smlouvu lze zrušit:
 - a) dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;
 - b) odstoupením od Smlouvy v případech uvedených v zákoně nebo v této Smlouvě.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
 - a) Zhotovitel nezačne provádění díla v termínu, v němž mělo dojít k započetí provádění díla;

- b) Zhotovitel je v prodlení s prováděním díla v úplném rozsahu dle Smlouvy po dobu delší než 5 dnů a nezjedná nápravu ani do 2 dnů od doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení;
 - c) Zhotovitel plní závazek založený touto Smlouvou v rozporu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky nebo v přímém rozporu s pokyny Objednatele či platnými předpisy, normami a rozhodnutími příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat.
5. Objednatel je oprávněn okamžitě odstoupit od Smlouvy bez předchozího oznámení Zhotoviteli nebo výzvy k sjednání nápravy v přiměřené lhůtě:
- a) bude-li soudem na majetek Zhotovitele prohlášen úpadek;
 - b) vstoupí-li Zhotovitel do likvidace;
 - c) pozbude-li Zhotovitel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou;
 - d) poruší-li Zhotovitel povinnosti stanovené v čl. VI odst. 12 této Smlouvy, přičemž toto porušení bude trvat déle, než 10 dnů.
6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s placením peněžitých částek Zhotoviteli dle této Smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než 15 dnů a nezjedná nápravu ani do 15 dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení.
7. Veškerá porušení povinností Zhotovitele, která mohou mít za následek odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele, se bez dalšího považují za závažné pochybení při plnění smluvního vztahu.
8. Předčasné ukončení Smlouvy nemá vliv na ta práva a povinnosti smluvních stran, u nichž z jejich povahy či kontextu této Smlouvy vyplývá, že mají zůstat v účinnosti i po dni ukončení účinnosti Smlouvy nebo mají vzniknout ke dni ukončení účinnosti Smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 1. Právní vztahy vzniklé z této Smlouvy a touto Smlouvou blíže neupravené se řídí platnými a účinnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 2. Výrazům, které nejsou v této Smlouvě výslovně definovány, je třeba připisovat stejný význam, jako je jim připisován jejími přílohami.
- 3. V případě rozporu mezi jednotlivými ustanoveními této Smlouvy se uplatní pro jejich výklad obecná interpretační pravidla.
- 4. Pokud tato Smlouva neupravuje příslušná práva a povinnosti smluvních stran, pak jsou smluvní strany povinny respektovat znění občanského zákoníku.
- 5. Dojde-li za dobu účinnosti této Smlouvy ke zrušení právního předpisu a jeho nahrazení novým právním předpisem věcně se dotýkajícím předmětu plnění dle této Smlouvy a bude-li mít tato změna podstatný dopad na podmínky plnění této Smlouvy, zavazují se smluvní strany zahájit jednání o uzavření dodatku, jehož předmětem bude úprava vzájemných smluvních vztahů tak, aby byl v maximální možné míře zachován předmět, účel a obsah této Smlouvy a aby bylo vyhověno podmínkám stanoveným navazující normou dle tohoto odstavce. V rámci tohoto jednání nebude Zhotovitel vznášet požadavky na navýšení Ceny za provedení díla s výjimkou případů, kdy takové navýšení bude objektivně a prokazatelně nezbytné k zachování předmětu, účelu a obsahu této Smlouvy. I v takovém případě však Zhotoviteli nevzniká bez dalšího nárok na sjednání navýšení jakékoli položky ceny za provedení díla.
- 6. Veškeré spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.

7. Smluvní strany jsou seznámeny se skutečností, že Objednatel, jako orgán územní samosprávy, je povinen poskytovat informace vztahující se k jeho působnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že žádný údaj v této smlouvě, včetně jejích příloh, není označován za obchodní tajemství. Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) Statutární město Ústí nad Labem je oprávněno, pokud postupuje dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, poskytovat veškeré informace o této smlouvě a o jiných údajích tohoto závazkového právního vztahu, pokud nejsou v této smlouvě uvedeny (např. o daňových dokladech, předávacích protokolech, nabídkách či jiných písemnostech),
 - b) veškeré údaje uvedené v této smlouvě, popř. které jsou použity v rámci tohoto závazkového právního vztahu, a to i pokud jsou získány od třetích osob, nepodléhají povinnosti mlčenlivosti nebo jinému postupu směřujícímu k ochraně před zneužitím a zveřejněním.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že povinnost uveřejnění této smlouvy 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, bude splněna ze strany Objednatele.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních s platností originálu, podepsaných smluvními stranami, přičemž zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a objednatel obdrží dvě oboustranně potvrzená vyhotovení této smlouvy.
10. Tuto Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami. Dodatky nabývají platnosti v den, kdy byly podepsány oběma smluvními stranami a účinnosti v den, kdy byly zveřejněny v registru smluv.
11. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy.
12. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Seznam poddodavatelů (*pokud jsou*)
 - Příloha č. 2 – Cenová nabídka zhotovitele (Krycí list nabídky)
 - Příloha č. 3 – Výkaz výměr

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Ústí nad Labem dne

03-07-2023

Objednatel

Romana Macová

pověřená řízením kanceláře primátora
Magistrátu města Ústí nad Labem

V Chomutově dne 28.06.2023

Zhotovitel:

Petr Sedláček

člen představenstva společnosti
STRIX Chomutov, a.s.

Chomutov, a.s.
Chomutov
274535

	Jméno a příjmení	funkce	odbor	datum	podpis
Zpracovatel					
Vedoucí odboru					
Správce rozpočtu					
Právně posoudil					
Projednáno					
Č. usnesení RM/ZM	VZMR nepodléhá schválení RM		dne		
Č. smlouvy v RS			dne		
Odkaz na profil zadavatele	https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1363.html				

Příloha č. 1 – seznam poddodavatelů

1)

Název: (doplní zhotovitel)
Sídlo: (doplní zhotovitel)
Právní forma: (doplní zhotovitel)
Identifikační číslo: (doplní zhotovitel)
Rozsah plnění Smlouvy: (doplní zhotovitel)

2)

Název: (doplní zhotovitel)
Sídlo: (doplní zhotovitel)
Právní forma: (doplní zhotovitel)
Identifikační číslo: (doplní zhotovitel)
Rozsah plnění Smlouvy: (doplní zhotovitel)

KRYCÍ LIST NABÍDKY

1. Název veřejné zakázky:

„Ústí nad Labem, Čajkovského – sanace skalního svahu - dozajištění“

2. Základní identifikační údaje

2.1. Zadavatel

subjekt:

Statutární město Ústí nad Labem

sídlo:

Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí n/L

IČO:

00081531

DIČ:

CZ00081531

Zastoupeno:

PhDr. Ing. Petrem Nedvědíckým, primátorem

2.2. Dodavatel

název:

STRIX Chomutov, a.s.

sídlo/místo podnikání:

Polní 4795, 430 01 Chomutov

tel.:

e-mail:

bankovní spojení:

č. účtu:

IČ:

27274535

DIČ:

CZ27274535

osoba oprávněná jednat za dodavatele:

Petr Sedláček, člen představenstva

kontaktní osoba:

Bc. Jitka Suková

tel.:

e-mail:

3. Nabídková cena:

Cena v Kč celkem bez DPH:

1 053 879,30 Kč

Samostatně DPH 21%:

221 314,65 Kč

Cena v Kč celkem včetně DPH:

1 275 193,95 Kč

V Chomutově, dne 22.06.2023

Petr
člen p
STRIX

podpis oprávněného
zastupce dodavatele

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Čajkovského – sanace skalního svahu – dozajištění

Objekt: SO.01 Skalní svah

Místo: Čajkovského, Ústí nad Labem

Datum: 12.06.2023

Zadavatel: Magistrát města Ústí nad Labem

Projektant:

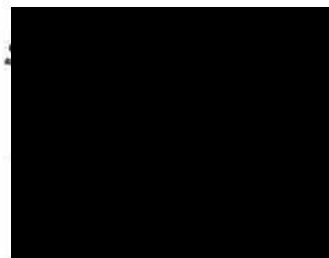
Zhotovitel: STRIX Chomutov, a.s.

Zpracovatel:

Číslo objektu	Název objektu	Cena [Kč]
01	Skalní svah	1 053 879,30
CENA CELKEM:		1 053 879,30

112151352 Kácení stromu D do 0,3 m horolezeckou technikou včetně stažení dolů

112151354 Kácení stromu D do 0,5 m; stromolezecky horolezeckou technikou včetně stažení dolů



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Čajkovského – sanace skalního svahu – dozajištění

SO.01 Skalní svah

Datum: 12.06.2023

STRIX Chomulov, a.s.

Projektant:
Zpracovatel:

Poř.č.pol	Kód	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena	
	položky				jednotková	celkem
Přípravné a přidružené práce a dočasné zajištění staveniště						74 022,00
1	9.R1	Pomocné konstrukce při zabezpečení staveniště, ochrana vozovky gumovými pásy, zřízení	m2	507 000	36,00	18 252,00
		169 * 3 "délka úseku x šířka úseku; pokryv kolejevoého lože gumovými pásy"		507 000		
2	9.R2	Pomocné konstrukce při zabezpečení staveniště, ochrana vozovky gumovými pásy - příplatek za první a ZKD den použití	m2	5 070 000	8,00	40 560,00
		169 * 3 * 10 "délka úseku x šířka úseku x počet dnů; množství pásů přepočtené koeficientem"		5 070 000		
3	9.R3	Pomocné konstrukce při zabezpečení staveniště, ochrana vozovky gumovými pásy, odstranění	m2	507 000	30,00	15 210,00
Odstranění vegetace, očištění, oděžení, obnova akumulčního prostoru a podezdívky						204 507,00
4	15521112	Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně slažení (odstranění popadaných stromů)	m2	168 000	137,00	23 016,00
		56 * 10 * 1 * 0,3 "délka úseku x šířka úseku x koeficient zohledňující členitost skalního masivu ks x rozsah zásahu v % pro redukci plochy svah - plocha vegetace k odstranění"		168 000		
5	11125111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km nebo rozmístěním štěrky v místě	m3	1 700	4 050,00	6 885,00
		168 * 0,01 "plocha odstranění vegetace x objemový koeficient; odstranění křovin ve skalní"		1 700		
6	11215112	Kácení stromů D do 0,3 m	kus	29 000	394,00	11 426,00
		"počet stromů ke kácení"		29 000		
7	15521122	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	m3	5 000	3 910,00	19 550,00
		190 * 1 * 0,05 * 0,5 "plocha úseku koeficient zohledňující členitost skalního masivu ks x hloubka zásahu x rozsah zásahu v % pro redukci plochy svahu; objem materiálu ze skalních"		5 000		
8	15521122	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou - sběr volných kamenů	m3	2 000	3 910,00	7 820,00
		"Objem materiálu z plochy skal.svahu 56x10=560m2, kde dojde ke sběru volných kamenů"		2 000		
9	11215113	Demtláž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	126 000	305,00	38 430,00
		(42*10*1*0,3)*délka sítě x výška sítě x koef. členitosti x rozsah sítě v ploše v %; plocha		126 000		
10	15521411	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	126 000	305,00	38 430,00
		(42*10*1*0,3)*délka sítě x výška sítě x koef. členitosti x rozsah sítě v ploše v %; plocha		126 000		
11	15521131	Oděžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbíječkou	m3	10 000	4 770,00	47 700,00
		"objem nestabilních hornin k oděžení"		10 000		
12	122312501	Oděžení zvětralého materiálu z akumulčního prostoru u paty skalní stěny	m3	15 000	750,00	11 250,00
		113 * 0,5 * 0,25 "délka úseku x šířka úseku x hloubka zásahu; objem materiálu k odstranění v akumulčním prostoru"		15 000		
Zajištění skalního svahu lokálním kotvením						49 937,77
13	15521216	Vrtly do skalních stěn vrtacími kladiv D 56 mm hor. tr. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	20 000	952,00	19 040,00
		10 * 2 "počet trnů x hloubka vrtů; hloubka vrtů"		20 000		
14		Trn z oceli D 22 mm l do 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky včetně podložky s matkou	kus	10 000	1 480,00	14 800,00
		"počet trnů pro lokální kotvení skalního svahu"		10 000		
15	1.R2 - MAT	Cement struskoportlandský směsný pro velkoobjemové betonáže a agresivní prostředí 32,5 MPa VL	t	0,383	3 960,00	1 517,77
		(π*(0,05²/2)) * 10 * 2 * 1,22 * 2 "objem vrtu x celk.hloubka vrtu x hmotnostní koeficient x zaplnění puklin v okolí vrtu; množství injekční směsi"		0,383		
16	281604111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	6 000	2 260,00	13 560,00
		10*2 * 0,3 "(počet trnů x hloubka vrtu x 0,3 hod/m vrtu); injektování"		6 000		
17	1.R3	Ochranné nátery	m2	1 200	850,00	1 020,00
		10 * 0,06 * 2 "Počet trnů x plocha nátěru x počet nátěrů;nátěr hlav kotev.prvku a podložek s"		1 200		
Zajištění skalního svahu geokompozitní strukturou						490 286,76
18	15521216	Vrtly do skalních stěn vrtacími kladiv D 56 mm hor. tr. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	0,000	952,00	0,00
		45 * 2 "počet trnů x hloubka vrtu; hloubka vrtů pro plot"		0,000		
19	155213611	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí D 32 mm l 2 m včetně vrtu prováděný horolezecky včetně vrtu, podložky a matky	kus	83 000	2 220,00	184 260,00
		(280/3,5)*(280*0,01) "Plocha sítě / 4,0 m2 síť/ks + nesystémové kotvení s hustotou tyčí 0,01 ks/m2; Počet trnů pro kotvení sítě."		83 000		
20	155213112	Trn z oceli pro síť D 25 mm l 2 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky včetně podložky s matkou	kus	0,000	1 430,00	0,00
		(160/3,5)*(180*0,01) "Plocha sítě / 3,5 m2 síť/ks + nesystémové kotvení s hustotou tyčí 0,01 ks/m2; Počet trnů pro kotvení sítě."		0,000		
21	155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	280 000	721,00	201 880,00
		(56*5)*1*1 "délka sítě x výška sítě x koef. členitosti x rozsah sítě v ploše v %; plocha síťování"		280 000		
22	31319153	Sít na skálu s oky 60x80mm pozinkovaná drát D 2,7mm 50x2m	m2	336 000	110,00	36 960,00
		280 * 1,2 "Plocha sítě včetně 20% na přesahy, ohyby a prořezy"		336 000		
23	155214212	Montáž ocelového lana D přes 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	122 000	63,40	7 734,80
		(56*5)*2 "obvod síťování; délka lana"		122 000		
24	31452107	Lano ocelové šestlamienné Pz 6x19 drátů D 10, mm	m	147 000	30,20	4 439,40
		122 * 1,2 "Délka lana včetně 20% na ohyby, spoje a profilaci dle skal.svahu"		147 000		
25	31452182	Svorka lanová Pz D 10 mm	kus	20 000	5,30	106,00
		((122/15)+1)*2 "((celk.délka lana/osová vzdálenost 15m) + 1 ks) x 2 svorky; počet svorek"		20 000		
26	1.R1 - MAT	Spojovací materiál SPENAX	balení	2 000	2 035,00	4 070,00
		(280*8)/1600 "(Plocha sítě*8 ks/m2)/1600ks v balení; počet balení spojovacího materiálu"		2 000		
27	1.R2 - MAT	Cement struskoportlandský směsný pro velkoobjemové betonáže a agresivní prostředí 32,5 MPa VL	t	0,998	3 960,00	3 950,56
		(π*(0,028²/2)) * 83 * 2 * 1,22 * 2 "objem vrtu x počet trnů x hloubka vrtu x hmotnostní koeficient x zaplnění puklin v okolí vrtu; množství injekční směsi"		0,998		
28	281604111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	17 000	2 260,00	38 420,00
		83 * 2 * 0,1 "(počet trnů x hloubka vrtu x 0,1 hod/m vrtu); injektování"		17 000		
29	1.R3	Ochranné nátery	m2	9 960	850,00	8 466,00

		83 * 0,06 * 2 "Počet trnů x plocha nátěru x počet nátěrů;nátěr hlav kotevních prvků a podložek	9,960		
Zajištění skalního svahu ocelovou ochrannou sítí					490 286,76
30	155212116	Vrty do skalních stěn vrtacími kladiv D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	0,000	952,00
		45 * 2 "(počet trnů x hloubka vrtu; hloubka vrtů pro plot"		0,000	0,00
31	155213611	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí D 32 mm l 2 m včetně vrtu prováděný horolezecky včetně vrtu, podložky a matky (280/3,5)+(280/0,01) "Plocha sítě / 4,0 m2 sítě/ks + nesystémové kotvení s hustotou tyčí 0,01 ks/m2; Počet trnů pro kotvení sítě."	kus	83,000	2 220,00
		Trn z oceli pro sítě D 25 mm l 2 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky včetně podložky s matkou	kus	0,000	1 430,00
32	155213112	(160/3,5)+(160/0,01) "Plocha sítě / 3,5 m2 sítě/ks + nesystémové kotvení s hustotou tyčí 0,01			0,00
33	155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	280,000	721,00
		(56*5)*1*1"délka sítě x výška sítě x koef. členitosti x rozsah sítě v ploše v %; plocha síťování"		280,000	201 880,00
34	31319153	Sít' na skálu s oky 60x80mm pozinkovaná drát D 2,7mm 50x2m	m2	336,000	110,00
		280 * 1,2 "Plocha sítě včetně 20% na přesahy, ohyby a prořezy"		336,000	36 960,00
35	155214212	Montáž ocelového lana D přes 10 mm pro uchycení sítě prováděná horolezeckou technikou	m	122,000	63,40
		(56*5)*2 "obvod síťování; délka lana "		122,000	7 734,80
36	31452107	Lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátu D 10, mm	m	147,000	30,20
		122 * 1,2 "Délka lana včetně 20% na ohyby, spoje a profilaci dle skal.svahu"		147,000	4 439,40
37	31452182	Svorka lanová Pz D 10 mm	kus	20,000	5,30
		((122/15)+1)*2 "(celk.délka lana/osová vzdálenost 15m) + 1 ks) x 2 svorky; počet svorek"		20,000	106,00
38	1.R1 - MAT	Spojovací materiál SPENAX	balení	2,000	2 035,00
		(280*8)/1600 "(Plocha sítě*8 ks/m2)/1600ks v balení; počet balení spojovacího materiálu SPENAX "		2,000	4 070,00
39	1.R2 - MAT	Cement struskoportlandský směsný pro velkoobjemové betonáže a agresivní prostředí 32,5 MPa VL	t	0,998	3 960,00
		((n*(0,028*2)) * 83 * 2 * 1,22 * 2 "objem vrtu x počet trnů x hloubka vrtu x hmotnostní		0,998	3 950,56
40	281604111	Injektování aktivovanými směsními nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	17,000	2 260,00
		83 * 2 * 0,1 "(počet trnů x hloubka vrtu x 0,1 hod/m vrtu); injektování"		17,000	38 420,00
41	1.R3	Ochranné nátěry	m2	9,960	850,00
		83 * 0,06 * 2 "Počet trnů x plocha nátěru x počet nátěrů;nátěr hlav kotevních prvků a podložek		9,960	8 466,00
Ochranný plot výšky do 2 m - lehký					365 016,85
30	155212116	Vrty do skalních stěn vrtacími kladiv D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	36,000	952,00
		30 * 1,2 "(počet sloupků x hloubka vrtu; hloubka vrtů pro plot"		36,000	34 272,00
31	155213611	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí pro ploty s okem D 25 mm l 1,2 m prováděný horolezecky včetně vrtu	kus	32,000	2 220,00
		(30+2)*((počet trnů pro kotvení sloupků do svahu x 2)+2 trny pro kotvení sloupků do boku);		32,000	71 040,00
32	155214311	Sloupky pro zachytý plot lehký z ocelové trubky D 32 mm s okem l 3 m do vrtů horolezecky	kus	30,000	1 990,00
		"(87/3)+1 "délka úseku/délka pole + 1 krajní sloupek; počet sloupků plotu"		30,000	59 700,00
33	155214511	Ukotvení sloupku zachytý plotu lany prováděné horolezeckou technikou	kus	30,000	336,00
		"počet sloupků plotu, každý sloupek kotven do svahu"		30,000	10 080,00
34	155214521	Montáž pletiva na sloupky zachytý plotu prováděná horolezeckou technikou	m2	174,000	515,00
		87 * 2 "celková délka plotu x výška plotu; plocha pletiva plotu"		174,000	89 610,00
35	31319153	Sít' na skálu s oky 60x80mm pozinkovaná drát D 2,7mm 50x2m	m2	208,800	110,00
		174 * 1,2 "Plocha sítě včetně 20% na ohyby, prostředí a profilaci dle skal.svahu"		208,800	22 968,00
36	155214525	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytý plotu prováděná horolezeckou technikou	m	531,000	35,40
		(87 * 5)+(32 * 3) "(celková délka plotu x počet řad lan)+(počet trnů pro kotvení sloupků x délka		531,000	18 797,40
37	31452107	Lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátu D 10 mm	m	637,200	30,20
		O531 * 1,2 "délka ztužujícího lana k pletivu plotu včetně 20% na ohyby, spojování a profilaci		637,200	19 243,44
38	31452182	Svorka lanová Pz D 10 mm	kus	198,000	5,30
		(32*4) + ((87/15)+1) * 2 * 5 "Počet kotev.prvků x 4 svorky + ((celk.délka plotu / osová		198,000	1 049,40
39	1.R1 - MAT	Spojovací materiál SPENAX	bal	1,000	2 035,00
		(174*8)/1600 "(Plocha sítě*8 ks/m2)/1600ks v balení; počet balení spojovacího materiálu		1,000	2 035,00
40	1.R2 - MAT	Cement struskoportlandský směsný pro velkoobjemové betonáže a agresivní prostředí 32,5 MPa VL	t	0,447	3 960,00
		((n*(0,028*2)) * (30+32) * 1,2 * 1,22 * 2 "objem vrtu x (počet.sloupků+kotev.trnů) x hloubka		0,447	1 770,61
41	281604111	Injektování aktivovanými směsními nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	8,000	2 260,00
		(30+32) *1,2 * 0,1 "((počet sloupků+počet trnů) * hloubka vrtu x 0,1 hod/m vrtu; injektování"		8,000	18 080,00
42	1.R3	Ochranné nátěry	m2	19,260	850,00
		((32 * 0,015) + (30 * 0,305))*2"(nátěr hlav kotevních prvků + nátěr sloupků) x počet nátěrů"		19,260	16 371,00
Ochranný plot výšky do 2 m - těžký					200 459,13
43	155212116	Vrty do skalních stěn vrtacími kladiv D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	16,000	952,00
		13 * 1,2 "(počet sloupku x hloubka vrtu; hloubka vrtů pro plot"		16,000	15 232,00
44	155213611	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí pro ploty s okem D 25 mm l 1,2 m prováděný horolezecky včetně vrtu	kus	15,000	2 220,00
		(13+2)*((počet trnů pro kotvení sloupků do svahu)+2 trny pro kotvení sloupků do boku); počet		15,000	33 300,00
45	155214411	Sloupky pro zachytý plot těžký z ocelové trubky D do 89/10 mm l do 3 m do vrtů horolezecky	kus	13,000	4 320,00
		(36/3)+1 "délka úseku/délka pole + 1 krajní sloupek; počet sloupku plotu"		13,000	56 160,00
46	155214511	Ukotvení sloupku zachytý plotu lany prováděné horolezeckou technikou	kus	13,000	336,00
		"počet sloupků plotu, každý sloupek kotven do svahu"		13,000	4 368,00
47	155214521	Montáž pletiva na sloupky zachytý plotu prováděná horolezeckou technikou	m2	72,000	515,00
		36 * 2 "celková délka plotu x výška plotu; plocha pletiva plotu"		72,000	37 080,00
48	31319153	Sít' na skálu s oky 60x80mm pozinkovaná drát D 2,7mm 50x2m	m2	86,400	110,00
		72 * 1,2 "Plocha sítě včetně 20% na ohyby, prostředí a profilaci dle skal.svahu"		86,400	9 504,00
49	155214525	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytý plotu prováděná horolezeckou technikou	m	225,000	35,40
		(36 * 5)+(13 * 3) "(celková délka plotu x počet řad lan)+(počet trnů pro kotvení sloupků x délka		225,000	7 985,00
50	31452107	Lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátu D 10 mm	m	270,000	30,20
		225 * 1,2 "délka ztužujícího lana k pletivu plotu včetně 20% na ohyby, spojování a profilaci dle		270,000	8 154,00
51	31452182	Svorka lanová Pz D 10 mm	kus	90,000	5,30
		(15*4) + (((36/15)+1) * 2 * 5 "Počet kotev.prvků x 4 svorky + ((celk.délka plotu / osová		90,000	477,00
52	1.R1 - MAT	Spojovací materiál SPENAX	bal	1,000	2 035,00
		(72*8)/1600 "(Plocha sítě * 8 ks/m2)/1600ks v balení; počet balení spojovacího materiálu		1,000	2 035,00
53	1.R2 - MAT	Cement struskoportlandský směsný pro velkoobjemové betonáže a agresivní prostředí 32,5 MPa VL	t	0,202	3 960,00
		((n*(0,028*2) *15)+(n*(0,05*2)*13) * 1,2 * 1,22 * 2 "objem vrtu x (počet.sloupků+kotev.trnů) x		0,202	799,63

54	281604111	Injeklování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupné tlakem do 0,5 MPa	hod	5,000	2 260,00	11 300,00
		$(15 \cdot 1,2 \cdot 0,1) + (13 \cdot 1,2 \cdot 0,2) \cdot ((\text{počet sloupků} + \text{počet řnů}) \cdot \text{hloubka vrtu} \cdot \text{hod/m vrtu})$		5,000		
55	1.R3	Ochranné nátěry	m2	16 570	850,00	14 084,50
		$((15 \cdot 0,015) + (13 \cdot 0,62)) \cdot 2 \cdot (\text{nátěr hlav kotevních prvků} + \text{nátěr sloupků}) \cdot \text{počet nátěrů}$		16 570		
Přesuny hmot						47 139,20
56	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	32 000	256,00	8 256,00
		$(625 + 12 + 30 + 111) \cdot (\text{Součet množství výkopku pol.č. 8, 9, 10})$; Množství výkopku/sypaniny z		32 000		
57	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD	m3	736,000	19,80	14 572,80
		1000 m přes 10000 m				
		$678 \cdot 23 \cdot \text{Množství výkopku} \cdot \text{vzdálenost v km}$; Příplatek k vodorovnému přemístění počítán		736 000		
58	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	32 000	195,00	6 240,00
59	167101103	Skládání nebo překládání výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	32 000	128,00	4 096,00
60	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	32,000	16,70	534,40
61	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	64 000	210,00	13 440,00
VRN						0,00
62	VRN 1	Zařízení staveniště	soubor	1,000	0,00	0,00
63	VRN 2	DIO (dopravně inženýrská opatření)	soubor	1,000	0,00	0,00
64	VRN 3	Mimostaveništní doprava	soubor	1,000	0,00	0,00
65	VRN 4	Rozbor kameniva/zeminy pro uložení na skládku dle tabulky 10.1 a 10.2 vyhlášky 294/2005 sb.	soubor	1,000	0,00	0,00
66	VRN 5	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	0,00	0,00
CELKEM:						1 921 655,48

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Čajkovského – sanace skalního svahu – dozajistiění

SO_01 Skalní svah

Čajkovského, Ústí nad Labem

Magistrát města Ústí nad Labem

STRIX Chomutov, a.s.

Datum: 12.06.2023

Projektant:

Zpracovatel:

Poř.č.pol	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena	
					jednotková	celkem
Přípravné a příružené práce a dočasné zajištění staveniště						
1	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	5,000	500,00	2 500,00
2	9.R1	Pomocné konstrukce při zabezpečení staveniště - zřízení a odstranění zachytňného plotu z nylonových sítí, podlačky, atd.	soub.	1,000	10 000,00	10 000,00
3	9.R2	Demontáž sítě	m ²	20,000	200,00	4 000,00
Odstranění vegetace, očištění, odtěžení						
4	155211112	Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení dolů (odstranění popadaných stromů)	m ²	422,000	75,00	31 650,00
		(84*1,3*1)+(105*1,3*1)+(38*1,3*0,2)+(54*1,3*0,2)+(40*1,3*0,2)+(27*1,3*0,2)+(60*1,1*1)+(18*1,1*1)+(33*1,1*1)+(18*1,1*0,2)+(18*1,1*0,2)*plocha úseku x koeficient zohledňující členitost skalního masívu ks x rozsah zásahu v % pro redukci plochy svah , plocha vegetace k odstranění"		422,000		
5	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km nebo rozmístěním štěpky v místě	m ³	4,300	1 200,00	5 160,00
		422 * 0,01 "plocha odstranění vegetace x objem, Koef., odstranění křovin ve skal.stěně"		4,300		
6	112151352	Kácení stromu D do 0,3 m horolezeckou technikou včetně stažení dolů	kus	15,000	900,00	13 500,00
		"počet stromů ke kácení"		15,000		
7	112151354	Kácení stromu D do 0,5 m; stromolezecky horolezeckou technikou včetně stažení dolů	kus	7,000	2 000,00	14 000,00
		"počet stromů ke kácení"		7,000		
8	112201134	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	4,000	3 000,00	12 000,00
9	155211122	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	m ³	163,000	1 850,00	301 550,00
		(84*1,3*0,3*1)+(105*1,3*0,3*1)+(38*1,3*0,3*1)+(54*1,3*0,3*1)+(40*1,3*0,3*1)+(27*1,3*0,3*1)+(60*1,1*0,1*1)+(18*1,1*0,1*1)+(33*1,1*0,2*1)+(18*1,1*0,2*1)+(18*1,1*0,2*1)*plocha úseku x koeficient zohledňující členitost skalního masívu ks x hloubka zásahu v rozsah zásahu v % pro redukci plochy svahu, objem materiálu ze skal.ploch"		163,000		
10	155211311	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbíječkou	m ³	27,000	3 100,00	83 700,00
		"objem nestabilních hornin k odtěžení"		27,000		
Ochranný plot výšky 3 m - těžký						
11	122411101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m ³	1,000	1 500,00	1 500,00
		0,5*0,5*0,8*5 "délka x šířka x hloubka x počet palek; objem výkop.prací pro patky"		1,000		
12	155212344	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou, hloubky do 5 m, průběžným sacím vrtáním, průměru přes 93 do 156 mm, úklonu do 45°, v hornině třídy III a IV	m	8,000	1 300,00	10 400,00
		5 * 1,6 "počet sloupků x hloubka vrtu; hloubka vrtů pro plot"		8,000		
13	155213611	Trn z inženýrských zavrtávacích tyčí pro ploty s okem D 25 mm l do 2 m včetně vrtu	kus	7,000	1 650,00	11 550,00
		(5+2)*počet trnů pro kotvení sloupků do svahu+2 trny pro kotvení sloupků do boku; počet trnů pro kotvení plotu"		7,000		
14	155214411	Sloupky plotu osazené do vrtů, včetně vystředění a zalití cem. injekční směsí pro plot těžký, včetně dodání ocel. trubek dl. přes 3 m, pr. do 89/10 mm	kus	5,000	5 600,00	28 000,00
		(12/3)+1 "délka úseku/délka pole + 1 krajní sloupek; počet sloupků plotu"		5,000		
15	155214511	Ukotvení sloupku zachytňného plotu lany	kus	5,000	210,00	1 050,00
		"počet sloupků plotu, každý sloupek kotven do svahu"		5,000		
16	155214521	Montáž pletiva na sloupky zachytňného plotu	m ²	36,000	420,00	15 120,00
		12 * 3 "celková délka plotu x výška plotu, plocha pletiva plotu"		36,000		
17	31319114	Sít' na skálu s oky 60x80mm; Galfan Galmac® + poplastování Ø 2,2/3,2 mm; 25 x 3 m	m ²	43,200	89,00	3 844,80
		35 * 1,2 "Plocha sítě včetně 20% na ohyby, prostřihy a profilaci dle skal.svahu"		43,200		
18	155214525	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytňného plotu	m	120,000	30,00	3 600,00
		(12 * 7)+(5 * 4)+(2 * 4 * 2) "ztužující lana k pletivu plotu"		120,000		
19	31452112	Lano ocelové šestiřipramenné Pz+PVC 6x19 drátu D 10,0/12,0mm	m	144,000	49,00	7 056,00
		120 * 1,2 "délka ztužujícího lana k pletivu plotu včetně 20% na ohyby, spojování a profilaci dle skal.svahu"		144,000		
20	31452183	Svorka pro ocelové lano D 10-12 mm	kus	63,000	10,00	630,00
		(12/15)*3*7+(2*2*3)+(5*3*2) "počet svorek"		63,000		
21	31319130	Kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kus	346,000	2,00	692,00
		(35*8)*1,2 "(Plocha sítě/8 ks/m2)*1,2; počet spojovacího materiálu SPENAX "		346,000		
22	58521150	Cement struskoportlandský směsný pro velkoobjemové betonáže a agresivní prostředí 32,5 MPa VL	t	0,500	4 130,00	2 065,00
		((π*(0,028^2)*7)*2,0*1,22*2)+((π*(0,078^2)*5)*1,6*1,22*2)"(objem vrtu x počet sloupků a kotev.trnů x hloubka vrtu) x hmotnostní koeficient x zaplnění puklin v okolí vrtu; množství injekční směsi"		0,500		
23	281604121	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	4,000	2 300,00	9 200,00
		(7 * 2 * 0,15)+(5 * 1,6 * 0,2) "počet sloupků a počet trnů * hloubka vrtu x hod/m vrtu; injektování"		4,000		
24	275 31-1127	Základové konstrukce z betonu prostého, patky a bloky, ve výkopu, z betonu třídy C 20/25, včetně dodání a uložení betonu do připravené konstrukce	m ³	1,000	4 400,00	4 400,00
		0,5*0,5*0,8*5 "délka x šířka x hloubka x počet palek; množství betonu pro patky"		1,000		
25	959201560	Ochranné nátěry	m ²	10,500	420,00	4 410,00
		((7 * 0,02)+ (5 * 1,02))*2"(nátěr hlav kotveních prvků + nátěr sloupků) x počet nátěrů"		10,500		
Přesuny hmot						
26	162301401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	15,000	30,00	450,00
27	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	7,000	155,00	1 085,00
28	162301901	Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	30,000	15,00	450,00
		15*2 "RC Dobrovice ve vzdálenosti 12 km: Přepočtené koeficientem množství"		30,000		

29	162301902	Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	14,000	55,00	770,00
		7*2 "RC Dobkovice ve vzdálenosti 12 km. Přepočtené koeficientem množství"		14,000		
30	162211321	Ruční vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 pomocí ručních stavebních koleček s naložením, složením - vzdálenost 10 m	m ³	191,000	120,00	22 920,00
		pol.č.9,10,11 "Množství výkopku/sypaniny z horniny"		191,000		
31	162211329	Ruční vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 pomocí ručních stavebních koleček s naložením, složením - příplatek za vzdálenost dalších 10 m	m ³	191,000	110,00	21 010,00
		191*1 "Mezideponie ve vzdálenosti 30 m"		191,000		
32	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	191,000	250,00	47 750,00
		"Množství výkopku/sypaniny z horniny"		191,000		
33	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	955,000	25,00	23 875,00
		191*5 "Skládka SUEZ Ústí nad Labem ve vzdálenosti 15 km"		955,000		
34	167151102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4	m ³	191,000	190,00	36 290,00
		"Nakládání suli na mezideponii"		191,000		
35	167151122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	191,000	130,00	24 830,00
36	171251201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	191,000	18,00	3 438,00
36	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu - větví, kmenů nebo pařezů	t	24,118	990,00	23 876,82
37	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	343,800	500,00	171 900,00
38	43203003	Rozbor kameniva/zeminy pro uložení na skládku dle tabulky 10.1 a 10.2 vyhlášky 294/2005 sb.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
VRN						78 656,68
39	30001000	Zařízení staveniště	%	1,500	975 222,62	14 628,34
40	65002000	Mimostaveništní doprava	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
41	13254000	DSPS	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00
42	41903000	Geotechnický dozor	hod	16,000	900,00	14 400,00
43	12002000	Geodetické práce při výstavbě	%	1,500	975 222,62	14 628,34
CELKEM:						1 053 879,30