



Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

Objednatel:

Se sídlem:

Zastoupen:

IČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Pověřené osoby k jednání ve
věcech technických a realizace
stavby (koordinátor stavby):

(dále jen „objednatel“).

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba

prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

61989100

ČSOB a.s.

100954151/0300

Zhotovitel:

Se sídlem:

Tel:

Zastoupen:

IČ:

DIČ:

Zapsán v obch. Rejstříku (je-li):

Bankovní spojení:

Pověřen k jednání ve věcech
smluvních:

Pověřen k jednání ve věcech
technických a realizace stavby:

(dále jen „zhotovitel“).

HSF System SK s.r.o.

Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

595700660

██████████ jednatel

45412464

SK2022973095

OS v Žilině, oddíl s.r.o., vložka 52489/L

Slovenská sporiteľňa, a.s.

██████████ obchodní ředitel

██████████ vedoucí střediska

II.

Úvodní ustanovení

- Objednatel uzavírá se zhotovitelem tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer“, reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_311/0024013 (dále jen „**Projekt**“), který je spolufinancován z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „**OP PIK**“). Dotace bude poskytována prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu ČR (dále jen „**Řídící orgán**“). Plnění dle této smlouvy bude dále spolufinancováno z účelově určené dotace z rozpočtu Moravskoslezského kraje na realizaci projektu „Vybudování výzkumné infrastruktury – Centra Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer“ na základě Smlouvy o poskytnutí dotace č. 07116/2020/DSH (dále jen „**dotace MSK**“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Centrum Energetických a Environmentálních technologií – CEETe, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána nabídka zhotovitele.

2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka**“) podaná ve Veřejné zakázce, zadávané v souladu se ZZVZ.
3. Výchozí údaje:
 - a) Název díla (stavby): **Centrum Energetických a Environmentálních technologií – CEETe, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**
(dále jen „**Předmět realizace**“). Stavební práce jsou realizovány v rozsahu odpovídajícím výkazu výměr a položkovému rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a jemu odpovídající části projektové dokumentace.
 - b) Místo plnění: k.ú. Poruba (okres Ostrava-město) [715174], parcely p.č. 1738/15, 1738/110 a 1738/86. Místo plnění je blíže vymezeno projektovou dokumentací uvedenou v čl. III. odst. 1 písm. b) této smlouvy.
 - c) Investor: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava.
4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
5. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatelům předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného díla, zejména s projektovou dokumentací a se stavenišťem. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky zpracované oceněním slepých položkových rozpočtů na předmět díla.
6. Oprávněnými osobami pověřenými kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla na straně objednatele (koordinátor stavby objednatele) jsou osoby pověřené k jednání ve věcech technických a realizace stavby uvedené v čl. I. smlouvy.
7. Oprávněná osoba pověřená řízením prací, koordinací případných poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele: Ing. Roman Hlinšťák, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
8. Vymezení některých pojmů:
 - a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky.
 - b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky.
 - c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky.
 - d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.) – v textu též jako „projektová dokumentace“.
 - e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

III.

Předmět smlouvy a předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavbu „**Centrum Energetických a Environmentálních technologií – CEETe, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**“ v rozsahu dle:
 - a) výkazu výměr a položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí,
 - b) realizačního projektu stavby „Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)“ ve stupni dokumentace pro provádění stavby zpracované společností CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., sídlem Kafkova 1064/12, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO: 05725674; archivní číslo 20-026-5/A, datum 05/2021, a to v rozsahu stavebních objektů nebo podobjektů SO 02.1a, SO 02.3, SO 02.4, SO 03.1.0, SO 03.2.1 a SO 03.2.2. (dále jen „**projektová dokumentace**“). Projektová dokumentace byla zhotoviteli poskytnuta v průběhu zadávacího řízení k předmětné veřejné zakázce. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost výše uvedené projektové dokumentace,
 - c) zadávacích podmínek Veřejné zakázky,
 - d) pravomocných stavebních povolení na stavbu, a to v rozsahu odpovídajícím výkazu výměr a položkovému rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy

- e) předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy,
 - f) zápisu z předání staveniště a
 - g) případných dodatků k této smlouvě.
2. Veškeré činnosti uvedené v čl. II. a III. této smlouvy, k jejichž výkonu se způsobem v této smlouvě stanoveným zhotovitel zavazuje, budou nadále též označovány souhrnně jako „**dílo**“ nebo „**stavba**“.
3. Součástí činností spojených s předmětem veřejné zakázky jsou zejména (je-li to pro stavbu relevantní):
- a) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a geodetické zaměření stavby včetně výškopisu a polohopisu a skutečně provedených prací. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby budou objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to na datovém nosiči ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť,
 - b) zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude li k provedení díla potřebné,
 - c) zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude li k provedení díla potřebné,
 - d) osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude li k provedení díla potřebné,
 - e) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provozu v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a dále ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády České republiky č. 591/2006 Sb., o požadavcích na BOZP na staveništích, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v účinném znění, a dalšími relevantními právními předpisy,
 - f) zajištění vytyčení obvodu staveniště,
 - g) zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace stavby včetně geometrického zaměření dokončené stavby a vyhotovení geometrického plánu, budou li k provedení díla potřebné,
 - h) zajištění vytyčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude li k provedení díla potřebné,
 - i) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
 - j) návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy,

- k) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu, resp. vodoprávnímu úřadu, se započítáním užívání dle stavebního zákona, bude-li k provedení díla potřebné,
 - l) zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
 - m) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
 - n) podrobný harmonogram postupu výstavby v týdnech, který bude tvořit nedílnou přílohu zápisu o předání staveniště a bude odsouhlasen TDS, v harmonogramu postupu výstavby musí být samostatně vyznačena přeložka horkovodu (SO 02.3) a vodovodu (SO 02.4),
 - o) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům, bude-li k provedení díla potřebné,
 - p) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - q) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
 - r) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla,
 - s) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla,
 - t) hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
4. Při výstavbě bude uplatňován proces BIM (informační modelování budov). Autorský dozor je tvůrcem současného modelu BIM a bude do něj zapracovávat i údaje týkající se díla. Zhotovitel je povinen spolupracovat s autorským dozorem při předávání podkladů pro vyhotovení dokumentace skutečného provedení a nativního BIM modelu.

IV.

Technické a kvalitativní parametry garantované zhotovitelem

1. Dílo bude zhotoveno v souladu s projektovou dokumentací. Zhotovitel je dále povinen dodržovat obecně závazné předpisy a příslušné normy vztahující se k předmětnému dílu, zejména příslušná ustanovení občanského zákoníku, související předpisy a příslušné technické normy, které vyplývají z projektové dokumentace.
2. Jakost všech výrobků a komponentů, které budou použity při realizaci díla, musí odpovídat požadavkům čl. IV. odst. 1. Zhotovitel je povinen při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla prokázat vlastnosti stavebních konstrukcí, stavebních hmot a stavebních směsí formou osvědčení o jakosti nebo protokolu o průkazných zkouškách. Podmínkou dokončení stavby je prokázání realizace dle příslušné části projektové dokumentace.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní předpisy a veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti.
4. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti a umožnění výkonu práce koordinátora stavby objednatele, pokud bude jmenován.
5. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů pouze osobami, které tuto podmínku splňují.

V.

Doba plnění

1. Zhotovení díla bude zhotovitelem zahájeno do 5 pracovních dnů od předání staveniště zhotoviteli.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas do 80 kalendářních dnů od předání staveniště dle čl. X. odst. 3. této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel povinen převzít dílo i v tomto navrženém zkráceném termínu.

4. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení díla dle článku XIII. této smlouvy.
5. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek může objednatel rozhodnout, na základě žádosti zhotovitele, o přerušení provádění díla a tím i o přerušení běhu lhůty dle odst. 2. tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůty dle odst. 2. tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány alespoň jednou osobou za objednatele pověřenou k jednání ve věcech technických a realizace stavby. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Přerušením provádění prací na díle dle tohoto ustanovení není dotčena povinnost zhotovitele zajistit na své náklady hlídání a zabezpečení staveniště a mít sjednáno pojištění dle této smlouvy.

VI.

Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel.
2. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které se na staveništi nacházejí.
3. Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem za bezpečnost třetích osob dotčených provozem při výstavbě. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na staveništi.

VII.

Cena díla a fakturace

1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu projektové dokumentace, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Celková cena bez DPH	9 752 584,18 Kč,
DPH 21 %	2 048 042,68 Kč,
Celková cena včetně DPH	11 800 626,86 Kč.

Podrobný rozpis celkové ceny je uveden v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V případě, že se daného díla bude týkat přenesená daňová povinnost (dle § 92a a § 92e zákona o DPH), nebude výše uvedená cena za dílo obsahovat DPH a DPH přízná a odvede příjemce plnění, tj. objednatel.

2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha.
3. Cena za dílo uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu za dílo bude možné měnit pouze:
 - a) Nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu.
 - b) Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajících z podmínek při provádění díla a nezbytných pro jeho dokončení či požadovaných objednatelem, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné pak ve výši aktuálních cen dle ceníku ÚRS Praha platného v době uzavírání dodatku k této smlouvě, pokud to není možné pak ve výši cen v místě a datu obvyklé,

a předložit tento soupis k odsouhlasení objednateli formou dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho oboustranném odsouhlasení může zhotovitel tyto práce provést a bude mít právo na úhradu těchto prací. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a jeho ceně zahrnuty.

4. Pokud se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a mají vliv na cenu díla či se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem a ty vyvolají vícepráce či méněpráce, jejich ocenění podléhá podmínkám uvedeným v odst. 3. tohoto článku smlouvy.
5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 3. tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.
6. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetních a daňových dokladů (dále jen „faktura“ či „faktury“) vystavených zhotovitelem, a to převodním příkazem na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
7. Faktury budou zhotovitelem vystavovány jako dílčí s měsíčním plněním na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací (zjišťovacího protokolu). Tento soupis obsahuje rozsah stavebních prací, dodávek a služeb v rámci Předmětu realizace za příslušné časové období, a zhotovitel je povinen jej předložit objednateli vždy k 5. pracovnímu dni měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění dle věty první. Objednatel tento soupis odsouhlasí do 5 pracovních dnů; do 2 pracovních dnů po doručení odsouhlasení soupisu vystaví zhotovitel daňový doklad.
8. Splatnost faktur vystavené zhotovitelem je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Každá faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, náležitosti dle daňových předpisů (§ 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) a dále tyto údaje:
 - číslo a datum vystavení faktury,
 - číslo smlouvy objednatele a datum jejího uzavření,
 - IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - předmět smlouvy, tj. text „Centrum Energetických a Environmentálních technologií – CEETe, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ“,
 - název projektu „Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer“, reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_311/0024013.
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - soupis provedených prací a zjišťovací protokol,
 - číslo a název stavebního objektu nebo provozního souboru dle členění objektové soustavy, kterého se daná fakturovaná položka týká,
 - rozdělení a označení fakturovaných položek do dlouhodobého hmotného majetku (dále jen „DHM“) a položek účtovaných do pořízení stavby dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví,
 - fakturovanou částku v Kč bez DPH a Kč včetně DPH,
 - kód CZ CPA dodávky, je-li relevantní,
 - označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - přílohou poslední faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XIII. odst. 5. této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přijímá. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami, tzn. s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, bude přílohou poslední faktury také zápis o odstranění těchto vad a nedodělků podle čl. XIII. 7. této smlouvy, podepsaný zástupcem objednatele ve věcech technických.

10. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje (vč. chybně účtované ceny), je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.

VIII. Vady díla a záruky

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost, ochranu životního prostředí.
2. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost, a to na předložku vodovodu, přeložku horkovodu a na těsnost a stabilitu akumulací a vsakovací nádrže, tj. zhotovitel přejímá závazek a zavazuje se, že po smlouvenou záruční dobu si předložka vodovodu, přeložka horkovodu a těsnost a stabilita akumulací a vsakovací nádrže zachová smlouvené vlastnosti a jakost v souladu s projektovou dokumentací (dále bude záruka zhotovitele za jakost specifikovaná v tomto odstavci označována rovněž jen jako „záruka za jakost“).
3. Dílo má vady, tj. odchylky v kvalitě, jakosti, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho částech, oproti podmínkám stanoveným projektovou dokumentací, smlouvou o dílo, technickými normami a obecně závaznými předpisy, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání. Dále zhotovitel odpovídá za vady předložky vodovodu, přeložky horkovodu a vady těsnosti a stability akumulací a vsakovací nádrže, které se vyskytly v záruční době. V záruční době zhotovitel neodpovídá za vady, které vznikly nedodržováním nebo porušením předpisů o provozu a údržbě. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
4. Zhotovitel poskytuje na záruku na jakost v délce 60 měsíců (dále jako „Záruční doba“) ode dne převzetí díla objednatelem od zhotovitele na základě oboustranně podepsaného protokolu. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, které je zbaveno všech vad a nedodělků.
5. Oznámení vady bude objednatelem uplatněno emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:
e-mail: hsfssystem@hsfssystem.cz tel: 596700660,
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada krytá zárukou za jakost, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
7. Zhotovitel vyvine veškeré možné úsilí s cílem okamžitě vyřešit nahlášenou vadu. Pokud okamžitě řešení není standardními postupy možné, poskytne zhotovitel objednateli dočasnou pomoc nebo použije náhradní postup k překlenutí vady a vadu vyřeší následně. Zhotovitel je povinen reagovat na oznámení vady (tj. začít zjišťovat příčinu vady), odstranit vadu, případně použít náhradní postup k překlenutí vady (pokud nebude vada do stanoveného termínu pro překlenutí vady již odstraněna). Za překlenutí vady se pro účely této smlouvy má zabezpečení vady, tak aby dílo mohlo bez omezení sloužit svému účelu.
8. Nástup na odstranění oznámené vady a odstranění oznámené vady budou realizovány v následujících termínech:
 - a) V případě vady kryté zárukou za jakost, způsobující vážné poškození díla nebo poškození majetku a zařízení objednatele, a nebo může způsobit ohrožení provozu objednatele (např. havárie) zavazuje se zhotovitel k:
 - i. nástupu na odstranění oznámené vady nejpozději do 48 hodin od jejího nahlášení;

- ii. odstranění či překlenutí zjištěné vady nejpozději do 72 hodin od jejího nahlášení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší. V případě překlenutí zjištěné vady bude tato vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího nahlášení;
 - b) V případě ostatních vad, které jsou kryty zárukou za jakost, se zavazuje zhotovitel k:
 - i. nástupu na odstranění oznámené vady nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího nahlášení;
 - ii. odstranění či překlenutí zjištěné vady nejpozději do 14 kalendářních dnů od jejího nahlášení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší. V případě překlenutí zjištěné vady bude tato vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího nahlášení.
9. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
10. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 30 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem, a uhradit smluvní pokutu podle čl. XIV. této smlouvy.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. Ve stavebním deníku je uvedeno číslo projektu a smluvní strany do něj zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.
2. Při předání staveniště určí zhotovitel zápisem do stavebního deníku trvalého stavbyvedoucího, který bude za provedení stavby plně odpovědný.
3. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu stavebního deníku kontrolním orgánům. Tyto orgány jsou dále oprávněny provádět do stavebního deníku zápisy. Zhotovitel je povinen těmto orgánům takovýto zápis ve stavebním deníku umožnit.
4. Stavební deník musí obsahovat:
 - základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a projektanta,
 - základní údaje o stavbě,
 - přehled smluv a dodatků,
 - seznam dokumentace stavby včetně jejich změn a doplnění.

X. Staveniště

1. Staveništěm se ve smyslu ust. § 3 odst. 3 stavebního zákona rozumí prostory (plochy) určené projektovou dokumentací, které zhotovitel použije pro realizaci stavby a pro umístění zařízení staveniště. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí a to na vlastní náklady.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště na dobu trvání realizace díla dle čl. III. Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“).
3. Staveniště pro provedení díla bude předáno zápisem ve stavebním deníku a zvláštním předávacím protokolem podepsaným odpovědnými zástupci obou smluvních stran, a to do 5 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen ekologicky odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění.
5. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště.

6. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech případných podzemních zařízení a inženýrských sítí, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel bezpodmínečně a v plném rozsahu. Výčet těchto sítí sdělí objednatel zhotoviteli při podpisu této smlouvy. Zhotovitel nejméně 2 pracovní dny předem oznámí správcům sítí a zástupci objednatele práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
7. Nejpozději do 5 pracovních dnů po úspěšném odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit a vyčistit staveniště a upravit je do stavu v souladu s projektovou dokumentací.

XI.

Zařízení staveniště

1. Zařízením staveniště jsou dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů. Veškeré případné poplatky související se zařízením staveniště hradí zhotovitel. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
2. Přístup na staveniště bude prováděn ze stávajících silnic a místních a účelových areálových komunikací. Zhotovitel nesmí tyto přístupové komunikace znečišťovat.
3. V rámci zařízení staveniště zhotovitel zajistí podmínky a umožní výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.

XII.

Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to minimálně 3 pracovní dny před zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt.
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména BOZP a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné normy (ČSN) a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádeži a proti vzniku požáru, který by mohl vzniknout jeho činností.
5. Nerespektování písemných požadavků koordinátora stavby týkajících se kvality a bezpečnosti díla nebo provádění prací zhotovitelem v rozporu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, může být pro objednatele důvodem k přerušení prací, či důvodem k odstoupení od smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen sjednat nebo mít sjednané pojištění proti škodám způsobeným vlastní činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to minimálně do výše 6 000 000 Kč se spoluúčastí max. 200 000 Kč. Toto pojištění je zhotovitel povinen udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta tímto pojištěním, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
7. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavebních činností ke škodám. V opačném případě nese zhotovitel plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

8. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění stavebních prací provést zmapování stávajícího stavu okolních objektů s ohledem na možné poruchy a škody způsobené prováděním díla.
9. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
10. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
11. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za řádně provedená plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
12. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.
13. Všechny plánované odstávky musí být zhotovitelem objednateli hlášeny minimálně 14 dní předem, nebude-li s objednatelům dohodnuta lhůta kratší.
14. Přepojení horkovodu (SO 02.3) může být provedeno pouze ve dnech pracovního klidu (tzn. soboty, neděle, nebo ve dnech státem uznaných svátků). Odstávka spojená s přepojením vodovodu (SO 02.4) nesmí přesáhnout 10 kalendářních dnů.

XIII. Předání díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli bez vad s výjimkou ojedinělých drobných vad ve smyslu odst. 2 tohoto článku smlouvy. O přejímání řízení jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat a podepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá bez výhrad či s výhradami, nebo nepřejímá. Zhotovitel se zavazuje vyrozumět objednatele, osobu zajišťujícího technický dozor stavebníka, případně také osobu vykonávající funkci autorského dozoru o dokončení díla a připravenosti k provedení přejímání řízení zápisem ve stavebním deníku ve lhůtě nejméně 5 pracovních dnů před datem zahájení přejímání řízení. V případě, že se objednatel nedostaví k řádně oznámenému přejímání řízení, má se za to, že dílo bylo předáno okamžikem, kdy byl zhotovitel připraven k předání díla objednateli a objednatel se k přejímání řízení nedostavil.
2. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
3. K přejímání díla je zhotovitel povinen objednateli 3 dny předem doručit následující doklady:
 - a) 5x vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (3x výkresy, 2x elektronicky na nosiči dat),
 - b) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výrobků a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
 - c) doklady prokazující dodržení technologických postupů provádění konstrukčních vrstev (technologické postupy jsou součástí projektové dokumentace),
 - d) originál stavebního deníku včetně druhé kopie v listinné podobě a v elektronické podobě (elektronický originál vytvořený prostřednictvím autorizované konverze dokumentů),

- e) doklady o likvidaci odpadů (vážní lístky); bez doložení prokazatelných dokladů o uložení odpadních materiálů nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu za likvidaci odpadů,
 - f) zápisy a osvědčení o všech provedených zkouškách,
 - g) návody obsluhy dodaných zařízení, plán údržby a revizí,
 - h) další potřebné doklady dle projektové dokumentace a dle této smlouvy.
4. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše protokol, který bude obsahovat:
- a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) datum a vydání a číslo stavebního povolení,
 - e) termín vyklizení staveniště,
 - f) datum počátku a ukončení záruky na dílo,
 - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - h) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - i) seznam předávané dokumentace,
 - j) prohlášení objednatele, že dílo přejímá, případně přejímá s výhradami, nebo nepřejímá a z jakého důvodu,
 - k) datum a místo sepsání protokolu,
 - l) seznam případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla, s nimiž bylo dílo převzato, vč. termínu jejich odstranění v délce max. 10 pracovních dnů od data sepsání protokolu,
 - m) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Pokud objednatel dílo nepřevzme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat.
6. Bylo-li dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, budou tyto vady a nedodělky odstraněny v termínech – viz protokol dle bodu 4. písm. l) tohoto článku smlouvy. O odstranění těchto vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran. Teprve tímto bude dílo dokončeno, tj. předáno a převzato bez vad a nedodělků.
7. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů zhotovitel předá objednateli při předání díla. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
8. Vyzve-li objednatel zhotovitele k účasti na kolaudačním řízení stavby minimálně 3 pracovní dny předem, je zhotovitel povinen se kolaudačního řízení zúčastnit. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
9. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby a dostavit se na jakékoliv jednání v rámci kolaudačního řízení, vyzve-li jej k tomu objednatel.
10. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti zhotovitele. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního rozhodnutí, včetně odstranění tzv. kolaudačních vad, ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního rozhodnutí.

XIV. Smluvní pokuty

1. Nebude-li faktura vystavená v souladu s čl. VII. této smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s provedením díla dle čl. V. odst. 2. této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště dle čl. X. odst. 7 či v případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků dle čl. XIII. odst. 4 písm. l) této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu k nástupu na opravu či termínu k odstranění záruční vady dle čl. VIII. odst. 8. smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 500 Kč za každou vadu a za každý, i započatý, den prodlení.
5. V případě porušení podmínek uvedených v čl. XII. odst. 7. je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý případ porušení.
6. V případě, že zhotovitel znečistí komunikaci ve smyslu čl. XI. odst. 2. je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý zjištěný případ.
7. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

XV. Ukončení smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:
 - a) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující;
 - b) v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 30 dnů,
 - prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 dnů,
 - porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 15 dnů,
 - prodlení se zahájením díla, po dobu delší než 10 dnů.
2. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy dále odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

XVI.

Rozhodné právo a soudní příslušnost

1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé ze z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na niž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

XVII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel má povinnost předat zhotoviteli nejpozději v den nabytí účinnosti této smlouvy příslušnou projektovou dokumentaci. Objednatel má odpovědnost za správnost a úplnost předané projektové dokumentace.
2. Zhotovitel je povinen umožnit vstup a kontrolu díla objednateli a jím pověřeným osobám a osobě vykonávající stavební dozor a umožnit jejich účast na kontrolních dnech, které se budou konat dle potřeby, min. však 1 x týdně.
3. Zhotovitel se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, pak se použije tato lhůta.
4. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejm. poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditními orgány, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
5. Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, ve smyslu ust. § 2 písm. e) a ust. § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost má i podzhotovitel zhotovitele.
6. Smluvní strany se dohodly, že změnit podzhotovitele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval ve Veřejné zakázce splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním podzhotovitelem ve Veřejné zakázce.
7. Objednatel má povinnost, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi. Tento bude Zhotoviteli oznámen zápisem ve stavebním deníku.

XVIII.

Ujednání o vyšší moci

1. Smluvní strany nebudou v prodlení se splněním svých smluvních závazků založených touto smlouvou, pokud by toto nesplnění bylo způsobeno okolnostmi vyšší moci a tyto okolnosti znemožní nebo podstatným negativním způsobem ovlivní plnění závazků dle této smlouvy, avšak pouze po dobu existence překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků a pouze ve vztahu k závazku nebo závazkům přímo a bezprostředně dotčeným překážkou vyšší moci.

2. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové události, které smluvní strana nemohla v době uzavření smlouvy předvídat, a které smluvní straně objektivně brání v plnění smluvních závazků. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, živelné události a generální stávka. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že za okolnosti vyšší moci se považuje též nemožnost pokračování v provádění díla z důvodu nezajištění rozhodnutí příslušných správních úřadů, kromě případů, kdy příslušná rozhodnutí nebyla zajištěna nebo pozbyla platnosti z důvodů na straně zhotovitele.
3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadek výroby, nedostatek energie, nejsou-li rovněž způsobeny okolnostmi vyšší moci, dále pak neoficiální stávky a stávky omezené na jednoho podnikatele.
4. Zpoždění způsobená vyšší mocí nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoli požadavkům dle této smlouvy. Tato zpoždění prodlužují termín plnění závazků dle smlouvy pro každou ze smluvních stran, avšak pouze závazku nebo závazků přímo a bezprostředně dotčených překážkou vyšší moci a pouze po dobu trvání překážky vyšší moci nebo trvání jejich následků.
5. Smluvní strana, která usiluje o osvobození od smluvních závazků z důvodů vyšší moci, musí neprodleně, nejpozději však do pěti dnů ode dne, kdy se dozvěděla o jejich existenci, uvědomit druhou smluvní stranu o zásahu těchto okolností písemně (v listinné podobě či e-mailem). Oznámení e-mailem musí být neprodleně písemně potvrzeno. Stejným způsobem oznámí druhé straně ukončení trvání okolností vyšší moci. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci musí druhé smluvní straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech vyšší moci, případně umožnit osobně se přesvědčit o vzniku těchto okolností.

XIX.

Změny smlouvy, oznámení

1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, a to:
objednateli na adresu jeho sídla
zhotoviteli na adresu: HSF System a.s., Lihovarská 689/40A, 718 00 Ostrava-Kunčičky
4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu tímto ustanovením.

XX.

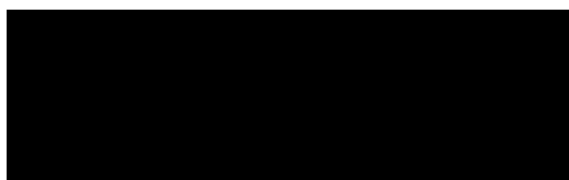
Závěrečná ustanovení, podpisy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve smlouvě a celé smlouvy v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a se ZZVZ.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
6. Pokud některá lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulové či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn; a strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
7. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.
8. V případě, že zhotovitel považuje jakékoli údaje v této smlouvě za své obchodní tajemství, zavazuje se sdělit objednateli, které údaje to jsou a jakým způsobem je chrání.
9. Přílohy
Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující příloha:
Příloha č. 1 - Nacenený položkový rozpočet


V Ostravě

V Ostravě dne 19.11.2021



**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava**
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor



HSF System SK s.r.o.

Vedoucí obchodního oddělení

REKAPITULACE STAVBY

Kód: N21-069_exp3_VR06_I

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

KSO: 801 35

Místo:

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1263

Datum: 3. 5. 2021

CZ-CPA: 41.00.48

Zadavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

IČ: 45412464

DIČ: SK2022973095

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Ocenění "vlastní" položky: na základě odborných znalostí a zkušeností projektanta při realizaci obdobných zakázek za období 5-ti let, nebo na základě CN) Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují. (S ohledem na charakter stavby budou provedené práce odsouhlaseny a případně upřesněny v rámci realizace zástupcem obhájce)

Cena bez DPH

9 752 584,18

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	9 752 584,18	2 048 042,68
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

11 800 626,86

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: N21-069_exp3_VR06_I

Stavba: **Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)**

Místo: Datum: 3. 5. 2021

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		9 752 584,18	11 800 626,86
SO 02	Příprava území	5 074 440,87	6 140 073,45
SO 02.1	Zemní práce - opěrná stěna	3 194 010,89	3 864 753,18
SO 02.1a	HTÚ	3 194 010,89	3 864 753,18
SO 02.3	Přeložka horkovodu	1 433 843,40	1 734 950,51
SO 02.4	Přeložka vodovodu	446 586,58	540 369,76
SO 03	Řešení dešťových vod	4 533 383,31	5 485 393,81
SO 03.1	Akumulační nádrže	864 840,71	1 046 457,26
SO 03.1.0	Akumulační nádrže	864 840,71	1 046 457,26
SO 03.2	Úprava retence vsakování	3 668 542,60	4 438 936,55
SO 03.2.1	Úprava retence vsakování	1 982 056,86	2 398 288,80
SO 03.2.2	Osdtranění stavby vodního díla	1 686 485,74	2 040 647,75
VON	Vedlejší a ostatní náklady stavby	144 760,00	175 159,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum Energetických a Environmentálních Technologí – Explorer (CEETe)

Objekt:

SO 02 - Příprava území

Soupis:

SO 02.1 - Zemní práce - opěrná stěna

Úroveň 3:

SO 02.1a - HTÚ

KSO: 801 35

Místo:

Zadavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč:

HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Ocenění "vlastní" položky:na základě odborných znalostí a zkušeností projektanta při realizaci obdobných zakázek za období 5-ti let. nebo na základě CN) Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují. (S ohledem na charekter stavby budou provedené práce odsouhlaseny a případně upřesněny v rámci realizace zástupcem objednatele)

CC-CZ:

Datum: 3. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

45412464

DIČ:

SK2022973095

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 194 010,89

DPH základní
snížená

Základ daně

3 194 010,89

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

670 742,29

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 864 753,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 02 - Příprava území

Soupis: SO 02.1 - Zemní práce - opěrná stěna

Úroveň 3:
SO 02.1a - HTÚ

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 194 010,89

HSV - Práce a dodávky HSV

3 194 010,89

1 - Zemní práce

3 042 900,25

2 - Zakládání

122 540,63

8 - Trubní vedení

20 361,00

998 - Přesun hmot

8 209,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 02 - Příprava území

Soupis: SO 02.1 - Zemní práce - opěrná stěna

Úroveň 3:
SO 02.1a - HTÚ

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 194 010,89

D HSV Práce a dodávky HSV

3 194 010,89

D 1 Zemní práce

3 042 900,25

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	6,000	119,90	719,40	CS ÚRS 2021 01
2	K	112151017	Volné kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 800 mm	kus	6,000	8 250,00	49 500,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	112151021	Volné kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene nad 800 mm	kus	11,000	15 400,00	169 400,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	112201117	Odstranění pařezů D do 0,8 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	6,000	10 450,00	62 700,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	112201121	Odstranění pařezů D nad 0,8 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	11,000	19 250,00	211 750,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	115015R01	Přesuny a likvidace stromů, větví, pařezů _ dle zákona o odpadech	kpl.	1,000	38 500,00	38 500,00	CS VLASTNÍ
7	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	545,000	140,80	76 736,00	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			_JC , nad rámec cenikového obsahu, také zahrnuje náklady na likvidaci odčerpané vody					
W			"čerpání vody_předpoklad_odsouhlasení při realizaci stavby" 545,0			545,000		
W			Součet			545,000		
8	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	2 877,842	13,20	37 987,51	CS ÚRS 2021 01
W			"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ" (2616,22*1,1)			2 877,842		
W			Součet			2 877,842		
9	K	131251107	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem 5000 m3 strojně	m3	5 381,200	63,80	343 320,56	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			_JC , nad rámec cenikového obsahu, také zahrnuje náklady na svislé přemístění výkopku					
W			"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ"					
W			"zemní práce_l.etapa_odměřeno elektronicky" 4892,0			4 892,000		
W			Mezisoučet			4 892,000		
W			"svahování a dočištění stavební jámy_odsouhlasení viz dílenská dokumentace" (0,1*(4892,0))			489,200		
W			Součet			5 381,200		
10	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	55,500	462,00	25 641,00	CS ÚRS 2021 01
W			"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ"					
W			"odvodnění stavební jámy" (0,5*0,6)*185			55,500		
W			Součet			55,500		
11	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	5 436,700	156,20	849 212,54	CS ÚRS 2021 01
W			"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"odvodnění stavební jámy" (0,5*0,6)*185		55,500			
	W		"stavební jáma" 5381,2		5 381,200			
	W		Součet		5 436,700			
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	575,568	156,20	89 903,72	CS ÚRS 2021 01
	W		"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ"					
	W		"přemístění orniční vrstvy" (2616,22*1,1)*0,2		575,568			
	W		Součet		575,568			
13	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	54 367,000	3,30	179 411,10	CS ÚRS 2021 01
	W		5436,7*10 'Přepočtené koeficientem množství		54 367,000			
14	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 877,840	3,30	9 496,87	CS ÚRS 2021 01
	W		575,568*5 'Přepočtené koeficientem množství		2 877,840			
15	K	17120123R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkovně)	t	9 786,060	79,20	775 055,95	CS VLASTNÍ
	W		5436,7*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		9 786,060			
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5 436,700	13,20	71 764,44	CS ÚRS 2021 01
17	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	2 616,220	19,80	51 801,16	CS ÚRS 2021 01
D	2		Zakládání				122 540,63	
18	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	37,000	1 166,00	43 142,00	CS ÚRS 2021 01
	W		"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ"					
	W		"odvodnění stavební jámy" (0,5*(0,6-0,2))*185		37,000			
	W		Součet		37,000			
19	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	407,000	28,60	11 640,20	CS ÚRS 2021 01
	W		"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ"					
	W		"odvodnění stavební jámy" (0,5+0,6)*2*185		407,000			
	W		Součet		407,000			
20	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	482,092	30,80	14 848,43	CS ÚRS 2021 01
	W		407*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		482,092			
21	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	18,500	1 166,00	21 571,00	CS ÚRS 2021 01
	W		"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ"					
	W		"odvodnění stavební jámy" (0,5*(0,2))*185		18,500			
	W		Součet		18,500			
22	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	185,000	169,40	31 339,00	CS ÚRS 2021 01
	W		"rozsah_SO 02.1.10_v.č.02-05, TZ" 185,0		185,000			
	W		Součet		185,000			
D	8		Trubní vedení				20 361,00	
23	K	894811113	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 315/160 hl do 1000 mm	kus	1,000	6 523,00	6 523,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: -Lokální čerpací šachty</i>					
24	K	894811131	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 hl do 1000 mm	kus	2,000	6 919,00	13 838,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: -Sběrná čerpací šachta</i>					
D	998		Přesun hmot				8 209,01	
25	K	998312R11	Přesun hmot pro sanace území, přípravu území	t	91,009	90,20	8 209,01	CS VLASTNÍ

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt:
SO 02 - Příprava území

Soupis:
SO 02.3 - Přeložka horkovodu

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč:
HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Projektant:
CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 3. 5. 2021

IČ:
DIČ:

IČ: 45412464
DIČ: SK2022973095

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Ocenění "vlastní" položky:na základě odborných znalostí a zkušeností projektanta při realizaci obdobných zakázek za období 5-ti let. nebo na základě CN) Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují. (S ohledem na charekter stavby budou provedené práce odsouhlaseny a případně upřesněny v rámci realizace zástupcem objednatele)

Cena bez DPH

1 433 843,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 433 843,40	21,00%	301 107,11
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 734 950,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 02 - Příprava území

Soupis: **SO 02.3 - Přeložka horkovodu**

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 433 843,40

1. - Potrubí	444 301,00
2. - Tvarovky předizolovaného potrubí	87 384,00
3. - Ostatní	133 980,00
4. - Nátěry	3 326,40
5. - Izolace	93 610,00
6. - Výkopové práce	519 750,00
7. - Demontáže	151 492,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 02 - Příprava území

Soupis: **SO 02.3 - Přeložka horkovodu**

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava
Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	1.1	Trubky ocelové předizolované z podélně svařovaných trubek	m	130,000	3 278,00	426 140,00	CS VLASTNÍ
2	K	1.2	Tlakové zkoušky předizolovaného potrubí - DN 100	m	130,000	139,70	18 161,00	CS VLASTNÍ
3	K	2.1	Zhotovení ocelové T odbočky z hlavní trasy. Průchozí trubka s vyústěním v podobě krčku. Standardní provedení T-kusu metodou formování krčku a "V" svarem. - DN100 / DN40	kpl	2,000	9 724,00	19 448,00	CS VLASTNÍ
4	K	2.2	Prefabrikovaný předizolovaný oblouk se standardním úhlem 90°, délka ramene L=1000mm, izolační třída 2 - DN100/225 90°	kpl	8,000	8 492,00	67 936,00	CS VLASTNÍ
5	K	3.1	Napojení na stávající potrubí DN 100 na DN 100	ks	4,000	11 990,00	47 960,00	CS VLASTNÍ
6	K	3.2	Topná zkouška	hod	72,000	605,00	43 560,00	CS VLASTNÍ
7	K	3.3	Vypouštění a napouštění systému	hod	36,000	605,00	21 780,00	CS VLASTNÍ
8	K	3.4	Stavební připomoci	hod	32,000	440,00	14 080,00	CS VLASTNÍ
9	K	3.5	Dozor po svařování	hod	12,000	550,00	6 600,00	CS VLASTNÍ
10	K	4.1	Nátěry potrubí barvou syntetickou dvojnásobné se základním nátěrem s odolností min. 160°C, 2x emailováním (volné konce předizolovaného potrubí) - DN 100	m	9,000	369,60	3 326,40	CS VLASTNÍ
11	K	5.1	Montáž spojů předizolovaného potrubí (Dvojitě těsněný smrštitelný spoj, Zkouška těsnosti opláštění spoje, Vytváření izolace ve spojích) - Pro potrubí DN 100	ks	26,000	3 179,00	82 654,00	CS VLASTNÍ
12	K	5.2	Dilatační prvky, profilované desky ze síťovaného polyetylénu, rozměr 1000x2000mm, tl. 40mm	ks	6,000	1 826,00	10 956,00	CS VLASTNÍ
13	K	6.1	Zemní práce (hloubení rýhy hl=0,75m, š=1,2m, lože pod potrubí, obsyp potrubí, zásyp sypaninou, hutnění, zpětné zapravení povrchu, signalizační vodič, signální výstražná folie)	m	70,000	5 929,00	415 030,00	CS VLASTNÍ
14	K	6.2	Zákrytová železobetonová deska pro energokanály š=1240mm, d=2390mm, tl. 250mm	ks	7,000	14 960,00	104 720,00	CS VLASTNÍ
15	K	7.1	Demontáž stávajícího potrubí horkovodu DN100 včetně výkopu, zásyp sypaninou, hutnění, zpětné zapravení povrchu	m	44,000	3 443,00	151 492,00	CS VLASTNÍ

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt:

SO 02 - Příprava území

Soupis:

SO 02.4 - Přeložka vodovodu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč:

HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 3. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

45412464

DIČ:

SK2022973095

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

446 586,58

DPH základní
snížená

Základ daně

446 586,58

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

93 783,18

0,00

Cena s DPH

v CZK

540 369,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 02 - Příprava území

Soupis: **SO 02.4 - Přeložka vodovodu**

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

446 586,58

1 - Zemní práce

335 636,62

8 - Trubní vedení

74 640,50

96 - Bourání konstrukcí

8 800,00

99 - Staveništní přesun hmot

11 009,46

VN - Vedlejší náklady

16 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)
 Objekt: SO 02 - Příprava území
 Soupis: **SO 02.4 - Přeložka vodovodu**

Místo:
 Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava
 Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021
 Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

446 586,58

D	1	Zemní práce					335 636,62	
1	K	111201101R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m2	m2	17,000	27,17	461,89	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, keře : 15,0 túje 5ks : 2,0</i>					
2	K	111201401R00	Spálení odstraněných křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm, na hromadách, pro jakoukoliv plochu	m2	17,000	27,17	461,89	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: Včetně očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.</i>					
3	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	57,000	608,30	34 673,10	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. 114,0/2</i>					
4	K	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	114,000	495,00	56 430,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 95,0*0,8*1,5</i>					
5	K	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	57,000	49,50	2 821,50	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 114,0/2</i>					
6	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	287,400	71,50	20 549,10	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 1,5*(95,0*2+0,8*2)</i>					
7	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	287,400	38,50	11 064,90	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</i>					
8	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	114,000	93,50	10 659,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,</i>					
9	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	190,000	242,00	45 980,00	RTS 21/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka : 114,0-76,0 zpětný zásyp na skládku : 76,0 zpětný zásyp ze skládky : 76,0</i>					
10	K	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 900,000	21,78	41 382,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka : 38,0*10 zpětný zásyp na skládku : 76,0*10 zpětný zásyp ze skládky : 76,0*10</i>					
11	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	190,000	75,35	14 316,50	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: skládka : 38,0 zpětný zásyp na skládku : 76,0 zpětný zásyp ze skládky : 76,0</i>					
12	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	114,000	21,89	2 495,46	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: skládka : 38,0 zpětný zásyp na skládku : 76,0</i>					
13	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	76,000	158,40	12 038,40	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, výkop : 114,0 odečet lože+obsyp : -(7,6+30,4)</i>					
14	K	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	30,400	293,70	8 928,48	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,</i>					
15	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	114,000	99,00	11 286,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: skládka : 38,0 zpětný zásyp : 76,0</i>					
16	K	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0÷4 mm	m3	7,600	1 045,00	7 942,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: v otevřeném výkopu, 95,0*0,8*0,1</i>					
17	K	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	95,000	63,80	6 061,00	RTS 21/ I
18	K	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	97,000	46,20	4 481,40	RTS 21/ I
19	K	1-01	Demontáž a zpětná montáž oplocení rámového H do 2,0 m. (1 pole)	m	2,000	1 100,00	2 200,00	Vlastní
20	K	175101101P	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním písku	m3	30,400	935,00	28 424,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 95,0*0,8*0,4</i>					
21	K	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině	m2	95,000	49,50	4 702,50	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: 95,0*1,0</i>					
22	K	184201114RAA	Výsadba stromů a keřů s balem bez dodávky dřevin v rovině, výšky do 200 cm	kus	5,000	555,50	2 777,50	RTS 21/ I
23	K	02662136R	dřevina jehličnatá Zerav; Thuja occidentalis Smaragd; v = 125 až 150 cm; kontejner 25 l	kus	5,000	1 100,00	5 500,00	RTS 21/ I
	D	8	Trubní vedení				74 640,50	
24	K	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	62,000	111,10	6 888,20	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: v otevřeném výkopu,</i>					
25	K	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	33,000	149,60	4 936,80	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: v otevřeném výkopu,</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	24,000	290,40	6 969,60	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: v otevřeném výkopu, koleno : 2*2 spojka : 10*2</i>					
27	K	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	17,000	325,60	5 535,20	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: v otevřeném výkopu, koleno : 1*2 spojka : 6*2 T-kus : 1*3</i>					
28	K	891231111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 65 mm	kus	1,000	940,50	940,50	RTS 21/ I
29	K	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	95,000	33,00	3 135,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.</i>					
30	K	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	95,000	33,00	3 135,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody.</i>					
31	K	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: včetně podezdění</i>					
32	K	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	10,000	227,70	2 277,00	RTS 21/ I
33	K	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	6,000	379,50	2 277,00	RTS 21/ I
34	K	28613181.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; redukováný; SDR 11,0; D = 90,0 mm; D2 = 63 mm; spoj svařovaný	kus	1,000	1 596,10	1 596,10	RTS 21/ I
35	K	286134321R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 66,2 mm; s = 5,80 mm	m	62,000	174,90	10 843,80	RTS 21/ I
36	K	286134329R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 93,2 mm; s = 8,20 mm	m	33,000	412,50	13 612,50	RTS 21/ I
37	K	28653326.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	1,000	979,00	979,00	RTS 21/ I
38	K	28653334.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,000	546,70	1 093,40	RTS 21/ I
39	K	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	1,000	830,50	830,50	RTS 21/ I
40	K	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,000	157,30	157,30	RTS 21/ I
41	K	42293200R	souprava zemní tuhá pro šoupátka a combi armatury; DN 50-100; krycí hloubka 1,5 m	kus	1,000	1 747,90	1 747,90	RTS 21/ I
42	K	8-1.3	Dodávka: Šoupátko vodovodní vevařovací DN50 (d63)	kus	1,000	6 035,70	6 035,70	Vlastní
	D	96	Bourání konstrukcí				8 800,00	
43	K	96-1.7	Demontáž - potrubí vodovodní z PE 100 SDR11 v d.79m a odstranění povrchových znaků rušeného vodovodu, vč.likvidace suti	kpl	1,000	8 800,00	8 800,00	Vlastní
	D	99	Staveništní přesun hmot				11 009,46	
44	K	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	66,724	165,00	11 009,46	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů</i>					
	D	VN	Vedlejší náklady				16 500,00	
45	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,000	5 500,00	5 500,00	RTS 21/ I
46	K	005111021RP	Zaměření skutečného stavu	Soubor	1,000	11 000,00	11 000,00	Vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt:

SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis:

SO 03.1 - Akumulační nádrže

Úroveň 3:

SO 03.1.0 - Akumulační nádrže

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč:

HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

45412464

DIČ:

SK2022973095

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

864 840,71

DPH základní
snížená

Základ daně

864 840,71

Sazba daně

21,00%

Výše daně

181 616,55

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 046 457,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis: SO 03.1 - Akumulační nádrže

Úroveň 3:
SO 03.1.0 - Akumulační nádrže

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

864 840,71

1 - Zemní práce

60 225,70

2 - Základy a zvláštní zakládání

31 238,46

38 - Kompletní konstrukce

721 507,70

99 - Staveništní přesun hmot

51 868,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis: SO 03.1 - Akumulační nádrže

Úroveň 3: **SO 03.1.0 - Akumulační nádrže**

Místo:
 Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
 Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021
 Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

864 840,71

D	1	Zemní práce					60 225,70	
1	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	102,803	154,00	15 831,66	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. dovoz ze skládky pro zpětný zásyp : 102,803						
2	K	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 028,030	13,20	13 570,00	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. dovoz ze skládky pro zpětný zásyp : 102,803*10						
3	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	102,803	74,80	7 689,66	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> dovoz ze skládky pro zpětný zásyp : 102,803						
4	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	102,803	198,00	20 354,99	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, vykopanou zeminou viz. SO 03.2.2 : 736,0 + objem odstraněných vsak. bloků : (1,2*0,6*0,6)*200 odečet nové podzemní objekty : AN : -(5,3*3,1*3,9) vsakovací bloky : -(1,2*0,6*0,6)*360 odečet zásypy nových vsak. bloků : -(58,0+140,0+302,0)						
5	K	215901101RT5	Zhuštění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 vibrační deskou	m2	26,880	103,40	2 779,39	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> z rostlé horniny tř. 1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 (5,4+1,0)*(3,2+1,0)						
D	2	Základy a zvláštní zakládání					31 238,46	
6	K	271571111R00	Polštáře zhuštěné pod základy štěrkopisek tříděny,	m3	5,670	1 540,00	8 731,80	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> viz.PD : 5,67						
7	K	273313711R00	Beton základových desek prostý třídy C 25/30	m3	3,800	3 371,50	12 811,70	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce. viz.PD : 3,8						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	9,200	908,60	8 359,12	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 0,5*(5,7*2+3,5*2)					
9	K	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	9,200	145,20	1 335,84	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,					
	D	38	Kompletní konstrukce				721 507,70	
10	K	380326143RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	23,034	4 812,50	110 851,13	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, dno : 5,3*3,1*0,25 stěny : (3,0*5,3*0,3)*2+(3,0*2,5*0,3)*2 strop : 5,3*3,1*0,25 Mezisoučet ztratné : 22,255/100*3,5					
11	K	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	118,532	1 724,80	204 443,99	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového stěny : 3,45*(5,3*2+3,1*2) 3,0*(4,7*2+2,5*2) strop : 5,3*3,1 strop prostupy : (2*3,14*0,3)*0,25*2					
12	K	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	118,532	435,60	51 632,54	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového					
13	K	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	3,454	59 367,00	205 053,62	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, viz. specifikace výztuže : 3453,98/1000					
14	K	411354177R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 20 do 30 kPa, - zřízení	m2	11,750	438,90	5 157,08	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení. 4,7*2,5					
15	K	411354178R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 20 do 30 kPa, - odstranění	m2	11,750	111,10	1 305,43	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.					
16	K	894421111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	4,000	579,70	2 318,80	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> na kroužek,					
17	K	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	11,750	68,20	801,35	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů 4,7*2,5					
18	K	953171021R00	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	349,80	699,60	RTS 21/ I
19	K	711531110R00	Provedení izolace potrubí, nádrží, šachet pásy na sucho položením tkaniny	m2	76,000	20,02	1 521,52	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz.PD : 76,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	711541164R00	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a šachet pásy přitavením NAIP (natavitelný asfaltový izolační pás)	m2	76,000	171,05	12 999,80	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: viz.PD : 76,0</i>					
21	K	3-01	D+M P1 Vlákno cementová trubní prostupka + dvojitý nerezový prstenec pro otvor D315mm,tl.stěny 350mm, oboustranné utěsnění	kpl	3,000	3 960,00	11 880,00	Vlastní
22	K	3-02	D+M P2 Vlákno cementová trubní prostupka + dvojitý nerezový prstenec pro otvor D110mm,tl.stěny 350mm, oboustranné utěsnění	kpl	2,000	1 650,00	3 300,00	Vlastní
23	K	3-03	D+M ŘSS řízená smršťovací spára, systémové bednění svislé pracovní spáry + těsnění pracovní spáry	m	13,100	825,00	10 807,50	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: viz.PD : 13,1</i>					
24	K	3-1.1.2.5	D+M Samočisticí filtr do nádrže z PP	kus	1,000	8 250,00	8 250,00	Vlastní
25	K	711511101P	Izolace potrubí, nádrží za studena nátěrem ALP vč.dodávky nátěru	m2	76,000	171,05	12 999,80	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: viz.PD : 76,0</i>					
26	K	55243074.AR	poklop šachtový	kus	2,000	5 472,50	10 945,00	RTS 21/ I
27	K	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	6,000	217,80	1 306,80	RTS 21/ I
28	K	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	87,400	190,30	16 632,22	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: 76,0*1,15</i>					
29	K	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	87,400	514,80	44 993,52	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: 76,0*1,15</i>					
30	K	8-1.1.2.1	Prstenec vyrovnávací šachetní např. TBW-Q.1 200/625/120 (výška 200mm)	kus	4,000	902,00	3 608,00	Vlastní
D	99		Staveništní přesun hmot				51 868,85	
31	K	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou	t	94,307	550,00	51 868,85	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: na novostavbách a změnách objektů</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt:

SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis:

SO 03.2 - Úprava retence vsakování

Úroveň 3:

SO 03.2.1 - Úprava retence vsakování

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč:

HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

45412464

DIČ:

SK2022973095

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 982 056,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 982 056,86	21,00%	416 231,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 398 288,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis: SO 03.2 - Úprava retence vsakování

Úroveň 3: **SO 03.2.1 - Úprava retence vsakování**

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 982 056,86

1 - Zemní práce

437 633,32

2 - Základy a zvláštní zakládání

1 276 379,50

8 - Trubní vedení

227 133,50

99 - Staveništní přesun hmot

29 910,54

VN - Vedlejší náklady

11 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis: SO 03.2 - Úprava retence vsakování

Úroveň 3: **SO 03.2.1 - Úprava retence vsakování**

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 982 056,86

D	1	Zemní práce		437 633,32				
1	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	18,000	60,50	1 089,00	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.</i> <i>Trubní vedení : 36,0/2</i>						
2	K	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	36,000	418,00	15 048,00	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.</i> <i>Trubní vedení : 15,0*1,2*2,0</i>						
3	K	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	18,000	495,00	8 910,00	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.</i> <i>Trubní vedení : 36,0/2</i>						
4	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	64,800	138,60	8 981,28	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,</i> <i>Trubní vedení : 2,0*(15,0*2+1,2*2)</i>						
5	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	64,800	83,38	5 403,02	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu.</i> <i>Trubní vedení : 2,0*(15,0*2+1,2*2)</i>						
6	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	36,000	93,50	3 366,00	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,</i> <i>Trubní vedení : 15,0*1,2*2,0</i>						
7	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	510,080	154,00	78 552,32	RTS 21/ I
	P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozídku.</i> <i>Trubní vedení : 36,0-25,92</i> <i>Vsakovací objekt - dovoz štěrku : 58,0</i> <i>Vsakovací objekt - zpětný zásyp ze skládky : 140,0+302,0</i>						
8	K	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	5 100,800	13,20	67 330,56	RTS 21/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Trubní vedení : (36,0-25,92)*10 Vsakovací objekt - dovoz štěrku : 58,0*10 Vsakovací objekt - zpětný zásyp ze skládky : (140,0+302,0)*10</i>					
9	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	510,080	75,35	38 434,53	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: Trubní vedení : 36,0-25,92 Vsakovací objekt - dovoz štěrku : 58,0 Vsakovací objekt - zpětný zásyp ze skládky : 140,0+302,0</i>					
10	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	10,080	21,89	220,65	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: Trubní vedení : 36,0-25,92</i>					
11	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	525,920	198,00	104 132,16	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, Trubní vedení : výkop : 36,0 odečet lože + obsyp : -(1,8+8,28) Vsakovací objekt : vykopanou zemínou viz.SO 03.2.2 (nad obsypem štěrkem) : 140,0 vykopanou zemínou viz.SO 03.2.2 (zbývající výkop) : 302,0 štěrkem : 58,0</i>					
12	K	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	8,280	293,70	2 431,84	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, Trubní vedení : 15,0*1,2*0,46</i>					
13	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	10,080	297,00	2 993,76	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: Trubní vedení : 36,0-25,92</i>					
14	K	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	1,800	1 430,00	2 574,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: v otevřeném výkopu, Trubní vedení : 15,0*1,2*0,1</i>					
15	K	175101101P	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním písku	m3	8,280	1 045,00	8 652,60	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Trubní vedení : 15,0*1,2*0,46</i>					
16	K	1-01	Odstranění záporového pažení dočasného vč.přesunu mechanizace	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00	Vlastní
17	K	583415024R	kamenivo přírodní drcené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B	t	125,280	495,00	62 013,60	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: Vsakovací objekt : 2,16t/m3 : 2,16*58,0</i>					
	D	2	Základy a zvláštní zakládání				1 276 379,50	
18	K	213151111R00	Montáž vsakovacích nádrží blok nebo tunel do V 450 I	kus	360,000	110,00	39 600,00	RTS 21/ I
19	K	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	500,000	38,50	19 250,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: 2,0*50,0*5</i>					
20	K	271531114R00	Polštáře zhuštěné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	13,200	935,00	12 342,00	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: 66,0*0,2</i>					
21	K	2-1.7	D+M Provedení vstupních otvorů do vsakovacích bloků (pomocí rotační frézky), včetně utěsnění prostupu (navaření nebo přilepení geotextilie k trubce)	kus	7,000	4 950,00	34 650,00	Vlastní
22	K	2-1.1	Vsakovací bloky z PP o rozměrech 1200 x 600 x 600 mm (včetně spojek, bočních zásepek)	kus	360,000	3 190,00	1 148 400,00	Vlastní
23	K	67390503R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; tl. při 20 kPa 2,80 mm; tl. při 2 kPa 4,20 mm	m2	575,000	38,50	22 137,50	RTS 21/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: (2,0*50,0*5)*1,15</i>					
D	8		Trubní vedení				227 133,50	
24	K	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	15,000	60,50	907,50	RTS 21/ I
P			<i>Poznámka k položce: vodou nebo vzduchem,</i>					
25	K	894431112R00	Osazení plastových šachet z dílců 600 mm	kus	4,000	4 950,00	19 800,00	RTS 21/ I
26	K	894432111R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 315 mm	kus	3,000	1 100,00	3 300,00	RTS 21/ I
P			<i>Poznámka k položce: 2+1</i>					
27	K	899332111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm snížením poklopu	kus	2,000	1 782,00	3 564,00	RTS 21/ I
P			<i>Poznámka k položce: odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,</i>					
28	K	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	1,000	422,40	422,40	RTS 21/ I
29	K	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	4,000	658,90	2 635,60	RTS 21/ I
30	K	899201111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	2,000	422,40	844,80	RTS 21/ I
P			<i>Poznámka k položce: včetně rámu a košů na bahno,</i>					
31	K	8-1.8	D+M Filtrační koš na dešťovou vodu o průměru 32cm a v.20cm (osazení do šachty)	kus	4,000	3 850,00	15 400,00	Vlastní
32	K	8-1.9a	D+M Zaslepení odtoku ve stávající rozdělovací nátokové šachty (DN 200) - pro stáv. objekt IET	kus	1,000	2 035,00	2 035,00	Vlastní
33	K	8-1.9b	D+M Zpětné napojení stáv. potrubí z obj. IET do nového vsaku	kus	1,000	4 950,00	4 950,00	Vlastní
34	K	8-10	Ponorné kalové čerpadlo stavební, s plovákem(pro mírně znečištěné vody vody), průtok max. 100 m3/hod, výtlačk 22 m, napojení na 400 V, 4,0 kW - včetně výstupní hadice 4" v délce 40 m	den	30,000	2 200,00	66 000,00	Vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka : zajištění ponorného čerpadla je navrženo formou zapůjčky - uvažovaná doba realizace 30 dnů)</i>					
35	K	8-2.1	D+M Potrubí kanalizační z PP SN10, DN150	m	15,000	568,70	8 530,50	Vlastní
36	K	27311361R	kroužek těsnicí pryž; šachtové roury a teleskopu; DN = 315,0 mm	kus	3,000	165,00	495,00	RTS 21/ I
P			<i>Poznámka k položce: 2+1</i>					
37	K	28697160R	kroužek těsnicí pryž; pro teleskop a bet. prsteneč; DN = 600,0 mm	kus	4,000	752,40	3 009,60	RTS 21/ I
38	K	28697166R	adaptér teleskopický; plast; rozměr 820 mm; h = 462 mm; únosnost A 15, B 125, D 400, C 250 kN;	kus	4,000	2 494,80	9 979,20	RTS 21/ I
39	K	55241713R	příslušenství těsnění	kus	4,000	6 919,00	27 676,00	RTS 21/ I
40	K	59224221R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	4,000	748,00	2 992,00	RTS 21/ I
41	K	8-1.41.5a	prsteneč betonový; DN = 680,0 mm	kus	4,000	748,00	2 992,00	RTS 21/ I
41	K	8-1.41.5a	Prsteneč betonový čtvercový DN 315/400/425	kus	3,000	3 540,90	10 622,70	Vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 2+1</i>					
42	K	8-1.41.5b	Teleskop s mříží D400-40t, do teleskopu	kus	2,000	2 497,00	4 994,00	Vlastní
43	K	8-1.41.5c	Teleskop s litinovým poklopem bez odvětrání D400-40t	kus	1,000	10 186,00	10 186,00	Vlastní
44	K	8-1.41.5d	Lapač splavenin DN 425 do teleskopu s mříží	kus	2,000	691,90	1 383,80	Vlastní
45	K	8-1.41.5e	Roura šachtová korugovaná vlnovec DN315, d.2000mm	kus	3,000	1 045,00	3 135,00	Vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 2+1</i>					
46	K	8-1.6	Roura šachtová korugovaná vlnovec DN600, d.2500mm	kus	4,000	6 067,60	24 270,40	Vlastní
D	99		Staveništní přesun hmot				29 910,54	
47	K	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	181,276	165,00	29 910,54	RTS 21/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů</i>					
D	VN		Vedlejší náklady				11 000,00	
48	K	005111021RP	Geodetické zaměření	Soubor	1,000	5 500,00	5 500,00	Vlastní
49	K	005111021RP1	Vytyčení retenční nádrže	Soubor	1,000	5 500,00	5 500,00	Vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt:

SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis:

SO 03.2 - Úprava retence vsakování

Úroveň 3:

SO 03.2.2 - Osdstranění stavby vodního díla

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč:

HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

45412464

DIČ:

SK2022973095

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 686 485,74

DPH základní
snížená

Základ daně

1 686 485,74

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

354 162,01

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 040 647,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis: SO 03.2 - Úprava retence vsakování

Úroveň 3:
SO 03.2.2 - Osdstranění stavby vodního díla

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 686 485,74

1 - Zemní práce

1 577 418,10

2 - Základy a zvláštní zakládání

95 260,00

D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot

2 807,64

VN - Vedlejší náklady

11 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 03 - Řešení dešťových vod

Soupis: SO 03.2 - Úprava retence vsakování

Úroveň 3: **SO 03.2.2 - Osdstranění stavby vodního díla**

Místo: Datum: 3. 5. 2021
 Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..
 Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 686 485,74

D 1 Zemní práce 1 577 418,10

1	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy <i>Poznámka k položce: Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. 736/2</i>	m3	368,000	38,50	14 168,00	RTS 21/ I
2	K	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním <i>Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Etapovitost při provádění výkopu dle projektové dokumentace.</i>	m3	736,000	418,00	307 648,00	RTS 21/ I
3	K	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepidlost, v hornině 3, <i>Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek 736/2</i>	m3	368,000	418,00	153 824,00	RTS 21/ I
4	K	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m <i>Poznámka k položce: bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 24% : 736,0/100*24</i>	m3	176,640	93,50	16 515,84	RTS 21/ I
5	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop jámy : 736,0 zpětné zásypy zeminou na skládku : vsak.bloky : 140,0+302,0 AN : 102,803</i>	m3	1 280,803	132,00	169 066,00	RTS 21/ I
6	K	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 <i>Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládku : 191,197*10 zpětné zásypy zeminou na skládku : vsak.bloky : (140,0+302,0)*10 AN : 102,803*10</i>	m3	7 360,000	11,00	80 960,00	RTS 21/ I
7	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 280,803	72,38	92 704,52	RTS 21/ I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: výkop jámy : 736,0 zpětné zásypy zeminou na skládku : vsak.bloky : 140,0+302,0 AN : 102,803</i>					
8	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1 280,803	16,50	21 133,25	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: výkop jámy : 736,0 zpětné zásypy zeminou na skládku : vsak.bloky : 140,0+302,0 AN : 102,803</i>					
9	K	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1 280,803	297,00	380 398,49	RTS 21/ I
	P		<i>Poznámka k položce: výkop jámy : 736,0 zpětné zásypy zeminou na skládku : vsak.bloky : 140,0+302,0 AN : 102,803</i>					
10	K	1-01	D+M Zřízení záporového pažení dočasného (viz.projektová dokumentace)	kpl	1,000	341 000,00	341 000,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - zhotovení beraněných dočasných zápor z HEB 220, 52ks, dl. 11m - zhotovení dočasného rozpěrného ocelového rámu 13,26t - výdřeva 318,78m2 - přesun mechanizace</i>					
	D	2	Základy a zvláštní zakládání				95 260,00	
11	K	2-01	Demontáž vsakovacího bloku do V 450 I	kus	200,000	110,00	22 000,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 1200x600x600 : 200</i>					
12	K	2-02	Odstranění revizních šachet z PVC (korugovaná trubka DN315, dl.3,0m) vč.poklopu, bet.prstence, a šachtového adaptéru	kpl	2,000	7 150,00	14 300,00	Vlastní
13	K	2-03	Odstranění revizních šachet z PVC (korugovaná trubka DN600, dl.3,0m) vč.poklopu, bet.prstence, a šachtového adaptéru	kpl	5,000	11 000,00	55 000,00	Vlastní
14	K	2-04	Odstranění geotextilie	m2	240,000	16,50	3 960,00	Vlastní
	D	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				2 807,64	
15	K	979990191R00	Poplatek za skládku suti	t	5,672	495,00	2 807,64	RTS 21/ I
	D	VN	Vedlejší náklady				11 000,00	
16	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,000	11 000,00	11 000,00	RTS 21/ I

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby

KSO: 801 35

Místo:

CC-CZ:

Datum: 3. 5. 2021

Zadavatel:

Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

IČ:

45412464

DIČ:

SK2022973095

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Ocenění "vlastní" položky:na základě odborných znalostí a zkušeností projektanta při realizaci obdobných zakázek za období 5-ti let. nebo na základě CN) Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují. (S ohledem na charekter stavby budou provedené práce odsouhlaseny a případně upřesněny v rámci realizace zástupcem objednatele)

Cena bez DPH

144 760,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	144 760,00	21,00%	30 399,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

175 159,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby**

Místo:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Datum: 3. 5. 2021

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

144 760,00

VRN - VRN

144 760,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	80 300,00
VRN2 - Příprava staveniště	5 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	28 600,00
VRN4 - Inženýrská činnost	17 160,00
VRN7 - Provozní vlivy	2 200,00
VRN9 - Ostatní náklady	11 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby**

Místo:

Datum: 3. 5. 2021

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o.

Uchazeč: HSF System SK s.r.o., Bytčianska 499/130, 010 03 Žilina, SK

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							144 760,00	
D		VRN	VRN				144 760,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				80 300,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou <i>Poznámka k položce: -vytyčení stavby nebo jejich částí oprávněným geodetem vč. vypracování příslušných protokolů - před zahájením stavby (veškeré nové a upravované stavby/konstrukce , inženýrské a liniové stavby v rámci stavby) VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ŘÍDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY</i>	kpl.	1,000	27 500,00	27 500,00	CS ÚRS 2021 01
	P							
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce: -zaměření skutečného provedení stavby nebo jejich částí vč. vypracování geometrických plánů a ostatních příslušných protokolů (veškeré nové a upravované stavby/konstrukce , inženýrské a liniové stavby v rámci stavby) VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ŘÍDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY</i>	kpl.	1,000	16 500,00	16 500,00	CS ÚRS 2021 01
	P							
3	K	013244000	Dokumentace dílenská pro realizaci stavby <i>Poznámka k položce: V jednotkové ceně zahrnutý náklady na vypracování : -prováděcí / dílenské dokumentace pro provedení stavby vč. potřebných detailů + IG Průzkum sondy potvrzující předpoklady PD DPS (v rámci dílenské PD pilot zhotovitele. 5ks průzkumných vrtů délka vrtů 26m.) + vzorkování prvků / konstrukcí _ dle požadavků PD / objednatele (v JC jsou také zahrnutý náklady na provedení potřebných stavebních průzkumů) VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ŘÍDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY</i>	kpl.	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 01
	P							
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby <i>Poznámka k položce: VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ŘÍDÍ PODMÍNKAMI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY</i>	kpl.	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2021 01
	P							
5	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací <i>Poznámka k položce: -zmapování , včetně fotodokumentace, stávajícího stavu objektů IET (přilehlý objekt) a objektu MŠ mateřské školy, přilehlých zpevněných ploch a komunikací (zdokumentování stavu před zahájením prací _ kontrola objektů při předání díla)</i>	kpl.	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2021 01
	P							
6	K	013294000	Ostatní dokumentace _Dokumentace zdolávání požáru	kpl.	1,000	8 800,00	8 800,00	CS ÚRS 2021 01
	D	VRN2	Příprava staveniště				5 500,00	
7	K	020001000	Příprava staveniště	kpl.	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		Poznámka k položce: -Zřízení trvalé, dočasné deponie a mezideponie -zřízení příjezdů a přístupů na staveniště -uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů -dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP (vč. označení stavby) -dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí při výstavbě -dodržení podmínek - možnosti nakládání s odpady -splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují zvláštní bezpečnostní opatření -dočasné / provizorní dopravní značení, osvětlení - (vyřízení+zřízení+likvidace po skončení stavby)					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				28 600,00	
8	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl.	1,000	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: Náklady na zřízení / nájem ZS: -kancelářské/skladovací/sociální objekty -oplocení stavby, ostraha staveniště -kompletní vnitrostaveništní rozvody všech potřebných energií a médií -poplatky spotřeby energií a médií (zajištění podružných měření spotřeby energií a médií)					
9	K	035103001	Pronájem ploch	kpl.	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: (plochy potřebné pro zařízení staveniště, které nejsou v majetku objednatele)					
10	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl.	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: -náklady zhotovitele spojené s kompletní likvidací zařízení staveniště vč. uvedení všech dotčených ploch do bezvadného stavu					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				17 160,00	
11	K	041903000	Dozor jiné osoby_geologa_po celou dobu výstavby spodních staveb objektů	kpl.	1,000	3 960,00	3 960,00	CS ÚRS 2021 01
12	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl.	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: Provedení všech zkoušek a revizí předepsaných projektovou a zadávací dokumentací, platnými normami, návody k obsluze - (neuvedených v jednotlivých soupísech prací)					
13	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl.	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: -příprava předávací dokumentace dle ZD -ostatní kompletační činnost					
	D	VRN7	Provozní vlivy				2 200,00	
14	K	071103000	Provoz investora	kpl.	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: Náklady související se ztíženými podmínkami při provádění díla v závislosti na okolním provozu (pro práce prováděné za nepřerušovaného nebo omezeného provozu v dotčených objektech nebo samotném areálu) (+ ochrana a zakrytí určených prvků a konstrukcí - ZABEZPEČENÍ PŘED POŠKOZENÍM STAVEBNÍ ČINNOSTÍ) (+ Zajištění provozu investora, zajištění stávajícího vstupu do budovy IET (zaslepení vstupu konstrukcí z OSB desek 30m2))					
	D	VRN9	Ostatní náklady				11 000,00	
15	K	090001000	Ostatní náklady	kpl.	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: V jednotkové ceně zahrnuté náklady : ----- -náklady zhotovitele spojené s ochranou všech dotčených, jinde nespecifikovaných, dřevin, stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích dle ČSN 83 9061 - po celou dobu výstavby -pravidelné čištění přílehlých / souvisejících komunikací a zpevněných ploch - po celou dobu stavby -uvedení všech dotčených ploch, konstrukcí a povrchů do původního, bezvadného stavu -vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací vč. řádného zajištění. Zpětné protokolární předání všech inženýrských sítí jednotlivým správcům vč. uvedení dotčených ploch do bezvadného stavu. ----- -ostatní, iinde neuvedené, náklady potřebné k provedení a předání díla objednateli dle PD a TZ					